*Memoria 2021 - 2022*

# *FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS*

*UNJu*

*Sembrando conocimientos,*
*cosechamos el futuro*

# Índice


*Autoridades* 4

*Memoria HCAFCA* 5

*Memoria Secretaría Administrativa* 17

*Memoria Secretaría Extensión y Difusión* 21

*Memoria Secretaria de Ciencia y Técnica y Posgrado* 26

*Memoria Secretaría Académica* 43

*Despacho Académico* 45
*Departamento Alumnos* 50
*Biblioteca "Angel Lulio Cabrera"* 52
*Tutorías* 55

*Memorias Docentes* 57
*Sede Central San Salvador de Jujuy* 57
*Ingeniería Agronómica* 57
*Licenciatura en Ciencias Biológicas* 129
*Licenciatura en Bromatología* 177

*Sede Humahuaca-Tilcara* 201
*Licenciatura en Desarrollo Rural* 201
*Licenciatura en Gestión Ambiental* 225
*Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria* 255

*Sede San Pedro de Jujuy* 271
*Extensión Áulica: Ingeniería Agronómica* 271
*Tecnicatura Universitaria Forestal* 284

*Sede Valle* 294
*Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja* 294
*Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola* 311

*Centros de Investigación y Laboratorios de servicio de la Facultad de Ciencias Agrarias* 318

DECANA
Dra. Ing. Agr. Noemí Del Valle BEJARANO

VICEDECANA
Dra. Ing. Agr. Raquel Ängela ROMEO

SECRETARIA ACADÉMICA
Mg. Esp. Ing. Agr. Susana Edit ALVAREZ

SECRETARIA DE EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN
Ing. Agr. Graciela Elisa SIMON

SECRETARIO ADMINISTRATIVO
Ing. Agr. Rodolfo AGUADO

SECRETARIO DE CIENCIA Y TÉCNICA
M. Sc. Claudia Beatríz GALLARDO

## HONORABLE CONSEJO ACADÉMICO FCA

DOCENTES
CATACATA, José Rolando
CATACATA, Analía
ALVARADO, Pedro (Tit. SIMÓN, Graciela)
SATO, Héctor (Tit. GALLARDO, Claudia)
ARZAMENDIA, Yanina (Tit. GUZMAN, Gustavo)
LEAÑO, Marta Celia
FERNANDEZ, Gabriela
OSPINA GONZALEZ, Juan (Tit. CURZEL, Viviana)
ABDO, Guadalupe (Tit. LEÓN RUIZ, Sebastián)
EGRESADOS
MAURÍN, José
COSTA, Marcelo (Tit. GUANUCO, Andrea)
ALUMNOS
JOSÉ, José
CASTRO, Cristina Noelia
NIEVA AGREDA, Guillermo (Tit. FARFAN, César)
CRUZ, Ayelén Daiana
AGUADO, Luis Ignacio
LLAMPA, Sofía Carolina
NO DOCENTE
BARBAGELATA, Iris (Tit. MAMANÍ, Eduardo)
SECRETARIA DEL H. CAFCA.
TGU. Claudia GONZÁLEZ GRANARA

## HONORABLE CONSEJO ACADÉMICO FCA

En el período indicado el Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias realizó DIECIOCHO (18) Sesiones Ordinarias y CUATRO (4) Sesiones Extraordinarias. Se emitieron SETECIENTAS NOVENTA Y UN (791) Resoluciones.

CARRERAS DE PREGRADO, GRADO Y DE POSTGRADO. DIPLOMATURAS

Res. 346/2022 – 21.06.2022: Aprobar la creación de la Diplomatura en Climatología "Como aprendemos la información meteorológica, climatológica y bioagroclimática", propuesta por el Ing. Agr. Mg. Rafael HURTADO

Res. 510/2022 – 06.09.2022: Aprobar dictado Diplomatura Universitaria en cocina y cultura alimentaria local", bajo la responsabilidad de la Ing. Agr. Magda Alejandra Choque Vilca, la Técnica Ivone Lorena Agüero y la Lic. María Belén CACERES.

Res. 552/2022 – 20.09.2022: Aprobar creación Carrera Postgrado Inter Unidades Académicas "Doctorado en Gestión e Innovación Universitaria".

Res. 553/2022 – 20.09.2022: Aprobar creación Carrera Postgrado Inter Unidades Académicas "Maestría en Bionegocios y Desarrollo productivo".

Res. 580/2022 – 20.09.2022: Aprobar el redictado de la Diplomatura "Herramientas de calidad aplicadas al servicio gastronómico", bajo la responsabilidad de la Dra. Natalia María Elisa Avila Carreras y la Lic. Analía Catacata.

COORDINADORES DE CARRERA / COMISIONES DE SEGUIMIENTO / ESCUELA DE POSTGRADO / SECRETARIOS / COMISIONES AD-HOC / REPRESENTACIONES ANTE ENTIDADES / INSTITUCIONES UNIVERSITARIAS / EXTRAUNIVERSITARIAS

Res. 873/2021 – 04.11.21. Designar a la Mg. Abarza y a la Mg. Cruz como representantes Titular y Suplente Comité Organizador y Mg. Gallardo y Humano Comité Académico MADEZAS.

Res. 897/2021 – 16.11.2021: Designar Mg. Cristian Humano y Mg. Alcira Chocovar como Representantes Titular y Suplente ante Carrera Postgrado Interfacultades "Especialización en Docencia Superior".

Res. 901/2021 – 16.11.21. Aceptar renuncia Dr. Benítez Ahrendts Miembro Comité Académico DOCA RUNA.

Res. 909/2021 – 16.11.21. Designar Ings. Diez Yarade y Zankar, Coordinadora y Secretaria Departamento Suelos, Clima y Ecología.

Res. 935/2021 – 30.11.21: Reconocer servicios y designar Dr. Baldo y Mg. Guzmán Vocales Titular y Suplente Consejo Asesor Ciencia, Tecnología y Estudios Regionales.

Res. 03/22 – 08.03.22. Designar a la Dra. Ing. Agr. M. Sc. Gabriela Silvia Fernández como Miembro Alterno del Comité Académico de la Carrera DOCA-RUNA.

Res. 076/2022 – 22.03.2022: Aceptar renu8ncia Ing. Patricia Arias al Comité de la MRyUAA y designar representantes Ings. Diez Yarade, Hurtad, Soto y Agüero.

Res. 179/2022 – 10.05.2022: Aceptar renuncia Dr. Marcelo Benítez Ahrendts cargo Secretario de Ciencia y Técnica FCA-UNJu.

Res. 180/2022 – 10.05.2022: Aceptar renuncia Dra. Natalia Avila Carreras cargo Secretaria de Extensión y Difusión FCA-UNJu.

Res. 181/2022 – 10.05.2022: Aceptar renuncia Mg. Esp. Ing. Agr. Susana E. Alvarez cargo Secretaria Académica FCA-UNJu.

Res. 182/2022 – 10.05.2022: Aceptar renuncia Ing. Agr. Victor A. Zelaya cargo Secretario Administrativo FCA-UNJu.

Res. 183/2022 – 10.05.2022: Designar Mg. Esp. Ing. Susana E. Alvarez cargo Secretaria Académica FCA-UNJu.

Res. 184/2022 – 10.05.2022: Designar Ing. Rodolfo Aguado cargo Secretario Administrativo FCA-UNJu.

Res. 185/2022 – 10.05.2022: Designar Ing. Graciela Simón cargo Secretaria de Extensión y Difusión FCA-UNJu.

Res. 186/2022 – 10.05.2022: Designar M. Sc. Claudia Gallardo cargo Secretaria de Ciencia y Técnica FCA-UNJu.

Res. 223/2022 – 10-05.2022: Incorporar nuevos integrantes del Comité Editor Externo y Loca de la Revista Agraria.

Res. 230/2022 – 10.05.2022: Designar miembros que integrarán la Comisión de Seguimiento de la TUMA.

Res. 240/2022 – 10.05.2022: Aceptar renuncia Dra. Lupo al cargo de Directora del DOCA y establecer que Dr. Malizia quedará a cargo de la dirección.

Res. 273/2022 – 24.05.2022: Aceptar renuncia Dra. Romeo al cargo de Coordinadora de la Comisión de Seguimiento LCB y designar a Dra. Sánchez.
Res. 304/2022 – 07.06.2022: Aceptar renuncia Lic. Catacata al cargo de Coordinadora de la Comisión de Seguimiento LB.
Res. 305/2022 – 07.06.2022: Designar Dra. Leila Giménez como Coordinadora de la LB.
Res. 306/2022 – 07.06.2022: Aceptar renuncia M. Sc. Claudia Gallardo cargo Directora Escuela de Postgrado FCA-UNJu.
Res. 307/2022 – 07.06.2022: Designar Dra. Giulianotti y Dr. Ospina González, Coordinadores Titular y Suplente Escuela de Postgrado FCA-UNJu.
Res. 360/2022 – 21.06.22. Convertir la Secretaría de Ciencia y Técnica en la Secretaría de Ciencia Técnica y Postgrado de la FCA-UNJu.
Res. 390/2022 – 05.07.22. Designar a la M. Sc. Ing. Agr. Claudia B. Gallardo en el cargo de Editora General de la Revista Agraria.
Res. 406/2022 – 02.08.22. Designar a la Dra. Gabriela Fernandez y al Dr. Héctor Sato como Miembros Titular y Alterno del Comité Académico de la Carrera DoCA-RUNA y aceptar la renuncia de la Dra. Noemí Bejarano al cargo de Miembro Titular.
Res. 418/2022 – 02.08.2022: Renovar designación Ing. Pedro Balderrama cargo Coordinador TUMA.
Res. 425/2022 – 02.08.2022: Designar Dra. Nancy Hernández cargo Editora Adjunta Revista Agraria.
Res. 437/2022 – 16.08.2022: Autorizar integración Comisión Organizadora XIII Jornadas Científico Técnicas FCA-UNJu.
Res. 539/2022 – 20.09.22. Designar a la Dra. Miriam Morales como representante del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales (DoCNA) ante el Consejo de Postgrado FCA.

PROFESORES EXTRAORDINARIOS

Res. 066/2022 – 22.03.2022: Designar Dra. Fanny Elena Altamirano de Profesora Extraordinaria Libre, Categoría Adjunta, No Rentada
Res. 268/2022 – 24.05.2022. Designar al Dr. Jorge Luis Wagner, en el cargo de Profesor Extraordinario Libre, Categoría Titular, No Rentado.
Res. 269/2022 – 24.05.2022. Designar a la Dra. Bárbara Arias Toledo, en el cargo de Proferosa Extraordinaria Libre, Categoría Adjunta, No Rentada.
Res. 416/2022 – 02-08-2022. Proponer al H. Consejo Superior la designación de la Dra. Nilda Vignale en el cargo de Profesora Extraordinaria Consulta, No Rentado, FCA-UNJu.

TRÁMITES DE EQUIVALENCIAS

Res. 872/2021 – 04.11.21: No reconocer asignatura aprobada por equivalencia Administración Agraria al Sr. Lozano.
Res. 899/2021 – 16.11.2021: Reconocer al Sr. Fernando Beleizan asignatura aprobada por equivalencia para la Carrera de TUF, FCA-UNJu.
Res. 903/2021 – 16.11.2021: No reconocer asignatura aprobada por equivalencia a la Srta. Michelle Quiroga, para la Carrera de IA, FCA-UNJu.
Res. 967/2021 – 14.12.2021: Reconocer a la Srta. Claudia Abalos asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LB, FCA-UNJu.
Res. 977/2021 – 14.12.2021: Autorizar el reconocimiento de asignatura al estudiante Sr. Luis Aguado para la carrera LCB, FCA-UNJu.
Res. 978/2021 – 14.12.2021: Autorizar el reconocimiento asignatura a la estudiante Srta. Andrea Sumbaino para la carrera LCB, FCA-UNJu.
Res. 998/2021 – 27.12.2021: Reconocer al Sr. Guillermo Nieva Agreda asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LB, FCA-UNJu.
Res. 025/2022 – 08.03.2022: Reconocer a la Srta. Ivana Gonzalez Chavez asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LGA, FCA-UNJu.
Res. 057/2022 – 22.03.2022: Reconocer al Sr. Carlos Villa asignaturas aprobadas por equivalencia para la TUMA, FCA-UNJu.
Res. 058/2022 – 22.03.2022: Reconocer a la Srta. Luisa Tapia asignaturas aprobadas por equivalencia para la TUTPA, FCA-UNJu.
Res. 059/2022 – 22.03.2022: Reconocer a la Srta. María Zeballos asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LCB, FCA-UNJu.
Res. 061/2022 – 22.03.2022: Reconocer a la Srta. Natalia Vale asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de TUF, FCA-UNJu.
Res. 089/2022 – 05.04.2022: Reconocer a la Srta. Daiana Gallardo asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera LB, FCA-UNJu.

Res. 090/2022 – 05.04.2022: Reconocer a Srta. Luz Vercellone asignaturas aprobadas por equivalencia para la carrera LB, FCA-UNJu.
Res. 091/2022 – 05.04.2022: Reconocer a la Srta. María Coraglio asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera LGA, FCA-UNJu.
Res. 092/2022 – 05.04.2022: Reconocer materias por equivalencia al Sr. Fernando Beleizan, para la Carrera de TUF, FCA-UNJu.
Res. 108/2022 – 05.04.2022: Reconocer al Sr. Santiago Lozano asignatura aprobada por equivalencia para la Carrera de IA, FCA-UNJu.
Res. 133/2022 – 26.04.2022: Reconocer a la Srta. Magali Garzón asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LB, FCA-UNJu.
Res. 134/2022 – 26.04.2022: No reconocer al Sr. Alfonso AYARDE asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera IA, FCA- UNJu.
Res. 139/2022 – 26.04.2022: Reconocer a la Srta. Susana Zerpa asignatura aprobada por equivalencia para la Carrera TUPAG, FCA-UNJu.
Res. 146/2022 – 26.04.2022: Reconocer asignatura por equivalencia a Srta. Magalí Vallejo, para la Carrera LB, FCA-UNJu.
Res. N° 147/2022 – 27.04.22: Reconocer a la Srta. Fátima Gimenez asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera LCB, FCA-UNJu.
Res. 148/2022 – 26.04.22: Reconocer al Sr. Lisandro Esquivel asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera IA, FCA-UNJu.
Res. 155/2022 – 26.04.22: Reconocer al Sr. Gonzalo Vega Jerez asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera LB, FCA-UNJu.
Res. 156/2022 – 26.04.22: Reconocer a la Srta. Roció Velazquez asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera LB, FCA-UNJu.
Res. 157/2022 – 26.04.22: Reconocer a Srta. Marisa Elizabeth Gallardo asignatura aprobada por equivalencia para la Carrera LB, FCA-UNJu..
Res. 159/2022 – 26.04.22: Reconocer a la Srta. Elizabeth Gimenez Altamirano asignaturas aprobadas por equivalencias para la Carrera LB, FCA-UNJu.
Res.165/2022 – 26.04.22: Reconocer por equivalencia al alumno Sr. Guillermo Torino asignatura correspondiente a la Carrera de IA, FCA-UNJu.
Res. 201/2022 – 10.05.22: Reconocer a la Srta. Mónica Contreras asignaturas aprobadas por equivalencias para para la Carrera de TUPAG, FCA-UNJu.
Res. 203/2022 – 10.05.22: Reconocer a la Srta. Leslie Cari asignaturas aprobadas por equivalencias para para la Carrera LB, FCA-UNJu.
Res. 216/2022 – 10.05.22: Reconocer a la Srta. Ana Maidana asignaturas aprobadas por equivalencias para la Carrera TUTPA, FCA-UNJu..
Res. 217/2022 – 10.05.22: Reconocer al Sr. Fernando Lamas Rodríguez asignaturas aprobadas por equivalencias para la Carrera de LB, FCA-UNJu.
Res. 222/2022 – 10.05.22: Reconocer al Sr. Santiago Gareca asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LB, FCA-UNJu.
Res. 279/2022 – 24.05.2022: Reconocer asignaturas aprobadas por equivalencia a Srta. María Coraglio para la Carrera LGA, FCA-UNJu.
Res. 283/2022 – 24.05.22: Reconocer a la Srta. Mónica Contreras asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera TUPAG, FCA-UNJu.
Res. 284/2022 – 24.05.22: Reconocer a la Srta. Laura Jaramillo asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera LB, FCA-UNJu.
Res. 285/2022 – 24.05.22: Reconocer a la Srta. Gabriela Flores asignaturas aprobadas por equivalencias para la Carrera TUPAG, FCA-UNJu.
Res. 320/2022 – 07.06.22: Reconocer a la Srta. María RUDEK asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LB, FCA-UNJu.
Res. 321/2022 – 07.06.22: Reconocer a la Srta. Ivana González Chaves asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LGA, FCA-UNJu.
Res. 366/2022 – 21.06.22: Reconocer a la Srta. Tania Martínez asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LCB, FCA-UNJu.
Res. 367/2022 – 21.06.22: Reconocer al Sr. Alfonso Ayarde asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera IA, FCA-UNJu.
Res. 368/2022 – 21.06.22: Reconocer a la Srta. Marina Díaz asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LB, FCA-UNJu.
Res. 369/2022 – 21.06.22: Reconocer a la Srta. Andrea Quipildor asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LCB, FCA-UNJu.

Res. 410/2022 – 02.08.22: Reconocer a la Srta. Agustina Rivero asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LCB, FCA-UNJu.
Res. 411/2022 – 02.08.22: Reconocer a la Srta. Brenda Espinoza asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de IA, FCA-UNJu.
Res. 412/2022 – 02.08.22: Reconocer a la Srta. Nilda Guevara asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de IA, FCA - UNJu.
Res. 436/2022 – 16.08.2022: Reconocer a Srta. Judith Gallardo asignaturas aprobadas por equivalencia para la LCB, FCA-UNJu.
Res. 445/2022 – 16.08.2022: Reconocer a SR. Pablo Delgado asignaturas aprobadas por equivalencia para TUF, FCA-UNJu.
Res. 446/2022 – 16.08.2022: Reconocer a Sr. Pablo Delgado asignaturas aprobadas por equivalencia para TUF, FCA-UNJu.
Res. 447/2022 – 16.08.2022: Reconocer a Sr. Pablo Delgado asignaturas aprobadas por equivalencia para TUMA, FCA-UNJu.
Res. 448/2022 – 16.08.2022: Reconocer a Sr. Pablo Delgado asignaturas aprobada por equivalencia para TUMA, FCA-UNJu.
Res. 473/2022 – 16.08.2022: Reconocer a Srta. Priscilla Borquez Subelza asignaturas aprobadas por equivalencia para IA, FCA-UNJu.
Res. 492/2022 – 01.09.22: Reconocer a la Srta. Alejandra Gareca asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera TUPAG, FCA - UNJu.
Res. 504/2022 – 06.09.22: Reconocer a la Srta. Florencia Cruz asignaturas aprobadas por equivalencias para la Carrera de IA, FCA – UNJu.
Res. 518/2022 – 06.09.22: Reconocer al alumno Matías Ibañez asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera TUMA, FCA - UNJu.
Res. 520/2022 – 06.09.22: Reconocer al Sr. Kevin Monasterio asignaturas aprobadas por equivalencias para la Carrera de IA, FCA - UNJu.
Res. 521/2022 – 06.09.22: Reconocer al Sr. Martin Fernández asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera de LB, FCA - UNJu.
Res. 544/2022 – 20.09.22: No dar aprobada a la Srta. Agustina Rivero asignaturas por equivalencias para la Carrera de LCB, FCA - UNJu.
Res. 545/2022 – 20.09.22: Aprobar asignaturas por equivalencia a la Srta. Inés Campos para la Carrera de TUPL, FCA - UNJu.
Res. 585/2022 – 20.09.22: No dar por aprobada asignatura por equivalencia a la Srta. Michelle QUIROGA.
Res. 596/2022 – 04.10.22: Reconocer a la Srta. Alcira Torres asignaturas aprobadas por equivalencia para la Carrera LCB, FCA.- UNJu.
Res. 597/2022 – 04.10.22: Reconocer a la Srta. Milagros Gimenez Altamirano asignaturas aprobadas por equivalencias para la Carrera LB, FCA - UNJu-

TÍTULOS DE GRADO, PREGRADO y POSTGRADO
BROMATÓLOGO
Res. 006/22 – 08.03.22 Otorgar el título intermedio de Bromatóloga a la Srta. Mayra Nicole Moya.
Res. 007/22 – 08.03.22 Otorgar el título intermedio de Bromatóloga a la Srta. Sofía Elizabeth Geertsen.
Res. 177/2022 – 10.05.22 Otorgar el Título intermedio de Bromatóloga a la Srta. Carla Gianina Rodríguez.
Res. 393/2022 – 05.07.22 Otorgar el Título intermedio de Bromatóloga, a la Srta. Florencia Celeste Ríos.
Res. 594/2022 – 04.10.22 Otorgar el Título intermedio de Bromatóloga, a la Srta. Luisa Alejandra Tapia.
Título de TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PRODUCCIÓN LECHERA
Res. 297/2022 – 07.06.22 Otorgar el Título de Técnico Universitario en Producción Lechera, al Sr. Sergio Alexis Ríos
Título TÉCNICO UNIVERSITARIO FORESTAL
Res. 487/2022 – 01.09.22 Otorgar el Título de Técnico Universitario Forestal, al Sr. Denis Yamil Vega.
TÍTULOS INGENIERIA AGRONOMICA
Res. 869/2021 – 04.11.21 Otorgar título Ingeniero Agrónomo al Sr. Ismael Ezequiel Morales.

Res. 129/2022 – 26.04.22 Otorgar el titulado de Ingeniero Agrónomo al Sr. German Agustín Bonillo.
Res. 130/2022 – 26.04.22 Otorgar el Título de Ingeniero Agrónomo al Sr. Lucas Daniel Cazon.
Res. 131/2022 - 26.04.22 Otorgar el Título de Ingeniero Agrónomo al estudiante Nahuel Agustín Ponce.
Res. 132/2022 – 26.04.22 Otorgar el Título de Ingeniero Agrónomo a la Srta. Patricia Verónica Velasquez.
Res. 178/2022 – 10.05.22 Otorgar el Título de Ingeniero Agrónomo al Sr. Walter Fernando Vilte.
Res. 296/2022 – 07.06.22 Otorgar el Título de Ingeniero Agrónomo, al Sr. Fernando Ezequiel Anse.
Res. 299/2022 – 07.06.22 Otorgar el Título de Ingeniero Agrónomo, al Sr. Javier Bautista.
Res. 407/2022 – 02.08.22 Otorgar el Título de Ingeniera Agrónoma a la Srta. Edid Mavel Torrejon Aguirre.
Res. 485/2022 – 01.09.22 Otorgar el Título de Ingeniero Agrónomo al Sr. Jairo Alejandro Araoz.
Res. 486/2022 – 01.09.22 Otorgar el Título de Ingeniero Agrónomo al Sr. Marcos Napoleón Ivanovic Gil.

TITULOS LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Res. 868/2021 - 04.11.21. Otorgar el título de Licenciada en Ciencias Biológicas a la Srta. Alejandra Lilia Arias.
Res 008/22 – 08.03.22. Otorgar el Título de Licenciada en Ciencias Biológicas a la Srta. Bibiana Elizabeth Calizaya.
Res. 012/22 – 08.03.2022. Otorgar el título de Licenciada en Ciencias Biológicas a la Srta. Liliana Mabel Sotar.
Res. 013/22 – 08.03.22. Otorgar el Titulo de Licenciada en Ciencias Biológicas a la Srta. Nadia Luciana Jurado Flores Varea.
Res. 014/22 – 08.03.22 Otorgar el título de Licenciada en Ciencias Biológicas a la Srta. Luciana Florencia Fernández.
Res. 015/22 – 08.03.22 Otorgar el título de Licenciado en Ciencias Biológicas al Sr. Juan Carlos Esteban Vilte.
Res. 127/2022 – 26.04.22 Otorgar el Título de Licenciada en Ciencias Biológicas a la Srta. Agustina Mariana Ortiz Tejerina.
Res. 128/2022 – 26.04.22 Otorgar el título de Licenciada en Ciencias Biológicas a la Srta. Natalia Elizabeth Ramos.
Res. 298/2022 – 07.06.22 Otorgar el Título de Licenciado en Ciencias Biológicas, al Sr. Matías Joel Castellon.

TÍTULOS LICENCIATURA EN BROMATOLOGIA

Res. 126/2022 – 26.04.22. Expte. G-1908/2021. Otorgar el Título de Licenciada en Bromatología, a la Srta. Mabel Gareca Respilloza.
Res. 484/2022 – 01.09.22 Expediente C-1137/2022. Otorgar el Título de Licenciada en Bromatología, a la Srta. María Paula Calle.
Res. 595/2022 – 04.10.22 Otorgar el Título de Licenciada en Bromatología, a la Srta. Rebeca Karen Santucho.

CURSOS DE POSTGRADO

Res. 886/2021 – 04.11.21: Autorizar el dictado del Curso de Postgrado “Análisis de datos espaciales utilizando QGIS y R” a cargo de la Dra. Capiello y la Lic. Paz.
Res. 347/2022 – 21.06.22: Autorizar el dictado del Curso de Postgrado “Economía y Planificación”, perteneciente a la Currícula Fija de MADEZAS.
Res. 525/2022 – 06.09.22: Autorizar el dictado del Curso de Postgrado “Vitivinicultura y Enología en Jujuy”.
Res. 528/2022 – 06.09.22: Autorizar el dictado del Curso de Postgrado “Teoría y Técnicas para el estudio de bio-aerosoles en la atmósfera”.
Res. 603/2022 – 04.10.22: Autorizar el dictado del Curso de Postgrado “Dinámica natural y ambiental de los andes centrales de Sudamérica”; Dres. Lucio Malizia y Francisco Córdoba.

AVALES – AUSPICIOS – ADHESIONES

Res. 875/2021 – 04.11.21: Adherir a normativa emitida por Rectora-do UNJu. Res. R. Nº 1948/21. UNJu ProDis.
Res. 876/2021 – 04.11.21: Declarar de interés Académico la realización del IX Encuentro Latinoamericano PRUNUS sin frontera

Res 900/2021 – 16.11.21: Otorgar el Aval Institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias para el dictado Curso Taller Análisis de Datos Estadísticos con R, Ing. Soliz.
Res. 931/2021 – 30.11.21: Otorgar el Aval Institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy para el dictado del Seminario Internacional "Campo y Cocina, agregado de valor al territorio, a llevarse a cabo en la expansión académica Tilcara.
Res. 022/22 – 08.03.22. Otorgar el aval institucional de la FCA – UNJu para el Quincuagésimo Aniversario de la Escuela Provincial Agrotécnica Nº "El Brete".
Res. 062/22 – 22.03.22. Otorgar el Aval Académico de la FCA – UNJu para la Socialización de los Trabajos Finales de Memoria Docente de los Alumnos de la Carrera de Postgrado Interfacultades: Especialización en Docencia Superior.
Res. 116/2022 – 05.04.22. Otorgar el Aval Institucional de la FCA –UNJu para las jornadas de Capacitación se realizaran por la Cat. Manejo del Suelo y Riesgo en el Centro Integrador Comunitario.
Res. 144/2022 – 26.04.22. Otorgar el Aval Académico para la realización de la charla abierta de gastronomía social "Caminos de la extensión y dinámicas pedagógicas de la enseñanza en gastronomía" a cargo de la Universidad Provincial de Córdoba en forma conjunta con la Tecnicatura Superior en Cocinas Regionales y Cultura Alimentaria del I.E.S. Nº 2.
Res. 270/2022 – 24.05.22. Otorgar el Aval Académico e Institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy para la realización de las "XII Jornadas Regionales sobre Mosquitos".
Res. 317/2022 – 07.06.22. Otorgar el Aval Institucional para la realización de la "IV Conferencia la ValSe-Food" y "VII Simposio Chuia-Link", en el marco del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED).
Res. 391/2022 – 05.07.22. Otorgar el Aval Institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy para la realización de la Jornada en conmemoración por el "Día Nacional de la Conservación del Suelo".
602/2022 – 04.10.22 Otorgar el Aval Institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy para el lanzamiento de la edición 2023 del Premio Lía Encalada.
Res. 610/2022 – 04.10.22 Otorgar el Aval Institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy para la realización de evento Nodo Agroecológico Territorial "JUJUY" a realizarse el entre los días 20 y 22 de Octubre del 2022.
Res. 611/2022 – 04.10.22 Otorgar el Aval Institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy para la realización de evento "III Encuentro Nacional de Estudiantes de Bromatología (IIIENEB) ".
Res 612/2022 – 04.10.22 Otorgar el Aval Institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy para la realización de las "XXXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología" a realizarse durante el mes de Noviembre/2022.
Res. 643/2022 – 18.10.22 Expediente F.200-3723/2022 Otorgar el Aval Institucional de la FCA de la UNJu para el "XXIV Encuentro Nacional de Consejos de Administración y Comisiones Directivas de Cooperativas y Mutuales Escolares".

ACTIVIDADES/TALLERES

Res. 911/2021 – 16.11.21. Autorizar realización Talleres Institucionales para tratar modalidad Educación presencial con carga horaria no presencial.
Res. 979/2021 – 14.12.2021: Expte. F.200-3877/2021 Autorizar la realización de la actividad Jornada de campo: generalidades y actualización de injertos en plantas frutales que estará a cargo del Ing. Agr. Aramayo y de la Ing. Curzel.
Res. 081/2022 – 22/03/2022 Establecer la modalidad de la implementación Res. CAFCA N° 911/2021
Res. 506/2022 – 06/09/2022 Aprobar el dictado del Taller de acompañamiento de alumnos libres de la cátedra Química General e Inorgánica, el cual se desarrollará durante el mes de Septiembre 2022.

CENTROS/LABORATORIOS

Res. 974/2021 – 14.12.2021. Aprobar la creación del Centro enológico para el desarrollo de la vitivinicultura de altura (CEDVA) bajo la dirección de la Dra. Natalia Ávila Carreras y como Co-directora la Lic. Castillo.
Res. 975/2021 – 14.12.2021. Aprobar la creación del Centro de Investigación Económico y Social Agropecuario de la FCA – UNJu (CIESA) bajo la dirección del Ing. Lipchak y como directora Adjunta la Ing. Simonetto.
Res. CAFCA. Nº 602/2022 – 24.08.2022: Aprobar la creación del Centro de Investigaciones en Fruticultura – Jujuy (CIF JU), bajo la Dirección de la M. Sc. Ing. Agr. Viviana Curzel.

CURSOS POR CRÉDITOS/ACTIVIDADES CURRICULARES COMPLEMENTARIAS (ACC)/ACTIVIDADES ACADÉMICAS EXTRACURRICULARES (AAE)

Res. 910/2021 – 16.11.21. Aprobar las 110 horas de Práctica de Campo y/o laboratorio para 1 estudiante de la LCB, a cargo de la Dra. Sánchez.

Res. 912/2021 – 16.11.21. Aprobar el dictado de la AAE "Labranza primaria de suelos" destinada a alumnos de la TUMA, a cargo del Ing. Balderrama Ing. Salvador.

Res. 932/2021 – 30.11.21. Aprobar el dictado de la AAE "Introducción a técnicas…la observación" Ing. Agr. y Bromatología , Bioq. y Biol. Ana Carranza, Sato, Puca Saavedra.

Res. 088/22 – 05.04.22. Aprobar el dictado de la AAE y ACC "Bases para la estimación del tamaño muestra con el software R" destinada a estudiantes de las carreras Ing. Agronómica y Licenciatura en bromatología, a cargo del Ing. Juan SOLIS y como colaboradores las Srtas. Carrasco y López.

Res. 379/2022 – 21.06.2022 Aprobar el dictado de la Actividad Académica Extracurricular (AAE) "El trabajo final de investigación y estadística" destinada a estudiantes y docentes avanzados de la carrera Licenciatura en Bromatología.

Res. 397/2022 – 05.07.22. Reconocer la participación de estudiantes que han asistido y aprobado la Actividad Académica Extracurricular (AAE) "El enriquecimiento forestal: Un equilibrio entre la productividad y la conservación"

Res. CAFCA 586/2022 – 20.09.22 Aprobar el dictado de la Actividad Curricular Complementaria (ACC) "Introducción al análisis estadístico espacial".

Res. 588/2022 – 20.09.22 Aprobar el dictado de la Actividad Curricular Complementaria (ACC) y Actividad Académica Extracurricular (AAE) denominada "Bases para la estimación del tamaño muestral con el Software R – 2da Parte"

Res. 599/2022 – 04.10.22 Aprobar el dictado de la Actividad Académica Extracurricular (AAE) denominada "Levantamientos topográficos panialtimetricos y confección de planos de curvas de nivel" destinada a estudiantes de las Carreras Licenciaturas en Desarrollo Rural y Gestión Ambiental a cargo del Ing. Agr. Denis Robinson CRUZ.

Res. 600/2022 - 04.10.22 Aprobar el dictado de la Actividad Curricular Complementaria (ACC) denominada "El agroecosistema y la producción agroecológica en Jujuy: Principios y Experiencias"

Res. 633/2022 - 04.10.2022 Aprobar el dictado de la (AAE) denominada "Sistemas de información geográfica – usos y análisis de datos espaciales con QGIS"

Res. 637/2022 - 18.10.222022 Aprobar el dictado de la (AAE) denominado "Estrategias de búsqueda bibliográfica y criterios para evaluar la calidad de las fuentes"

Res. 638/2022 - 18.10.22 Aprobar el dictado de la (AAE) titulada "Excel: Funciones avanzadas"

Res. 639/2022 - 18.10.22 Aprobar el dictado de la (AAE) denominada "Tecnología para la producción de carne de conejo"

Res. 646/2022 - 18.10.2022 Aprobar el dictado de la (AAE) denominada, Manejo del cultivo de alfalfa"

Res. 647/2022 - 18.10.2022 Aprobar el dictado de la (AAE) denominada, "Economía social y solidaria"

Res 648/2022 - 18.10.2022 Aprobar el dictado de la (AAE) denominada, "Buenas prácticas de manufactura aplicadas a embutidos y chacinados cocidos"

TESINAS LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (LCB)

Res. 922/2021 – 30.11.21: Aprobar el Plan de Trabajo de Tesina de la estudiante de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Srta. Andrea Belén Sumbaino "Efectos de la infraestructura vial y el transito sobre los ungulados, en un tramo de la Ruta Nacional Nº 52 en la Puna Jujeña". Aceptar al Mg. Jorge L. Baldo y a la Dra. Yanina Arzamendia como Director y Co-Directora. Designar a los miembros del Tribunal Evaluador Titulares: Ing. Agr. Roxana Elizabeth Mendez, Dra. Cs. Biol. Griet An Erica Cuyckens y el Ing. Agr. Gustavo Guzman. Suplentes: Lic. Freddy Burgos y la Dra. Rocío Moyano.

Res. 010/2022 – 08.03.2022: Aprobar el Plan de Trabajo de Tesina de la estudiante de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Srta. Sara Noemí Cabrera "Distribución potencial del Burgo (Momotus momota pilcomajensis) en la alta cuenca del Río Bermejo, Argenitna". Aceptar a la Dra. Natalia Politi y al Dr. Luis Rivera como Directora y Co-Directora. Designar a los miembros del Tribunal Evaluador: Dra. Gabriela Entrocassi, la Dra. Ada Lilian Echeverría y el Lic. Freddy Burgos. Suplentes: Dra. Isabel Rebeca Lobo Allende.

Res. 068/2022 – 22.03.2022: Establecer que la estudiante Noelia Soledad Nuñez deberá defender la Tesina de grado titulada "Caracterización estructural de un bosque de queñoa

(Polulepis tomentella) con distintos tipos de manejo en la Puna de Jujuy", hasta el 30 de Noviembre del corriente año inclusive.
Res. 069/2022 – 22.03.2022: Establecer que la estudiante Srta. Silvia Mabel ORTEGA deberá defender la Tesina de grado titulada "Actividad antimicrobiana, antifúngica y acaricida de extractos de horas de geranio (Pelargonium Graveolens)", hasta el 30 de Noviembre del corriente año inclusive.
Res. 331/2022 – 07.06.2022: Conceder la prórroga solicitada a la Srta. Silvana Toconas quien deberá defender la Tesina "Cambios naturales y culturales en el paisaje del norte d ela Quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina) durante el holoceno tardío", hasta el 30 de noviembre de 2022 inclusive.
Res. 490/2022 – 01.09.2022: Aprobar el Plan de Trabajo de Tesina del estudiante de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Sr. Agustín Carabajal "Heterópteros (Insectos: Hemíptera) de ambientes domiciliarios de la Ciudad de San Salvador de Jujuy, Argentina". Aceptar a la Dra. Eugenia Contreras como Directora. Designar a los miembros del Tribunal Evaluador: Titulares: Mg. Ing. Agr. Claudia Gallardo, la Dra. Cristina Rueda y la Dra. Laura Pereira. Suplentes: Biol. Verónica Cecilia Hamity y Dra. María Inés Zamar.
Res. 517/2022 – 06.09.2022: Conceder prórroga para la presentación de la Tesina Titulada, "Ectoparásitos de vicuñas (Vicugna vicugna) y llamas (Lama glama) en algunas localidades de la Puna" de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas de la FCA-UNJu. a la Srta. Agustina Machado, hasta marzo del 2023 inclusive.
Res. 519/2022 – 06.09.2022: Conceder prórroga por el término de 12 meses al Sr. Héctor AGUIRRE para la presentación de la Tesina titulada "Evaluación de la actividad biológica de cepas del género Bacillus spp., frente a mohos productores de micotoximas presentes en cereales comercializados en la feria minorista de Perico (Jujuy)".
Res. 598/2022 – 04.10.2022: Aprobar el Plan de Trabajo de Tesina del estudiante de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Sr. José Mariscal titulado "Estudio polínico de especies de anacardiaceae de Jujuy y Salta". Aceptar a la Dra. Ana Sanchez, del Laboratorio de Palinología de la FCA – UNJu como Directora. Designar a los miembros del Tribunal Evaluador: Titulares: Dr. Héctor Sato, Biol. y Bioq. Ana Carranza y Dr. Gonzalo Torres. Suplentes: Dra. Gabriela Entrocassi y Dr. Fabio Flores.
Res. 627/2022 – 18.10.2022: Aprobar el Plan de Trabajo de Tesina del estudiante de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas, Sr. Luís Aguado, titulado "Análisis funcional y evolutivo de la musculatura masticatoria e hiodiea del gato montes (Leopardus geoffroyi) y el puma (Puma concolor): en el contexto orden carnívora". Aceptar a la Dra. Miriam Morales y al Dr. Marcos Ercoli como Directora y Co-Director. Designar a los miembros del Tribunal Evaluador: Titulares: Med. Vet. Claudia Ancasi, la Dra. María Bonansea y la Dra. Myriam Boivin. Suplentes: Ing. Agr. Esp. Roxana Mendez y Dr. Román Alberto Ruggera).
TESINA LICENCIATURA EN BROMATOLOGÍA (LB)
Res. 906/2021 – 16.11.21. Aprobar el Plan de Trabajo de Tesina del estudiante de la Carrera de Licenciatura en Bromatología Sr. Cristian Gonzalo Benítez "Estrategias de remoción de clorpirifós en hortalizas empleando rizobacterias autóctonas y un extracto bioactivo de hojas de frutilla". Aceptar al Lic. Luciano Matías Yañez como Director, a la Lic. Jimena Agustina Alfaro como Co-Directora y como Colaboradora a la Dra. María Paula Filipone.
Res. 923/2021 – 30.11.21. Aprobar el Plan de Trabajo de Tesina de la estudiante de la Carrera de Licenciatura en Bromatología Srta. Sabrina Soledad Flores "Actividad antimicrobiana de bacterias acido lácticas aisladas de leche y quesos de cabra de origen artesanal de la localidad de Tumbaya - Jujuy". Aceptar al Mic. Edgardo Gustavo Ancasi como Director y a la Lic. Fabiana Alejandra Maraz como Co-Directora.
Res. 067/2022 – 22.03.2022: Establecer que el estudiante Sr. José Gabriel Maurín deberá defender la Tesina de grado titulada "Evaluación enológica de fermentaciones mixtas con levaduras saccharomyces y no-saccharomyces autóctonas de uvas de la localidad de Purmamarca, Jujuy, Argentina", por el plazo de UN (1) año desde la notificación del estudiante.
Res. 189/2022 – 10.05.2022: Establecer que la alumna Eva Soledad Suarez Mendoza deberá defender la Tesina de grado titulada "Microbiota asociada al intestino de hormigas y selección de bacterias inhibidoras de hongos patógenos de abejas", hasta el 31 de noviembre de 2022.
Res. 440/2022 – 16.08.2022: Conceder la prórroga solicitada a la Srta. Mariana Graciela Bitancor quien deberá defender la Tesina de grado titulada "Efecto inhibitorio de levaduras aisladas de quesos de cabra frente a bacterias", por el término de SEIS (6) meses desde la notificación de la estudiante.

Res. 441/2022 – 16.08.2022: Conceder la prórroga solicitada a la Srta. Rosa Evangelina Llanos quien deberá defender la Tesina de grado titulada “Evaluar parámetros de calidad del queso de oveja producido en el dpto. Cochinoca (Jujuy), para promover su consumo a mayor escala”, por el término de SEIS (6) meses desde la notificación de la estudiante.
Res. 620/2022 – 04.10.2022: Aprobar el Plan de Trabajo de Tesina de la estudiante de la Carrera de Licenciatura en Bromatología, Srta. Andrea Rita Tolaba titulado “Calidad en el proceso de elaboración de alfajores artesanales, según normativa vigente, en pequeños productores de Humahuaca, Jujuy, Argentina”. Aceptar a las Lics. en Brom. Gladys Carolina Singh como Directora, Alejandra Gisela López como Codirectora y María Paula Calle, como Colaboradora.

PASANTÍAS CON TRABAJO FINAL INGENIERIA AGRONOMICA

Res. 915/2021 – 16.11.21. Aprobar la propuesta de Pasantía con trabajo Final “Caracterización de abonos…y de pollo” 1 cupo, Directora Ing. Abdo e Ing. Agüero. Al. Candeloro.
Res. 921/2021 – 30.11.21. Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final Ubicación descripción botánica…churqui de Tilcara” Mg. Ing. Humano. Estudiante Leaño.
Res. 930/2021 -30.11.2021. Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final que estará bajo la Dirección de la Mg. Ing. Agr. Cristian Humano y la Co-Dirección de la Ing. Agr. Samuel Gaspar. Alumno Garnica.
Res. 964/2021. Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final, que estará bajo la Dirección del Ing. Agr. Luis Armella, la Co-Dirección del Dr. Héctor Sato. Alumno Sr. Guillermo Nieva Agreda.
Res. 965/2021 – 14.12.2021. Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final bajo la Dirección del Ing. Agr. David Medina, la Co-Dirección del Ing. Agr. Gustavo Guzman. Alumno. Matías Lamas.
Res. 966/2021 – 14.12.2021 Aprobar la propuesta de pasantía con trabajo final, que estará bajo la Dirección del Dr. Luis Primo la Co-Dirección de la Ing. Agr. M. Sc. Carina Armella.
Res. 109/22 – 05.04.22 Aprobar la propuesta de pasantía con trabajo final “Proyecto de arbolado del aulario – UNJu y áreas anexas” bajo la dirección del Mg. Ing. Humano y la Arq. Aramayo.
Res. 170/2022 - 26.04.22 Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final, que será realizada por la alumna Candelaria María Ficoseco, bajo la Dirección de la Ing. Agr. M.Sc. Dra. Gabriela Fernández, Co Dirección la Ing. Agr. Msc. Graciela Zankar, como tutores responsables el Ing. Agr. Julio Zubieta (INTA) y al Ing. Agr. Msc. Raúl Colque.
Res. 171/2022 – 26.04.22 Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Fina ”La conservación de los bosques de Queñoa (Polylepis tomentella) por parte de los pobladores en la puna de Jujuy”, que será realizada por el alumno Daniel Herrera, bajo la Dirección del Ing. Agr. Gustavo Guzman, Co Director Ing. Agr. Ezequiel Medina.
Res. 172/2022 – 26.04.22 Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final ”Comparación de la adaptabilidad y el crecimiento del clon X44 Eucaliptus grandis x camaldulensis en dos ambientes edáficos contrastante (salino vs no salino)”, que será realizada por el alumno Víctor Manuel Rodas bajo la Dirección del Mg. Ing. Agr. Cristian Ariel Humano, Co Director Ing. Agr. Msc. Raúl Colque y como Tutor Responsable el Ing. Forestal Arturo Segovia.
Res. 263/2022 – 10.05.2022: Aprobar el Proyecto de Pasantía con Trabajo Final de la Cátedra de Fitopatología, cuyo título es “Investigacion y desarrollo de bioinsumos promotores de crecimiento de en etapas iniciales del cultivo de tomate y lechuga” que será realizada por el alumno Arturo García, con una duración de 150 horas, bajo la dirección de la Mg. Ing. Agr. Susana Alvarez y como Co Directora Lic. Analía Catacata.
Res. 280/2022 – 24.05.22 Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final “Respuesta de la alfalfa cultivada con dos caudales de riego”, bajo la Dirección del Ing. Agr. Guillermo Aracena, la Co-Dirección del Ing. Agr. Lino. Ibarra y como tutor el Ing. Agr. Eduardo Patiño, que tendrá una duración de CIENTO CINCUENTA horas.
Res. 384/2022 – 05.07.22. Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final “Compatibilidad reproductiva para el logro de cruzamientos exitosos en un plan de mejora genética a género solanum”, que será realizada por el alumno Andrés Cabezas Cisneros, de la Carrera de Ingeniería Agronómica.
Res. 385/2022 – 05.07.22 Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final “Impacto de la suplementacion en la produccion de carne de llama en la CO.DE.PO”, bajo la Dirección de la Ing. Zoot. Ana Laura Quintana, Co Director Ing. Agr. Ezequiel Verrastro.

Res 386/2022 – 05.07.22 Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final "Transferencia de experiencias de ensayos de engorde de llamas con agregado de valor destinado a productores de la Puna Jujeña, Jujuy, Argentina" bajo la Dirección de la Ing. Zoot. Ana Laura QUINTANA, Co Director Ing. Agr. Ezequiel VERRASTRO.
Res 387/2022 – 05.07.22 Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final "Alternativa desde un enfoque agroecológico para el manejo nutricional y fitosanitario en el cultivo de tomate a campo", bajo la Dirección de la Ing. Agr. Antonela Patricia GERONAZZO, Co Director Ing. Agr. Guillermo ARACENA, que realizará la alumna Emilce Ivana BENÍTEZ
Res 388/2022 – 05.07.22 Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final "Obtención de un repelente orgánico para el control de grillos en sistemas productivos con manejo de suelo sustentable", bajo la Dirección de la m. Sc. Claudia Beatriz GALLARDO y como Tutor el Ing. Agr. Omar Daniel MEDINA
Res 389/2022 – 05.07.22 Aprobar la propuesta de Pasantía con Trabajo Final "Sistematización de una colección de semillas de forrajeras cultivadas, y desarrollo de una aplicaciòn web para socializar con la comunidad", bajo la Dirección de la Mg. Ing. Agr. Silvia del Valle ABARZA, la Codirección del Bioing. Sebastián LEÓN RUIZ y la colaboración del Ing. Agr. Lino Sebastián IBARRA.

PRÁCTICA PROFESIONAL LICENCIATURA EN BROMATOLOGÍA

Res. 971/2021 – 14.12.2021: Aprobar el Plan de Trabajo de Práctica Final de Bromatología, presentado por el estudiante Sr. Facundo CRUZ, siendo Tutores Responsables: Tutora FCA: Lic. Valeria ROZO Tutora Municipalidad del Carmen: Lic. María ORTEGA.
Res. 169/2022 – 26.04.22. Aceptar y aprobar la Práctica Profesional y el Informe Final realizado por el estudiante de la Carrera Licenciatura en Bromatología Sr. Daniel MONASTERIO en la Municipalidad de San Salvador de Jujuy, Dirección de Bromatología

PASANTÍA CON TRABAJO FINAL TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PRODUCCIÓN LECHERA TUPL)

Res. 371/2022 – 21.06.22 Aprobar el Plan de Trabajo de Práctica Final de la Tecnicatura Universitaria Producción Lechera (TUPL) presentado por la estudiante Srta. Verónica Celestina VEGA

PASANTÍA CON TRABAJO FINAL TECNICATURA UNIVERSITARIA EN TRANSFORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (TUTPA)

Res. 370/2022 – 21.06.22. Conceder prórroga por el término de 15 semanas, a partir de la notificación de la alumna Srta. Stella Palacios para la presentación de la Tesina titulada "Diversificación en la producción apícola de la quebrada de Humahuaca, producción de hidromiel", de la Carrera TUTPA, FCA-UNJu.
Res. 392/2022 – 05.07.2022: Conceder prórroga por el término de 15 semanas, a partir de la notificación de la alumna Srta. Elba Bautista, para la presentación de la Tesina titulada "Agregado de valor en materias primas locales de la comunidad de Yavi Chico – dpto. de Yavi, alfajor artesanal con harina de maíz y relleno con dulce de manzana", de la Carrera TUTPA, FCA-UNJu.
Res. 483/2022 – 01.09.2022: Conceder prórroga a la estudiante Srta. Elba Bautista para la presentación del Trabajo de Práctica Final titulado "Agregado de valor en materias primas locales de la comunidad de Yavi Chico – dpto de Yavi, alfajor artesanal con harina de maíz y relleno con dulce de manzana", por un periodo de 15 semanas a partir de la notificación de la alumna.

PLAN DE TRABAJO DE PRÁCTICA FINAL DE LA TECNICATURA UNIVERSITARIA FORESTAL (TUF)

Res. 004/2022 – 08.03.2022: Aprobar el Plan de Trabajo de Práctica Final de la TUF titulado "Aportes en la caracterización del plan leñoso del género cedrela y cabrale obtenidos de madereras en San Pedro de Jujuy", del Sr. Augusto Pujol, Tutora: Mg. Ing. Agr. Alcira Chocovar.
Res. 188/2022 – 10.05.2022: Aprobar el Plan de Trabajo de Práctica Final de la TUF titulado "Análisis pragmático de tiempos y rendimientos del aserrado de especies nativas y exóticas en la Provincia de Jujuy, Argentina", del Sr. Rodolfo Gutierrez, Tutor y Co-Tutor: Ing. Ftal Luis Cosimi e Ing. Agr. Pablo Cordoba.

PLAN DE TRABAJO DE PRÁCTICA FINAL DE LA TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PRODUCCIÓN LECHERA (TUPL)

Res. 371/2022 – 21.06.2022: Aprobar el Plan de Trabajo de Práctica Final de la TUPL titulado "Planteamiento de medidas de manejo sanitario basadas en las buenas prácticas destinadas a un establecimiento ganadero de la agricultura familiar de la provincia de Jujuy", de la Srta.

Verónica Vega, Directora y Codirectora las Médicas Veterinarias Sandra Ramos y Amanda Quiroga.

VINCULACIÓN ESTUDIANTES A CÁTEDRAS

Res. 087/22 – 05.04.22: Aprobar la vinculación propuesta por el Lic. Sergio Huarachi de la estudiante Srta. Florencia Ríos a la Cátedra de Microbiología General como alumna coadyuvante.-

Res. 249/2022 – 10.05.2022: Aprobar la vinculación propuesta por el Ing. Agr. Rafael Horacio Hurtado del estudiante Lucas Martin Torramorell a la Cátedra Agroclimatologia como alumno coadyuvante.

Res. 250/2022 – 10.05.2022: Aprobar la vinculación propuesta por el Ing. Agr. Rafael Horacio Hurtado de la estudiante Srta. Priscila Borquez Subelza a la Cátedra Agroclimatologia como alumna coadyuvante.

REGLAMENTOS

Res. 898/2021 – 16.11.21. Aprobar Reglamento, Plan de Estudios y Tabla de Equivalencias Carrera Postgrado Interfacultades Especialización en Docencia Superior.

Res. 937/2021 – 30.11.2022: Reglamento de designación de DOCENTES INVESTIGADORES DE LOS INSTITUTOS DE INVESTIGACIÒN DEPENDIENTES DE RECTORADO.

Res. 017/2022 – 08.03.2022: Aprobar en general y en particular el RÉGIMEN DE REVÁLIDA.

Res. 267/2022 – 24.05.2022: Aprobar en general y en particular el REGLAMENTO DE PRÉSTAMO DE NOTEBOOKS – BIBLIOTECA “ÁNGEL LULLIO CABRERA” – FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJu.

Res. 335/2022 – 07.06.2022: REGLAMENTO DE SOLICITUD Y OTORGAMIENTO DE EQUIVALENCIA.

Res. 343/2022 – 21.06.2022: REGLAMENTO DE TESINA PARA LAS LICENCIATURAS QUE SE DICTAN EN LA FCA - UNJu.

Res. 361/2022 – 21.06.2022: REGLAMENTO DE LA ESCUELA DE POSTGRADO DE LA FCA-UNJu.

Res. CAFCA. Nº 344/2022 – 21.06.2022: REGLAMENTO DE PRÁCTICAS DE CAMPO Y/O LABORATORIO.

Res. 360/2022 – 21.06.22: Convertir la Secretaría de Ciencia y Técnica en la SECRETARÍA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y POSTGRADO DE LA FCA-UNJu.

Res. 398/2022 – 05.07.2022: REGLAMENTO DE PASANTÍAS CON TRABAJO FINAL PARA ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA DE LA FCA-UNJu.

CÁTEDRAS LIBRES

Res. 382/2022 – 05.07.2022: Tomar conocimiento de las actividades realizadas durante los años 2020 y 2021en el marco de la Cátedra de SOBERANÍA ALIMENTARIA. Reconocer la participación de los docentes permanentes de la cátedra.

PRÁCTICAS DE CAMPO Y/O LABORATORIO LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Res. 910/2021 – 16.11.21. Aprobar las 110 horas de Práctica de Campo y/o Laboratorio para 1 estudiante de la LCB, titulado “Técnicas de Laboratorio en actuopalinología” a cargo de la Dra. Sánchez.

Res. 973/2021 – 14.12.2021. Acreditar las 110 horas de Práctica de Campo y/o Laboratorio tituladas “Diseño y elaboración de bases de datos de STRs del cromosoma y en población jujeña” al Alumno Luis Sánchez.

Res. 078/2022 – 22.03.2022: Reconocer las 110) Horas de Práctica de Campo y/o Laboratorio realizadas y aprobadas por el Sr. Facundo Guillermo Carrizo, tituladas “Selección de cepas autóctonas de Trichoderma con capacidad de degradar al plaguicida clorpirifos”, a cargo de la Ing. Qca. Alejandra Eunice Romero.

Res. 079/2022 – 22.03.2022: Aprobar las 110 Horas de Práctica de Campo y/o Laboratorio para el Ciclo Básico de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, Plan de Estudios 2014, tituladas “Análisis morfo-funcional y comportamental en larvas de Rhinella arenarum expuestas a distintos grados de urbanización”, a cargo de la Ms. Sc. Nelly Vargas Rodríguez y como investigadora responsable la Dra. Laura Pereyra.

Res. 190/2022 – 10.05.2022: Aprobar las 110 Horas de Práctica de Campo y/o Laboratorio para el Ciclo Superior de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, Plan de Estudios 2014, tituladas “Efecto Biocontrolador de cepas bacterianas contra Fusarium spp. Productores de micotoxinas”, a cargo de los Profesores: Dr. Marcelo Benítez Ahrendts, Dr. Marcos Tejerina y Esp. Lic. María Cabana, estudiante propuesta Srta. Carla Puca Real.

Res. 261/2022 – 10.05.2022: Aprobar las 110 Horas de Práctica de Campo y/o Laboratorio para el Ciclo Básico de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, Plan de Estudios 2014,

tituladas “Percepción etnoecologica de la fauna del Rio Xibi Xibi por parte de los habitantes de S.S. de Jujuy”, a cargo de los Profesores Dr. Marcos Vaira e Investigadora responsable Dra. Laura Pereyra.
Res. 262/2022 – 10.05.2022: Aprobar las 112 Horas de Práctica de Campo y/o Laboratorio para el Ciclo Superior de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, Plan de Estudios 2014, tituladas “Relevamiento, morfología y distribución de plantas y esporas de helechos”, a cargo de los Dres. Gonzalo TORRES, Daniel Alejandro Gorrer y la Técnica de Laboratorio Natalia Isabel Batallanos.
Res. 302/2022 – 07.06.2022: Convalidar Resolución FCA. Nº 279/2022, dictada ad-referéndum del H. CAFCA., mediante la cual se acredita al estudiante de la LCB Sr. José Mariscal, 110 horas por la realización de la Práctica de Campo y/o Laboratorio sobre el tema:“Técnicas de laboratorio en actuopalinología”.
Res. 303/2022 – 07.06.2022: Convalidar Resolución FCA. Nº 269/2022, dictada ad-referéndum del H. CAFCA. mediante la cual se acredita al estudiante de la LCB Maximiliano Vazquez, 110 horas por la realización de la Práctica de Campo y/o Laboratorio sobre el tema:“Técnicas de laboratorio palinología forense.
Res. 408/2022 – 02.08.2022: Aprobar las 110 Horas de Práctica de Campo y/o Laboratorio para el Ciclo Superior de la Carrera LCB, Plan de Estudios 2014, tituladas “Líquenes como Bioindicadores de la Contaminación Ambiental en áreas urbanas de la ciudad de San Salvador de Jujuy”, a cargo de la Dra. Raquel Romeo, Dra. Cecilia Giulianotti y Lic. Claudia Guerra.
Res. 589/2022 – 20.09.2022: Aprobar las 110 Horas de Práctica de Campo y/o Laboratorio para el Ciclo Superior de la Carrera LCB, Plan de Estudios 2014, tituladas “Detección de polimorfismos en gen Superóxido dismutasa 2 (SOD2) por técnica de PCR-RFLP”, a cargo del Dr. Hugo Borsetti.
Res. 590/2022 – 20.09.2022: Aprobar las 75 Horas de Práctica de Campo y/o Laboratorio para el Ciclo Superior de la Carrera LCB, Plan de Estudios 2014, tituladas “Influencia de las actividades antrópicas sobre especies de aves en las Yungas Australes de la Provincia de Jujuy”, a cargo de la Dra. Natalia Politi junto a la Cátedra de Biología de la Conservación.

## SECRETARIA ADMINISTRATIVA

SECRETARIO ADMINISTRATIVO: Ing. Agr. Víctor Alejandro ZELAYA (hasta abril del año 2022) - (Ing. Agr. Rodolfo AGUADO desde mayo del año 2022)
SECCION DE PERSONAL: Leonardo Enrique LJUNGBERG.
La Secretaría Administrativa, junto a Sección Personal, tienen como objetivo: planificar, organizar, dirigir, coordinar, controlar y fiscalizar la administración de los recursos humanos, financieros, materiales y de servicios de esta Unidad Académica, permitiendo brindar el apoyo necesario para la realización de trámites internos y externos, ajustándose a la normativa vigente, para que todas las actividades se realicen en forma eficiente y eficaz, logrando así cumplir con los objetivos generales de esta dependencia.
RECAUDACION DE OTROS RECURSOS NO TRIBUTARIOS

| Mes | Expediente | Ingresos |
|---|---|---|
| Noviembre 2021 | F-200-3870/2021 | $ 58.300,00 |
| Diciembre 2021 | F-200-3027/2022 | $ 22.800,00 |
| Febrero 2022 | F-200-3154/2022 | $ 19.500,00 |
| Marzo 2022 | F-200-3155/2022 | $ 242.000,00 |
| Abril 2022 | F-200-3308/2022 | $ 123.600,00 |
| Mayo 2022 | F-200-3420/2022 | $ 206.000,00 |
| Junio 2022 | F-200-3480/2022 | $ 199.000,00 |
| Julio 2022 | F-200-3561/2022 | $ 12.000,00 |
| Agosto 2022 | F-200-3694/2022 | $ 223.000,00 |
| Septiembre 2022 | F-200-3821/2022 | $ 134.000,00 |
| Octubre 2022 | F-200-3878/2022 | $ 130.000,00 |

EROGACIONES
INCISO I – GASTOS EN PERSONAL
La planta actual, desde 01 de noviembre del 2021 a octubre de 2022, está conformada por:

- Personal Docente: 591
- Personal Docente Contratado: 9
- Personal No Docente: 48
- Personal No Docente Contratado: 49
- Personal Jerárquico y Superior 6

INCISO II – BIENES DE CONSUMO
Adquisiciones realizadas en el período:

| Descripción | Total |
|---|---|
| F-200-3812/2021 - Gestiona reintegro para la adquisición de combustible | $ 50.027,51 |
| F-200-3861/2021 - Gestiona reintegro por la adquisición de combustible | $ 50.086,42 |
| F-200-3862/2021 - Gestiona reintegro por la adquisición de combustible | $ 50.004,31 |
| F-200-3090/2022 - Gestiona reintegro para la adquisición de combustible | $ 50.000,00. |
| F-200-3098/2022 - Gestiona reintegro para la adquisición de combustible. | $ 49.980,57. |
| F-200-3270/2022 – Gestiona reintegro para la adquisición de combustible. | $ 49.901,56 |
| F-200-3362/2022 – Gestiona reintegro para la adquisición de combustible | $50.000,00 |
| F-200-3466/2022 - Gestiona reintegro para la adquisición de combustible. | $ 30.499,70 |

INCISO III – SERVICIOS NO PERSONALES
Adquisiciones realizadas en el período:

| Descripción | Total |
|---|---|
| F-200-3010/2021 - Cancelación Facturas Milenium. | |
| F-200-3760/2021 – Copra de cubiertas Renault Kangoo, Modelo 2013 , Dominio MRC 677 | $80.208,12 |
| F-200-3786/2021 - Gestiona reintegro por gastos ocasionados para el correcto funcionamiento de la Institución | $20.498,70 |
| F-200-3804/2021 - Gestiona reintegro por contratación de seguro de accidentes personales | $18.091,31 |
| F-200-3819/2021 - Gestiona reintegro por gastos generales. | $50.010,49 |
| F-200-3840/2021 – Solicitud de Anticipo, para el Laboratorio de Zoología Agrícola | $15.000,00 |
| F-200-3841/2021 - Gestiona reintegro por gastos generales. | $50.015,02 |
| F-200-3879/2021 - Servicio de limpieza y mantenimiento de canaletas de la Facultad. | |
| F-200-0001/2022 - Gestiona reintegro por la adquisición de abonos, pasajes de empresas de transporte de pasajeros y combustible ida y vuelta, autorizados mediante resoluciones FCA y | $6.600,22 |
| F-200-3024/2022 - Solicitud Anticipo Laboratorio Fitopatología. | $15.000,00 |
| F-200-3037/2022 – Gestiona reintegro por gastos generales. | $49.958,73 |
| F-200-3082/2022 - Pago honorarios curso de postgrado "Análisis de datos espaciales utilizando QGIS Y R". | |
| F-200-3093/2022 - Cancelación pasajes Evelia. | |
| F-200-3123/2022 – Gestiona reintegro para el mantenimiento del vehículo, de esta unidad académica, individualizado como, camioneta Ford Ranger Dominio AA 697 KO. | $47.025,42 |
| F-200-3202/2022 - Solicitud anticipo Consejo Académico. | $10.000,00 |
| F-200-3229/2022 – Gestiona reintegro por gastos generales. | $49.911,49 |
| F-200-3236/2022 – Gestiona reintegro por gastos generales para el correcto funcionamiento de la Facultad de Ciencias Agrarias y el Campo Experimental Dr. Emilio Navea | $49.998,12 |
| F-200-3255/2022 – Gestiona reintegro por gastos generales. | $49.993,94 |
| F-200-3302/2022 – Gestiona reintegro por gastos generales | $49.981,14 |
| F-200-3304-2022 - Solicitud anticipo para agasajo “50 años de la Facultad de Cs. Agrarias”. | $50.000,00 |
| F-200-3363/2022 - Gestiona reintegro en concepto de contratación de seguros de accidentes personales para la cobertura de los alumnos | $11.244,06 |
| F-200-3383/2022 - Gestiona anticipo para el mantenimiento del parque de Automotores. | $50.000,00 |
| F-200-3415-2022 - Cancelación facturas consorcio de riego valle de los pericos | |
| F-200-3424/2022 - Cancelación factura empresa Veterinaria Humpa. | |
| F-200-3489/2022 - Pago honorarios Curso de Postgrado “Economía y Ambiente. Herramientas Teóricas y Problemáticas Regionales”. | |
| F-200-3490/2022 – Gestiona reintegro por gastos generales. | $50.299,00 |

F-200-3505/2022 - Gestiona anticipo para Construcción Aula Hibrida. $ 60.000,00
F-200-3516/2022 - Gestiona instalación de internet para el Campo Experimental Severino.
F-200-3552/2022 - Gestiona reintegro por curso “Elaboración y Control Bromatológico de Productos Cárnicos de Llama (Mortadela y Chorizo Fresco)”.
F-200-3581/2022 - Gestiona cancelación factura de la empresa grafica Silmac S.R.L.
F-200-3588/2022 – Gestiona reintegro para la adquisición de combustible. $ 52.700,83
F-200-3598/2022 – Gestiona reintegro por gastos ocasionados para la adquisición de materiales varios $ 32.731,54
F-200-3620/2022 - Gestiona reintegro por contratación de seguro de accidentes personales. $ 6.671,38
F-200-3622/2022 - Gestiona anticipo Acto de Colación 2022. $ 80.000,00
F-200-3642/2022 - Gestiona reintegro por adquisición de materiales para la instalación de internet en la Catedra de Bromatología II y III. $ 2.127,40
F-200-3645/2022 - Gestiona anticipo PRUNUS $ 139.500,00
F-200-3656/2022 - Gestiona reintegro por gastos generales, para la semana del libro y reparación de impresora Secretaria De Ciencia, Técnica Y Posgrado.
F-200-3661/2022 – Cancelación factura Gabriela Cresta – PRUNUS
F-200-3670/2022 - Gestiona reintegro conmemoración del Día del Ingeniero Agrónomo, Médico Veterinario y Zootecnista. $ 67.798,22
F-200-3688/2022 - Gestiona reintegro por gastos ocasionados por la adquisición de proyectores y material de laboratorio $ 63.553,94
F-200-3689/2022 - Gestiona reintegro por gastos ocasionados por adquisición de materiales. $ 54.400,62
F-200-3696/2022 - Gestiona reintegro por adquisición de materiales, combustibles y lubricantes, necesarios para el correcto funcionamiento de los vehículos y maquinarias de Nuestra Unidad Académica y del Campo Experimental Dr. Emilio Navea $ 37.361,78
F-200-3733/2022 – Solicitud de Anticipo para Concursos en el periodo Académico fines 2022 inicio 2023 $ 50.000,00
F-200-3734/2022 - Solicitud anticipo Consejo Académico $ 10.000,00
F-200-3746/2022 - Solicitud anticipo PRUNUS $ 120.000,00
F-200-3774/2022 - Gestiona reintegro Acto de Distinción al Médico Veterinario, Dr. Raúl Marin, como miembro de la Academia Nacional De Agronomía Y Veterinaria (ANAV). $ 14.200,00
F-200-3775/2022 - Gestiona reintegro agasajo Pachamama. $ 7.181,28
F-200-3805/2022 – Gestiona pago honorarios Curso de Postgrado Economía y Planificación. $ 50.000,00
F-200-3814/2022 - Gestiona pago alojamiento Curso de Postgrado “Dinámica Natural y Ambiental de Los Andes Centrales de Sudamérica”. $ 30.000,00
F-200-3836/2022 - Gestiona reparación Minibús Mercedes Benz.
F-200-3838/2022 - Gestiona reintegro encuentro binacional “Tecnologías Sostenibles y su uso en la Producción de Papa en la Región Altoandina”. $ 1.100,14

INCISO IV – BIENES DE USO
Adquisiciones realizadas en el período:

Descripción Total

F-200-3648/2021 - Gestiona adquisición de reactivos y precursores químicos destinado al laboratorio de la Facultad de Ciencias Agrarias. $ 537.517,00
F-200-3830/2021 – Compra una (1) Biblioteca Escuela de Postgrado-DOCA.
F-200-3898/2021 - Gestiona compra de equipamiento e insumos para dictado de asignaturas específicas de la Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola.
F-200-3899/2021 - Solicita maquinarias e insumos para materias específicas de la Tecnicatura Universitaria en Producción Agrícola.
F-200-3015/2022 - Gestiona adquisición de equipamientos e insumos p/Actividades de las Materias de la Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria.
F-200-3022/2022 - Gestiona compra de neumáticos para el vehículo de esta Unidad Académica denominado Citroën Berlingo $ 77.325,30
F-200-3023/2022 – Gestiona compra de neumáticos para el vehículo de esta Unidad Académica Denominado Citroën $ 85.000,00

F-200-3076/2022 - Gestiona compra de 40 (Cuarenta) Bancos De Madera $ 120.000,00
F-200-3136/2022 - Gestiona compra De 10 (Diez) Notebook Dell Inspiron 3502 Celeron $756.000,00
F-200-3153/2022 - Compra 4 Proyectores Epson Home Cinema 880 $ 800.000,00
F-200-3590/2022 - Gestiona reintegro por la compra de cubos de agua para el campo experimental Dr. Emilio Navea. $ 4.119,50

## SECRETARIA EXTENSION Y DIFUSIÓN

Gestión 01/11/2021 hasta 31/05/2022 Dra. Natalia Ávila Carreras, 01/06/2022 en adelante Ing. Agr. Graciela Simón. Equipo: Ing. Agr. María Eugenia Torramorel, Lic. Víctor Sajama, Federico Lobos Carrasco, DG Marina Schimpf y señores Javier Méndez, Oscar Pereyra, Facundo Chiri. CONFECCIÓN Y FIRMA ACUERDOS ACADÉMICOS, DE ASISTENCIA TÉCNICA Y COOPERACIÓN RECÍPROCA: FINCA HEREDIA, noviembre 2021. CONSEJO DELIBERANTE DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY, Protocolo de trabajo con el Vivero Municipal de San Salvador de Jujuy, diciembre 2021. EMPRESA PROYAJO S.A., febrero 2022. SECRETARIA DE AGRICULTURA FAMILIAR, CAMPESINA E INDIGENA, SAFCI, marzo 2022. UNIÓN DE TRABAJADORES HOTELEROS Y GASTRONÓMICOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA, UTGRA, abril 2022. CENTRO DE BROMATOLOGÍA DE JUJUY, CEPROBOJ, abril 2022. COMUNIDAD ABORIGEN PUESTO DEL MARQUÉS - Grupo Hacer Para Crecer, abril 2022. FUNDACIÓN NUEVA GESTIÓN, Capacitaciones LIVTA-CEDAF, Técnicas Básicas de Laboratorio Orientadas al Aislamiento, Cultivo, Identificación y Producción de Trichoderma Spp. y Beauveria Spp., julio 2022. ACUERDO MARCO DE COOPERACIÓN RECÍPROCA CÁMARA DEL TABACO DE JUJUY Y FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS-UNJu, Protocolo de trabajo Estudio del Amarillamiento del Tabaco Campaña 2022-2023, agosto 2022. MUNICIPALIDAD DE PALPALÁ, Prácticas Profesionales para alumnos de la Carrera Licenciatura en Bromatología, septiembre 2022. LA FINCA ROJO, Localidad Carahunco, septiembre 2022. CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO DE LA CUENCA DE POZUELOS, Co.De.Po., octubre 2022. DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSO, DIPEC, octubre 2022. ACTA COMPROMISO DE PRÁCTICA FINAL CARRERA DE TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE GRANJA: Srta. Silvia Beatriz VERA, estudiante de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja. ACTA DE COMPROMISO DE PASANTÍA CON TRABAJO FINAL (PTF) PARA ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS – UNJu: Sr. José María MARÍN FICOSECO estudiante de la Carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad, octubre 2022. Participación en la ORGANIZACIÓN DE EVENTOS: conferencias, jornadas, cursos de interés general, cursos de pregrado. Mediante difusión, apoyo logístico. Difusión interna y externa, realización y emisión de certificados de todos los cursos de Capacitación, Perfeccionamiento, Conferencias, Disertaciones propuestas organizadas y co-organizadas por esta Secretaría. JORNADA DE CAMPO: Generalidades y actualización de injertos en plantas frutales, 14 de marzo 2022, Resol. CAFCA Nº 979/2021. 1º Jornada de Extensión Avícola; Proyectos para el fortalecimiento del enfoque de género en la Agricultura Familiar. Localidad de Yacoraite, 13 de mayo 2022, Resol. FCA Nº 372/2022. Jornada del uso de guano y ajo, 17 de mayo 2022, ResoL. FCA Nº 160/2022. Jornadas de Extensión “Caracterización y uso de guanos de pollo como práctica de mejora de materia orgánica en el suelo hortícola de la quebrada, 17 de mayo, Res. FCA Nº 184/2022. 2º JORNADAS DE CONFERENCIAS AGRONÓMICAS, 3 de agosto 2022, Resol. FCA Nº 579/2022. Jornada del Ingeniero Agrónomo, Ing. Zootecnista y Médico Veterinario, 05 de agosto 2022, Resol. FCA Nº 433/2022. Jornada de Capacitación de Actualización y Manejo del Sistema Caprino, 10 de agosto 2022, Resol. FCA Nº 462/2022. JORNADAS FITOSANITARIAS: Acciones fitosanitarias en el manejo de los principales cultivos del NOA, 22 de agosto 2022, Resol. FCA Nº 474/2022. Realización de las 2° Jornadas de Conferencias Agronómicas” en el marco de la celebración del “Día de las enseñanzas agropecuarias”, 09 de septiembre, Resol. 579/22. II Encuentro de Estudiantes de las Sedes de Quebrada y Puna de la Facultad de Ciencias Agrarias, 28, 29 y 30 de septiembre y 01 y 03 de octubre 2022, Resol. FCA Nº 625/2022. JORNADA DÍA DEL BROMATÓLOGO, 14 de octubre 2022, Resol. FCA Nº 615/2022. Jornada de Reconocimiento Día del Bromatólogo, 14 de octubre 2022, Resol. FCA Nº 433/2022. PROYECTOS DE VINCULACIÓN PRODUCTIVA Y DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA: Dia Mundial de los Bosques, Res. FCA. Nº 065/2022. Continuidad Proyecto Crece Junto a Tu Árbol, Resol. FCA Nº 614/2022. Asesoramiento en la Construcción de la Granja Avícola Educativa de Severino, Resol. FCA Nº 540/2022. Uso de distintos guanos para mejorar la calidad del suelo y el rendimiento nutricional de verdeos en la Quebrada de Humahuaca, Resol. FCA Nª 716/2022. Cultivo de Alfalfa para Henificación con manejo con transición hacia la producción agroecológica en la Quebrada de Humahuaca, Resol. FCA Nº 717/2022. Plantas funcionales: importancia, cuidados y conservación en espacios interiores y públicos, Resol. 701/22. CURSOS: 12 de enero al 8 de marzo 2022, Curso de Extensión “Elaboración de Proyectos Sociales.” Resol. FCA. Nº 006/2022. 24 de febrero al 18 de marzo 2022, Manejo de Drogueros.

Resol. FCA Nº 020/2022. 31 de marzo 2022, Seguridad e higiene en la elaboración de alimentos. Resol. FCA Nº 086/2022. 29 de mayo, Día Mundial de las Abejas. Resol Nº 239/2022. 23 de junio y 08 de Julio 2022, Introducción a la Bromatología. Resol. FCA Nº 289/2022. 25 de junio 2022, Introducción al Derecho. Resol. FCA Nº 220/2022. 02 y 03 de agosto de 2022- Técnicas de Injerto en Cactáceas. Resol. FCA Nº 580/2022. 2 y 3 de agosto 2022, Propagación de plantas ornamentales. Resol. FCA Nº 581/2022. 12 de agosto de 2022, Compuestos orgánicos de interés bromatológico. Resol. FCA Nº 305/2022. 20, 27 de agosto y 03, 10, 17 y 24 de septiembre 2022, Elaboración y Control Bromatológicos de Productos de Carne de Llama (Mortadela y Chorizo fresco). Resol. FCA Nº 461/2022. 09 de septiembre, "Técnicas de injerto en cactáceas" en el marco de la celebración del "Día de las Enseñanzas agropecuarias". Resolución 580/22. 21 de septiembre, "Buenas prácticas de manipulación en la producción de pollos de engorde". Resolución 629/22. 23 de septiembre, Curso Taller "Bienestar Emocional". Resolución 637/22. 26 de septiembre al 2 de diciembre 2022. Curso de Inglés I y II. Resol. FCA Nº 574/2022. 06 de octubre 2022, Criterios para la Elaboración de Trabajo Final para las Carreras de Pregrado de la FCA- UNJu. Resol. FCA Nº 658/2022. 14 de octubre 2022, Curso Cocina regional sin TACC. EAM. 22 de octubre 2022, Elaboración de Escabeches/Chutney/ Pickles bajo Normativa Vigente. (18284/69) Resol. FCA Nº 755/2022. SEMINARIOS: 14 de octubre, "Capacitación Intensiva en chacinados y embutidos de cerdos" Cooperativa de Fraile Pintado, Vinalito Jujuy. Resolución 708/22. 19 de octubre, "Buenas prácticas de manufacturas (BPM) en alimentos". Resolución 733/22. Octubre y noviembre 2022, Seminario para Auxiliares de las Justicia. Resol FCA Nº 569/2022. 17 de octubre al 19 de noviembre 2022, Seminario de buenas prácticas de Manufactura (BPM) en Alimentos. Resol. FCA Nº 733/2022. 28, 29 de octubre y 12 de noviembre 2022, Seminario Organización y gestión del Taller Agropecuario. Resol. FCA Nº 799/2022. TALLERES: 11 de junio 2022, Valor Agregado para la Uva Criolla: Estrategias productivas y comerciales. Resol. FCA Nº 188/2022. 23 de junio de 2022, Poda y Propagación de vides Criollas Res. FCA.399/2022. 11 de julio, "Vos podes". Resolución 414/22. 12 de julio, "Análisis de datos recopilados con encuestas" en el marco del Proyecto de Iniciación en Investigación Científica de Investigadores Noveles denominado "Huertas Urbanas en San Salvador y zonas aledañas. Aportes para generar un diagnóstico agronómico del sistema actual". Resolución 420/22. 9 de agosto, "Actualización en manejo de sistemas caprinos" en el marco del proyecto Kush de SeCTER- UNJu: Ejercicios de la soberanía alimentaria en sistemas agrícolas con vides criollas en la Quebrada de Humahuaca" y "Circuitos cortos de comercialización en la agricultura familiar". Resolución 462/22. 18 de agosto, "Introducción al conocimiento sensorial de mieles" en el marco del "XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología SAAP- 2022". Resolución 484/22. 25 de agosto 2022, Poda de Vides. Resol. FCA Nº 578/2022. 6 de agosto al 02 de septiembre 2022, Introducción a las Prácticas Profesionales. Resol. FCA Nº 521/2022. 21 de septiembre, Talleres/Conferencias en el marco del día del Bromatólogo: Análisis sensorial y rotulación de alimentos; El sodio en la alimentación y su legislación; Aceite de oliva: perfil de una empresa agroexportadora; Aprovechamiento del hollejo de uva y su uso en la industria alimentaria; Actualizaciones del Código Alimentario Argentino; Introducción a la cata de vinos; Introducción a la cadena agroalimentaria de la carne de ave. Resolución 626/22. 26 y 27 septiembre 2022, Introducción al conocimiento sensorial de mieles. Resol. FCA Nº 484/2022. 27 DE octubre 2022, Prevención de potenciales riesgos durante la Formación Académica. Resol. FCA Nº 709/2022. 19 de octubre, "Microorganismos empleados en la sanidad de las plantas: Beauveria sp. Y Trichoderma sp." en el marco del Nodo Agroecológico Territorial. Resolución 734/22. ACTIVIDADES INSTITUCIONALES: 08 junio 2022, Jornada Conmemoración Día del Ambiente. Resol. FCA Nº 268/2022. 23, 24 y 27 de junio de 2022, Jornada Semana de la Biología. Resol. FCA Nº 392/2022. 27 de junio 2022, Jornada Conmemorativa por el Día del Biólogo. Resol. FCA Nº 339/2022. 05 de julio, Realización de la Semana de la Biología en conmemoración del Día del Biólogo, los días 22,23,24 y 27 de junio, Resolución 392/22. 31 de agosto 2022, Reconocimiento de participación a Docentes de Cátedras. Resol. FCA Nº 576/2022. 03 de agosto, Jornada Conmemorativa del "Día del Ingeniero Agrónomo, Médico Veterinario y Zootecnista", Resol. 433/22. Acto de Egresados de la FCA modalidad presencial, Cine Teatro Municipal Select, 12 de septiembre de 2022. 14 de octubre 2022, Jornada conmemorativo Día del Bromatólogo, Resol. FCA Nº 615/2022. 14 de octubre 2022, Reconocimiento de participación a Docentes de cátedras. Resol. FAC Nº 736/2022. 12, 18, 20 y 21 de octubre 2022 Actividades por el Día de Bromatólogo de la Facultad de Ciencias Agrarias. Resol. FCA Nº 626/2022. DIPLOMATURAS DESARROLLADAS DESDE LA SECRETARIA DE EXTENSIÓN: Culminación de la II cohorte de la Diplomatura "Gestión de Empresas

Agroalimentarias". Res. CAFCA N° 951/19. Inicio de la Segunda cohorte de la Diplomatura "Cocina Regional y Cultura Alimentaria Local", Resol. CAFCA Nº 510/2022. Diplomatura Universitaria en enseñanza superior en ciencias agrarias, biológicas, bromatológicas y afines, Resol. 621/22. ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES ESTUDIANTILES: Participación de estudiantes en un ciclo de charlas en el marco del Proyecto "Huerta Urbana en San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para generar un diagnóstico agronómico del sistema actual", Resol. 256/22. Realización de Jornadas Fitosanitarias "Acciones fitosanitarias en el manejo de los principales cultivos del NOA", Resol. 474/22. "II Encuentro de estudiantes de las sedes Quebrada y Puna de la Facultad de Ciencias Agrarias", Resol. 625/22. Actividad extracurricular "Una sola tierra", Resol. 732/22. PASANTÍAS: Realización de la pasantía "Prácticas de metodologías de laboratorio de análisis de suelo, destinado a alumnos de la Escuela de Minas Dr. Horacio Carrillo, Resol. 421/22. Participación de estudiantes de Bromatología como colaboradores en las inspecciones bromatológicas a cargo de la Dirección de Bromatología y Control Comercial de la Municipalidad de Palpalá, Resol. 648/22. Actividad Extracurricular Una Sola Tierra. Resol. FCA Nº 732/2022. CURSOS, CHARLAS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS WEBINAR GESTIONADOS AGRUPACIONES ESTUDIANTILES: Modalidades Take Away, Deliery y Dark Kitchen. Resol. FCA Nº 424/2021. Estrategias para agregar de valor a la producción agropecuaria. Resol. FCA Nº 425/2021. Elementos de marketing para la producción agropecuaria. Resol. FCA Nº 442/2021. Charla Harina de Uva propiedades y características distintivas, buenas prácticas de manufactura. Resol. FCA Nº 232/2022. Aprendiendo a convivir con la Celiaquía. Resol. FCA Nº 221/2022. Charlas Pautas Básicas para la conservación de semillas" y "Plagas asociadas a las huertas urbanas". Res. FCA. Nª 243/2022. La flor más bella: Exposición de la Floricultura. Resol. FCA Nº 164/2022. Charlas por Día Mundial del Medio Ambiente. Resol. FCA Nº 284/2022. Charla "Recursos Genéticos y Mejoramiento Genético de plantas ornamentales", Resol. 619/22. Charla "La importancia de la higiene y seguridad laboral en las producciones agropecuarias: control de plagas en el manejo de la postcosecha"- Resolución 726/22. Curso "Bioemprendimiento: introducción a la elaboración de queso artesanal", Res. FCA 445/21. Charla "Elementos de marketing para la producción agropecuaria", Res. FCA 442/21. Curso "La bromatología en la vida cotidiana", Res. FCA 291/21.Curso de Capacitación "Sistema de certificados digitales FCA: generación, almacenamiento, y publicación on-line" Res. CAFCA 618/21. "3° Jornadas por el día mundial del ambiente", "3° Jornadas de habilitación de tierras" y "Jornadas de conmemoración del día de la conservación de suelos". Res. FCA 416/21. Seminario "El microscopio en la cocina de ayer, de hoy y de siempre". Charla" El amaranto en la agricultura familiar en Tumbaya Jujuy". "Capacitación a inspectores bromatológicos del municipio de Ciudad Perico". Res. FCA 330/21. Curso "Consideraciones sobre el uso de guanos en producciones hortícolas de la Quebrada como práctica tendiente hacia una gestión sustentable del suelo", Resol. FCA 423 /2021. Actividad Extracurricular: "Rol de la Fisiología Celular en la Biología de mamíferos, una mirada introductoria", Resol. FCA 7079/2021. Cursos Extracurriculares: "El cultivo de Maracuyá", Res. FCA 613/2021. "Enriquecimiento Forestal". Res. CAFCA 706/2021. Cursos por Crédito: "Comprensión de fuentes de predicción e información climáticas y meteorológicas. Análisis." Resol. CAFCA 664/21. "Fisiología y calidad de semillas de interés agronómico", Resol. CAFCA 617/21. "Maquinas Trasplantadoras" Res. CAFCA 606/21. CURSOS DE EXTENSIÓN: "Conceptos Básicos para la Producción de forrajes hidropónicos", Resol. CAFCA 663/21. "Introducción al Software estadístico R". Res. FCA 377/21. "Bioeconomía y Desarrollo Sustentable", Resol. FCA 379/21. "La alimentación saludable como factor fundamental para fortalecer el rendimiento académico". "Técnicas Básicas de Histología Vegetal", Resol. CAFCA 607/21. CURSOS DE EXTENSIÓN Y POR CRÉDITO: "Nematodos agalladores, asociados al cultivo de poroto en la provincia de Jujuy", Resol. FCA 378/21. "Endofitismo, patogenicidad, estilo de vida de guirnardia en cítricos". Resol. CAFCA 616/21. "Introducción a las técnicas de biología molecular y al análisis bioinformático". Resol. CAFCA 614/21. Producción artesanal de hongos para la regulación biológica de organismos perjudiciales para la agricultura: *Trichoderma sp.y Beauveria sp*.". Res. CAFCA 615/21. CHARLAS. Resol FCA 373/21; "Buenas prácticas en Producción Porcina". "Buenas prácticas en producciones integradas y sustentable". "Aspectos epidemiológicos de la covid 19 y elaboración de vacunas". "La avicultura, una alternativa de producción". "Determinación de índices de madurez a cosecha y monitoreo de plagas en el cultivo de frutillas". "Atributos del tractor agrícola según la labor". "Innovación tecnológica en mecanización agrícola". Presentaciones Orales. Resol FCA 373/21: "Control de calidad en alimentos en el laboratorio de análisis fisicoquímicos de SUNIBROM, Provincia de Jujuy". "Análisis fisicoquímico en

cervezas artesanales producidas en cervecería Aymara". "Técnicas de laboratorio en palinología forense". "Relación alometrica de los individuos de un Enriquecimiento Forestal en la Selva Pedemontana de Yungas". EXPOSICIÓN: 24 de mayo 2022, Exposición de Agrodibujantes por los 50 Años de la FCA. Resol. FCA Nº 349/2022. CONVERSATORIO: 30 de septiembre de 2022, Día Internacional de la Traducción. Resol. FCA Nº 592/2022. AUDIO VISUAL: 09 de mayo, Bosquizando el hoy y el mañana ¿Por qué proteger los bosques nativos? Por el agua, el suelo y nuestra cultura. Resol. FCA Nº 162/2022. DIFUSIÓN DE LA OFERTA ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS: Juntamente con la Coordinación de Tutorías y secretaria de Extensión y Difusión FCA: Organización y ejecución de Visitas Programadas de Escuelas Secundarias a la Facultad: Colegio Modelo de Palpalá (36 estudiantes), Escuela Primaria N° 55 de Pampa Blanca (98 estudiantes), recorrido por diferentes cátedras, 31/08/22. Colegio de Huacalera (10 estudiantes), práctica de laboratorio en la cátedra de Fitopatología, 22/09/22. Colegio La Salle, jornada de Bromatología, charla de la Cátedra de Mecanización Agrícola y exposición de la oferta académica de la FCA, por parte de los tutores (14/10/2022). Colegio Nuevo Horizonte (20 estudiantes), Escuela Normal de la Quiaca (50 estudiantes) y Escuela Normal de Abra Pampa (30 estudiantes), recorrieron las cátedras de Fitopatología, Zoología y Botánica General y recibieron la oferta académica (20/10/2022). 21 DE octubre 2022, Oferta Académica en la XIII Expo Educativa de la Municipalidad de El Carmen, Resol. FCA Nº 747/2022. Difusión en conjunto con el Municipio de Monterrico para el dictado de la Tecnicatura Universitaria en Manejo de Granja. Difusión en conjunto con el Municipio de Perico para el dictado de la Tecnicatura Universitaria en Maquinaria Agrícola. Difusión oferta académica en la sede de Humahuaca. Sede Humahuaca. Difusión de oferta académica a través de redes sociales. Pago de publicidad. Difusión de oferta académica por medios radiales, Radio Azul Tilcara, Radio Municipal Humahuaca, Radio Popular San Salvador de Jujuy. Radio U (UNJu), Radio uno Humahuaca, Radio Abra Pampa. Difusión de carreras en el Programa radial Agrocampo de LW8. Difusión de carreras en Radios, Sede San Pedro. Radio LW8, Canal 7, Radio FM 24 de mayo. EQUIPO DE COMUNICACIONES: Actividades que responden al cronograma anual de la secretaría de Extensión y Difusión de la Facultad de Ciencias Agrarias, fechas patrias conmemorativas: Redacción y Redes Sociales de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu, se efectuaron 431 publicaciones de difusión de información y contenidos, generados por la FCA-UNJu, por la Universidad Nacional de Jujuy y procedente de otras instituciones que trabajan en áreas vinculadas al ámbito agrario. En Facebook, Twitter, Instagram, YouTube y WhatsApp; sosteniendo las dinámicas discursivas y aplicando las herramientas de cada una de esas redes, se trabajó con estrategias actualizadas del Mkt Digital para optimizar el acceso de los usuarios (Estudiantes, Docentes, No Docentes y Egresados) a los contenidos publicados. Redacción de partes, para difusión de cursos, convocatorias, actividades de gestión, notas enmarcadas en efemérides tendientes a visibilizar el trabajo de la Facultad. Para ello se estableció el contacto con los claustros y diversas áreas de la Facultad y Universidad. Se intervino en la gestión de diseño de piezas gráficas (flyers), se difundieron eventos y ante el pedido del Área de Sistemas, se redactó el texto de Bienvenida para Ingresantes 2023. Mediante la lógica de Comunicación de las Redes Sociales (7 días/24 horas) el trabajo se desarrolló durante los días hábiles, fines de semanas y feriados, inclusive. Además, se efectuó la atención al público a través de WhatsApp y el Correo Institucional, respondiendo y canalizando dudas e inquietudes de los usuarios. Como iniciativa del espacio de Redacción y Redes Sociales se redactó un documento de Propuestas de estilo y procedimientos para la Comunicación Institucional, tendientes a homogeneizar las formas, presentación y envío del contenido comunicacional de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy (FCA-UNJu), que pretende ser una herramienta de consulta para la comunidad educativa de la institución. El instrumento contiene información detallada para la redacción de partes de prensa; la producción de contenidos multimedia; aspectos éticos, técnicos, estéticos y procedimientos de envío del material al espacio de Redes Sociales y Redacción de la FCA-UNJu. Se gestionó el pedido de las estadísticas de la página web oficial de la FCA-UNJu, con el propósito de optimizar los espacios históricamente visitados y eficientizar aquellos que no poseen un gran volumen de tráfico. INFORME DISEÑO GRÁFICO | APLICACIÓN DE IDENTIDAD VISUAL EN PAGINA WEB FCA, REDES SOCIALES Y PUBLICIDAD GRAFICA, AÑO 2021: Solicitudes de SEFCA: 11 flyer redes sociales, 1 Banner de Pie (TUMA). Solicitudes SEFCA: 17 flyer redes sociales (oferta académica 2022). Solicitudes Posgrado: 1 flyer. AÑO 2022: Solicitudes de SEFCA: 50 aniversario de la Facultad de Ciencias Agrarias: diseños de, logotipo 50 Aniversario, tarjeta invitación al evento, flyer redes sociales (total 3), certificados

honoríficos, diseño papel comestible para las tortas del evento (total 4). Asunción de Nuevas Autoridades: diseños de, tarjeta invitación al evento, flyer redes sociales, certificados honoríficos. Acto de Colación 2022: diseño de, tarjeta invitación al evento, flyer redes sociales, programa evento. Diseño Tarjeta Acto Incorporación del Dr. Marín. Día Ingeniero Agrónomo: diseño de, tarjeta invitación al evento, flyer redes sociales, placa youtube. Día Bromatólogo: diseño de, tarjeta invitación al evento, flyer redes sociales, programa al evento, certificados. Día Biólogo: diseño de, tarjeta invitación al evento, flyer redes sociales, banner pasador home página web FCA. Diplomatura herramientas calidad aplicadas servicio gastronómico 2022: diseño de, flyer redes sociales, imagen noticia página web FCA, banner pasador home página FCA. Diseño Flyer redes sociales: total 96, Banner pasador home web FCA: total 2, Diseño imágenes ilustrativas/sección noticias página web: total 47. Solicitudes SEFCA: Diseño Flyer redes sociales: total 59, Diseño imágenes ilustrativas/sección noticias. Banner Pasador web FCA: total 13, Diseño de Afiches Oferta Académica 2022: total 9, Diseño de Volantes Oferta académica 2022: total 7. Diseño Folleto Oferta Académica 2023: total 1. Solicitudes de Escuela Posgrado: Diseño Flyer redes sociales: total 19. Diseño Certificados Cursos: total 8. Doca Runa: Diseño 1 afiche informativo. 1 folleto Informativo. Madez*as:* Diseño 1 Folleto Informativo. Solicitudes de Secretaría de Ciencia y Técnica: Diseño Flyer redes sociales: total 4, XIII Jornadas Científico Técnica: Diseño/Edición 3 circulares, 20 piezas graficas (flyer redes sociales, banner web FCA y Jornadas, membrete, imagen noticias). Solicitudes de otras Áreas: Diseño de Logotipo 50 años Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología, XII Jornadas Regionales sobre Mosquitos: 17 piezas graficas (Flyer redes sociales, pasador home web FCA y pagina Jornadas). Diseños piezas gráficas para Jornadas (impresas): Afiche informativo. Banner de pie. Identificador/Credencial. Tapa Agenda 2023. IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Frontera: Diseños Pin identificador. Diseño y Edición de 2 Circulares. Diseño 16 piezas graficas (redes sociales, imagen sección noticias, pasador home FCA). Diseño Certificados: total 6. Diseño Gorras Prunus-Unju. Programa del evento (impreso y digital). Tarjeta invitación evento. Asociación Cooperadora: Tarjeta Cena de fin de Año. Obleas Estacionamiento. Carga y Actualización de secciones Noticias, Agenda, Cursos, Jornadas Página Web FCA: Cursos Extensión/Posgrado: total 53. Noticias: total 146

## SECRETARIA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y POSGRADO

Secretaría de Ciencia y Técnica y Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. Aprobada por Resol. CAFCA Nº 360/22.
Benítez Ahrendts, M. hasta el 31 de Mayo de 2021 y Gallardo, C. a partir del 01 de Junio de 2022. Aprobado por Resol. CAFCA Nº186/2022.
Delegados de Ciencia y Técnica y Posgrado ante el Consejo de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales de la UNJu - CCyTER.
Vocal Titular: Dra. Gabriela Entrocassi
Vocal Suplente: Dra. Alejandra Ganem
Asistencia a Reuniones de la Secretaría y Delegados de CCyTER (Consejo de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales de la UNJu**)**
Reunión: Propuesta del nuevo Régimen de subsidios. Beca CIN. Rendiciones de Cuentas Proyectos Desafío y SECTER. Informe Final de Proyectos Desafío. Relevamiento de Centros, Institutos y Laboratorios Realizada de 5 de Julio de 2022.
Socialización Becas UNJu INTI. Nuestra unidad académica la realiza por página web y redes sociales de la Facultad. 20 de Julio 2022.
Socialización de BECAS CIN. 2022. Formulario de ACTA DE TOMA DE POSESIÓN y DECLARACIÓN JURADA. Becas inician 5 de Septiembre de 2022. Nuestra unidad académica informo mediante email a los Directores y alumnos seleccionados. 10 de Agosto de 2022.
Convocatoria: Iniciando una Cultura en Investigación. Difusión por página web de nuestra Unidad académica y también por redes sociales. Se presentaron cuatro cursos ofrecidos por Docentes, Investigadores de la UNJu. 13 de Agosto de 2022.
Reunión: Tratamiento del nuevo Reglamento de presentación: MODALIDAD DE INVESTIGACION y DESARROLLO TECNOLOGICO. 18 de Agosto de 2022.
Toma de posesión de BECAS CIN. Acta de Declaraciones juradas completas. 01 de Septiembre de 2022.
Concurso de fotografía de la Comunidad de la UNJu. Votación por redes sociales. Participación de todas las unidades académicas e Institutos de Investigación de la UNJu.15 de Septiembre 2022.
Convocatoria de Subsidios a la Investigación. Proyectos FIP 2022. Desde el 26 de Septiembre al 31 de Octubre de 2022. Prórroga hasta el 7 de noviembre 2022.
Reunión: Presentación Informe Final BECA CIN 2021. 04 de Octubre de 2022.
ACREDITACIÓN DE CARRERAS
Las tres (3) carreras de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias que se presentaron a la Convocatoria de ACREDITACIÓN DE CONEAU resultaron APROBADAS.
Acreditación de Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua (MRUAA), por tres (3) años- RESFC-2022-185-APN-CONEAU#ME. 18 de Mayo de 2022.
Acreditación del Doctorado en Ciencias Agronómicas (DOCA – Runa), Categoría “C” por seis (6) años. RESFC-2022-192- APN-CONEAU#ME. 24 de Mayo de 2022.
Acreditación de Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas (MADEZAS), Categoría “A” por seis (6) años. RESFC-2022-450-APN-CONEAU#ME. 16 de Noviembre de 2022.PROGRAMA FEDERAL EQUIPAR CIENCIA
Convocatoria realizada por la Secretaria de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales de la UNJu en Junio de 2022. Participación conjunta de las distintas unidades académicas y los Institutos de Investigación de la UNJu. El pliego para la adquisición de equipamiento fue elevado el 19 de Agosto de 2022 por la Universidad Nacional de Jujuy.
REVISTA AGRARIA
Benítez Ahrendts, M. Editor General hasta el 04 de Julio de 2022 y Gallardo, C. a partir del 05 de Julio de 2022. Aprobado por Resol. CAFCA Nº390/2022.
Edición Año 2022
Vol. 15(1) ISSN: 0328-8080 https://fca.unju.edu.ar/investigacion/revistaagraria/
Hernández, N. Editora Adjunta de Revista Agraria. Aprobada por Resol. CAFCA N°425/2022.
Repositorio digital de la Facultad de Ciencias Agrarias: resúmenes de Tesis, Tesinas y Trabajos Finales de Carrera. Trabajo en equipo junto a Informática de la FCA-UNJu y Comité Editor de AGRARIA. Octubre 2022. https://fca.unju.edu.ar/investigacion/repositorio-digital/
PUBLICACIONES CIENTÍFICA
Libros de Cátedra

- Zoología Agrícola. Plagas de los principales cultivos del NOA. Año 2017.
- Catálogo de los Chironomidae (DIPTERA) en el Río XIBI-XIBI. Año 2022.
- Agroecología. Bases Científicas y Prácticas. Año 2022.

- Zoología Agrícola: Los insectos. Una mirada desde las Ciencias Agrarias. Año 2022 https://fca.unju.edu.ar/investigacion/libros/descargar

Participación en Cursos, Jornadas, Seminarios, Reuniones, Encuentros y Talleres

- Benítez Ahrendts, M. Curso: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES PARA EL DESARROLLO DE ALIMENTOS REGIONALES (Res. CAFCA Nº 095/2021). 17 de Marzo de 2022.
- Benítez Ahrendts, M. Jornada "DÍA MUNDIAL DE LAS ABEJAS" (Res. FCA º 235/2022). 20 de Mayo de 2022.
- Gallardo, C. SEMANA PROVINCIAL DE LA CIENCIA. FCA-UNJU. Tema: Los Posgrados en la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Enmarcada en actividades relacionadas a la Semana Nacional de la Ciencia desarrollada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación de la Nación. Organizada por la Agencia Ciencia, Tecnología e Innovación de la provincia de Jujuy. 23 de Junio de 2022.
- Gallardo, C. 1er ENCUENTRO DE BECADOS BELGRANIANOS. ORGANIZADO por la SECRETARIA DE BIENESTAR UNIVERSITARIO. Realizado en Rectorado UNJu el 13 de Julio de 2022.
- Gallardo, C. JORNADA PROVINCIAL de DIFUSIÓN y CAPACITACIÓN en la PROPIEDAD INTELECTUAL. En el marco Nacional de Activos Intangibles. Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica, perteneciente a la Dirección Nacional de Estudios – Ministerio de Ciencia y Tecnología e Innovación. Realizada el 18 de Agosto en el Salón Auditórium del Instituto de Geología y Minería de la UNJu.
- Gallardo, C. Responsable del CURSO de POSGRADO: VITIVINICULTURA y ENOLOGIA en JUJUY. Difundido por redes sociales. 08 de Septiembre de 2022. http://www.fca.unju.edu.ar/oferta-academica/posgrado/cursos/vitivinicultura-y-enologia-en-jujuy.
- Gallardo, C. SEMINARIO VITA GLOBAL (Proyecto: ERASMUS). Mesa Panel: Formación permanente, Módulos y reskilling: oferta formativa Vita Global. DISERTANTE. Organizado junto con la Subsecretaría de Internacionalización e Integración Regional de la UNJu y la SECTER UNJu. Septiembre 2022.
- Gallardo, C. IX ENCUENTRO LATINOAMERICANO PRUNUS SIN FRONTERAS. Integrante de la Comisión Organizadora del Evento. Realizado en la Facultad de Cs. Agrarias de la UNJu entre el 12 y 14 de Octubre de 2022.

XIII Jornadas Científico - Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias

- Gallardo, C., Giulianotti, C.G., Robles, I. y Lobo, E. XIII JORNADAS CIENTÍFICO – TÉCNICAS de la FCA. UNJu Integrante de la Comisión Organizadora del Evento. Aprobada por Resol. CAFCA Nº437/2022. Agosto de 2022.

Primera/Segunda y Tercera Circular XIII JCT socializadas por página web de la FCA y redes sociales. Agosto/Septiembre y Octubre 2022. Junto con el Dpto. de Informática y la Secretaría de Extensión y Difusión de la FCA. UNJu. https://www.fca.unju.edu.ar/media/jornada/3%C2%BA_Circular_XIII_JCT_FCA_2022_5SBkiWI.pdf

Coordinación de Posgrado

Gallardo, C. Coordinadora Titular de la Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu hasta el 01 de Junio de 2022 por asumir cargo de mayor función.

Giulianotti, C.G. Coordinadora Titular de la Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu y Ospina, C. Coordinador Suplente de la Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. Resolución CAFCA N° 307/2022. A partir del 01 de Junio de 2022.

Integrante de Comisiones

Gallardo, C. Miembro del Consejo ASESOR DE POSGRADO DE LA UNJu, en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. 2021 hasta el 01 de Junio de 2022.

Gallardo, C. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias a la reunión realizada por la Coordinadora de Posgrado. Tema: Cursos de Posgrado presentados y aprobados. Coordinación de Posgrado UNJu. 04 de Abril de 2022.

Giulianotti, C.G. Coordinadora Titular de la Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu y Ospina, C. Coordinador Suplente de la Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. A partir del 01 de Junio de 2022. Resolución CAFCA N° 307/2022.

Giulianotti, C.G. Representante Titular del Consejo Asesor de la Subsecretaría de Posgrado de la UNJu, en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. A partir del 02 de Junio de 2022. Resol. FCA N° 400/2022.

Gallardo, C. y Humano, C. Miembros integrantes de la Comisión de Admisión a postulantes para el Ingreso a la Carrera de Posgrado en red: MAESTRÍA EN DESARROLLO DE ZONAS ÁRIDAS y SEMIÁRIDAS. Avalada por la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias

Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. 2021/2022. Se incorpora Giulianotti, C. a partir de Junio de 2022.
Gallardo, C. y Humano, C. Miembro Titular y Suplente respectivamente por el Comité Académico de la Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas. Resolución CAFCA N° 873/2021, Exp F-200-3454/2014.
Hurtado, R. y Yarade, L. Miembros Titulares del Comité Académico y Organizador respectivamente de la Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua. Resolución CAFCA Nº 595/2019.
Asistencia a Reuniones de Posgrado Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas (MADEZAS) y Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua (MRUAA)
- Hurtado, R., Agüero, A. y Diez Yarade, L. Asisten en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la Reunión de MRUAA, por el Comité Académico y Organizador. Realizada de manera virtual el día 25 de Noviembre de 2021.
- Gallardo, Claudia. Asiste en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 10ma. Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el día 3 de Diciembre de 2021.
- Gallardo, C. Asiste en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la Reunión Extraordinaria de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el día 19 de Febrero de 2022.
- Gallardo, C. Asiste en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 1a. Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el día 26 de Febrero de 2022.
- Hurtado, R y Diez Yarade, L. Asisten en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 1º Reunión de MRUAA, por el Comité Académico y Organizador. Realizada de manera virtual el día 11 de Marzo de 2022.
- Gallardo, C. Asiste en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 2da. Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el día 25 de Marzo de 2022.
- Gallardo, C. Asiste en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 3ra. Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el día 6 de Mayo de 2022.
- Rafael, R. y Diez Yarade, L. Asisten en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 2º Reunión de MRUAA, por el Comité Académico y Organizador. Realizada de manera virtual el día 20 de Mayo de 2022.
- Gallardo, C. Asiste en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 4ta. Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el día 24 de Junio de 2022.
- Hurtado, R. y Diez Yarade, L. Asisten en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 3º Reunión de MRUAA, por el Comité Académico y Organizador. Realizada de manera virtual el día 14 de Octubre de 2022.
- Gallardo, C. Asiste en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 5ta. Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el día 14 de Octubre de 2022.
Reuniones del Comité Académico - DoCNA
01/11/21. Comité Académico: Dres. Liliana Lupo, Raquel Romeo, Emma Alfaro, Lucio Malizia y María Amalia Zaburlin. Participan también de la reunión la Dra. Miriam Morales y la Lic. Claudia Guerra, en carácter de asistencia técnica y administrativa respectivamente. Justifica su inasistencia el Dr. Pablo Caffe.
Se desarrollaron los siguientes temas del orden del día:
Admisión de la Ing. Agr. María del Carmen Rivera Funes (Expte. F-200-3178/2020) - Informe de cursos realizados en el 1er Cuatrimestre
Expte. F-200-3886/2018 – Primer Informe Anual de Avance (IAA) de la Ing. Názaro
Expte. F-200-3886/2018 – Segundo Informe Anual de Avance (IAA) de la Ing. Názaro
Propuesta de Cursos de Posgrado 2022
Honorarios Docentes que dictan cursos de Posgrado, aranceles de inscripción, cuota de cursos y cuota anual 2022
Informe de avances de doctorandos inscriptos en el Ciclo Lectivo 2021
Solicitud de inscripción al Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales del Lic. Emanuel Celestino González Poma (Expte. F-200-3759/2021)

Informe Curso de Posgrado “Análisis de Datos Espaciales utilizando QGIS y R” (Expte F-200-3497/21)

Fecha presentación 1er informe doctorandos 2019

06/12/21. Comité Académico: Dres. Liliana Lupo, Raquel Romeo, Emma Alfaro, Lucio Malizia y María Amalia Zaburlin y Pablo Caffe. Participan también de la reunión la Dra. Miriam Morales y la Lic. Claudia Guerra, en carácter de asistencia técnica y administrativa respectivamente.

Se desarrollaron los siguientes temas del orden del día:

Cambio de Co-Director Plan de Tesis de Lic. Flavia Cassarelli (F-200-3492/2021)

Expte. F-200-4027/2018 – Primer Informe Anual de Avance (IAA) de la Lic. Escalera

Expte. F-200-3879/2019 - Nota de baja de la Lic. María Celeste Giménez Baca

Aprobación Cursos de Posgrado – Validez de cursos previos Art. 28º - Resol. CS Nº 0268/2016

Propuesta de Cursos de Posgrado 2022

07/03/22. Comité Académico: Dres. Liliana Lupo, Raquel Romeo, Emma Alfaro, Lucio Malizia y María Amalia Zaburlin y Pablo Caffe. Participan también de la reunión la Dra. Miriam Morales y la Lic. Claudia Guerra, en carácter de asistencia técnica y administrativa respectivamente.

Se desarrollaron los siguientes temas del orden del día:

- Expte. F-200-3492/2021 - Admisión de la Lic. Flavia Cassinelli
- Expte. F-200-3574/2021 - Admisión de la Lic. Melisa Nerea Cordero
- Expte. F-200-3759/2021 - Admisión del Lic. Emanuel Celestino González Poma
- Expte. F-200-4027/2018 (Cuerpo I y II) – Primer Informe Anual de Avance (IAA) de la Lic. Escalera
- Expte. F-200-3836/2016 – Agreg. F-200-3496/2021: Renuncia de la Dra. Liliana Lupo al Comité Académico del DoCNA
- Solicitud de CV de los integrantes CES
- Propuesta de Cursos de Posgrado 2022
- Criterios de selección para inscripción de alumnos a los cursos de Posgrado

04/04/22. Comité Académico: Dres. Lucio Malizia, Raquel Romeo, Emma Alfaro, y María Amalia Zaburlin. Participan también de la reunión la Lic. Claudia Guerra, en carácter de asistencia técnica y administrativa respectivamente. Justifican su inasistencia el Dr. Pablo Caffe y la Dra. Miriam Morales.

Se desarrollaron los siguientes temas del orden del día:

- Expte. F-200-3586/2021 - Admisión de la Lic. Jorgelina María del Rosario Apumaita
- Expte. F-200-4029/2018 – Extensión fecha presentación 1er IAA - Lic. Rocío Florencia Julián
- Expte. F-200-3886/2018 (Cuerpo I y II) – Segundo Informe Anual de Avance (IAA) de la Ing. Názaro
- Fecha presentación del 1er IAA de Doctorandos admitidos en 2021
- 04/04/2022 - En la ciudad de San Salvador de Jujuy, a los cuatro días del mes de abril del año dos mil veintidós, se reúne el Comité Académico (CA) del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales, vía meet. Asisten a la misma cuatro de los miembros que la conforman: Dres. Lucio Malizia, Emma Alfaro, Raquel Romeo y María Amalia Zaburlin. Participa también de la reunión la Lic. Claudia Guerra, en carácter de asistencia administrativa. Justifican su inasistencia el Dr. Pablo Caffe y la Dra. Miriam Morales. Se desarrollaron los siguientes temas del orden del día:
- Expte. F-200-3586/2021 - Admisión de la Lic. Jorgelina María del Rosario Apumaita
- Expte. F-200-4029/2018 – Extensión fecha presentación 1er IAA - Lic. Rocío Florencia Julián
- Expte. F-200-3886/2018 (Cuerpo I y II) – Segundo Informe Anual de Avance (IAA) de la Ing. Názaro
- Fecha presentación del 1er IAA de Doctorandos admitidos en 2021
- Cursos 2022

06/06/2022 - En la ciudad de San Salvador de Jujuy, a los seis días del mes de junio del año dos mil veintidós, se reúne el Comité Académico (CA) del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales, vía meet. La reunión inicia con tres de los miembros que la conforman: Dres. Lucio Malizia, Raquel Romeo y María Amalia Zaburlín. Participan también de la reunión la Dra. Miriam Morales y la Lic. Claudia Guerra, en carácter de asistencia técnica y administrativa, respectivamente. Posteriormente, se incorporan los Dres Emma Alfaro y Pablo Caffe. Se desarrollaron los siguientes temas del orden del día:

-Expte. F-200-4029/2018 - Primer Informe Anual de Avance (IAA) de la Lic. Rocío Florencia Julián
Expte. F-200-3359/2019 - Primer Informe Anual de Avance (IAA) de la Biól. Verónica Cecilia Hamity
-Expte. F-200-3343/2019 - Lic. Sergio Cardozo Solicita licencia por cirugía
-Expte. F-200-4018/2019 - Representación del DoCNA ante el Consejo de Posgrado FCA de la Dra. Miriam Morales (Renovación)
- Expte. F-200-3836/2016 - Renovación miembros CA del DoCNA
- Propuesta del Curso de Posgrado "Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica
- Cuota Anual a la carrera Ing. Názaro y de la Lic. Julián.
04/07/2022 - En la ciudad de San Salvador de Jujuy, a las 15:00 hs del día cuatro de julio de dos mil veintidós, se reúne el Comité Académico (CA) del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales (DoCNA), vía meet. La reunión inicia con cuatro de los miembros que la conforman: Dres. Lucio Malizia, Emma Alfaro, María Amalia Zaburlín y Pablo Caffe. Participan también de la reunión la Dra. Miriam Morales y la Lic. Claudia Guerra, en carácter de asistencia técnica y administrativa, respectivamente. Posteriormente, se incorpora la Dra. Raquel Romeo. Se desarrollaron los siguientes temas del orden del día:
-Expte. F-200-3878/2019 - Primer Informe Anual de Avance (IAA) del Mg. Jorge Luis Baldo
-Expte. F-200-4028/2018 - Primer Informe Anual de Avance (IAA) del Lic. Edgardo Gustavo Hinojosa
- Expte. F-200-3882/2019 -Lic. Rosana Salina - Solicita prórroga para la presentación del 1er IAA
-Expte. F-200-3877/2019 - Lic. Estela Flores - Solicita prórroga para la presentación del 1er IAA
-Expte. F-200-3450/2022 -Solicitud inscripción al Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales del Ing. Manuel Leonardo Romero
Beca de apoyo a la realización de carreras de Doctorado de la UNJu
-Propuesta de dictado del Curso de Posgrado "Teoría y Técnicas para el Estudio de Bioaerosoles en la Atmósfera"
08/08/2022 - En la ciudad de San Salvador de Jujuy, a las 8,30 hs del día ocho de agosto de dos mil veintidós, se reúne el Comité Académico (CA) del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales (DoCNA), vía meet. La reunión inicia con los miembros que la conforman: Dres. Lucio Malizia, Emma Alfaro, María Amalia Zaburlín, Raquel Romeo y Pablo Caffe. Participan también de la reunión la Dra. Miriam Morales y la Lic. Claudia Guerra, en carácter de asistencia técnica y administrativa, respectivamente. Se desarrollaron los siguientes temas del orden del día:
-Expte. F-200-3359/2019 – Biol. Verónica Cecilia Hamity – Ref. Nota reconocimiento Curso de Posgrado
-Expte. F-200-3880/2019 - Primer Informe Anual de Avance (IAA) de la Lic. Claudia A. I. Guerra
Constitución del Nuevo Comité Académico del DoCNA
- Representante DoCNA en Consejo de Posgrado
- 05/09/2022 - En la ciudad de San Salvador de Jujuy, a los cinco días del mes de septiembre del año dos mil veintidós, se reúne el Comité Académico (CA) del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales en la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. La reunión inicia con la participación de los miembros que la conforman: Dres. Emma Alfaro, Lucio Malizia, Raquel Romeo, María Amalia Zaburlín y Pablo Caffe. Participan también de la reunión la Dra. Miriam Morales y la Lic. Claudia Guerra, en carácter de asistencia técnica y administrativa, respectivamente. Se desarrollaron los siguientes temas del orden del día:
-Expte. F-200-3591/2022 – Solicitud de inscripción al Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales – Lic. Melisa D´Occhio
-Expte. F-200-3343/2019 – Lic. Sergio Antonio Cardozo
- Expte. F-200-3813/2019 – Ing. David Ezequiel Medina - Aprobación por el CES del 1er IAA de Plan de Tesis
- Expte. F-200-4027/2019 – Cuerpo I y II - Lic. Adriana Escalera
- Expte. F-200-3655/2022 – Dr. Lucio Malizia – Presenta Propuesta de Curso de Posgrado "Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica"
- Expte. F-200-3882/2019 – Lic. Rosana Salinas presenta el 1er Informe Anual de Avance de su Plan de Tesis Doctoral
-Expte. F-200-4029/2018 – Lic. Rocío Florencia Julián presenta el 2do Informe Anual de Avance de su Plan de Tesis Doctoral

- Expte. F-200-3877/2019 – Lic. Estela Flores presenta el 1er Informe Anual de Avance de su Plan de Tesis Doctoral

Expte. F-200-3452/2019 - Mg. Luciana Saluzzo - Aprobación por el CES del 1er IAA de Plan de Tesis

11/10/2022 - En la ciudad de San Salvador de Jujuy, a las 10:00 hs del día once de octubre de dos mil veintidós, se reúne el Comité Académico (CA) del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales (DoCNA). La reunión inicia con cuatro de los miembros que la conforman: Dres. Lucio Malizia, Raquel Romeo, María Amalia Zaburlín y Pablo Caffe. Participan también de la reunión la Dra. Miriam Morales y la Lic. Claudia Guerra, en carácter de asistencia técnica y administrativa, respectivamente. Justifica su inasistencia la Dra. Emma Alfaro. Se desarrollaron los siguientes temas del orden del día:

- Expte. F-200-3739/2022 – Lic. Brenda Rocío PIZZANO – Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3740/2022 – Lic. Brenda Marina HRVOJ ÁLVAREZ - Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3741/2022 – Lic. Silvana Carola GALLARDO - Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3742/2022 – Lic. Magdalena SALAS - Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3776/2022 – Lic. Carla Belén CARRIZO - Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3777/2022 – Ing. Carla Andrea MORENO - Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3877/2019 – Primer Informe Anual de Avance (IAA) de la Lic. Estela Noemí FLORES
- Expte. F-200-3630/2021 – Admisión al Doctorado de Ciencias Naturales y Ambientales del Lic. Wiñananpaj Juan Manuel NADALINO RIOJA

Alumnos que presentaron inscripción al DoCNA Ciclo Lectivo 2022

- Expte. F-200-3450/2022 – Ing. Manuel Leonardo Romero – Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3591/2022 – Lic. Melisa D´OCCHIO – Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3739/2022 – Lic. Brenda Rocío PIZZANO – Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3740/2022 – Lic. Brenda Marina HRVOJ ÁLVAREZ - Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3741/2022 – Lic. Silvana Carola GALLARDO - Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3742/2022 – Lic. Magdalena SALAS - Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3776/2022 – Lic. Carla Belén CARRIZO - Solicita Inscripción al DoCNA
- Expte. F-200-3777/2022 – Ing. Carla Andrea MORENO - Solicita Inscripción al DoCNA

Expedientes de la Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas (MADEZAS) Ciclo lectivo 2022

Exp. F-200-4047/209. Ing. Agr. Guillermo Aracena – Reconocimiento de Horas, y acreditación de Cursos de la Curricula Flexible.

Exp. F-200- 3277/2016 Ing. Agr. Norma Condori Zapana - Reconocimiento de Horas de Investigación y acreditación de del Curso Economía y Ambiente perteneciente a la Curricula Flexible.

Exp. F-200- 3229/2014 Ing. Agr. Griselda Mirian Gerónimo- Presenta las correcciones del Manuscrito final de tesis.

Exp. F-200-3876/2019 Ing. Agr. Quiroga Julieta – Reconocimiento de cursos Agroecología y Metodología de las Ciencias pertenecientes a la Curricula Fija.

Inscripciones de la Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas (MADEZAS) Ciclo lectivo 2022

- Expte. F-200-3584/2022 Ing. Agr. RIBA Gastón - Solicita Inscripción a MADEZAS
- Expte. F-200-3633/2022 Ing. Agr. SALCE Flavia María Belén - Solicita Inscripción a MADEZAS
- Exp. F-200-3126/2022 Med. Vet. Ramos Sandra del Valle - Solicita Inscripción a MADEZAS

Expedientes de la Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua (MRUAA)

Ciclo lectivo 2021

F200-3295/2016 Ing. Agr. Patiño Eduardo - Solicita Inscripción a MRUAA

Paco F200-3294/2016 Ing. Agr. Nadia Vanesa - Solicita Inscripción a MRUAA

Ciclo lectivo 2022

F200-3295/2016 Ing. Agr. Patiño Eduardo Omar - Solicita acreditación del curso de posgrado Metodología de las Ciencias, perteneciente a la Curricula Fija

F200-3294/2016 Ing. Agr. Nadia Vanesa Paco - Solicita acreditación del curso de posgrado Metodología de las Ciencias, perteneciente a la Curricula Fija
Cambios de representante de CA y CO F200-3248/2013 cuerpo I-II-III-IV
F200-3022/2017 Ing. Agr. Cruz Denis Robinson - Presenta proyecto tesis
F200-3293/2016 Ing. Agr. Luis Ruben Agustin Martínez - Solicita acreditación de la Curricula Fija
F200-3289/2016 Ing. Agr. Miguel Eduardo Pérez Carrillo - Solicita acreditación de la Curricula Fija
DOCTORADO EN CIENCIAS AGRONÓMICAS (DOCA-RUNA)
Expedientes del Doctorado en Ciencias Agronómicas (DOCA)
-Tramitación de expedientes de inscripción y admisiones nuevas
Expte F- 200-3054/2022 - Ing. Agr. Gómez Villafañe Cristina
Expte. F-200-3637/2022 - Ing. Agr. Ibarra Lino Sebastian
Expte. F-200-3626/2022 - Ortega Maria de los Angeles
Expte. F-200-3626927/2022 - Ing. Agr. Moya Blanca Luciana
Expte. F-200-3840/2022 - Ing. Agr. Armella Carina Mabel
-Trámites de aprobación/modificación de proyecto de tesis y/o Comisión de Supervisión
Expte F- 200-3625/2022 - Ing. Agr. Gómez Villafañe Cristina Virginia
Expte. F-200-3318/2019 - Ing. Agr. Viviana Noemí Curzel
-Trámites Aprobación Seminarios de Tesis Doctoral e Informes de Avance de tesis
Expte F-200-.3226/2020 - Ing. Agr, Antonella Geronazzo
Expte F-200-4252/2017 - Ing. Agr. José R. Catacata
Expte F-200-3227/2020 - Ing. Agr. Hugo E. Lamas
Expte F-200-3748/2018 - Ing. Agr. Juna J. Agüero
Expte. F-200-3749/2018- Mg. Vet. Raul E. Marín
Expte. F-200-4106/2018 -Ing. Zoot. Fernando E. Labarta
-Aprobación de Currícula Fija del DOCA
Expte F-200-.3226/2020 -Ing. Agr, Antonella Geronazzo
Expte F-200-4252/2017- Ing. Agr. José R. Catacata
Expte F-200-3227/2020- Ing. Agr. Hugo E. Lamas
- Aprobación de Currícula Flexible
Expte F-200-3748/2018 - Ing. Agr. Juna J. Agüero
Expte. F-200-3749/2018- Mg. Vet. Raul E. Marín
Expte. F-200-4106/2018- Ing. Zoot. Fernando E. Labarta
Expte. F-200-3318/2019 - Ing. Agr. Viviana Noemí Curzel
Expte F-200-4252/2017 - Ing. Agr. José R. Catacata
Trámites de defensa de Tesis
Expte. F-200-3998/2016 - Dra. Gabriela Silvia Fernandez –Defensa de Tesis: 17 de diciembre de 2021
Expte. F-200-3749/2018 - Mg. Doctorando Raúl Eduardo Marín – Fecha prevista de Defensa de Tesis 30/11/2022
Reuniones del Comité Académico – DOCA – Modalidad Virtual
En el periodo considerado se realizaron 10 (diez) reuniones: Noviembre-diciembre 2021: 04/11/2022- 02/12/2022
Marzo a Octubre 2022: 10/03/2022-07/04/2022 – 05/05/2022-02/06/2022-07/07/2022-18/08/2022-08/09/2022 y 13/10/2022.
CONSEJO DE POSTGRADO
Reunión Consejo de Posgrado Nº 009/2021 – Modalidad Virtual
1) Expte F-200-4252/2017: Ing. Agr. JOSE R. CATACATA Presenta Proyecto de Tesis. Convalidación de trámites aprobados por el Comité Académico DOCA-RUNA.-
Reunión Consejo de Posgrado Nº 010/2021 – Modalidad Virtual
1) Expte F-200-3178/2020: Ing. Agr. MARIA DEL C. RIVERA FUNES, solicita inscripción al DoCNA.-
2) Expte F-200-3886/2018: Ing. Agr. MARIA PAULA NÁZARO, solicita inscripción al DoCNA.- Primer Informe Anual de Avance.
Reunión Consejo de Posgrado Nº 011/2021 – Modalidad Virtual
1- Expte F-200-3227/2020-LAMAS Hugo Eduardo presenta Proyecto de Tesis Doctoral DOCA-RUNA (Cohorte 2017)
2- Expte F-200-3748/2018-AGÜERO Juan José presenta Proyecto de Tesis Doctoral DOCA-RUNA (Cohorte 2015)

3- Expte F-200-.3226/2020-GERONAZZO Antonela Patricia presenta Proyecto de Tesis Doctoral DOCA-RUNA (Cohorte 2018)
Reunión Consejo de Posgrado Nº 01/2022 – Modalidad Virtual-
1- Expte. F-200-3492/2021 – Admisión al DOCNA de la Lic. Flavia Cassinelli
2- Expte. F-200-3574/2021 - Admisión al DOCNA de la Lic. Melisa Nerea Cordero
3- Expte. F-200-3759/2021 - Admisión al DOCNA del Lic. Emanuel Celestino González Poma
4- Expte. F-200-4027/2018 - Primer Informe de Tesis DOCNA, Lic. Adriana Rosario Escalera
5- Expte F- 200-3294/2016: Ing. Agr Nadia. Paco - Cursos de Curricula Fija MADEZAS
6- Expte F- 200-3054/2022: Ing. Agr. Virginia C. GOMEZ VILLAFAÑE - Inscripción al DOCA-RUNA (Cohorte 2021)
Reunión Consejo de Posgrado Nº 02/2022 – Modalidad Virtual-
1- Expte. F-200-3295/2016: Ing. Eduardo Omar PATIÑO. Gestiona inscripción para realizar la MRUAA.
2- Expte. F-200-3886/2018: Ing. Maria P. NÁZARO. Solicita inscripción al DoCNA
3- Expte. F-200-3786/2021: Lic. Jorgelina M.R APUMAITA. Solicita inscripción al DoCNA
4-Expte. F-200-3836/2016: Decano FCA: Propone directivos de la carrera de Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales.
Reunión Consejo de Posgrado Nº 03/2022-– Modalidad Virtual-
1- Expte. F-200-3318/2019 - M.Sc. Ing. Agr. Viviana Noemí Curzel: Presenta Proyecto de Tesis Doctoral DOCA-RUNA (Cohorte 2015)
2- Expte. F-200-3749/2018 - M.Sc. Méd.Vet. Raúl E. MARÍN: Presenta Proyecto de Tesis Doctoral DOCA-RUNA (Cohorte 2016)
Reunión Consejo de Posgrado Nº 04/2022
1- Expte: F-200-3748/2018: MSc Ing. Agr. Juan J. Agüero: Presenta plan de tesis doctoral DOCA- RUNA
2- Expte: F-200-4252/2017:Ing.Agr. José R. Catacata: Presenta plan de tesis doctoral DOCA-RUNA
3- Expte: F-200-3229/2020: Ing. Agr. Fabio Alabar: Presenta plan de tesis doctoral DOCA-RUNA
4- Expte: F-200-3226/2020: Ing. Agr. Antonela Geronazzo: Presenta plan de tesis doctoral DOCA- RUNA
5-Expte: F-200-3294/2016: Ing. Nadia Paco: Presenta plan de tesis MRUAA-Trámites de acreditación.
6- Expte. F-200-4029/2018: Lic. Rocío Florencia Julian: Inscripción al DoCNA – Primer IAA
7- Expte. F-200-3359/2019: Biol. Verónica Cecilia Hamity: Inscripción al DoCNA – 1er IAA.
8- Expte. F-200-3317/2022: Ing. Agr. M.Sc. Claudia Gallardo: Solicita autorización para dictado de Curso de posgrado "Economía y Planificación", perteneciente a la currícula fija de MADEZAS.
Reunión Consejo de Posgrado Nº 05/2022
1- Expte. F-200-3749/2018 - M.Sc. Méd. Vet. Raúl E. MARÍN: Presenta Proyecto de Tesis Doctoral DOCA-RUNA (Cohorte 2016) –
Tema: solicita cambio de título de Plan de Tesis.
Reunión Consejo de Posgrado Nº 06/2022
1- Expte. F-200-4106/2018 - Ing. Zoot. Fernando E. Labarta s/ Proyecto de Tesis Doctoral. Convalidación de trámites aprobados por el Comité Académico del DOCA RUNA
2- Expte: F-200-4252/2017 - Ing. Agr. José R. Catacata, / Presenta plan de tesis doctoral DOCA- RUNA Acta CA 09/2021. Aprobación Currícula Fija DOCA-RUNA.
3- Expte F-200-3227/2020 -Ing. Agr. Lamas, Hugo Eduardo presenta Proyecto de Tesis Doctoral DOCA-RUNA (Cohorte 2017).
4- Expte. F-200-3749/2018 - M.Sc. Méd. Vet. Raúl E. Marín: Presenta Proyecto de Tesis Doctoral DOCA-RUNA (Cohorte 2016) Actas CA 5 y 6/2022.
5- Expte: F-200-3626/2022 - Lic. Amalia María de los Ángeles Ortega. Solicitud de inscripción al DOCA-RUNA.
6- Expte: F-200-3637/2022 - Ing. Agr. Lino Ibarra, Solicitud de inscripción al DOCA-RUNA - Cohorte 2022, Reglamento 2021.
7- Expte. F-200-4028/2018 -Primer Informe Anual de Avance (IAA) del Lic. Edgardo Gustavo Hinojosa.
8- Expte. F-200-3878/2019 - Primer Informe Anual de Avance (IAA) del Mg. Jorge Luis Baldo.
9- Expte. F-200-3880/19 - Primer Informe Anual de Avance (IAA) de la Lic. Claudia A. I. Guerra.

10- Expte. F-200-3836/2016 - Constitución del Nuevo Comité Académico del DoCNA.
11- Expte. F-200-4018/201 - Nuevo representante DoCNA en el Consejo de Posgrado.
12- Expte. F- 200-3277/2016 - Aprobación del Proyecto de Tesis de la Ing. Agr. Condorí Zapana, Norma Beatriz.
13- Exp. F- 200-4074/2019 - Solicitud de convalidación del tribunal evaluador de la propuesta de tesis del Ing. Agr. Aracena Guillermo.

Reunión Consejo de Posgrado Nº 07/2022

1.- Expte. F-200-3655/2022 – Dr. Lucio Malizia – Presenta Propuesta de Curso de Posgrado "Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica".
2.- Expte. F-200-4027/2019 – Cuerpo I y II - Lic. Adriana Escalera – Solicita cambio de título propuesto del Plan de Tesis Doctoral y equivalencia del Curso de Posgrado "Estadística y Biometría" como "Bioestadística" - Curso obligatorio (Ciclo estructurado) de la carrera.
3.- Expte. F-200-3813/2019 – Ing. David Ezequiel Medina - Aprobación por el CES del 1er IAA de Plan de Tesis.
4.- Expte. F-200-3343/2019 – Lic. Sergio Antonio Cardozo - Aprobación por el CES del 1er IAA de Plan de Tesis.
5.- Expte. F-200-3452/2019 - Mg. Lucina Saluzzo - Aprobación por el CES del 1er IAA de Plan de Tesis.
6.- Expte. F-200-3879/2019 - Lic. María Celeste Giménez Baca - Solicita la baja al DoCNA.

Cursos de Posgrado

"Desarrollo", a cargo del Profesor Dr. Raúl Gustavo Paz. Dictado entre los días 18 de Octubre al 29 de Noviembre de 2021, Modalidad Virtual, duración: 80 horas. Perteneciente a la Currícula fija de MADEZAS. Resolución CAFCA Nº /2020.

"Análisis de Datos Espaciales utilizando QGIS y R". Dictado por la Dra. Sofía Copello y la Lic. Jesica Andrea Paz del 28 de marzo al 8 de abril de 2022. Aprobado por Resolución CAFCA Nº 886/2021 y FCA Nº 538/2021 - (Expte. F-200-3497/2021).

"Economía y Ambiente: Herramientas teóricas y problemáticas regionales". Dictado por la Dra. Laura Andrea Golovanevsky y la CPN Abog. María Eugenia Lóndero los días 3, 10, 24 de junio y 1 de julio de 2022. Aprobado por Resolución CAFCA Nº 516/2021 y 151/2022 – (Expte. F-200-3376/2021).

"Economía y Planificación", a cargo del Dr. Miguel Sarmiento, dictado entre los días 5,6,12,13,19,20,26,27 de septiembre y 3, 4 de octubre de 2022. Modalidad virtual, duración: 80 horas. Perteneciente a la currícula fija de MADEZAS. Resolución CAFCA Nº 347/2022.

"Vitivinicultura y Enología en Jujuy", dictado modalidad presencial y virtual a cargo del docente responsable Ing. Agr. M. Sc. Claudia Gallardo. Organizado junto con la Subsecretaría de Internacionalización e Integración Regional de la UNJu los días 3,4 y 5 de octubre de 2022. Aprobado por Resolución CAFCA Nº 525/2022.

"Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica". Dictado por los Dres. Lucio Malizia y Francisco Córdoba y Docentes expositores entre los días 17 al 21 de octubre de 2022. Aprobado por Resolución CAFCA Nº 603/2022 – (Expte. F-200-3655/2022).

Capacitación de Posgrado

Godoy; M. E., Guerra, C. Cruz, M. y De Vega, E. Continúa la capacitación referente a la carga de datos de alumnos de Posgrado de nuestra unidad académica en SIU Guaraní (Expte. F200-3304/2021) Resol. FCA 118/2021.

Otras Actividades

Actualización permanente y nuevo diseño de la página web de la Escuela de Posgrado. Trabajo en colaboración con el Departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. 2021 – 2022.

Gallardo, C. Asistencia como Coordinador de Posgrado a la reunión de Secretarios y Coordinadores de Posgrado realizada en Rectorado con el Secretario Administrativo de la UNJu para coordinar el funcionamiento del sistema administrativo contable de Posgrado en las unidades académicas. Realizada el 03 de Noviembre de 2021.

Gallardo, C., Vignale, D., Bejarano, N. y Godoy, M. E. Logística para la Defensa de Tesis Doctoral: LAS ESTRATEGIAS DE REPRODUCCIÓN SOCIAL DE LOS PRODUCTORES FAMILIARES DE LA FINCA EL PONGO, PERICO, JUJUY. Realizada de manera virtual el 17 de Diciembre de 2021.

Gallardo, C. Socialización a través de la Secretaría y Tutorías FCA de Proyectos FCA, Actividades de Cátedras, Centros y Laboratorios en nuestra Unidad Académica que pudieran recibir becarios BELGRANO. A solicitud del Secretario de Bienestar Universitario Lic. Fernando Torrejón. 02 de Agosto de 2022.

Gallardo, C., Giulianotti, C., Guerra, C., Cruz, M., De Vega, E. y Robles, I. Participación de la Secretaría de Ciencia y Técnica y Posgrado en el STAND de la 18º feria del libro, que se llevó a cabo en las instalaciones del Rectorado de la UNJu. Aprobado por Resol. FCA 512/22. 25 de Agosto de 2022.

Giulianotti, C.G. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias a la reunión realizada por la Facultad de Ingeniería, UNJu. Tema: Especialización en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales. Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Agrarias (UNJu). 25 de agosto de 2022.

Gallardo, C., Giulianotti, C., Guerra, C., Cruz, M., De Vega, E., Robles, I. y Godoy, M. SIU Guaraní: carga de datos de las Carreras: Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales, Doctorado en Ciencias Agronómicas, Maestría en Desarrollo de Zonas áridas, Maestría en Riego Uso Agropecuario del Agua, para ser vinculados con el Sistema Araucano.

Gallardo, C., Giulianotti, C.G., Robles, I. Presentación del Informe de las carreras de posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu ante la Subsecretaría de Posgrado UNJu. Correspondientes al Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales, Doctorado en Ciencias Agronómicas, Maestría en Desarrollo de Zonas áridas, Maestría en Riego Uso Agropecuario del Agua, para ser incorporados en la Guía de Posgrados Acreditados 2023, que anualmente se edita por CONEAU. Solicitud Subsecretaría de Posgrado, UNJu.

Gallardo, C. Presentación de la Conferencia: EL NUEVO CAMPO EDITORIAL UNIVERSITARIO: DE LO DIGITAL AL CUIDADO DE DATOS. Desarrollada por el Lic. Edgardo Gutiérrez. Jefe de la Editorial de la UNJu. Docente de la Cátedra de Análisis del Discurso y Semiótica en el IES Nº2 Tilcara. Realizada el 16 de Septiembre en el Salón Hansen de la Facultad de Cs. Agrarias. UNJu.

Gallardo, C., Giulianotti, C.G. Entrevista para el ingreso a la carrera Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas (MADEZAS), a los Ing. Flavia Belén Salce y Gastón Riba. Septiembre de 2022.

Bejarano, N., Fernández, G. y Giulianotti, C. Entrevista para el ingreso a la carrera Doctorado en Ciencias Agronómicas (DOCA-RUNA), a la Lic. Amalia María de los Ángeles Ortega. Octubre de 2022.

Chávez, L. Exámenes libre de inglés, aprobados por la Resolución CAFCA Nº036/22: Viernes 11/03/22; Viernes 6/05/22; Viernes 5/08/22; Viernes 2/09/22; Viernes 14/10/22.

Giulianotti, C.G. y Guerra, C.A.I. Beca de Apoyo a la Realización de Carreras de Doctorados de la UNJu, Resol. C.S. N° 027-22. Convocatoria realizada por la Subsecretaría de Posgrado de la UNJu.

Guerra, C., Cruz, M., De Vega, E., Robles, I. y Godoy, M.E. Carga de Actividades Curriculares de maestrandos y doctorandos de cada carrera de la Escuela de Posgrado, en el Sistema SIU Guaraní.

## DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA

En el mes de junio de 2022, mediante Res. FCA 294/22, se crea la nueva estructura del área de Informática, la cual pasa a tomar la forma de una Dirección. Esta Resolución es convalidada por el Consejo Académico de la FCA mediante Res. CAFCA 300/22 y en el mes de Octubre de 2022 por Consejo Superior de la Universidad mediante Res. C.S. 235/22, la cual establece en sus artículo 1° y 2°:

“Créase la Dirección de Informática en el ámbito de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy…”

“Incorpórese la estructura de la Dirección de Informática a la Estructura Orgánica Funcional de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy…”

A partir de estas resoluciones, la Dirección de Informática pasa a depender funcionalmente y en forma directa del Decanato de la Facultad como un sector Nodocente.

ESTRUCTURA FUNCIONAL

La Dirección de Informática cuenta con tres departamentos:

Sistemas: coordina el análisis, implementación y mantenimiento de los sistemas informáticos.

Esp. Ing. Molina, Mauricio Rodrigo Ezequiel

Ing. Inf. Argüello, Javier Alejandro

APU Gallardo, David Alejandro

Sr. Mayo, Horacio

Soporte Técnico y Mantenimiento: organiza, mantiene y controla los recursos informáticos de la institución.

Sr. Mesconi, Marcelo Alejandro

Sr. Sapag, Marcos Antonio

Redes: gestiona y planifica la red informática de la institución.

Lic. Tacacho, José Luis

A continuación, se detallan las actividades realizadas por cada uno de los departamentos:

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS

SISTEMAS ACADÉMICOS: GUARANÍ - PREINSCRIPCIÓN - KOLLA - TOBA

Actualización de Versiones:

Los días 18 y 19 de julio de 2022, en forma conjunta con los técnicos de las diferentes Unidades Académicas, se realiza la actualización programada de versiones de los Sistemas de Gestión Académica.

Los sistemas SIU involucrados son: Guaraní, Autogestión, Preinscripción, Kolla y Toba, los cuáles tras la actualización, quedan configurados en las siguientes versiones:

| SISTEMA | VERSIÓN |
|---|---|
| SIU Guaraní | 3.20.2 |
| SIU Autogestión | 3.20.2 |
| SIU Preinscripción | 3.13.0 |
| SIU Kolla | 4.7.1 |
| SIU Toba | 3.3.20 |

Estos cambios de versión deben ser planificados cuidadosamente, considerando fechas de menor actividad académica, se debe prever la ocurrencia de eventos inesperados, distribución óptima de tareas, pruebas de funcionamiento y puesta en marcha, todo ello teniendo en cuenta la realidad de cada Unidad Académica, debido a que se tratan de sistemas únicos centralizados, motivo por el cual, este año se decidió realizar las tareas durante el receso invernal.

Tareas previas

Durante los dos meses anteriores al cambio se pusieron en línea una copia de cada sistema en las que se realizaron pruebas de las funcionalidades incluidas en las nuevas versiones. Se invitó a usuarios claves, como el personal de las direcciones alumnos de las facultades, a explorar dichas funcionalidades, y a reportar fallas o problemas que pudieran descubrir.

Ejecución de tareas de cambio de versión
Actualización y reconfiguración de software de base para soportar nuevas versiones
Ejecución de actualizaciones de sistemas
Revisión de estado de usuarios y sus perfiles de acceso
Pruebas de funcionamiento individual de sistemas
Prueba de funcionamiento de conexión entre sistemas
Reconfiguración de personalizaciones preexistentes
Aceptación de pruebas satisfactorias
Liberación de versión en línea
Implementaciones:
En forma conjunta con la Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado y la Coordinación de Posgrado se da por finalizada la etapa de Migración y se pone en funcionamiento el SIU Guaraní para las carreras de Posgrado:
Doctorado en Ciencias Agronómicas
Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales
Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas
Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua
Para acompañar esta implementación, se realiza una capacitación para el Personal Administrativo de Posgrado, según consta en Res. FCA 118/2021.
Pruebas de Funcionamiento:
Instalación en Entorno de Desarrollo de la APP de SIU Guaraní. Se puede advertir que la misma no provee toda la funcionalidad del Sistema de Autogestión, es decir que no permite realizar diversos trámites, sino que se centra en la recepción de mensajes. Queda abierta la decisión por parte de todas las unidades académicas de poner en funcionamiento este servicio.
Pruebas funcionales en Sistema SIU Guaraní para registrar en una bitácora de alumno, la solicitud de cambio de identidad de género, nombre elegido y otros detalles.
Personalizaciones y Mejoras:
Se realizaron diferentes mejoras y adaptaciones del sistema SIU Guaraní, de acuerdo a los requerimientos de Dirección Alumnos:
Numeración de actas: que contemple las actas de reválidas de cursada.
Circuito de Egreso: creación de un circuito nuevo, adaptado al circuito administrativo de la FCA.
Detalles Final de Materias (Egresados): que en la firma de autoridad figure la palabra “Decana” en vez de “Decano”.
Formato de Acta de Exámen y Promoción: que considere nombres largos de carrera
Matrices de equivalencias: en las equivalencias N a 1 materias o 1 a N materias, debe considerar el tipo de escala y devolver una nota exacta en vez de una por aproximación.
Fotos de Docentes: actualización y carga masiva de fotos de Docentes con vistas a poner en línea las encuestas de Carrera Docente que deben contestar los alumnos al finalizar la cursada de los dos cuatrimestres y materias anuales.
Configuración de Preinscripción a “Carreras a Demanda 2023”.
Mantenimiento de Usuarios:
Se realizan altas y bajas o modificaciones de perfil debido al cambio de autoridades producidas durante el año 2022 y a la incorporación o baja de personal administrativo y técnico. Esta tarea se realiza sobre sistemas como así también en servicios como correo electrónico y cuentas Zoom.
PLATAFORMA VIRTUAL
Actualización de Versión:
Durante el receso del mes de Enero de 2022, en forma conjunta con los referentes de las diferentes Unidades Académicas, Rectorado y coordinación TIC, se realiza el cambio de versión, por lo que se pone la plataforma en mantenimiento, de forma que ningún usuario pueda ingresar. Se procede a hacer una copia completa de la misma, este proceso demora aproximadamente 24 hs. Se actualiza la versión de Moodle de V. 3.5.3 a la versión mejorada de Moodle V. 3.9.12+ logrando:
Optimizaciones en la base de datos: limpieza de usuarios inactivos y cuentas con datos inexistentes.
Implementación de sistema de correo interno enriquecido para mejor comunicación.
Implementación del nuevo sistema de exámenes seguros.
Optimización de funcionalidades ya existente
Implementación de nuevas herramientas propias de la nueva versión.

Durante las siguientes semanas, se realizan seguimientos coordinados con los diferentes técnicos involucrados sobre cada una de las funciones existentes y nuevas en la plataforma, verificando su funcionamiento, configurando permisos necesarios y adaptaciones particulares a nuestra Institución. Luego se comparan y controlan los usuarios propios de la Facultad de Ciencias Agrarias para detectar inconsistencia o pérdidas de información, verificando que todos los usuario activos mantienen tanto sus datos y progreso en aulas.

Servidor de Backup:

Se implementa un servidor que realiza resguardo de información progresiva e incremental de toda la plataforma. En él también se programan resguardos totales individuales de aulas virtuales modificadas por semana. Esto permitió por ejemplo recuperar aulas que fueron reiniciadas de forma involuntaria, de esta forma para minimizar las pérdidas de información se realiza backup manual del aula virtual en la plataforma recuperada y se impacta en la plataforma de producción.

Cabe aclarar que por tema de espacio disponible en el servidor, los backup de las aulas individuales se mantienen sólo las últimas dos copias, procediendo luego a reemplazar por los nuevos resguardos.

AULAS DE NIVELACIÓN

Continuando con las experiencias realizadas en ingreso 2021, se implementan 3 aulas de nivelación para ingresantes 2022:

Nivelación Química FCA - 2022

Nivelación Ambientación a la Vida Universitaria 2022

Nivelación Matemática FCA - 2022

Estas aulas se estructuran en la plataforma UNJu Virtual con la particularidad de ser obligatorias y comunes para el ingreso a todas las carreras de pregrado y grado de la Facultad de Ciencias Agrarias. Están diseñadas para que los ingresantes puedan realizarla de manera autónoma, siguiendo el orden en el que se presentan las actividades, que aparecen a medida que avanzan y aprueban cada módulo que la constituyen. De esta forma cada uno de forma independiente va cumpliendo los objetivos propuestos tomando cómo guías tutoriales, cartilla de ingreso, foros y encuentros virtuales programados.

El tiempo que insume completar y aprobar el cursillo, dependerá del tiempo que el estudiante dedique al proceso. Estas aulas se implementan con el trabajo coordinado de docentes de FCA, Secretaría Académica, Sección Alumnos y Dirección de Informática.

En cada aula de nivelación se crean 10 grupos de ingresantes, para coordinar los seguimientos y evacuar dudas por parte de los docentes:

Agro-SP: Para identificar a ingresantes a la carrera Ingeniería Agronómica de sede San Pedro.

Agro-SSJ: Para identificar a ingresantes a la carrera Ingeniería Agronómica de sede San Salvador de Jujuy.

LicBrom-SSJ: Para identificar a ingresantes a la carrera Licenciatura en Bromatología de sede San Salvador de Jujuy.

LicCsBiol-SSJ: Para identificar a ingresantes a la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas de sede San Salvador de Jujuy.

LicDesRur-Hca: Para identificar a ingresantes a la carrera Licenciatura en Desarrollo Rural de sede Humahuaca.

LicGestAmb-AP: Para identificar a ingresantes a la carrera Licenciatura en Gestión Ambiental de sede Abra Pampa.

LicGestAmb-Hca: Para identificar a ingresantes a la carrera Licenciatura en Gestión Ambiental de sede Humahuaca.

TecAnimGranj-Mont: Para identificar a ingresantes a la carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja de sede Monterrico.

TecFores-SP: Para identificar a ingresantes a la carrera Tecnicatura Universitaria Forestal de sede San Pedro.

TecTransProdAgrop-T: Para identificar a ingresantes a la carrera Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria de sede Tilcara.

Estos grupos fueron creados de forma coordinada con Dirección Alumnos para mantener los mismos nombres de comisiones en sistema SIU-Guaraní para favorecer los procesos de unificación con sistema Moodle de UNJu Virtual.

Los usuarios (ingresantes 2022) fueron dados de alta en las aulas y en los grupos correspondientes por procesos de matriculaciones masivas por lotes una vez que sus datos declarados son verificados.

Con los docentes se coordinan las configuraciones de los contenidos de cada aula usando restricciones de acceso en secciones, recursos y actividades según la necesidad. Si bien se mantuvo permanente contacto con los docentes, se organizaron tres encuentros virtuales para capacitarlos en uso y configuración de recursos, recomendaciones para el diseño de contenidos para aulas autogestionadas, organización de trabajo y posterior pase de notas desde UNJu Virtual a SIU Guaraní.
Se trabaja sobre los permisos de los docentes en estas aulas, para evitar inconvenientes que se detectaron en implementaciones anteriores.
Se realizan constantes mantenimientos y soluciones de situaciones particulares de estudiantes, docentes y no docentes de FCA en estas aulas.
Informe Estadístico - Agosto 2022:

| Aula Ambientación a la vida universitaria | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Estudiantes | Nunca Ingresaron | Finalizado | En Progreso |
| Totales | 840 | 53 | 556 | 231 |
| Porcentaje | 100 | 6,31 | 66,19 | 27,5 |
| Aula Nivelación de Química | | | | |
| | Estudiantes | Nunca Ingresaron | Finalizado | En Progreso |
| Totales | 840 | 107 | 518 | 215 |
| Porcentaje | 100 | 12,74 | 61,66 | 25,6 |
| Aula Nivelación de Matemática | | | | |
| | Estudiantes | Nunca Ingresaron | Finalizado | En Progreso |
| Totales | 840 | 141 | 504 | 195 |
| Porcentaje | 100 | 16,79 | 60,00 | 23,21 |

Unificación de usuarios de UNJu Virtual y SIU Guaraní
Habiendo realizado la unificación de cuentas de ambos sistemas, de ingresantes 2020 y 2021, se procede con ingresantes 2022 y recursantes de años anteriores, completando de esta manera gran parte de la matrícula activa de la FCA.
Se procede en la unificación de cuentas de docentes. Actualmente se tiene unificadas el 95% de la totalidad de cuentas de usuarios de FCA de ambos sistemas, quedando pendiente casos particulares a solucionar de forma manual. De esta manera, para el año 2023 las matriculaciones en las aulas virtuales de cada materia, se podría realizar de forma automática desde el sistema SIU Guaraní, según las inscripciones realizadas por los mismos alumnos en los periodos correspondientes, agilizando y optimizando estos procesos que hasta el momento son realizados por las cátedras incurriendo en tiempo y controles por fuera del sistema. Para que esto ocurra, es necesario trabajar en los periodos de inscripción a cursadas para que coincidan con el inicio real de clases.
REPOSITORIO INSTITUCIONAL
Se comienzan las tareas de Relevamiento de Requerimientos e Instalación en un entorno de desarrollo de NUXEO, un sistema de administración de contenidos libre, basado en estándares abiertos. El objetivo de esta futura implementación es poder mantener en un sitio accesible, toda la reglamentación de la institución: Resoluciones de Consejo Académico, de Decanato, Memorándums, etc. y que permita la indexación y búsqueda de texto
PÁGINA WEB INSTITUCIONAL
Publicación de Noticias: más de 142 registros.
Diseño de Secciones Específicas:

IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras.
XII Jornadas Regionales Sobre Mosquitos.
Repositorio digital Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado.
Ingreso 2023.
Mejoras en Reglamentos de la Secretaría Académica.
Visitas al Sitio Web:
Se han contabilizado 55 mil, con un tiempo promedio de interacción de 3 min y 15 segundos. El pico máximo ocurrió el lunes 21 de marzo, con 1.449 usuarios.

Página inicial (index)……. 122 mil visitas (27 mil menos que el periodo anterior)
Página de Ingreso 2022…… 42 mil visitas (igual que el periodo anterior)
Noticias……. 24 mil vistas (7 mil menos que el periodo anterior)

Los usuarios fueron principalmente de Argentina (Aproximadamente 50 mil usuarios), seguidos por Estados Unidos, China, Brasil, Irlanda, Bolivia, etc. En la provincia de Jujuy, fueron 32 mil los usuarios visitantes (7 mil más que el periodo anterior noviembre 2020 al octubre 2021), seguidos de Salta con 4,7 mil (se mantuvo esa cantidad) y Buenos Aires 4,1 mil (superando los 2,9 mil del año pasado).
En cuanto a dispositivos, 34 mil usuarios ingresaron desde dispositivos móviles Android, 17 mil por computadoras con windows y 3,3 mil de IOS.
DEPARTAMENTO DE SOPORTE TÉCNICO Y MANTENIMIENTO
Se presenta un resumen con los servicios prestados y la cantidad de ocurrencias de los mismos:

| | |
|---|---|
| Activación de software | 14 |
| Armado equipo de escritorio | 12 |
| Asesoramiento manejo software | 8 |
| Backup de datos | 5 |
| Conectividad | 13 |
| Configuración de S.O. | 28 |
| Diagnóstico de hardware | 2 |
| Diagnóstico de software | 4 |
| Formateo e instalación de software | 25 |
| Instalación de drivers notebooks, CPU e impresoras | 3 |
| Movimiento de Material Informático | 7 |
| Instalación de software Administrativo. Sist. Expedientes | 2 |
| Instalación de software básico | 38 |
| Mantenimiento lógico de equipos | 6 |
| Evaluación Funcionamiento de Hardware | 32 |
| Reemplazo de hardware | 7 |
| Inventario Hardware para baja | 7 |
| Restauración de software | 6 |
| Servicio Técnico de Hardware | 24 |

| | |
|---|---|
| Asesoramiento a docentes, administrativos y alumnos en el uso de las pc como herramienta de trabajo. Atención a usuarios (consultas, preguntas frecuentes, información general, resolución de problemas). | 11 |
| Administración Control Center Antivirus Trend Micro. | 3 |

Aulas Híbridas:

En el mes de Mayo de 2022 se recibe el equipamiento destinado a implementar las Aulas Híbridas de la FCA. A partir de ese momento se realiza:

Autocapacitación
Pruebas de Configuración
Pruebas de conectividad, reuniones virtuales, streaming
Compras de insumos para la instalación del aula híbrida fija

En el mes de Octubre de 2022 se termina de instalar el aula híbrida fija, la cual queda establecida en el Aula 7 (Segundo Piso) de la Facultad.

A continuación, se lista un resumen de las actividades híbridas a las que se brindó soporte técnico.

| | |
|---|---|
| Actos protocolares | 2 |
| Clases mayores de 25 años | 17 |
| Defensa final de tesinas y/o trabajos finales | 2 |
| Taller becas Manuel Belgrano | 3 |
| Reunion recurrente - ingreso | 2 |
| Curso de postgrado | 2 |
| Clase tematica | 1 |
| Nodo Agroecologico (dif. Tematicas) | 6 |
| Total de actividades | 35 |

DEPARTAMENTO DE REDES

Se presenta un resumen con los servicios prestados y la cantidad de ocurrencias de los mismos:

| | |
|---|---|
| Armado de Patch Cord | 11 |
| Activación de placa de red | 2 |
| Asesoramiento sobre red informática | 3 |
| Cableado y armado de roseta en Gabinetes | 6 |
| Conexión de equipos informáticos | 7 |
| Configuración de equipamiento | 19 |
| Resguardo de vídeos de cámaras de seguridad a solicitud | 9 |

| | |
|---|---|
| Solución de inconvenientes de conexión | 28 |
| Reconfiguración de router wifi | 24 |

Relevamiento del estado y cobertura de Red:
Se realiza un relevamiento completo del estado de la Red, tanto a nivel equipamiento como de la cobertura del servicio, motivo por el cual se analizó la conectividad de cada sector, aula, laboratorio, cátedra, etc. lo que fue plasmado en un mapa de conectividad.
Este relevamiento fue presentado en una reunión con las autoridades de la FCA, en la cual se definieron políticas a implementar en el corto y mediano plazo.
Pruebas para la ampliación del ancho de banda:
Se coordinan tareas de mantenimiento con la Dirección General de Informática de la UNJU: Mediciones del estado Físico de la Fibra Óptica realizada por servicio tercerizado.
Reconfiguración de Switchs para elevar la velocidad de conexión.
Reemplazo de Media Converter para elevar la velocidad de conexión.
Si bien las pruebas ejecutadas fueron exitosas, la configuración definitiva no es posible de realizar debido a problemas de electrónica en uno de los aparatos. Se prevé en el corto plazo el reemplazo de los equipos que presentan fallas.
Sistema de Cámaras de Seguridad:
Se realiza un relevamiento del estado de cámaras y se realiza solicitud para el mantenimiento. Se procede a reconfigurar las cámaras que están funcionando correctamente para una mejor organización del sistema.
Medidas de Seguridad:
Instalación de Servidores en Rack y recableado de electricidad y red.
Implementación de protocolo seguro SSL en la página web de la Facultad y Sistema de Gestión de Aulas.
CAPACITACIÓN
A.P.U. David Gallardo: Capacitación destinada a Técnicos SIU. Facultad de Ingeniería, UNJu Setiembre – Octubre 2022.
Esp. Ing. Molina, Ezequiel: Curso “Función administrativa, expansión académica y pandemia” APUNJu. Octubre - Noviembre 2021.
Esp. Ing. Molina, Ezequiel: Capacitación Funcional SUDOCU. Facultad de Ciencias Económicas. UNJu. Diciembre 2021.
Esp. Ing. Molina, Ezequiel: Inicia el cursado de la “Maestría en Ingeniería de Software”. UTN – UNJu. Setiembre 2021.
Ing. Inf. Argüello, Javier: Inicia el cursado de la “Maestría en Ingeniería de Software”. UTN – UNJu. Setiembre 2021.
OTRAS ACTIVIDADES
Participación en la redacción de reglamentación del circuito administrativo para el cambio de Identidad de Género y Nombre, a ser presentado ante el Consejo Superior.
Baja de equipos informáticos, elementos de oficina, aires acondicionados, ventilador, etc., en desuso.
Propuesta de procedimiento que se trabaja en conjunto con Secretaría de Extensión para definir el circuito administrativo para la actualización de información de la Página Web.
Elaboración de informes estadísticos solicitados por consejeros, cátedras y autoridades.
Trámite ante la Dirección General de Informática de la UNJu, para el alta, baja y modificación de perfil de usuarios del sistema de Expedientes.
Gestión para la redistribución de Firma Digital correspondiente a las nuevas autoridades de la FCA.

## SECRETARIA ACADEMICA

Ofertas académicas

| CARRERA DE GRADO ART 43 LES | RES. MIN. Nº | RES. CONEAU | TÍTULO/DURACIÓN | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|---|---|
| Ingeniería Agronómica | RM Nº 1856/83 | Res. Nº 461/15 | Ingeniero Agrónomo – 5 años | Oferta Sede San Salvador<br>Oferta Sede San Pedro (extensión áulica hasta 3º año) |
| Licenciatura en Ciencias Biológicas | RM Nº 3081/2015 | Res. Nº 352/14 | Licenciado en Ciencias Biológicas – 5 años | Oferta Sede San Salvador |
| Licenciatura en Bromatología (con título intermedio de Bromatólogo) | Res. Nº 759/00; Res. Nº 215/01 RM 3021/2019 | Inclusión de la carrera al Art. 43 de la LES 24521 | Licenciado en Bromatología – 4 años | Oferta en Sede San Salvador |

| CARRERAS DE GRADO ART 42 LES | | |
|---|---|---|
| CARRERA | RES. MIN. Nº | OBSERVACIÓN |
| Licenciatura en Desarrollo Rural | Res. Nº 2679/17 | Oferta en Sede Humahuaca-Tilcara (Localización Humahuaca, la Quiaca) |
| Licenciatura en Gestión Ambiental | Res. Nº 4157/17 | Oferta en Sede Humahuaca-Tilcara (Localización Humahuaca, Abra Pampa) |

| CARRERAS DE PREGRADO ART 42 LES | | |
|---|---|---|
| CARRERA | RES. MIN. Nº | OBSERVACIÓN |
| Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera | Res. Nº 1123/15 | Oferta en Sede San Pedro (actualmente no hay inscripciones/ propuesta que alterna con la TUPAG) |
| Tecnicatura Universitaria Forestal | Res. Nº 1925/17 | Oferta en Sede San Pedro |
| Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria | Res. Nº 380/2018 | Oferta en Sede Humahuaca-Tilcara (Localización Tilcara, La Quiaca) |
| Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja | Res. Nº 1194/2017 | Oferta en Sede Valles (localización Monterrico) |
| Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola | Res. Nº 2096/2017 | Oferta en Sede Valles (localización Perico y Monterrico) |

| CARRERAS DE POSGRADO | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CARRERA | RES. MIN. Nº | RES. CONEAU Nº TERMINO DE LA VALIDEZ | FECHA | TITULO/DURACIÓN | OBSERVACIÓN |
| Doctorado en Ciencias Agronómicas | RM Nº 820/16 | Res. 410/14* | 03/11/14 | Doctor en Ciencias Agronómicas/ Mínimo 2 años – Máximo 5 años | Carrera Inter-universidades NOA |
| Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales | RM Nº 1037/18 | - | 24/07/17 | Doctor en Ciencias Naturales y Ambientales- | Carrera FCA-UNJu |
| Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas | RM Nº 233/09 | Res. 376/11* | 16/06/11 | Magíster en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas | Carrera Inter-universidades NOA |
| Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua | RM Nº 715/16 | Res. 412/14* | 01/12/14 | Magíster en Riego y Uso Agropecuario del Agua - 2 años y medio | Carrera Inter-universidades NOA |
| Especialización en Docencia Superior | RM N.º 116/02 | Res. 261/13* | 30/04/13 | Especialista en Docencia Superior – Máximo 4 años | Carrera Inter-facultades UNJu |
| Doctorado en Bromatología | Ex98439054-2019-APN-DAC#CONEAU | - | 10/2019 | Aprobación CONEAU en trámite | Carrera Inter-universidades con carreras de Lic. en Bromatología |

INGRESO 2022

Todo el trámite de preinscripción e inscripción de realizó en forma virtual y presencial la confirmación con presentación de documentación. El Curso de nivelación se realizó exclusivamente bajo la modalidad virtual a través de la plataforma de UNJuVirtual. Se sincronizó la preinscripción realizada por sistema SIU Guaraní con el Moodle de la plataforma UNJuVirtual y la matriculación en cada aula.

El Curso de nivelación, se basó en una propuesta auto-gestionada que involucró tres aulas virtuales para ingresantes en la plataforma de UNJu virtual: Matemática, Química y Ambientación a la vida universitaria. Los docentes referentes de cada espacio curricular (de carreras de grado y pregrado de la FCA) acordaron contenidos, actividades, evaluaciones, etc., confeccionándose cartillas de contenidos comunes y la estructura y/o diseño de las aulas.

La apertura del curso de nivelación fue el 01 de diciembre de 2021 y estuvo habilitado hasta 31 de mayo del 2022 (de acuerdo a lo dispuesto excepcionalmente a nivel nacional para acreditación de secundario completo).

Los coordinadores de carrera y docentes involucrados conformaron equipos de docentes tutores que acompañaron a los estudiantes a través de foros y/o clases de consulta sincrónicas por Meet y/o Zoom.

Implementación del Plan de Estudio Temporal (PET) para todas las carreras de la FCA, a fin de tener registrado en el Sistema SIU Guaraní a todos los ingresantes que adeudan algún requisito hasta el 31 de mayo, facilitando con ello la contención del estudiante, su posterior administración y la tarea de los docentes del 1º año 1º cuatrimestre.

MODALIDAD DE CURSADO-CICLO 2022
El HCAFCA aprobó la modalidad mediante Res. CAFCA Nº 081/2022. En la misma se resuelve la implementación de las bandas horarias convencionales (matutina y vespertina) para las dos primeros años de las carreras de sede central y bandas horarias especiales de tercer a quinto año; en cuanto a las sedes regionales se habilitaron en todas las carreras independientemente del año las bandas horarias especiales. Se estableció para el dictado de las asignaturas la modalidad de alternancia en sedes regionales (49 % de virtualidad) y hasta un máximo del 30 % de modalidad virtual en asignaturas de carreras en sede central.
Se aprobó el modelo y pazos de presentación de planificaciones y el 100 % de presencialidad en examen finales en sede central con la posibilidad de modalidad mixta en las sedes regionales.
Se estableció como innovación en el Calendario académico la incorporación de una segunda instancia de prueba reválida al inicio del 2º cuatrimestre. Y se modificó el reglamento respectivo.
Se cumplió íntegramente lo dispuesto en el Calendario Académico 2022
La FCA implementó puntos de conectividad para docentes y estudiantes tanto en sede central como sedes regionales.
Estas disposiciones involucraron realización de talleres con docentes y estudiantes a fin de socializar las modalidades y/o cambios dispuestos.
Se aprobó para la oferta académica 2023 la ampliación de la misma, mediante Res. CAFCA Nº 587/2022: "Sistema de extensiones áulicas integradas". Que implica habilitar una cohorte de alguna/s carrera/s de acuerdo a la demanda en sedes distintas a donde se presenta la oferta permanente.
CAPACITACIÓN PARA NO DOCENTES DEL ÁREA ACADÉMICA:
En Junio de 2022 inició la Diplomatura Superior en Gestión y Coordinación de Tareas Administrativas en el Ámbito Académico" (aprobada mediante Res. CAFCA Nº 840/2021), hasta la fecha se han realizado tres de los cinco módulos, y una carga horaria total de 340 hs. Participan de la misma siete personas del área de despacho académico, siete de Departamento Alumnos, dos personas del HCAFCA: Total: 16.
CAPACITACIÓN EN EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN UNIVERSITARIA: la Secretaria Académica (Mg. Ing. Agr. Susana Alvarez) y Coordinador de la carrera de Ingeniería Agronómica (Dr. Ing. Agr. Héctor Sato) "Introducción a los procesos de evaluación y acreditación universitaria". Del 5 de septiembre al 3 de Octubre de 2022. Escuela de formación CONEU. Modalidad virtual.
Participación del TGU Martín Mamaní en el Taller anual del SIU 2022 (Bajo la órbita del CIN), durante los días 20 y 21 de Octubre del 2022, en la Ciudad de Rosario, Santa Fe.

**DESPACHO DE LA SECRETARÍA ACADÉMICA**
Extensión de Funciones:
Elaboración de los listados de docentes con extensión de funciones para las Carreras que se dictan en la FCA San Salvador de Jujuy (Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bromatología).
Memos y Resoluciones:
Confección de 172 Memorándum de la secretaria Académica.
Redacción de 400 Notas FCA, referidas a temáticas varias
Confección de Resoluciones FCA correspondientes a situaciones varias (Designación de Tribunales para pasantías con Trabajo Final, Inscripción fuera de término, Ad Referéndum, Prorrogas de regularidad, etc.), y otras a pedido de la Sra. secretaria Académica.
Tutores
Se realizaron los procedimientos correspondientes a los llamados para cubrir cargos de Alumnos Tutores, del Sistema de Tutoría de Pares de la UNJu, tanto para la sede central como para sedes regionales.
Tesinas (Licenciaturas en Ciencias Biológicas y en Bromatología)
Se acompaña con la tramitación correspondiente a 11 tesinas de la Licenciatura en Ciencias Biológicas.
Se acompaña con la tramitación de 13 tesinas de la Licenciatura en Bromatología.
Prácticas de Campo y/o Laboratorio (Licenciatura en Ciencias Biológicas)
Actualmente se cuenta con 20 Prácticas de Campo y/o Laboratorio, en sus diferentes estados de trámite
Trabajos Finales de carreras de pregrado de la FCA

Actualmente se cuentan 7 Trabajos Finales de Pregrado y 7 Prácticas Profesionales para estudiantes de la Licenciatura en Bromatología, en sus diferentes estados de trámite.
Pasantías con Trabajo Final (Ingeniería Agronómica)
Existen en esta Secretaría 44 trabajos de Pasantía con Trabajo Final en sus diferentes estados de trámite.
Actividades Académicas Curriculares Complementarias (AAC) para la carrera Ingeniería Agronómica (créditos):
Actualmente se cuenta con 20 AAC, en sus diferentes estados de trámite
Actividades Académicas Extracurriculares (AAE) para las diferentes carreras de la FCA:
Actualmente se cuenta con 14 AAE, en sus diferentes estados de trámite
Aulas Virtuales: Se revisaron 184 pedidos de Aulas Virtuales de la Facultad de Ciencias Agrarias.
Correos institucionales: Se procesaron 85 pedidos de correos institucionales.
Certificaciones de programas: se tramitaron 29 certificaciones de programa
Equivalencias: Se tramitaron 83 pedidos de equivalencias en sus diferentes estados.
Concursos docentes en trámite
Expte. F 200 - 3277 /2022. Concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Cobertura de 1 (UN) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Simple en la Cátedra Epistemología y Metodología de las Ciencias de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas, San Salvador de Jujuy. Sustanciado, Autorizado por Res CAFCA Nº 455 /2022, en etapa de inscripción de postulantes y designación de miembros Jurados.
Expte. F 200- 3530 /2022. Concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Cobertura de 1 (UN) Cargo de Ayudante de Primera, Dedicación Semiexclusiva para la Cátedra de Economía General de la Carrera Ingeniería Agronómica, San Salvador de Jujuy. Sustanciado, Autorizado por Res CAFCA Nº 465 /2022, en etapa de inscripción de postulantes y designación de miembros Jurados.
Expte. F 200 -3785/2022. Concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Cobertura de 1 (UN) Cargo de Ayudante de Primera, Dedicación Simple para la Cátedra de Química Agrícola de la Carrera Ingeniería Agronómica, San Salvador de Jujuy. Sustanciado, Autorizado por Res CAFCA Nº 569 /2022, en etapa de inscripción de postulantes y designación de miembros Jurados.
Concursos docentes sustanciados
Expte. F 200- 3445 /2021. Concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Cobertura de UN (1) Cargo de Ayudante de Primera Dedicación Exclusiva, Asignatura Edafología, Carrera Ingeniería Agronómica, San Salvador de Jujuy. Sustanciado, 12/07/2022 Res CAFCA Nº 758 /2021 Designa Ing. Agr. Joel Mirko MARTINEZ ROSPILLOSO.
Expte. F 200- 3790 /2021. Concurso de Títulos, Antecedentes y Oposición para Cobertura de UN (1) Cargo de Ayudante de Primera Dedicación Semiexclusiva, Asignatura Agroclimatología, Carrera Ingeniería Agronómica, San Salvador de Jujuy. Sustanciado, 11/10/2022 Res CAFCA Nº 624 /2022 Designa a Ing. Agr. María del Carmen RIVERA FUNES
Concursos de ayudantes alumnos en trámite
Expte. F 200- 3800 /2022 – Res. CAFCA Nº 656 /2022, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Química Orgánica, Carrera Licenciatura en Bromatología – San Salvador de Jujuy, en etapa de Inscripción de Postulantes.
Expte. F 200- 4184 /2018 – Resolución CAFCA Nº 924/2021 Designa Srta. Sofía Carolina CARRASCO y Resolución CAFCA Nº 925/2021 Designa Srta. María Victoria LÓPEZ, Cargos de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Bioestadística y Diseño Experimental – San Salvador de Jujuy, en etapa de solicitud de renovación al Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias.
EXP. F200-3107/2021 y F200-3182/2021 – Resolución CAFCA Nº 750 /2021 Designa Sr. Jairo Alejandro ARAOZ; Resolución CAFCA Nº 751 /2021 Designa Sr. Samuel Maximiliano VAZQUEZ; Resolución CAFCA Nº 752 /2021 Designa Srta. Mariana Graciela BITANCOR, Cargos de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Informática – San Salvador de Jujuy, en etapa de solicitud de renovación al Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias.
Expte. F 200 - 3073 / 2022 – Resolución CAFCA Nº 138/2022, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Química Biológica – San Salvador de Jujuy, en etapa de revisión de Dictamen por Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Expte. F 200 - 3717 / 2022 – Res. CAFCA Nº 598 /2022, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Botánica General – San Salvador de Jujuy, en etapa de evaluación por el Tribunal de Cátedra.
Expte. F 200- 3048 /2021 – Res. CAFCA Nº 893 /2021, Designa Sr. Arturo Emanuel GARCÍA en el Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Ecología Agrícola, Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, en etapa de solicitud de renovación al Honorable Consejo Académico.
Expte. F 200 - 3073 / 2022 – Res. CAFCA Nº 358 /2022, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Manejo de Suelo y Riego – San Salvador de Jujuy, en etapa de evaluación por el Tribunal de Cátedra.
Expte. F200-3011/2021 y F200-3062/2021 – Res. CAFCA Nº 888 /2021, Designa Srta. Andrea Carolina RAMOS y Res. CAFCA Nº 889 /2021, Designa Cristian Marcelo GARNICA en los Cargos de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Microbiología Agrícola, Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, en etapa de solicitud de renovación al Honorable Consejo Académico.
Expte. F 200 - 3091 /2021 – Res. CAFCA Nº 917 /2021, Designa Srta. Mayra Nicole MOYA en el Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Química Agrícola, Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, en etapa de solicitud de renovación al Honorable Consejo Académico.
Expte. F 200 – 3594 /2021 – Res. CAFCA Nº 918 /2021, Designa Srta. Cristina Noelia CASTRO en el Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Química Orgánica – San Salvador de Jujuy, en etapa de solicitud de renovación al Honorable Consejo Académico.
Expte. F 200 - 3119 /2021 – Llamado a Concurso de UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Topografía Carrera Ingeniería agronómica – San Salvador de Jujuy, en etapa de solicitud de llamado a Concurso al Honorable Consejo Académico.
Expte. F 200 - 3319 /2022 – Llamado a Concurso de UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Producción Animal II Carrera Ingeniería agronómica – San Salvador de Jujuy, en etapa de solicitud de llamado a Concurso al Honorable Consejo Académico.
Expte. F 200 - 3697/2022 – Resolución CAFCA Nº 482/2022, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Botánica Alimentaria Carrera Licenciatura en Bromatología – San Salvador de Jujuy, en etapa de revisión de Dictamen por Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias.
Expte. F-200-3086/2022, F-200-3173/2021 y F-200-3077/2020 – Res. CAFCA Nº 463 /2022, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Fisiología Animal Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas – San Salvador de Jujuy, en etapa de evaluación por el Tribunal de Cátedra.
Concursos de ayudantes alumnos sustanciados
Expte. F-200- 3092 /2022 – Res. CAFCA Nº 136 /2022, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Análisis Matemático de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Brían Gabriel YERMA Res CAFCA Nº 551 /2022.
Expte. F 200 -3063/2021 – Res. CAFCA Nº 289 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Matemática II para las carreras Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bromatología – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Luis Antonio GUADALAJARA Res CAFCA Nº 550 /2022.
Expte. F-200-3087/2021 – Res. CAFCA Nº 297 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir TRES (3) Cargos de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Química General e Inorgánica de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Lucas Atipaj GARCIA Res CAFCA Nº 890 /2022. Srta. Carla Gianina RODRIGUEZ Res CAFCA Nº 891 /2022. Srta. Sol Agustina CALDANO Res CAFCA Nº 892 /2022
Expte. F-200-3902/2021 – Res. CAFCA Nº 297 /2021 y Res. CAFCA Nº 969 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir TRES (3) Cargos de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Química General e Inorgánica de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Dada la Renuncia del Sr. Lucas Atipaj GARCIA se Designada al Sr. Facundo Guillermo Alberto CARRIZO Res CAFCA Nº 082 /2022.
Expte. F 200 - 3825 /2021 – Res. CAFCA Nº 836 /2019 y CAFCA Nº 041 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir DOS (2) Cargos de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Botánica General de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Facundo Eduardo Gabriel GOYECHEA Res CAFCA Nº 264 /2022 y Sr. José Facundo LLANEZ Res CAFCA Nº 265 /2022.

Expte. F 200 - 3060 /2021 – Res. CAFCA Nº 286 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Botánica General de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Gastón Javier APRILE Res CAFCA Nº 959 /2021.

Expte. F 200- 3579 /2021 – Res. CAFCA Nº 735 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir DOS (2) Cargos de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra BOTÁNICA SISTEMÁTICA de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designados Sr. Cristian Marcelo GARNICA, Res CAFCA Nº 084 /2022 y Sr. Franco Mauricio ESPINOZA, Res CAFCA Nº 085 /2022. Por renuncia del Sr GARNICA Designada Srta. Natalia Jael VALE, Res CAFCA Nº 123 /2022, por renuncia del Sr. ESPINOSA Designado Sr. Facundo Eduardo Gabriel GOYECHEA, Res CAFCA Nº 475 /2022 Expte F 200- 3297 /2022.

Expte. F 200 - 3498 /2021 – Res. CAFCA Nº738 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Edafología de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Darío Ítalo Fernando CASTRO Res CAFCA Nº 001 /2022.

Expte. F 200 - 3907 /2022 – Res. CAFCA Nº 289 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Matemática II de las Carreras Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bromatología – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Luis Ignacio AGUADO Res CAFCA Nº 710 /2021.

Expte. F 200 - 3408 /2022 – Res. CAFCA Nº 237 /2022, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Genética de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Iván Esteban QUISPE Res CAFCA Nº 591 /2022.

Expte. F 200 - 3172 /2021 – Res. CAFCA Nº 296 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Mecanización Agrícola de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designada Srta. Florencia Belén GARECA Res CAFCA Nº 887 /2022.

Expte. F-200-3199/2022 – Res. CAFCA Nº 150 /2022, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Mejoramiento Genético de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Jesús Marcos LOPEZ MAMANI Res CAFCA Nº 477 /2022.

Expte. F 200 - 3739 /2021 – Res. CAFCA Nº 661 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Mejoramiento Genético de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designada Srta. Carla Agustina ARJONA Res CAFCA Nº 995 /2021.

Expte. F 200 - 3087 /2022 – Res. CAFCA Nº 135 /2022, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Protección Vegetal de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy, Designada Srta. Emilce Ivana BENITEZ Res CAFCA Nº 592 /2022.

Expte. F 200 - 3738 /2021 – Res. CAFCA Nº 572 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Biología Animal de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Luis Ignacio AGUADO Res CAFCA Nº 341 /2022.

Expte. F-200-3123/2021 – Res. CAFCA Nº 285 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Biología Celular y Molecular de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas – San Salvador de Jujuy, Designada Srta. Antonela Soledad SORUCO Res CAFCA Nº 037 /2022.

Expte. F 200 - 3506 /2021 – Res. CAFCA Nº 736 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Biología de las Plantas de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas – San Salvador de Jujuy, Designado Sr. Álvaro Lucas ORTIZ Res CAFCA Nº 083 /2022.

Expte. F-200-3528/2021 – Res. CAFCA Nº 737 /2021, Autoriza el Llamado a Concurso para cubrir UN (1) Cargo de Ayudante Alumno Rentado en la Cátedra de Introducción a la Biología de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas – San Salvador de Jujuy, Designada Srta. Nadia Alejandra TEJERINA Res CAFCA Nº 086 /2022.

Concursos de ayudantes alumnos renovados

Expte. F 200- 3968 /2019 – Res. CAFCA Nº 508 /2022 Renovar la Designación del Alumno Sr. Guillermo Federico NIEVA AGREDA en el Cargo Ayudante Alumno Rentado Asignatura Botánica General de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy.

Expte. F 200 - 3907 /2022 – Res. CAFCA Nº 613 /2022 Renovar la Designación del Alumno Sr. Gustavo Ariel MARTINEZ en el Cargo Ayudante Alumno Rentado Asignatura Física de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy.
Expte. F 200 - 3446 /2022 – Res. CAFCA Nº 383 /2022 Renovar la Designación de la Alumna Srta. Ayelen Daiana CRUZ en el Cargo Ayudante Alumno Rentado Asignatura Fitopatología de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy.
Expte. F 200 – 3409 / 2022 – Res. CAFCA Nº 359 /2022 Renovar la Designación de la Alumna Srta. Sofía Elizabeth CONDORÍ en el Cargo Ayudante Alumno Rentado Asignatura Zoología Agrícola de la Carrera Ingeniería Agronómica – San Salvador de Jujuy.
Expte. F 200 - 3059 /2021 – Res. CAFCA Nº 659 /2021 Renovar la Designación de la Alumna Srta. Sofía Carolina LLAMPA en el Cargo Ayudante Alumno Rentado Asignatura Ecología General de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas – San Salvador de Jujuy.
Expte. F 200 - 3057 /2022 – Res. CAFCA Nº 080 /2022 Renovar la Designación de la Alumna Srta. Nancy Gabriela DOMINGUEZ en el Cargo Ayudante Alumno Rentado Asignatura Epistemología y Metodología de las Ciencias de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas – San Salvador de Jujuy.
Convocatorias realizadas para cobertura de cargos docentes interinos
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Profesor Adjunto Dedicación Simple y UN (1) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Asignatura Física perteneciente al Primer año Primer Cuatrimestre de la Carrera Licenciatura en Desarrollo Rural;
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Asignatura Química perteneciente al Primer año Primer Cuatrimestre de la Carrera Licenciatura en Desarrollo Rural;
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Asignatura Matemática perteneciente al Primer año Primer Cuatrimestre de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental;
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Asignatura Elementos de Estadística perteneciente al Primer año Segundo Cuatrimestre de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental;
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Profesor Adjunto Dedicación Simple y UN (1) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Asignatura Economía perteneciente al Cuarto Cuatrimestre de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola;
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Profesor Adjunto Dedicación Simple en la Asignatura Producción Canícula: Introducción, Sistemas de Producción, Instalaciones perteneciente al Tercer Cuatrimestre de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja;
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Profesor Adjunto Dedicación Simple y UN (1) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Asignatura Nutrición y Sanidad Apícola perteneciente al Cuarto Cuatrimestre de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja;
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Asignatura Asociativismo, Cooperativismo y Emprendedurismo perteneciente al Quinto Cuatrimestre de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja,
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Profesor Adjunto Dedicación Simple en la Asignatura Gestión Ambiental de Procesos Urbanos perteneciente al Cuarto año Segundo Cuatrimestre de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental.
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Asignatura Gestión Ambiental de Procesos Urbanos perteneciente al Cuarto año Segundo Cuatrimestre de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental.
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Profesor Adjunto Dedicación Simple en la Asignatura Gestión Ambiental de Procesos Pecuarios perteneciente al Cuarto año Segundo Cuatrimestre de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental.
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Asignatura Gestión Ambiental de Procesos Pecuarios perteneciente al Cuarto año Segundo Cuatrimestre de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental.
Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Profesor Adjunto Dedicación Simple en la Asignatura Gestión Ambiental de Procesos Industriales perteneciente al Cuarto año Segundo Cuatrimestre de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental.

Convocatoria para cubrir UN (1) Cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Simple en la Asignatura Gestión Ambiental de Procesos Industriales perteneciente al Cuarto año Segundo Cuatrimestre de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental.
Varios
Tramite de Expedientes de temáticas varias, diferentes a las descriptas anteriormente.
Se suministra información requerida por distintos actores de la FCA, para procesos de acreditación, tanto de grado como de posgrado y para quien lo requiera.
Informes de situación de Cátedras.
Confección de padrones de docentes de la FCA
Tareas varias a solicitud de la Sra. Secretaria Académica.
Notificaciones: se realizan notificaciones correspondientes a trámites realizados en la Secretaría Académica

**DEPARTAMENTO ALUMNOS**
TOTALES DE EXÁMENES DISCRIMINADOS POR CARRERAS Y POR RESULTADOS
Cuadro realizado en Tablas de Word

| | Aprobado | Reprobado | Ausente |
|---|---|---|---|
| Ingeniería Agronómica | 438 | 233 | 395 |
| Licenciatura en Bromatología | 130 | 102 | 225 |
| Licenciatura en Ciencias Biológicas | 135 | 66 | 178 |
| Licenciatura en Desarrollo Rural | 20 | 5 | 19 |
| Licenciatura en Gestión Ambiental | 74 | 23 | 59 |
| Tec. Univ. en Transformación de la Producción Agropecuaria | 31 | 9 | 27 |
| Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola | 63 | 3 | 33 |
| Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja | 28 | 7 | 43 |
| Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera | 5 | 1 | 4 |
| Tecnicatura Universitaria Forestal | 17 | 1 | 6 |

| | Aprobados | Reprobados | Ausentes |
|---|---|---|---|
| TOTALES | 941 | 450 | 989 |

TOTALES DISCRIMINADOS
Cuadro realizado en Planilla de Cálculo Excel

EXÁMENES DE REVÁLIDA 2022
DISCRIMINADOS POR RESULTADOS
Realizado en Tablas de Word y Gráfico de Columnas en Excel

| REVALIDA ABRIL 22 - RESULTADOS POR UBICACIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| | Aprobado | Reprobado | Ausentes |
| San Pedro | 12 | 2 | 5 |
| San Salvador de Jujuy | 95 | 58 | 76 |

| REVALIDA AGOSTO 22 - RESULTADOS POR UBICACIÓN | | | |
|---|---|---|---|
| | Aprobado | Reprobado | Ausentes |
| San Pedro | 8 | 3 | 1 |
| San Salvador de Jujuy | 42 | 41 | 16 |

INGRESANTES 2022
TOTALES SIN DISCRIMINACIÓN DE SEDES NI CARRERAS
Realizado en Tablas de Word

| INGRESO 2022 | |
|---|---|
| CON REQUISITOS COMPLETOS (formulario, dni, foto, constancia de título en trámite con secundario completo o título secundario) | 1046 |
| QUE ADEUDAN ALGÚN REQUISITO | 286 |
| TOTAL DE ASPIRANTES | 1332 |

REINSCRIPTOS AÑO 2022
DISCRIMINADOS POR CARRERAS Y SEDES
Cuadro realizado en Tablas de Word

| Reinscriptos año 2022 | | |
|---|---|---|
| Carrera | Ubicación | Cantidad |
| Ingeniería Agronómica | S.S. Jujuy | 706 |
| | San Pedro | 142 |
| Licenciatura en Bromatología | S.S. Jujuy | 579 |
| Licenciatura en Ciencias Biológicas | S.S. Jujuy | 490 |
| Licenciatura en Gestión Ambiental | Abra Pampa | 40 |
| | Humahuaca | 77 |
| Licenciatura en Desarrollo Rural | Humahuaca | 48 |

| | | |
|---|---|---|
| Tecnicatura Universitaria Forestal | San Pedro | 41 |
| Tec. en Transformación de la Producción Agropecuaria | Tilcara | 43 |
| Tec. Producción de Animales de Granja | Monterrico | 39 |
| Tec. en Mecanización Agrícola | Perico | 21 |
| TOTAL REINSCRIPTOS | | 2226 |

**BIBLIOTECA "ANGEL LULIO CABRERA"**

La Biblioteca "Ángel Lulio Cabrera" de la Facultad de Ciencias Agrarias, se encuentra en el edificio de la propia Facultad, en el nivel -1 (calle Alberdi 47 de la Ciudad de San Salvador de Jujuy). En el año 2022, se trabajó cuidadosamente en todos los aspectos, tanto internos, de procesos técnicos, servicios, como tareas de extensión, para lograr una presencialidad procesual correcta, acorde a la situación post-pandemia que presentan tanto los usuarios como el personal de la Biblioteca.
CONTACTOSTeléfono +54 088 4221540, email: biblioteca@fca.unju.edu.ar
Página web
http://www.biblioteca.fca.unju.edu.ar/informacion.html
Horario de atención: Lunes a Viernes de 7.30 a 19.30.
Visión: Ser la primera biblioteca en la Provincia de Jujuy, líder en la provisión de información y conocimiento, referida al área rural y a las áreas inherentes a todas las carreras que se dictan en la Facultad de Ciencias Agrarias (F.C.A.).
Misión:Proporcionar y facilitar el acceso a la información en las áreas del conocimiento relacionado con las carreras dictadas en la F.C.A. como insumo fundamental para los procesos de docencia, investigación, desarrollo, proyección social y acreditación, combinando talento humano, gestión y recursos tecnológicos, contribuyendo de ese modo a la formación integral de la comunidad universitaria.
Personal:Directora: María Susana Bartoletti – Magister en Información y Documentación egresada de la Universidad Carlos III de Madrid .España-, Licenciada en Bibliotecología y Documentación, egresada de la Facultad de Humanidades de la Universidad Nacional de Mar del Plata, Bibliotecaria, egresada de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Jujuy, Especialización en Docencia Superior de la FHyCS de la Unju.
Tareas: Dirigir a todo el personal en el cumplimiento y desempeño de sus respectivas tareas
Lograr que todo el personal cumpla con la normativa técnica y administrativa, referente a: Procesos técnicos, servicios a los usuarios, normas de convivencia, reglamentación vigente de asistencia, cumplimiento de horarios, etc.
Coordinación General de la Biblioteca Electrónica del MINCyT, Nodo UNJu. realizando tareas de difusión de la misma, en jornadas, congresos y charlas, a docentes, investigadores, estudiantes y profesionales del medio. Asesoramiento en el uso de la misma.
Responsable Técnica del Repositorio Institucional de la UNJu, ante el Sistema Nacional de Repositorio Digitales -SNRD-.
Asesoramiento a docentes, investigadores y alumnos que requieran información acerca de material bibliográfico disponible electrónicamente.
Difusión mediante charlas a otras facultades para el uso correcto de recursos electrónicos, como –Biblioteca electrónica de MINCyT, asociación servicios de información como SIDALC, entre otros.
Gestión para la adquisición y mantenimiento de equipamiento informático.
Supervisión del desarrollo de las bases de datos Koha.
Gestión para la integración de la base de datos KOHA, en catálogos nacionales como BDU2, del SIU, SIDALC.
Gestión y organización de encuentros virtuales con proveedores de información con el objeto de conocer recursos de información virtuales, como EBSCO, Emerald, entre otros.
Promoción para la capacitación del personal en diferentes temáticas de interés (procesos técnicos, Licenciatura en Gestión Universitaria, Diplomatura Universitaria en Gestión de

Bibliotecas accesibles, encuadernación, participación en eventos virtuales como Jornadas de Bibliotecas digitales).
Capacitación
Participación en Webinar difundidas por el Sistema de Información Universitaria -SIU-
Asistencia a las “53 Reunión Nacional de Bibliotecarios”. Mendoza, 13 al 16 de Septiembre.
Webinar organizadas por el CIN.
Participación de la directora de bfca en la comision de creación del repositorio institucional digital -RIUNJu-Responsable Técnica del RIUNJU, repositorio Institucional de la UNJU, según Resol.Nº1734/2015º logrando la Adhesión al Sistema Nacional de Repositorios Digitales –SNRD- del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación
La Directora de la Biblioteca de la Facultad de Ciencias Agrarias, fue nombrada por Resolución del Rector como Representante (Responsable Técnica) entre la Universidad Nacional de Jujuy y el Sistema Nacional de Repositorios Digitales desde el año 2016–SNRD- formando parte de la Comisión de creación del Repositorio Institucional Digital -RIUNJu-
Coordinadora Técnica del Repositorio Digital Institucional de la UNJu, realiza gestiones de Financiamiento y coordinación del Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Jujuy -RIUNJu- , ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación.
El RIUNJu fue aprobado por Resolución C.S.Nº 0111-19.
Desde la Dirección de bibliotecas de esta Facultad se invita y alienta a todo su personal, a participar de cursos, jornadas, webinar, conversatorios, encuentros y reuniones a través de plataformas (meet, zoom, webetex, sky, entre otras)
Jefe de Biblioteca: José Sivila.
Tareas: Gestión del servicio de Socios.Control de visualización de registros en la base de datos KOHA. Asistencia en servicio de atención a usuarios en forma remota. Procesos Técnicos y
Atención al público: Iris Barbagelata – Técnica Bibliotecóloga egresada del Instituto Leloir de Jujuy y estudiante de la Licenciatura en Bibliotecología de la UCSE.
Tareas: Atención al público. Catalogación y clasificación del material bibliográfico.Incorporación de registros bibliográficos a la base de datos KOHA.
Encuadernación y mantenimiento del material físico: Ester Dominguez
Tareas:Ordenamiento de estantes de hemeroteca. Verificación de elementos e insumos necesarios para encuadernación.Atención al público.
Informático: Pablo Bonutto, Analista de Sistemas.TareasInstalación, mantenimiento y prueba de nuevas versiones del software de gestión integrada KOHA (carga de tablas, configuraciones, pruebas de préstamo, corrección de importaciones, etc.).Instalación de hardware para reparar, actualizar o reemplazar partes.Instalación de software y sistemas operativos.Soporte técnico requerido en la Biblioteca ante eventos tales como teleconferencias, acceso a cursos, preparación de entornos de trabajo digitales y virtualización.Diseño gráfico de logos y presentaciones.Diseño y actualización de la página web de la Biblioteca.Configuración de equipos para posibilitar su acceso a servicios comunes como SIU Guaraní, Sibunju, configuración y prueba de servidores externos requeridos por nuevos sistemas como el Koha.
Personal contratado
Mariana Barbagelata: Técnica Bibliotecóloga egresada del Instituto Leloir y estudiante de la Licenciatura en Bibliotecología de la UCSE.
Tareas: Atención al público. incorporación del material de Hemeroteca (publicaciones periódicas) a la base de datos KOHA.
Paula Lencina: Técnica Bibliotecóloga egresada del Instituto Leloir y estudiante de la Licenciatura en Bibliotecología de la UCSE.
Tareas: Atención al público. Selección de material bibliográfico para expurgo. Colaboración en la selección de contenidos para la pag. Web de la biblioteca.
Alejandro Narvaez: Secundario completo. Estudió Administración de Empresas.
Tareas: Tareas de mantenimiento y limpieza de la biblioteca. Atención al público. Asistencia en la búsqueda de información virtual
Funcionalidad de los espacios: La biblioteca “Ángel Lulio Cabrera” de la FCA cuenta con una superficie total de 396 m2 distribuidos de la siguiente manera:
Sala Parlante 116 m2
Sala Silenciosa 56 m2
Depósito de material bibliográfico 104 m2
Áreas de trabajo interno y cocina 120 m2
Al ser una Biblioteca de modalidad “estantería abierta”, cuenta con cómodos espacios entre estanterías para el desplazamiento de los usuarios.

Iluminación: Durante gran parte del día las salas de lecturas disfrutan del uso de luz natural.
Temperatura: La Biblioteca ofrece a sus usuarios y al personal de la misma, una constante temperatura agradable, ya que en invierno posee calefacción y en verano refrigeración y ventiladores de techo.
Mobiliario: Todos los espacios están dotados de un mobiliario cómodo, moderno y funcional (mesas rectangulares para la sala parlante y mesas redondas para la sala silenciosa, con más de sillas acolchadas).
Colección: Actualmente el acervo bibliográfico cubre las temáticas de las carreras que se dictan en esta Facultad y está conformado por libros, publicaciones periódicas científicas y técnicas, tesinas, proyectos, informes de jornadas y congresos y material audiovisual. En el corriente año se incorporaron 44 libros que fueron donados por profesionales como difusión de sus obras, o por ser adquiridos como parte de un proyecto científico/académico.
Acceso a redes y cátalogo en línea:
Biblioteca Electrónica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva: http://www.biblioteca.mincyt.gob.ar. Desde el mes de Abril del corriente año, se encuentra accesible desde cualquier dispositivo con acceso a Internet, desde cualquier punto de conexión.
SIDALC (Sistema de Información y Documentación Agropecuaria de América Latina y El Caribe).
AGRARI: desde el sistema KOHA, se puede acceder al OPAC (Online public access catalog).
SIBUNJU (Sistema de Información de la Universidad Nacional de Jujuy), actualmente la biblioteca sigue manteniendo el antiguo sistema SIBUNJU, para dar servicio a alumnos de las otras Facultades de la UNJu, que aún siguen usando ese sistema
RECIARIA (Red de Redes de Información).
SIU-Sistema de Información Universitaria El catálogo de la Biblioteca forma parte del Sistema de Información Universitaria ´SIU- integrando la Base de datos unificada -BDU-, a la que se puede acceder para consultar los catálogos digitales de todas las universidades argentinas que integran el SIU.
Catálogo en línea KOHA: Koha.fca.unju.edu.ar
Servicios: la biblioteca de esta Facultad, es la primera en la UNJu que ha implementado el Sistema Integrado de Gestión Bibliotecaria KOHA desde el año 2014, ofreciendo las siguientes ventajas:
Catálogo en línea –OPAC (online public Access catalog -KOHA-), a través de cualquier dispositivo que tenga acceso a la web. koha.fca.unju.edu.ar
Préstamos de equipos informáticos (Tablet, notebooks, netbooks), para uso de docentes y alumnos.
Estantería Abierta: Los usuarios tienen la posibilidad de ingresar y recorrer las estanterías.
Préstamos Interbibliotecario: Además del uso del software KOHA, los alumnos, docentes e investigadores de todas las unidades académicas de la UNJu, pueden requerir material bibliográfico a través del antiguo sistema SIBUNJu, el que todavía se usa en las otras Bibliotecas de esta Universidad.
Bibliobuzón: Los usuarios pueden depositar los libros que tengan registrados en carácter de préstamo, cuando la biblioteca se encuentre cerrada.
Sala parlante: Brinda la posibilidad a los usuarios a reunirse en grupos, conversar y estudiar en voz alta.
Sala silenciosa: Ofrece la posibilidad de estudiar, leer o consultar material bibliográfico cerca de las estanterías, lo que permite a los usuarios concentrarse cómodamente para seleccionar la información que requieren.
Lockers individuales: Brinda a los usuarios un espacio seguro para depositar sus pertenencias mientras se encuentran en al edificio de la Facultad.
Búsquedas de información: Desde la Biblioteca se realizan búsquedas de información científico-técnica en bases de datos y repositorios digitales nacionales e internacionales, respondiendo solicitudes desde y hacia el INTA, SENASA, Universidades Nacionales y extranjeras, Biblioteca Nacional Argentina, investigadores europeos, profesionales, investigadores, alumnos del medio y público en general.
Asesoramiento y asistencia en la búsqueda y recuperación de información científica y académica a través de:
Consultas a través de Hangouts
Acceeso a Biblioteca Electrónica del MINCyT: https://www.biblioteca.mincyt.gob.ar/

Acceso al Sistema Nacional de Repositorios Digitales –SNRD- https://repositoriosdigitales.mincyt.gob.ar/vufind/
Preparación de listados de material bibliográfico solicitado por las cátedras.
Asociación de alumnos regulares a través de mails.
Carné de socios en formato digital (en caso de solicitarlo también se realiza el carné en formato papel).
Socios: Durante el año en curso total de socios activos es de 441, socios nuevos 139, renovaciones 302.
Uso del software KOHA – sistema integrado de gestión bibliotecaria
El software KOHA fue instalado en el año 2013, siendo hasta el momento la única Biblioteca de la UNJu en utilizarlo. El uso del mismo, está oficialmente reconocido mediante acto resolutivo, a través del cual se autoriza su implementación en la Biblioteca de la F.C.A. de la Universidad Nacional de Jujuy. Permite la posibilidad de ingresar a consultar el catálogo en línea desde cualquier dispositivo que tenga acceso a Internet, como una tablet, celular, computadora, etc. Se puede acceder al OPAC (Online public access catalog), catálogo en línea a través de koha.fca.unju.edu.ar . La base de datos en software KOHA, actualmente se encuentra en plena producción y se realizaron entre otras las siguientes tareas: Preparación de equipos que requieren acceso al servidor instalado en la biblioteca con el KOHA. Exportar copias de seguridad de la base de datos del KOHA. Uso de módulos de Catalogación, Socios, Préstamos, Búsquedas, Administración, OPAC.
Expansiones áulicas:
Se convocó a reunión en Biblioteca de todos los coordinadores de carreras dictadas en las Expansiones áulicas (EA). Se distribuyó una encuesta a los coordinadores, con el objetivo de conocer cuáles son las necesidades en cuanto a material bibliográfico requerido por las cátedras. En el mes de septiembre, la Bibl. Iris Barbagelata visitó la EA de Abrapampa, se repartió folletería con información de servicios y contactos de nuestra Biblioteca.
Capacitación y extensión
Se participó de las “V Jornadas de Bibliotecas Agropecuarias de Jujuy” con una charla “Recursos de información electrónicos”, impartida por la Directora de esta Biblioteca y la Bibl.Iris Barbagelata.
Se participó de las “53 Jornadas de Bibliotecarios” en la Ciudad autónoma de Buenos Aires, (de modo presencial, con la asistencia de la Mg. S. Bartoletti).
Se participó de las “20 Jornadas de Bibliotecas Digitales Universitarias – JBDU -, (de modo virtual).
Se realizó el curso “Construyendo Repositorios Digitales”, organizado por la Universidad Nacional de Tucumán y la Universidad Nacional de Cuyo, de modo virtual y presencial por la Mg.S.Bartoletti y de forma virtual por la Bibl. Iris Barbagelata.
Como tareas de extensión se gestionó desde la Dirección de esta Biblioteca, la realización de blocks-anotadores para ser repartidos a los socios ingresantes.
Se rediseñó la folletería con información actualizada.

**TUTORÍAS**

Conformación del nuevo equipo de Sistema de Tutorías de la FCA: Tutores ALARCÓN, Emanuel DNI 40.012.019, Cruz, Evelin Gissel DNI 39.233.529, Vacaflor, Gabriela Jorgelina DNI 40.153.351, Rodas, Víctor Manuel DNI 39.230.144, Cabezas, Jorge Mario DNI 34.065.667, Vera, Matías Leonel DNI 39.929.500, Contreras, Mónica Liliana DNI 34.192.554, Alcon, Priscila DNI 32.625.759, Córdoba, Mariela Alejandra DNI 40.440.767, Carrera, Rebeca Melisa DNI 39.198.174, Garzón, Gabriel Matías DNI 40.565.902, Martínez, Analía Ester DNI 30.726.707, Rodríguez, Brisa Rosalinda DNI 42.916.620. Coordinadora Lic. en Brom. Calle María Paula DNI 32369142.
Tutorías y Secretaria de Extensión y Difusión FCA. Organización y ejecución de Visita Programada de Escuelas Secundarias a la Facultad: Colegio Modelo de Palpalá (36 estudiantes), Escuela Primaria N° 55 de Pampa Blanca (98 estudiantes), realizaron un recorrido por diferentes cátedras, 31/08/22. Colegio de Huacalera (10 estudiantes), realizaron una práctica de laboratorio en la cátedra de fitopatología, 22/09/22. Colegio La Salle, recorrieron por los están de la jornada de Bromatología y recibieron una charla de la Cátedra de Mecanización Agrícola y exposición de la oferta académica de la FCA, por parte de los tutores (14/10/2022). Colegio de Nuevo Horizonte (20 estudiantes), Escuela Normal de la Quiaca (50 estudiantes) y Escuela Normal de Abra Pampa (30 estudiantes), recorrieron las

cátedras de Fitopatología, Zoología y Botánica General y recibieron la oferta académica (20/10/2022).
Tutorías y UNJu Saludable FCA. Dictado de Cursos-Talleres destinado a los estudiantes de todas las sedes de la FCA. Avalado para becados de Beca M. Belgrano (20 Horas), transmitido online en vivo a las sedes del interior: "¿Vos Podes! Antiestrés académico", presencial y virtual desde el 26/08/22 hasta el 31/08/22, los tutores fueren disertantes. "Bienestar Emocional", virtualmente todo el mes de septiembre, con instancia presencial ejecución del taller 29/09/22, invitados egresados para disertar experiencias. "Prevención de riesgos en la formación académica", virtual todo el mes de octubre, instancia presencial taller 28/10/22, especialistas docentes de la FCA invitados. "Hábitos alimentarios saludables en la Facultad de Ciencias Agrarias - Donación de Sangre", virtual todo el mes de noviembre, taller presencial 24/11/22 sobre donación de sangre, invitado Centro Regional de Hemoterapia de la provincia, se instala sector para donación, taller de alimentación saludable 28/11/22.
Sede Central se realizan consultas en gabinete en diferentes horarios desde el 01/07/22 (continúa), y las Sedes del interior realizan consultas en forma virtual por meet y en espacios físicos disponibles en la sede, se trataron problemáticas de inscripción a materias, condicionalidad, examen libre, fechas y horarios de inicio de cuatrimestre y diferentes materias, apuntes, temas específicos de materias, correlatividades, comunicación y acercamiento con docentes, actividades válidas para Beca Manuel Belgrano, inscripción a taller y concurso, planteo de futuro proyectos, situaciones con secundario incompleto, entre otros. Se realizó publicación de información relevante y consultas por WhatsApp, Facebook e Instagram, activando las redes sociales de Tutorías (01/07/22, continúa). Se participó de charla informativa para ingresantes mayores de 25 años sin secundario completo, en las diferentes sedes, (12 al 14 /07/22). Se hizo presentación de tutorías y difusión de carreras. Se logró gestionar y ejecutar el Concurso: "Logo de tutorías", estuvo destinado a todos los estudiantes y sedes de la FCA, los premios fueron donados por A. Cooperadora de FCA, se seleccionó del nuevo logo para tutorías, se realizó la premiación del ganador y el segundo lugar, luego se lo presentó en las diferentes plataformas digitales. Sedes del interior participan en difusión de carreras en la Feria del Libros. Se realizaron encuentros virtuales con futuros ingresantes a la FCA, en las Sedes del interior OctubreNoviembre/22 Se confeccionó material audiovisual para especificar detalles y difusión de las carreras que ofrece la FCA (PowerPoint, videos) septiembre/22. Se participó de las capacitación en modalidad Virtual sobre la temática: "Derechos Humanos", organizado por Secretaría de Asuntos Académicos del UNJU con el fin de incorporar esta temática en la ambientación de los ingresantes 2023. Capacitadores Dra. Josefina Argañaraz y Abogado y Profesor Diego Copa

## MEMORIAS DOCENTES

### SEDE CENTRAL SAN SALVADOR DE JUJUY

**INGENIERIA AGRONÓMICA**

**Algebra Y Geometría Analítica**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Determinación y comparación de Índices de Sequía para el monitoreo espacio-temporal, en las Provincias de Jujuy y Salta. Director: Hurtado, Rafael. Integrantes: Valdiviezo Corte M, Portal MR, Arias P, Sánchez C, Moreno C, Alabar FD, Solís JM, Leaño MC, Velázquez V, Mayo H y Vera M. Inicio: año 2019, renovado en 2020. Proyecto Tipo A SECTER, código A/0200.

REVISTAS CIENTIFICAS

Alabar FD, Valdiviezo Corte M B, Solís J M, Moreno C, Arias P, Leaño M C. y Hurtado R H. Eventos extremos de temperaturas máximas y mínimas en el noroeste argentino. Revista AGRARIA. Vol. XV (1), Pág. 17-28. ISSN 0328-8080. Enlace: https://fca.unju.edu.ar/media/revista/Revista_Cientifica_FCA_Volumen15_1_2022.pdf

OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:

Leaño M. C, Solís J. M., Carrasco S., López M. V. Guía de ejercicios resueltos en clases para la carrera de Ingeniería Agronómica. 2022.

Leaño M. C, Humacata I. C., M., Carrasco S., López M. V. Guía de ejercicios resueltos en clases para la carrera de Licenciatura en Bromatología. 2022.

Leaño M. C. Presentaciones de clases Teóricas para la asignatura Diseño Experimental para las carreras de Licenciatura en Ciencia Biológicas y licenciatura en Bromatología. 2022.

Humacata I. C., Quiquinto, A. J. y López, M.V. Guía de ejercicios modelos de Bioestadística para Ciencias. Biológicas. FCA-UNJu. Agosto 2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Solís, J. M., Leaño, M. C. y Humacata, I. C. Curso por crédito “Introducción al análisis estadístico espacial”. Destinado a estudiantes de la carrera de ingeniería agronómica. Con una carga horaria de 20 horas. Aprobado por Res. 586/2022. 20, 27 y 28 de Octubre de 2022. Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

OTRAS ACTIVIDADES

Cazón L. N., Quiquinto A. J., Leaño M. C. Participación del tribunal evaluador del concurso para Ayudantes Alumnos rentados para la Cátedra de Bioestadística y Diseño Experimental con convocatoria al llamado de inscripción a interesados según resolución CAFCA N° 574 / 2021, que obra en expediente F 200 – 4184 / 2018.

Leaño M. C. Consejera académica representando al claustro docente en el Honorable CAFCA de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJU.

SERVICIOS

PROFSOR: BAUTISTA JAVIER

PRESENTACIÓNES DE TRABAJOS

Bautista, J. “CONTROL DE NEMATODOS DEL GÉNERO NACOBBUS SPP., MEDIANTE CEPAS LOCALES DE TRICHODERMA SPP. EN LA PROVINCIA JUJUY” en el marco de la BECA Estímulo a las Vocaciones Científicas 2020 del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). 30 / 08 /2022.

Bautista, J. CONTROL DE NEMATODOS DEL GÉNERO MELOIDOGYNE MEDIANTE CEPAS LOCALES DE TRICHODERMA SPP. EN JUJUY. Presentación de Trabajo final de Pasantía. 18 / 03 / 2022.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Medina, O. D., SÁNCHEZ MERA, L., ALABAR, F., GALLARDO, C. B. & BAUTISTA, J. COMPARACIÓN ENTRE TRAMPAS PARA EL MONITOREO DE GRILLOS EN UN SISTEMA HORTÍCOLA SUSTENTABLE. XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. 24 al 28 /10/2022. Póster.

Bautista, J. “SEMINARIO – TALLER: LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN LA FORMACIÓN DE NUESTROS ESTUDIANTES”. En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, región NOA. FCA-UNJu. 20 al 21/10/2022.

CURSOS REALIZADOSDE POSGRADO:

Bautista, J. ANTAGONISTAS MICROBIANOS, SU USO COMO AGENTES DE BIOCONTROL", dictado en el marco de la Escuela de Invierno 2022 (UNLP). Realizado el 20 de Agosto al 9 de Septiembre. Carga horaria: 30 horas. Aprobado. Modalidad Virtual.

EXTENCIÓN:

Catacata, J., Sivila, N., Medina, O. D., Agostini, S., Bautista, J., Condorí, S., Lopez Mamani, M. y Gallardo, C. Visita guiada. “LA SANIDAD VEGETAL: UN PASEO ENTRE HONGOS, BACTERIAS E INSECTOS”. En el marco de la Semana de la Ciencia. FCA-UNJu. 19 al 21/10/2022.

Catacata, J., Sivila, N., Medina, O. D., Agostini, S., Bautista, J., Condorí, S., Lopez Mamani, M. y Gallardo, C. Visita guiada. “LA SANIDAD VEGETAL: UN PASEO ENTRE HONGOS, BACTERIAS E INSECTOS. CONSIDERACIÓN DE ASPECTOS INVOLUCRADOS PARA LOGRAR UN SISTEMA AGROECOLÓGICO SUSTENTABLE” En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, región NOA. FCA-UNJu. 20 al 21/10/2022.

Bautista, J. “EXPERIENCIA EN PRODUCCIÓN AGROECOLOGICA DE FRUTILLA EN LA PROVINCIA DE JUJUY” En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, región NOA. FCA. UNJU. 20 al 21/10/2022.

Bautista, J. Integrante del Centro de Estudios para el Desarrollo de la Agricultura Familiar (CEDAF). Resolución CAFCA N° 609/2022

Bautista, J. Integrante del equipo de trabajo “PROGRAMA DE CAMBIO RURAL”. Agencia de Extensión rural Hornillos.

Bautista, J. Participación en el STAND de la Facultad de Ciencias Agrarias de la 18° Feria del Libro, a través de la Cátedra de Zoología Agrícola. Agosto, 2022. Resolución FCA N°512/2022.

PROFESOR: Lic. Andrea del Valle Guanuco– Ayudante de Primera - 27-326298927

PUBLICACIONES-REVISTAS CIENTÍFICAS

Guanuco, A. D. V., Pereyra, M. J., Ordano M., & Vaira, M. 2022. Descripción de la estructura de la comunidad de mariposas (Lepidóptera: Papilionoidea-Hesperioidea) en un Bosque Montano de las Yungas, Jujuy, Argentina. SHILAP. Revista de lepidopterología. En evaluación

Guanuco, A. D. V., Pereyra, L., Barrionuevo, M. J., Ordano M., & Vaira, M. 2022. Diversity of butterfly (Lepidoptera: Papilionoidea) assemblage in three land-use types of a subtropical montane forest. AUSTRAL ENTOMOLOGY. En evaluación.

Martín, C. M., Guanuco, A. D. V., Cortez, V., & Verdú, J. R. 2021. First observation on the predation of a non-arthropod species by a dung beetle species: The case of Canthon chalybaeus and the snail Bulimulus apodemetes. PLOS ONE. vol. 16, no 10, p. 1-13.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Biotransformaciones de interés industrial catalizadas por lipasas microbianas. Director: Marcos Vaira. Integrantes:Gonzales Noelia Baffatrasci, Mauricio Akmentis, Laura Pereyra, Andrea Guanuco et al., 2021-2024. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

Guanuco A.D. V. Realizó EL curso de posgrado “Bioestadistica y Diseño Experimental”, dictado por Dr. Arnaldo Pedro MANGEAUD (FCEFyN Universidad Nacional de Córdoba). Organizador: Instituto Superior de Entomología “Dr. Abraham Willink” (INSUE), Facultad de Ciencias Naturales e IML UNT. Marzo del 14 al 18 de 2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Guanuco A.D. V., Fiesta Verde QMIR RAYMI, Exposición. Parque General Belgrano en la Ciudad de San Exposición Salvador de Jujuy. Guiar en el uso de manejo de claves. Incentivar a los niños sobre la importancia de las mariposas como polinizadores. Contribuir al conocimiento de mariposas diurnas sobre la diversidad de mariposas en la Ciudades. 14/11/ 2021.

PROFESOR: ING JAIME SARAVIA

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS

Estudio y Evaluación de Estrategias y Recursos Tecnológicos para la Creación de Material Didáctico mediado por TIC. Código D/0153. Directora: Torres Bugeau C. M. Integrantes: Saravia J. I.; Tarifa H. R; Medina J. L; Condorí P; Grágeda A; Vargas N; Garnica E. Período 2016-2020. SECTER.

Reflexión y Mejoramiento del Proceso de Enseñanza y Aprendizaje en las Cátedras de Álgebra y Análisis. Código 08/D082. Directora María Josefa Rey Genicio. Integrantes: Saravia J. I.; Llanos L.; Garnica E. Periodo 2009 - 2011. SECTER.

Sistemas Lacustres de Montaña en los Andes de Jujuy, Argentina. Código D/0046. Directora Licenciada María Camacho. Integrantes: Saravia J. I.; Ponce R.; Janin H. Período 2007- 2010. SECTER.

Biodegradación de Plásticos. Código 08/D029. Directora Dra. María Silvia Alonso. Integrantes: Saravia J. I.; Madregal S.; Apaza Adriana. Período 1999-2006. SECTER.

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Aplicaciones del Análisis de Redes Sociales (ARS) como herramienta teórico-metodológica para la elaboración de diagnósticos socio-educativos. Código D/0170. Director: Tarifa Hector

Ramon. Integrantes: Saravia J. I.; Medina J. L; Condorí P; Mérida V.; Grágeda A; Vargas N; Garnica E; 2020. SECTER.
OTRAS ACTIVIDADES:
Saravia, J.I. colabora en el Curso de Nivelación de Matemática para los alumnos ingresantes, cede San Salvador de Jujuy.
Saravia, J.I. reelavora Apuntes Teóricos de Matemática II.
PROFESOR: CPN Luciana Vera
II ENCUENTRO DE CÁTEDRAS DE PSICOLOGÍA
DOCENTE EXPOSITOR
Eje temático: Eje II. Investigación
Título: Estrés académico durante la pandemia y su relación con las estrategias de afrontamiento empleadas por los estudiantes.
Autores: Martos y Mula, Ana Josefa1. Vera, Luciana2. Ricaldi, Daniela Soledad1
Institución de pertenencia: 1Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales UNJu; 2Facultad de Ciencias Agrarias

**Botánica General**
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
Verbreitung und Diversität von Neophyten entlang Sukzessionsgradienten an von Erdölförderung beeinträchtigen Standorten in der Argentinischen Yunga. (Distribución y diversidad de neófitos a lo largo de gradientes de sucesión en sitios afectados por la producción de petróleo en Yungas de Argentina.). Director Panassitti: Bernd. Integrantes: Carranza A.V; Armella L.H.; Zenón A.; Vilte J.; Torrejón J.; Llanes F.; Goyechea F.: agosto 2019.: febrero 2021. Fundación A.F.W.Schimper-Stiftug- Stuttgart, Alemania.
Genómica evolutiva y transferencia génica horizontal en plantas parásitas. Director: Sánchez Puerta, MV. Integrantes: Sato, H.A. Gomez Villafañe V. C. Inicio del proyecto: 2018. Finalización del proyecto: 2021. PICT-2017-0691. Resolución Nro. 2018-310-APN-DANPCYT#MCT
Estudio Arqueobotánico del patrimonio culinario prehispánico surandino y sus prácticas asociadas. La Quebrada de Humahuaca como caso de estudio. Director: Dr. Musaubach, María Gabriela. Integrantes: Sato, H. A., Ahumada, O. H. Inicio del proyecto: 2019. Finalización del Proyecto: 2021. Desafíos de Investigación UNJu. Secretaria de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales de la UNJu.
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Morfología adaptativa y biología reproductiva en especies de Asplenium (Aspleniaceae) del noroeste de argentina, aportes para su conservación. Director: Dr. Osvaldo Héctor Ahumada. Ejecutores: A. Ganem, L. Luna, O. Ahumada, G. Giudice y Marcelo Arana. Inicio del Proyecto: enero 2021: SECTER. UNJu.
Influencia de la actividad petrolera en la vegetación de la selva pedemontana del Sector Este del Parque Nacional Calilegua, Jujuy, Argentina: medida del impacto y posibles acciones para su corrección. Segunda etapa. Directora: Rotman Alicia. Co-Director: Ahumada Osvaldo Héctor. Integrantes: Carranza A.V; Renison D; Armella L.H.; San Martín S.; Vilte J.; Torrejón J.; Zenón A.; Llanes F.; Goyechea F. Inicio del Proyecto: enero 2021. SECTER UNJu.
Estudios morfo - anatómicos de especies de interés agronómico. Código SECTER UNJu: A/B077.. Director: Dr. Hector A. Sato. Ejecutores: Sato, H; Gómez Villafañe, V; Montero M. & otros. Inicio del Proyecto: enero 2021. Organismo de Aprobación: a través de SECTER-UNJu. Organismo Subsidiario: SECTER. UNJu.
“La Huerta Escolar y los cultivos hidropónicos: Una forma de instruir a los estudiantes de nivel medio para que sean agentes multiplicadores en sus hogares sobre el cuidado del ambiente y la salud alimentaria”. Director: Mg. Silvina M. San Martín. Integrantes: Montenegro O.D; Mamani S.; Llanez F.; Nieva G. y Condori S. Fecha Inicio Proyecto 2021. Finalización del Proyecto. Diciembre 2022. SECTER. Proyecto SECTER categoría C- Bianual: ACUERDO MARCO DE COOPERACION ACADÉMICA Y ASISTENCIA TÉCNICA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS – UNJu y el BACHILLERATO PROV. N° 16 “PASO DE JAMA”.
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS.
Sato, Hector Arnaldo; Gonzalez, Ana María. Anatomy, Embryology and Life Cycle of Lophophytum, a Root-Holoparasitic Plant. Parasitic Plants. Londres: IntechOpen Limited. 2021. p1 - 22. isbn 9789874595706
REVISTAS CIENTIFICAS

Torres C.A, Pérez Zamora C.M., Sato H.A., Nuñez M.B., Gonzalez A.M. 2021. Phytochemical composition and biological screening of two Lophophytum species. Bol Latinoam Caribe Plant Med Aromat 20 (6): 598 – 610. https://doi.org/10.37360/blacpma.21.20.6.43.

Musaubach, M. G., Ahumada, O., Plos, A., Sato, H., Romero, H. P., Albornoz, L. T., Sejas Paliari, G. L. ., & Babot, P. (2021). Apuntes sobre el muestrario, colección de referencia y base de datos digital para estudios arqueológicos vinculados al contenido vegetal del patrimonio culinario de los Andes Centro-Sur, América del Sur. Lilloa, 115–130. https://doi.org/10.30550/j.lil/2021.58.2/2021.11.03

OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:

Carranza, A. V. Material didáctico para el dictado virtual de las materias Botánica Alimentaria, Botánica General

Armella L. H.; 2022. Material didáctico para el dictado hibrido de la materia Botánica General - Ing. Agronómica.

Armella L. H.; 2022. Material didáctico para el dictado hibrido de la materia Biología de Plantas - Lic. en Ciencias Biológicas.

Armella L. H.; 2022. Material didáctico para el dictado hibrido de la materia Botánica Alimentaria - Lic. en Bromatología.

Armella L. H.; 2022. Material didáctico para el dictado hibrido del Curso de Ambientación a la Vida Universitaria para las carreras de Ing. Agronómica y Lic. en Bromatología

Sato, H. A.; Paco, N. V.; Montero, M. V. Elaboración de Material didáctico, registros fotográficos, actualización de guías de TP. Bancos de preguntas, para las Asignaturas de la Cátedra.

Ganem, A.; San Martín S.; Vilte, J..; 2022. Material didáctico para el dictado de la materia Biología de Plantas - Lic. en Ciencias Biológicas.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Ganem, M.A.; Arana, M.; Giudice, M.E.; Luna, M.L. Asplenium achalense Hieron. (Aspleniaceae) un nuevo miembro de Asplenium sect. Sphenopteris: evidencias morfo-anatómicas e inferencias biogeográficas. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Entre Ríos, 6-8 de septiembre, 2021. Panel.

Ganem, M.A., Luna, M.L., Arana, M.; Giudice,M.E. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28-30 de septiembre, 2022. Panel.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADA

Gómez Villafañe, V. C. XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Entre Ríos, Argentina. 6 al 8 de Septiembre 2021.

Carattoni Rodriguez, M. A. Jornada Día del Bromatólogo. FCA-UNJu. S. S. de Jujuy. 14/10/2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Sato, H.; Ganem, M. A.; Gomez Villafañe, V. Curso de Posgrado: Técnicas de estudio de histología vegetal como apoyo para disciplinas afines. San Salvador de Jujuy, FCA,28-29-30/09, 5-6-7-12-13-14/10. En el marco de cursos de Posgrado Interdisciplinarios y/o Interunidades (Res CS 253/21)

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Armella L. H.; realiza el curso de Posgrado en “Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático”. Módulo 3: Aspectos Socio-económicos y transversales. 63 horas. Organizado por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible de Nación junto con la Universidad Nacional de Quilmes y la Universidad Nacional de Jujuy. 24/10 al 24/11/2021. Aprobado.

Armella L. H.; realiza el curso de Posgrado en “Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático”. Módulo 4: Aspectos legales, políticos e institucionales. 24 horas. Organizado por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible de Nación junto con la Universidad Nacional de Quilmes y la Universidad Nacional de Jujuy. 26/11 al 08/12/2021. Aprobado.

Armella L. H.; realiza el curso Posgrado en “Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático”. Módulo 5: Sector de interés. 18 horas. Organizado por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible de Nación junto con la Universidad Nacional de Quilmes y la Universidad Nacional de Jujuy. 10/12 al 17/12/2021. Aprobado.

Armella L. H.; realiza el Diplomado en Cambio Climático. “Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático”. Organizado por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible de Nación junto con la Universidad Nacional de Quilmes y la Universidad Nacional de Jujuy. 06/09 al 20/12/2021. Aprobado.

Armella L. H. realiza el curso de capacitación “Los sistemas de información geográfica (SIG) y su aplicación en las ciencias agrarias y naturales”. Coordinación Egresados UNJu. San Salvador de Jujuy. Octubre 2022.
Armella L. H. realiza el curso de posgrado. “Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines”. Docentes: Dr. Héctor Arnaldo Sato (responsable) - Dra. María Alejandra Ganem. Subsecretaria de Posgrado. Secretaria de Asuntos Académicos. UNJu. Octubre 2022.
Cruz L. B. realiza el curso de posgrado “Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines. Subsecretaria de Posgrado. Secretaria de Asuntos Académicos. UNJu .21 de septiembre -3 de octubre 2022
Cruz L. B. realiza el curso de posgrado “Vitivinicultura y Enología en Jujuy” Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Jujuy. 3 al 5 de octubre 2022
Gómez Villafañe, V. C. realiza el Curso de posgrado Microscopía Electrónica de Transmisión en ciencias biológicas. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de La Plata. 30/09/2021 al 25/11/2021.
Gómez Villafañe, V. C. realiza el Curso de posgrado Epigenética y evolución en plantas. Universidad Nacional de Cuyo. 01/11/2021 al 05/11/2021.
Gómez Villafañe, V. C. realiza el Curso de posgrado Evolución y Sistemática Molecular. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Cuyo. 08/03/2022 al 05/05/2022.
Gómez Villafañe, V. C. realiza el Curso de posgrado Anatomía de plantas útiles. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Nordeste. 12/09/2022 al 16/09/2022.
Gómez Villafañe, V. C. realiza el Curso Redacción y publicación de textos científicos y académicos. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales. Universidad Nacional de Jujuy. 12/10/2022 al 31/10/2022.
Bonillo G. A; realiza el Curso de posgrado "Anatomía de plantas útiles". Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. 12 al 16 de septiembre 2022.
Bonillo G. A; realiza el Curso de posgrado " Técnicas de estudio de histología vegetal como apoyo para disciplinas afines". Subsecretaria de Posgrado. Secretaria de Asuntos Académicos. UNJu. 21 de septiembre al 13 de octubre 2022.
Carattoni Rodriguez, M. A.; realiza el Curso de Posgrado Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines. Subsecretaria de Posgrado. Secretaria de Asuntos Académicos 21 de setiembre al 13 de octubre 2022.
Montero M. V; realiza el Curso de Posgrado: “Anatomía de plantas útiles”. Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE. Corrientes. 12 al 17 de septiembre del 2022.
Montero M. V; realiza el Curso de Posgrado. "Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines. Subsecretaria de Posgrado. Secretaria de Asuntos Académicos. 21 de septiembre al 3 de octubre 2022
Montero M. V; realiza el Curso de Posgrado: “Vitivinicultura y enología en Jujuy”. Facultad de Ciencias Agraria de la UNJu. San Salvador de Jujuy. 3 al 5 de octubre 2022.
Vilte J.C.E. realiza el c urso de posgrado: “Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines”. Plantel docente: Héctor Sato, María Alejandra Ganen y Virginia Gómez Villafañe. Subsecretaria de Posgrado. Secretaria de Asuntos Académicos. 21 de septiembre al 3 de octubre 2022.
Carranza A. V. Diploma de Postgrado “Bases y herramientas para la gestión integral del cambio climático”. A distancia. Universidad Nacional de Quilmes, Universidad Nacional de Jujuy y Ministerio de Ambiente de la Nación, agosto a diciembre de 2021, aprobado.
Carranza A. V. Curso de postgrado “Derecho Ambiental y de los Recursos Naturales”, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Mar del Plata, 5/10/2022 al 10/11/2022, en evaluación.
Sato, H. A. Curso Introducción a los Procesos de Evaluación y Acreditación Universitaria dictado del 6 de junio al 15 de julio durante 2022, en modalidad a distancia, con una carga horaria de 52 hs. Escuela de Formación CONEAU.
OTRAS ACTIVIDADES
Carranza, A. V.; 2022. Incorporación de Becaria CONICET, Doctorado en Ciencias Biológicas Universidad Nacional de Córdoba. Director: Dr. Daniel Renison (CONICET), Codirector: Dr. Hector A. Sato: Cátedra de Botánica General-Herbario JUA. Lugar de Trabajo: Cátedra de Botánica General – Herbario JUA.

Goyechea, Facundo; 2022. Incorporación de Becario Becas CIN. Directora: Dra. María Alejandra Ganem. Cátedra de Botánica General-Herbario JUA. Codirectora: Dra. Maria Lujan Luna, Cátedra de Morfología Vegetal, FCNYM, Universidad Nacional de la Plata.
Nieva Agreda, Guillermo Federico. Pasantía con trabajo final para la carrera de Ingeniería Agronómica: Identificación de malezas en cultivo de poroto y análisis de aquellas reportadas como "resistentes a herbicidas".Director: Armella Luis Héctor - JTP Cátedra de Botánica General. Codirector: Sato Héctor Arnaldo - Prof. Adjunto Cátedra de Botánica General. Tutor responsable de la finca de la Localidad de Santa Clara: Ing. Agr. Luis Heredia. (Finca Zazarini). Resolución CAFCA 964/2021. 14 de diciembre de 2021. Duración: 1 año.
Armella L. H.; 2022. Diseño y elaboración de material audiovisual para las aulas virtuales de Botánica General, Biología de Plantas y Botánica Alimentaria. Elaboración de cuestionarios para las evaluaciones de las materias dictadas en forma virtual por la situación de pandemia. Seguimiento y mantenimiento del aula virtual. En colaboración con los otros docentes de la cátedra.
Gómez Villafañe, V. C. Participación en el Stand de la Cátedra de Botánica General-Herbario JUA de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy en la 18° Feria del Libro. 24/08/2022.
Carattoni Rodriguez, M. A. realiza el curso Virtual Rotulado de Alimentos Regionales: bases para su confección. Facultad de Ciencias Agrarias. 22 de marzo al 13 de abril de 2022.
Carattoni Rodriguez, M. A. realiza el curso el curso Virtual Sistemas de Gestión de la Inocuidad. Red de Inocuidad y Seguridad Alimentaria. INTA. 20, 27 de abril y 4 de mayo de 2022
Carattoni Rodriguez, M. A. Stand Cátedra Botánica General - FCA en 18º Feria del Libro Jujuy 2022. Rectorado de la UNJu. 24 de agosto 2022.
Carattoni Rodriguez, M. A. Webinario Desarrollo de alimentos sustentables y aprovechamiento de residuos en la cadena agroalimentaria. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo y Asociación Argentina de Tecnólogos Alimentarios. 12 de octubre de 2022.
Carattoni Rodriguez, M. A. Taller Virtual Flora Medicinal Andina. Cátedra libre Saberes, etnoflora y nuevas alternativas de interacción. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. 24 de octubre de 2022.
Carranza Ana Valeria. Asistencia al "Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy", junio, julio y agosto de 2022. UNJu, Res Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22.
Beca EVC CIN convocatoria 2021. de la alumna Florencia Ríos, proyecto "Plantas nativas comestibles de las Yungas actualmente no aprovechadas: investigación sobre presencia, caracterización nutricional y potenciales usos de las mismas." Inicio 5/9/2022. Directora: Ana Valeria Carranza. Codirectora San Martín Silvina.
Carranza Ana Valeria. Docente responsable para Beca Belgrano por los alumnos: Anahí Maizares (Lic. Bromatología), Cecilia Pisco ( Lic. Bromatología), Vanesa Navarro (Ing Agronómica) y Guido Rullo (Ing Agronomica).
Herbario JUA
Carranza A. V. Tareas de mantenimiento y organización de material del herbario JUA. Organización de la Base de datos del Herbario.

**Herbario De La Facultad De Ciencias Agrarias. Universidad Nacional De Jujuy. Jujuy. Argentina. Jua**.
Años de ejecución: Abril de 1981 y continúa.
Organismo de Aprobación: Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy.
Organismo Subsidiario: Ninguno.
Registrado en el Index Herbariorum.
Sigla del herbario: JUA, significa Jujuy-Agronomía. El herbario contiene, a la fecha, algo más de 18.000 ejemplares envenenados y guardados en catorce (15) armarios metálicos guarda-herbarios y otros repositorios. Los especímenes están ordenados alfabéticamente por Familias, Géneros y especies. La confección de este herbario se inició en el mes de Abril de 1981. El mismo es el único de este tipo que existe en la provincia de Jujuy. La realización de todas las tareas de este herbario, fueron ejecutadas desde su creación y durante los primeros años por el Dr. Osvaldo Ahumada y la Lic. Alicia Rotman, su manejo es realizado por el personal docente de la Cátedra de Botánica General.
Integrantes actuales del Herbario JUA
Director: Dr. Hector Arnaldo Sato
Curador Angiospermas: Lic. Ana Valería Carranza.

Curador Asociado Helechos y Licófitas: Dra. Alejandra Ganem
Resp. Colección Arqueobotánica: Dra. M. Gabriela Musaubach
Ing. Agr. Luis Armella
Mast. Silvina San Martín
Esp. Liliana Cruz.
Ing. Agr. María Victoria Montero
Ing. Agr. Virginia Gómez Villafañe
Ing. Agr. Nadia V. Paco
Ing. Agr. Germán A. Bonillo
Lic. Juan E. Vilte
Lic. Melisa Carattoni Rodriguez
Tecnico: Sr. Álvaro Zenon
Ayudante Alumno. Guillermo F. Agreda,
Ayudante Alumno. Gastón Aprile
Ayudante Alumno. Facundo Goyechea
Ayudante Alumno. Facundo Llanez
-El herbario JUA, mantiene canje de ejemplares con las siguientes Instituciones Botánicas: Instituto de Botánica del Nordeste. IBONE. Corrientes; Instituto de Botánica Darwinion. IBODA. San Isidro. Bs. As.; Fundación Miguel Lillo. San Miguel de Tucumán. Tucumán.; Herbario Nacional de La Paz, Bolivia.; Museo de Ciencias Naturales. Salta.; Instituto de Botánica Agrícola. INTA. Castelar. Bs. As.; Herbario de la Fac. de Cs. Nat. y Museo de La Plata. La Plata. Bs. As.; Herbario Humboldtianum. Corrientes.
-Biblioteca de libros y publicaciones tradicionales o básicas, muy necesaria para trabajos de taxonomía vegetal que pertenecieron al Dr. Teodoro Meyer del Instituto Lillo de San Miguel de Tucumán. La misma fue adquirida por la facultad, posteriormente fue aumentada con la compra de otras publicaciones en función de los trabajos de investigación que se realizaban en el Herbario JUA.
-Publicaciones con referato donde fueron citados hasta el momento ejemplares del Herbario JUA: Agraria; Anales del Jardín Botánico de Madrid; Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica.; Bonplandia.; Catálogo de las Plantas Vasculares de la República Argentina.; Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur.; Darwininana.; Essential Oil. Flavour and Fragrance Journal.; Flora de la Provincia de Jujuy.; Flora del Valle de Lerma.; Flora. (ELSEVIER).; Flora Fanerogámica Argentina. Pro Flora CONICET.; Gaceta Agronómica.; Hickenia.; Journal of Essential Oil Bearing Plants.; Journal of Essential Oil Research.; Kurtziana.; Malezas e Invasoras de la Argentina. Tomo II: Descripción y reconocimiento.; New Phytologist; Parodiana.; Plants; Plant Systematic and Evolution.
SERVICIOS:
1981-continúa:
-Identificación de especies vegetales vasculares nativas, cultivadas, malezas, especies ornamentales, especies tóxicas, especies que poseen alcaloides, especies comestibles, especies medicinales, especies hospedadoras de animales dañinos, hongos, bacterias y virus de cultivos diversos.
OTRAS ACTIVIDADES
Realización de las Jornadas: Herbario JUA puertas abiertas. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 2022. Con la participación de todos los integrantes del Herbario.
Abril de 2022. Incorporación a la Red de Herbarios de Argentina.
LABORATORIO DE ANATOMÍA VEGETAL DE LA FCA.
INTEGRANTES ACTUALES DEL LABORATORIO:
Director: Dr. Hector Arnaldo Sato
Técnica responsable: Ing. Agr. Virginia Gómez Villafañe
Ing. Agr. Germán A. Bonillo
Dra. Alejandra Ganem.
Incorporación de 3 becarios Belgrano: Prieto Esquivel, Vanesa; González, Tamara; Angulo Mamani, Anahí.
Incorporación del Sr. Marcos Jesus Lopez Mamaní mediante Beca EVC CIN. Director: Dr. Hector Arnaldo Sato. Codirectora: Mg. Susana Álvarez. Tema: Morfoanatomía foliar e identificación de hifas de Trichoderma sp. en variedades de quínoas cultivadas en la Puna de Jujuy".
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Curso de Posgrado: Técnicas de estudio de histología vegetal como apoyo para disciplinas afines. San Salvador de Jujuy, FCA,28-29-30/09, 5-6-7-12-13-14/10. En el marco de cursos de Posgrado Interdisciplinarios y/o Interunidades (Res CS 253/21)
SERVICIOS
Identificación de órganos vegetales de plantas vasculares para lo cual se recurre al estudio o reconocimiento de la morfología externa y /o interna.
Digitalización de imágenes tomadas desde microscopio estereoscópico y óptico.
Procesamiento de tejidos para observación con microscopia óptica. Cortes histológicos con micrótomo rotativo y de congelación.
Beneficiarios: Cátedras de las Facultades e Institutos de la Universidad Nacional de Jujuy, de otras Universidades y de Instituciones ajenas a la UNJu.

**Botánica Sistemática Y Fitogeografía**
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION:
Circulación y Registro Etnográfico de Plantas Medicinales en la Quebrada Humahuaca, Jujuy, Argentina. Director: Cruz, Gladis Margarita. Integrantes: Soto, G., Julián, R., Vale, N. Fecha Inicio: 1/01/2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER). Universidad Nacional de Jujuy.
Diversidad y estructura genética de Berberis (Berberidaceae) en el noroeste argentino. Martín Claudia Melisa. Integrantes: Romeo Raquel A., Oleas Nora. 10/07/2019. CONICET.
Estudio biogeográfico cuantitativo de las Yungas de la Provincia de Jujuy (Argentina): Diversidad de especies arbóreas y áreas con diversidad relevante". Directora: Entrocassi, Gabriela Susana. Co- directora: Romeo, R.A. Integrantes: Hormigo, D., Martín, C., Ospina González, C., Villalba, S., Figueroa, J. C. Fecha Inicio: 01/01/2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER). Universidad Nacional de Jujuy.
Los servicios ambientales de la flora vascular y liquénica en distintos ecosistemas de la provincia de Jujuy. Directora: Raquel Ángela Romeo. Integrantes: Entrocassi, G., Abarza, S., Martín, C., Gerónimo, G., Giulianotti, C., Guerra, C., Gaspar, S., Villalba, S., Pérez, P., Guevara Soto, Y. Fecha Inicio: 01/01/2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER. Universidad Nacional de Jujuy.
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS
Guerra, C.A.I., Giulianotti, C.G., Romeo, R.A.2022. Estudio preliminar del género Acarospora en la Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina. Grupo Latinoamericano de Liquenólogos. GLAL XV Argentina: XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos 2022.- 1a ed - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: InMiBo Ediciones, pp. 105. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-47078-1-9.
REVISTAS CIENTÍFICAS
Martín C.M., Morales, M., Dudek, M. y D. Szlachetko. 2022. Pachygenium laurense (Orchidaceae, Spiranthinae), a new orchid species from Argentina: morphological evidence and phylogenetic reconstruction. PeerJ 10:e13433. ISSN: 2167-8359
Martín, C.M., Zanotti, C.A., Acuña-Castillo, R., Henning, T., Catari, J.C. y M. Weigend. 2022. Taxonomic revision of the peculiar genus Xylopodia (Loasaceae) with a new species from Argentina and Bolivia demonstrating an atypical trans-Andean disjunction. PHYTOKEYS. Páginas:1-16. Volumen 194. ISSN 1314-2003 (online), ISSN 1314-2011 (print)
Sandoval, C.Y., Wagner, M.L. y Romeo, R.A.2022. Estudio morfoanatómico de dos especies comercializadas como "topasaire" o "tupisaire" en la provincia de Jujuy, República Argentina Dominguezia. Página del 26 al 28. Volumen 38 (1). ISSN: 1669-6859.
Villalba, M.S.; Entrocassi, G.S & E. Martínez-Carretero. 2021. Composition, structure and diversity of the arboreal vegetation of the Subtropical Mountain Forests or Yungas at the northern extreme of Argentina (Sierras de Tartagal, Alto Macueta and del Alto Rio Seco, Province of Salta). International Journal of Geobotanical Research, Vol. nº 10. 2021. pp. 45-74. ISSN: 2253-6302 (print)/ISSN 2253-6515 (on-line) © Editaefa.
Villalba, M.S.; Entrocassi, G.S & E. Martínez-Carretero. 2021. Propuesta de restauración ecológica del bosque de Amburana cearensis (Allemao) A.C. Sm. en la Sierra de Tartagal, Salta-Argentina. Multequina 30(2): 227-245. ISSN 0327-9375 ISSN 1852-7329 on-line
Villalba, M.S.; Entrocassi, G.S & E. Martínez-Carretero. 2021. Composition, structure and diversity of the arboreal vegetation of the Subtropical Mountain Forests or Yungas at the northern extreme of Argentina (Sierras de Tartagal, Alto Macueta and del Alto Rio Seco,

Province of Salta). International Journal of Geobotanical Research, Vol. nº 10. 2021. pp. 45-74. ISSN: 2253-6302 (print)/ISSN 2253-6515 (on-line) © Editaefa.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Guerra, C.A.I., Giulianotti, C.G., Romeo, R.A. Estudio preliminar del género Acarospora en la Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina. Póster. XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos. Modalidad Virtual. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 25/06/2022 al 30/06/2022.

Romeo, R.A. & G.S. Entrocassi. Árboles de los espacios públicos de la ciudad de San Salvador de Jujuy (Argentina). XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana Anchipurac, San Juan, 14-16 septiembre de 2022. Oral.

Sandoval, C. Y; Wagner, M. L; Romeo, R. A. Hacia la identidad de muestras vegetales de 'espina amarilla' comercializadas en los mercados y ferias de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina) XVIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica - XIII Simposio Argentino de Farmacobotánica - II Jornadas de Enseñanza de la Farmacobotánica. 9 al 11/XI/2022. Modalidad de presentación: panel (Virtual).

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Gaspar, S.B. Neuro emociones en el emprendimiento profesional. FCA-UNJu. 10/05/2022.

Gaspar, S.B. Día mundial de las abejas. FCA-UNJu. S.S. de Jujuy. 21/05/2022

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Cruz, G.M. Taller "Como rendir el examen final de Botánica Sistemática y Diversidad Biológica IV" San Salvador de Jujuy, 6/02/2022.

Gaspar, S.B. Charla: Fertilización para un buen crecimiento y desarrollo de las plantas del jardín. 12/12/2021. Expo Productiva. Jujuy en Flor IV edición.

Gaspar, S.B. Curso Propagación de plantas ornamentales. En el marco del día de la enseñanza agropecuaria. 02-03/08/2022. San Pedro de Jujuy.

Gaspar, S.B. Charla-Taller: El ABC de las plantas de Interior. Exposición de la Floricultura "la Flor más bella" X edición. 23/04/2022. S.S. de Jujuy.

Gaspar, S.B. Charla: El ingeniero agrónomo y la multiplicidad de líneas de trabajo e investigación. Segundo encuentro de estudiantes de la FCA-UNJu de la Sede San Pedro de Jujuy. 24/09/2022.

Soto, GRACIELA DEL CARMEN. Taller. "Cómo rendir el Examen Final". Botánica Sistemática y Diversidad Biológica IV. FCA. UNJu. 25/11/ 2021

Soto, G. Del C. Taller. "Cómo rendir el Examen Final". Botánica Sistemática y Diversidad Biológica IV. FCA. UNJu. 23/03/ 2022.

Soto, G. Del C. Taller. "Cómo rendir el Examen Final". Botánica Sistemática y Diversidad Biológica IV. FCA. UNJu. 24/08/ 2022.

Soto, G. Del C. Expositor. Las plantas de nuestra huerta: saberes tradicionales. X Edición de la Exposición de Floricultura "La flor más bella". San Salvador de Jujuy. 22/04/ 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Gaspar, S.B. Tecnología de Sustratos. Universidad Nacional de Lomas de Zamora (UNLZ) 04-20/10/2022.

Gaspar, S.B. Programación y manejo de los principales cultivos florícolas. Universidad Nacional de Lomas de Zamora (UNLZ). 08-31/08/2022.

Gaspar, S.B. Sanidad Vegetal. Universidad Nacional de Lomas de Zamora (UNLZ). 30/05 al 16/06/2022.

Gaspar, S.B. Recurso Genético y Mejoramiento Genético en Pantas Ornamentales. Universidad Nacional de Lomas de Zamora (UNLZ). 04-25/04/2022.

Sandoval C. Y. "Anatomía de plantas útiles". Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste. 9 al 17/09/ 2022.

Sandoval C. Y. "Plantas y hongos tóxicos: Aspectos botánicos, toxicológicos y culturales". Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. 6/09 al 1/11/ 2022.

Sandoval C. Y. "Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines". Subsecretaría de Posgrado. Universidad Nacional de Jujuy. 21/09 al 13/10/2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Cruz, Fernando. Agosto 2022. Incorporación de Becario BELGRANO estudiante de la Carrera de Ciencias Agrarias. Cátedra de Botánica Sistemática y Fitogeografía. Docente a cargo: Cruz, G. M.

Flores, Ayelén. Agosto 2022. Incorporación de Becaria BELGRANO estudiante de la Carrera de Ciencias Agrarias. Cátedra de Botánica Sistemática y Fitogeografía. Docente a cargo: Cruz, G. M.

Sandoval, C.Y. Becaria CONICET. Director: Marcelo Wagner. Facultad de Farmacia y Bioquímica.UBA. Co-directora: Romeo, R.A. Inicio. 2020.
Villalba M.S. Becaria CONICET. Director: Eduardo Martínez Carretero. CONICET-Mendoza. Codirectora. Entrocassi, G. S. Inicio. 2020.
Villalba M.S. Carrera de Posgrado. Especialidad en Enseñanzas de las Ciencias Exactas y Naturales. Dictado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Jujuy. Inicio: noviembre de 2022. Resol. C.S. N° 0212-18.

**Química General e Inorgánica**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS:

Caracterización y uso de guanos de pollo como práctica de mejora de materia orgánica en suelos hortícolas de la Quebrada. Director: Guzmán, Diego, A .Investigador: Apaza D. Maimará. 2021.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:

Ensayos de adaptación exitu de clones de cuatro especies de plantas aromáticas y medicinales nativas de Jujuy, seleccionadas en función de la actividad de sus metabolitos secundarios.

Código : A/0211.Director:Zampini,S.M.Integrantes: Simon G.; Garcia E .del V. y otros .Inicio: 01/01/2021.Secter.Unju.

Producción de harina de uva a partir del hollejo y alternativas de uso. Director: Ávila Carreras, Natalia. Co Director: Romero, Alejandra Eunice. Investigadores: Choque, D; Castro, V; Causarano, M; Castillo, C; Escalera, A; Alfaro, J; Farfán, C; Tapia, Albana; Espada, P .Fecha de iniciación del proyecto: 1 de Junio de 2021.Secretaria de Extensión Universitaria – Universidad Nacional de Jujuy.

Efecto in vitro de los plaguicidas (carbofuran y clorpirifos) en Trichoderma sp. aislado de un suelo de la quebrada de Jujuy, y estudio de la degradación del agroquímico. Director: Romero, Alejandra E. Co Director: Maldonado, Marcos J. Investigadores: Yañez, M; Choque, D; Castro, V; Alfaro, J.A.; Carrizo, F.G.; Cruz, F.R .Fecha de inicio del proyecto: 1 de enero de 2021. SECTER – UNJu

Tratamiento de aguas residuales contaminadas con agroquímicos utilizando camas o mesas biológicas como herramienta de sustentabilidad ambiental. Director: Yañez, Lucio M .Investigadores: Romero, A. E.; Maldonado, J.; De Pascuale , J.; Castro, V.; Alfaro, J.A.; Corregidor, P.; Medina, O.; Heit, C.; Iriarte, N.; Renan, C.; Benitez, C.; Carrizo, F.G.; Cruz, F.R.; Villarroel, M. Fecha de inicio del proyecto: Julio de 2021. Extensión Universitaria - Universidad, Cultura y Territorio.

Producción de harina de uva a partir de hollejos – Alternativa uso .Director: Ávila Carreras, Natalia

Investigadores: Romero, A. E.; Choque, D.; Castro, V.; Alfaro, J.A.; Castillo, C.; Causarano, M.; Mamaní, A.; Cardozo, L.; Soliz, B.; Espada, P.; Cardozo, L.; Tapia, A.; Escalera, A .Fecha de inicio del proyecto: Julio de 2022.Extensión Universitaria - Universidad, Cultura y Territorio - Convocatoria 2021

Aplicación de un enfoque de sustentabilidad ambiental para el desarrollo de la actividad vitivinícola de pequeños productores en la Quebrada de Humahuaca. Código: A/B085. Director: Ábalos, Eva Bilma. Integrantes: Gerónimo, G.; Mamani, V. J; Apaza, D. I.; Alba, V. Fecha de inicio: 01-20. SECTER UNJu.

Pruebas bioquímicas para la evaluación de semillas arbóreas de aéreas disturbadas del bosque nativo, en los valles templados de Jujuy. Exp. N° F-200 3742/2019. Director: Apaza, David Ismael. Fecha de inicio: 12-19. Res CAFCA N°870/2019 Iniciación a la Investigación 2019.

Especies aromáticas y medicinales de zonas de altura. Director: Viturro, C. Integrantes: Rozo, V.; Velázquez Guzmán, F.; Cáceres, B.; Zampini, M.; Saluzzo, L. Fecha de inicio: Proyecto 2020. SECTER .Unju.

Desarrollo de queso procesado y queso análogo con caseínas, proteínas de lactosuero caprino y compuestos bioactivos, estudiando su factibilidad tecno-comercial. Director: Maldonado, S. Integrantes: Rozo, V.; Burgos, L.; Viturro, C. Fecha de inicio: Proyecto 2020. SECTER

REVISTAS CIENTÍFICAS

Cáceres, M.; Rozo, V.; García, E. 2021. Estudio de la calidad de aceites esenciales de orégano, tomillo y romero cultivados en Severino (El Carmen, Jujuy) recolectados en invierno y primavera. Agraria, páginas 14 (1), páginas 7 - 18, ISSN 2362-4035.

Castillo C, Choque D, Wierna N, Ruggeri M.A, Romero A y Ávila Carreras N ME. 2021. Comparación de pruebas de extracción de saponinas (ácido oleanólico) en quinuas cultivadas

en dos zonas de la provincia de Jujuy (valles y puna).Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias. Páginas: 34 - 48, Volumen Nº:14(1) , ISSN: 0328-8080.

Romero A.; Yañez L.M.; Maldonado M.J. y Ávila Carreras N. M.E. 2021. Biodegradación del Carbofuran por una cepa de Trichoderma spp. autóctona y su potencial uso para la biorremediación de suelos contaminados. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias. EN PRENSA .Volumen Nº:14(2) , ISSN: 0328-8080.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Carrizo, F.; Ávila Carreras, N.; Maldonado, M.; Yañez, M.; Tognon, N.; Heit, C.; Romero, A. Efecto del clorpirifos sobre la esporulación de Trichoderma spp. y su capacidad de remoción. V Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. La Plata 15, 16 y 17 de Septiembre de 2021.

Modalidad de presentación virtual panel (Power Point).

Escalera A.R.; Castro V.; Castillo C.; Peñaloza Reynaga J.; Castro D.; Ruggeri M.A.; Wierna N.;Romero A.M.; Olmos V.;, Avila Carreras N.M.E. Estudio del contenido de polifenoles totales (antioxidantes) en papas andinas crudas y cocidas que fueron cultivadas en invernaderos en suelos sin arsénico y regadas con agua arsenical proveniente de una zona endémica de la provincia de Jujuy. IX Congreso de Alimentos Siglo XXI, I Jornada Patagónica de la Asociación de Nutricionistas de Chubut, XLIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. Comodoro Rivadavia, 13 al 15 de octubre de 2021.Modalidad de presentación virtual.

Escalera A.R.; Castillo C.; Castro V.; Peñaloza Reynaga J.; Castro D.; Ruggeri M.A.; Wierna N. ;Romero A.E.; Olmos V.; Ávila Carreras N.M..E. Estudio de antocianinas (antioxidantes) en papas andinas (S .tuberosum sp. Andigena) crudas y cocidas cultivadas en invernadero expuestas a arsénico mediante agua de riego proveniente de una zona endémica de la provincia de Jujuy.

IX Congreso de Alimentos Siglo XXI, I Jornada Patagónica de la Asociación de Nutricionistas de Chubut, XLIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición Comodoro Rivadavia, 13 al 15 de octubre de 2021.Modalidad de presentación virtual.

Geertsen S.E.; Ávila Carreras N.M.; Romero A.E . Estudio de la composición polifenólica en vinos de altura en la provincia de Jujuy. IX Congreso de Alimentos Siglo XXI, I Jornada Patagónica de la Asociación de Nutricionistas de Chubut, XLIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. Comodoro Rivadavia, 13 al 15 de octubre de 2021.Modalidad de presentación virtual.

Rozo, V. 2021. La evaluación formativa como propuesta pedagógica integral en tiempos de pandemia. I Jornadas de pedagogías innovadoras en las aulas de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu, 31 de setiembre y 1 de octubre de 2021. Póster.

Velázquez Guzmán, E.; Rozo, V.; Tapia, C. 2020. Actualización sobre Schinus areira: morfología de la especie, caracterización química y biológica de su aceite esencial. XII Jornadas Científicos Técnicas, Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu, 25 al 27 de noviembre del 2020. Oral.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Romero, A.E. Traducción y Lecto-comprensión de textos académicos y científicos. San Salvador de Jujuy, del 7 de mayo al 12 de junio 2021.

Romero, A.E. Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior en Ciencias Agrarias, Biológicas, Bromatológicas y a fines. Resol 742-2021. San Salvador de Jujuy, Agosto del 2019 al 5 de octubre 2021.

Apaza D. I. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. Subsecretaría de Educación a Distancia dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu. Meses de junio y agosto de 2022. Resolución R. N° 1536/22.

Apaza D. I. Modulo 6: Soportes pedagógicos para la EAD. Curaduría de contenidos. Diplomatura en Entorno Virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. Diciembre 2021. Res. R. N° 0534/21.

Apaza D. I. Seminario 7: Taller de Producción Final. Diplomatura en Entorno Virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. Mes de marzo 2022. Res. R. N° 0534/21.

Rozo, V. Técnicas de análisis y caracterización de Polímeros/ Biopolímeros, Nanocompuestos y Materiales derivados. Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires, 25 de agosto al 2 de septiembre de 2020. Virtual.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADOS:

Garcia E. ;Apaza D.I. ;Romero E.A.; Colque Raúl; Mirko Martinez R. Taller de Acompañamiento de alumnos libres de la Cátedra de Química General e Inorgánica, FCA. UNJu. Septiembre, 2022. Resolución CAFCA N° 506/2022.
Garcia E.; Apaza D.I.; Romero E.A.; Colque Raúl; Mirko Martinez R.; Rivera Adela; Burgos Cristian ; Escalera Adriana .Curso de Nivelación. Módulo Química. Sede San Salvador de Jujuy.Noviembre 2020 a Marzo 2022. FCA UNJu .Modalidad virtual.
Apaza D. I. Curso de Nivelación Virtual 2022. Modulo Química Sede San Salvador de Jujuy y Sede Monterrico. FCA UNJu.
OTRAS ACTIVIDADES
Garcia Elizabeth. Co –Director Beca CIN (Iniciación a la investigación)-CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL. Alumna : Corina Mabel Espinosa .Estudio preliminar del control de calidad y potencial biológico de especies aromáticas y medicinales de mercados de San Salvador de Jujuy.
Romero, Alejandra E .Director Beca CIN (Iniciación a la Investigación), CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL. Alumno: Facundo Carrizo. Efecto in vitro de los plaguicidas (carbofuran y clorpirifos) en Trichoderma sp. aislado de un suelo de la quebrada de Jujuy, y estudio de la degradación del agroquímico.
Romero, Alejandra E. Práctica de Laboratorio Resol CAFCA 742/17 para la carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas Exp .Ref: F200-3490/2021. Selección de cepas autóctonas de Trichoderma con capacidad de degradar al plaguicida Clorpirifos. Alumno: Carrizo, Facundo.
Apaza, D. I. Proyecto de Extensión "Arboles de la FCA, Producción de Plantines". Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Inicio 19 de septiembre 2019. En vigencia.
Apaza, D. I. Proyecto de Extensión" Crece junto a tu árbol", que tiene la participación de docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias y docentes y alumnos de la Escuela Primaria N° 266 "Provincia de Catamarca". Localidad de Rio Blanco. Pálpala. Inicio del proyecto: Mayo del 2018. En vigencia. Resolución FCA N° 435/18.
Apaza D.I. Proyecto de Extensión "Asesoramiento en la construcción de la Granja Avícola Educativa Severino" Finca Experimental Emilio Navea de la FCA. UNJu, localidad de Severino, Dto. El Carmen. Resolución FCA 540/22.
Apaza, D. I. Finalización y aprobación de Diplomatura en Entorno Virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. Año 2021-2022. Res. R. N° 0534/21.
Apaza D. I. Tutor de 4 alumnos de la Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja, del Programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano, con el Proyecto de Extensión. "Asesoramiento en la construcción de la Granja Avícola Educativa Severino". Agosto, septiembre y octubre 2022.
Rozo, V. 2021. Aprueba la Diplomatura universitaria en enseñanza superior, en Ciencias Agrarias, Biológicas, Bromatológicas y afines. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Resol. CAFCA N° 774/2021.
Rozo, V. 2021. Tutor de la práctica profesional de la alumna Sabrina Flores de la carrera Licenciatura en Bromatología, desarrollada en la Superior Unidad Bromatológica (SUNIBROM) del Ministerio Bienestar Social de la Provincia de Jujuy. Resolución FCA N.º. 051/20201.

**Química Orgánica**
Prof. Adj. A cargo Patricia Rios
Dra. en Ciencias Químicas
ACTIVIDADES ACADEMICAS
Colaboración en la Planificación de la materia para las tres carreras Ingeniería Agronómica,
Licenciatura en Biología y Licenciatura en Bromatología.
Adecuación del dictado de la materia a la virtualidad para las tres carreras Ingeniería Agronómica,
Licenciatura en Biología y Licenciatura en Bromatología.
Dictado de Clases Teóricas de la materia para las tres carreras Ingeniería Agronómica, Licenciatura
en Biología y Licenciatura en Bromatología.
Dictado de Practicas Áulicas de la materia para las tres carreras Ingeniería Agronómica, Licenciatura
en Biología y Licenciatura en Bromatología.
Dictado de Trabajos de Laboratorio de la materia para las tres carreras Ingeniería Agronómica,
Licenciatura en Biología y Licenciatura en Bromatología.
OTRAS ACTIVIDADES

Miembro de la Comisión Nacional de Alimentos CONAL en representación de la Provincia de Jujuy.
Área Producción.
Miembro del Consejo Regional de INTA en representación del Gobierno de la Provincia de Jujuy.
Elaboración del Plan de la Provincia de Jujuy para la Gestión Integral de los Riesgos del Sistema
Agropecuario (GIRSAR).
Coordinadora Provincial del Programa para la Gestión Integral de los Riesgos del Sistema
Agropecuario (GIRSAR).
Coordinadora Provincial Unidad Ejecutora Provincial del Programa para la Inserción Económica de los pequeños productores del NOA - PROCANOR JUJUY
Secretaria de Desarrollo Productivo de la Provincia de Jujuy
Prof. Adj. Carola Tapia
Bioqca
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Efecto de los diferentes envases en la estabilidad de la vitamina C en los caramelos duros de miel fortificados. Directora: De la puente, Teresita Beatriz Integrantes: Soria; Tapia C; Osorio M 2020-2022 Ejecutado en: Facultad de Ciencias Agrarias; Universidad Nacional de Jujuy. Financiado por: Secretaria de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales; Universidad Nacional de Jujuy.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
TAPIA C; MARIN R XXIII Reunión Científico Técnica de la AAVLD. Hematología en llamas (Lama glama) de la provincia de Jujuy. 19-22 nov. 2021. Virtual.
Tapia,C XXXVll; Jornadas Nacionales de Hidatidosis LVlll -Jornadas Internacionales de Hidatología “Reorientar la brújula” Puerto Iguazú Misiones 5,6 y 7 de Octubre del 2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Tapia, Carola del Valle, Organizadora coordinadora y disertante del Curso “Manejo de Drogueros” junto a la Licenciada Valeria Rozo y la Ingeniera Rocío Miranda. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy del 21 al 25 de febrero-07 al 11 de marzo y14al 18 de marzo del 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Tapia C realiza el curso de posgrado: “Alimentos Funcionales”- Master Internazionale in Tecnologia Degli Alimenti- Università degli Studi di Parma y la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA) 29 y 30 de julio de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Tapia, Carola del Valle Dictado de la asignatura Química Orgánica como JTP dedicación semiexclusiva en la carrera de Ingeniería Agronómica, con extensión de función en las carreras de Licenciatura en Biología y Licenciatura en Bromatología.
Tapia,Carola del Valle promovida a Profesora Adjunta dedicación semi exclusiva desde el 18 de Octubre de 2022
SERVICIOS:
Tapia,C Servicio de Análisis físico-químicos de calidad de mieles y propóleos.
JTP Osorio, Mercedes Elida
Ingeniera Agrónoma
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Efecto de los diferentes envases en la estabilidad de la Vitamina C en caramelo duro de miel fortificado. Directora: De la Puente, Teresita Beatriz. Integrantes: Tapia, C.; Soria, M. L.; Osorio, M. E.; Fecha Inicio Proyecto 2020. Secretaria de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SeCTER) – UNJu.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO
Osorio, M. E.; finalizando la Carrera de Posgrado Interfacultades: Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (FHyCS) de la UNJu. San Salvador de Jujuy. Inicio de la carrera Febrero de 2018-2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Osorio, M. Introducción a la Espectrofotometría UV-Visible. Empresa Jenck S. A. proveedora de la empresa Cannabis Avatara S.E. Modalidad virtual. Año 2022.
Osorio, M. E.; Introducción a la Espectrofotometría Infrarroja por transformadas de Fourier (FTIR). Empresa Jenck S.A. proveedores de empresa Cannabis Avatara S.E. Modalidad virtual. Año 2022.

Osorio, M. E.; Métodos rápidos para el análisis de aguas residuales. Empresa Jenck S.A. proveedores de empresa Cannabis Avatara S.E. Modalidad virtual. Año 2022
Osorio, M. E.; Muestreo e Inspección de Producto Terminado. Packaging Farmacéutico y Alimentos. Basado en la Norma IRAM 15". Instituto Argentino de Envase IAE. Modalidad virtual. Año 2022.
SERVICIOS
Osorio, M. E.; Asesor técnico de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) y Laboratorio Agrícola de Cannabis Avatara S. E. CANNAVA. Área de Cultivo y Producción Agrícola de Cannabis Medicinal. Jujuy.
Osorio, M. E.; Director Técnico de la empresa SAMIN Desinfecciones. Dedicada a la prestación de servicios de desinfección, desinsectación, desratizado, ahuyentamiento de ave y desmalezamiento químico, en zonas urbanas y rurales en la Provincia de Jujuy.
Osorio, M. E. Asesoramiento técnico a clientes de MRD Ferretería Industrial, en Instrumental de precisión del agro, laboratorio, analítico, medición óptica y muestreo para trabajos a campo y de gabinete; componentes de pulverización agrícola, fertilizadoras y trampas para el monitoreo de insectos.
Ayud.1° DSE Paula Corregidor
Lic. en Ciencias Biologícas
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Tratamiento de aguas residuales contaminadas con agroquímicos utilizando camas o mesas biológicas como herramientas de sustentabilidad ambiental. Res 2022/32APN-SECPU#ME. Director: Matías Yañez. Alfaro, J. Medina, O. Romero, A. 2021. Convocatoria Universidad, Cultura y Territorio.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Corregidor, P. A. Cepas de Bacillus spp. aisladas de diversas zonas de la Provincia de Jujuy con potencial acción nematicida sobre Meloidogyne sp. Seminario Taller - NAT JUJUY. San Salvador de Jujuy. 20/X/2022. Oral.
OTRAS ACTIVIDADES:
Corregidor P.A. 2022 Incorporación a la Cátedra de Química Orgánica como Auxiliar de Primera Semi-exclusivo. Octubre.
Ayud.1° DSE Luciana Florencia Fernandez
Licenciada en Ciencias Biológicas
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:
Proyecto SECTER vigente "Importancia de la Recaptación de Serotonina Neuronal en la Interacción Sueño – Metabolismo de Pacientes Diabéticos". RSC N° 229/19.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS Y JORNADAS:
Fernández L. F. II Simposio Internacional de Biología Celular y Molecular. Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO (UNT) – Perú. – Bajo Modalidad Virtual. Fecha: 02/2022
Fernández L. F. "I Simposio Internacional Tendencias en Ciencias Biológicas y Biomedicina 2022". Lugar UNIVERSIDAD YACHAY TECH – Ecuador- Fecha 03/2022
Fernández L. F. IV Jornadas de Investigadores en Formación 2021. Lugar: UNIVERSIDAD NACIONAL DE QUILMES (UNQ) – Argentina- Fecha: 11/2021
CURSOS, SEMINARIOS Y CONFERENCIAS DICTADAS:
Fernández L. F. "Bioética Animal".". Disertante en Jornada. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias UNJu – Argentina -. Fecha 07/2022
Fernández L. F. "El Mundo de la Biología". Disertante en Jornada. Lugar: Facultad de Ciencias Agrarias UNJu – Argentina -. Fecha 07/2021
ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO:
Fernández L. F. "Efectos NO Visuales de la Radiación Óptica". Lugar de Realización: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT). Fecha inicio: 23/10/2021. Fecha de finalización: 30/10/2021. Área de conocimiento: Ciencias Biológicas. Sub-área de conocimiento: Biología (teórica, matemática, térmica, criobiología, ritmos biológicos. Especialidad: Cronobiología
Fernández L. F. "Epigenética: Interfase entre la Genética y el Ambiente". Lugar de Realización: UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA). Fecha inicio: 25/10/2021. Fecha de finalización: 01/12/2021. Área de conocimiento: Ciencias Biológicas. Sub-área de conocimiento: Genética y Herencia. Especialidad: Genética, Biología Celular y Molecular
Fernández L. F. "Ciencia, Tecnología y Sociedad". Lugar de Realización: UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA (UNLP). Fecha inicio: 07/09/2021. Fecha de finalización:

01/12/2021. Área de conocimiento: Ciencias Sociales. Sub-área de conocimiento: Ciencias Sociales Interdisciplinarias. Especialidad: Sociología
Ayud. Alumno rentado Castro, Cristina Noelia
Estudiante de la carrera Lic. en Bromatología
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Castro, C. Catacata A. Huarachi S. Evaluación microbiológica del biofertilizante supermagro, usado en la producción agroecológica de lechugas, Lactuca sativa L. XIX Jornadas Argentinas de Microbiología.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Castro, C. N. Tecnología de elaboración de Quesos con Leche de cabra, oveja y búfala. Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). 22/10/2022 al 22/11/2022.
Castro, C. N. Introducción al compostaje. Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). 04/10/2022 al 04/11/2022.
Castro, C. N. Conferencia Neuro Emosiones en el Emprendimiento Profesional. FCA-UNJu. 04/10/2022 al 29/08/2022.
Castro, C. N. Trabajo Final de Investigación y Estadística. FCA-UNJu. 10/07/2022 al 30/07/2022.
Castro, C. N. Algas y hongos en la vida cotidiana. Grupo de etnobiologia y micrografía aplicada (GEMA) FCA-UNJu.30/06/2022.
Castro, C. N. Trazabilidad: conceptos y estándares para la cadena comercial. GS1 Argentina. 29/06/2022.
Castro, C. N. Charlas por el Día mundial del medio ambiente. FCA-UNJu. 04/06/2022.
Castro, C. N. Día mundial de las abejas. FCA-UNJu. 21/05/2022.
Castro, C. N. Webinar: HACCP; Inocuidad de los Alimentos. Lenor Academia.
19/05/2022.
Castro, C. N. 101 años de ancañocas, 21/02/1021. Grupo de etnobiologia y micrografía aplicada (GEMA) FCA-UNJu. 21/02/2022.
Castro, C. N. Seguridad e higiene en el trabajo. FI-UNJu. 10/11/2021 al 10/12/2021.
Castro, C. N. Ciencia y Tecnología para la Innovación en productos alimenticios. Precongreso Internacional de Ciencia y Tecnología de loa Alimentos (CICyTAC).
24/11/2021 al 27/11/2021.
Castro, C. N. La estrategia biológica en cultivos bajo riego: microorganismos y consorcios microbianos, nutrición y biorremediación. Academia de Riego – Kilimo.
18/11/2021.
Castro, C. N. I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA-UNJu. FCA-UNJu. 04/11/2021.
OTRAS ACTIVIDADES:
Castro, C. N. Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Carrera Licenciatura en Bromatología. FCA-UNJu.
Castro, C. N. Miembro de la Comisión Veedora del Consejo Académico. FCA-UNJu.
Castro, C. N. Consejera Académica, del claustro alumno. FCA-UNJu.

**Física**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Proyecto SeCTER: Caracterización y estudio ecofisiológico de Pitaya (Hylocereussp.) como alternativa productiva para la provincia de Jujuy. Director: Teves, Irma del Valle. Co dirección Aguila N.M. Integrantes: Rivera, A.; Moya, B.; Flores Maidana, A.; Salvador, I; Ovando, G.; Martinez, G.; Noguera; M.; Goyechea F. Proyecto de investigación. Convocatoria 2020. SECTER. Cód. A/B090.Fecha de finalización 31/12/22
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
El Aula invertida como metodología de Enseñanza y de Aprendizaje en las clases de Dinámica e Hidrostática de la Asignatura Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la UNJu. Una primera Aproximación. Director: Madregal, S. O. Zelaya, V.A. Huarachi, S.F.Ledesma, C.E. Farfán, L. 01/01/2021. SecTER.
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS.
Madregal, S.O. Huarachi, S.F. Ledesma, C.E. Montero, M. 2021. La implementación del aula invertida en las clases de Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Actividades preparatorias. En Libro de Resúmenes de las I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas

de la FCA. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. ISBN: 978-987-3926-69-3.
Madregal, S.O. Huarachi, S.F. Zelaya, V.A. 2021. El cuestionario de Moodle como instrumento de evaluación para el uso del aula invertida en Física. En Libro de Resúmenes de las I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. ISBN: 978-987-3926-69-3.
Madregal, S.O. Huarachi, S.F. Montero, M. Ledesma, C.E. Zelaya, V.A. 2021. La metodología del aula invertida en clases de Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias. Primera experiencia. En Libro de Resúmenes de las VIII Jornadas de Innovación Educativa de la Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ingeniería. En prensa.
REVISTAS CIENTÍFICAS
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Zelaya, V.A. Madregal, S.O. Huarachi, S.F. Ledesma C.E. 2022. Guía de Trabajos Prácticos 2021. Lic. en Cs. Biológicas. 38 pág.
Zelaya, V.A. Madregal, S.O. Huarachi, S.F. Ledesma C.E. 2022. Guía de Trabajos Prácticos 2021. Lic. en Bromatología. 34 pág.
Zelaya, V.A. Madregal, S.O. Rospilloso Chávez, J. Salvador, L.I. Martínez, G. 2022. Guía de Trabajos Prácticos 2021. Ing. Agronómica. 36 pág
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Madregal, S.O. Huarachi, S.F. Ledesma, C.E. Montero, M. 2021. La implementación del aula invertida en las clases de Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Actividades preparatorias. I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias.
Madregal, S.O. Huarachi, S.F. Zelaya, V.A. 2021. El cuestionario de Moodle como instrumento de evaluación para el uso del aula invertida en Física. I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias.
Madregal, S.O. Huarachi, S.F. Montero, M. Ledesma, C.E. Zelaya, V.A. 2021. La metodología del aula invertida en clases de Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias. Primera experiencia. VIII Jornadas de Innovación Educativa de la Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ingeniería.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Zelaya, V.A. Modulo 11: "Calidad de aplicación de fitosanitarios y tecnologías en pastillas" en el marco del Programa de Actualización Profesional para Ingenieros Agrónomos en materia de Fitosanitarios – FADIA INTA. 26 de Agosto de 2022-
Salvador I. L. A. Curso de Extensión: Manipulación en la Producción de Pollos de engorde" que se realizó los días sábado 10, viernes 16 y sábado 17 de septiembre, bajo Resolución F.C.A. N° 284/2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Ledesma, C. E en el marco de la Carrera de Posgrado Interfacultades "Especialización en Docencia Superior" participo de los modulos: Modulo 3: ORGANIZACIÓN INSTITUCIONAL Y ACREDITACION UNIVERSTARIA, Módulo 6: LA MEDIACIÓN PEDAGÓGICA, Módulo 13: EVALUACIÓN POR ÁREAS, Módulo 17: PRÁCTICAS PEDAGOGICAS
Salvador I. L. A: Curso de posgrado Modulo N.º 18: "Taller de memoria docente", dictado por la Esp. María Eugenia BERNAL entre los días 6 y 7 de Mayo de 2022. Correspondiente a la Carrera de Posgrado Interfacultades "Especialización en Docencia Superior"
OTRAS ACTIVIDADES:
Zelaya, V.A.. Miembro de jurado en concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto Ordinario, dedicación simple, en el espacio curricular Física de la carrera Ingeniería Agronómica. Resol. CD 9.610/2020 Expte FCAG – UER 077/2020, realizado el 11 de Marzo de 2022.-
Zelaya, V.A. Secretario Administrativo FCA UNJu hasta 1 de Junio de 2022.-
Madregal, S.O. Miembro del tribunal Evaluador del trabajo Final para Ing. Química de los alumnos Gonzáles, D.A. y Toconás, E.F.R . Análisis técnico económico de procesos de pirolisis térmico y pirolisis catalítica para la obtención de combustibles a partir de plásticos residuales .Facultad de Ingeniería. 2022
Madregal, S.O. Evaluador de trabajos presentados en las XV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. Salta. 2022
Madregal, S.O. Miembro del Consejo de Posgrado. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. 2021-2022.

Madregal, S.O. Codirector de BURGOS, Lía Melina, Beca: Estimulo a las Vocaciones Científica. CiN Facultad de Ingeniería. 2022-2023

**Bioestadística y Diseño Experimental**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Estrategias y políticas de desarrollo para la agricultura familiar andina y sus productos andinos con valor agregado y cadena de valor. Caso Puna y Quebrada. Director: Montenegro David O.; Integrantes: Quiquinto Amadeo J. Inicio: año 2021 hasta 2023. Proyecto Tipo A SECTER.

Determinación y comparación de Índices de Sequía para el monitoreo espacio-temporal, en las Provincias de Jujuy y Salta. Director: Hurtado, Rafael. Integrantes: Valdiviezo Corte M, Portal MR, Arias P, Sánchez C, Moreno C, Alabar FD, Solís JM, Leaño MC, Velázquez V, Mayo H y Vera M. Inicio: año 2019, renovado en 2020. Proyecto Tipo A SECTER, código A/0200.

Proyecto de Vinculación: "Determinación y comparación de Índices de Sequía para el monitoreo espacio-temporal, en las Provincias de Jujuy y Salta". Director: Hurtado, Rafael. Integrantes: Solís J, Toconas Paul. Convocatoria de Incentivos "Compromiso UNJU Egresados". Director: Rafael Hurtado. SECTER.

Uso de herramientas tecnológicas diversas para el manejo integral de *Aedes aegypti* en el municipio de San Pedro de Jujuy. Director: Linares, Mario Alfredo. Integrantes: Parussini F, Fumagalli E, León Ruiz S, Hormigo D, Solís J M, Mayo H. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (MINCYT).

Ensayos de adaptación ex situ de clones de cuatro especies de plantas aromáticas y medicinales nativas de Jujuy, seleccionadas en función de la actividad de sus metabolitos secundarios. Director: Zampini Mabel. Integrantes: García E.,Vilte C., Carrasco, S., Vilte S. Inicio 2020 hasta 2024. Proyecto Tipo A SECTER.

PUBLICACIONES

Humacata I. C., Quiquinto, A. J. y López, M.V. Guía de ejercicios modelos de Bioestadística para Cs. Biológicas. FCA-UNJu. Agosto 2022.

LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS

REVISTAS CIENTIFICAS

Alabar FD, Solís J M, Valdiviezo Corte M B y Hurtado R H. Validación de las precipitaciones estimadas por TRMM y GPM en 6 estaciones de las provincias de Jujuy y Salta. Revista AGRARIA. Vol. XIV (2), Pág. 45– 57. ISSN 0328-8080. Enlace: http://www.fca.unju.edu.ar/media/revista/Revista_Cientifica_FCA_Volumen14_2_2021.pdf

Alabar FD, Valdiviezo Corte M B, Solís J M, Moreno C, Arias P, Leaño M C. y Hurtado R H. Eventos extremos de temperaturas máximas y mínimas en el noroeste argentino. Revista AGRARIA. Vol. XV (1), Pág. 17-28. ISSN 0328-8080. Enlace: https://fca.unju.edu.ar/media/revista/Revista_Cientifica_FCA_Volumen15_1_2022.pdf

OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:

Quiquinto A.J. 2022. Presentación de teoría en formato power point y pdf de alumnos de las carreras de Ing. Agronómica, y Licenciaturas en Cs Biológicas y Bromatología. 2022.

Leaño M. C, Solís J. M., Carrasco S., López M. V. Guía de ejercicios resueltos para las clases de Bioestadística y Diseño Experimental de la carrera de Ingeniería Agronómica. 2022.

Leaño M. C, Humacata I. C., M., Carrasco S., López M. V. Guía de ejercicios resueltos para las clases de Estadística de la carrera de Licenciatura en Bromatología. 2022.

Leaño M. C. Presentaciones de clases Teóricas para la asignatura Diseño Experimental para las carreras de licenciatura en Ciencia Biológicas y licenciatura en Bromatología. 2022.

Solís J. 2022. Guía práctica: Diseño Experimental-Parte1. 146 páginas.

Solís J. 2022. Guía práctica: Diseño Experimental-Parte2. 114 páginas.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Molina LV, Solís JM, Humacata I, Tapia, S, Cédola C, Vera T. Analysis of the spatial distribution of Brevipalpusyothersi Baker (Acari: Tenuipalpidae) on citrus in the province of Jujuy, Argentina. VII Simposio Brasileiro de Acarología "Acarología em tempos deconectividade". Brasil. 6 al 9 de diciembre de 2021.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Quiquinto A. J., Humacata I. C. y Solís, J. M. Curso "El trabajo final de investigación y estadística". Destinado a estudiantes avanzados y docentes de la carrera Lic. en Bromatología. Res. CAFCA 379/2022. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. 30 de Junio, 6 y 7 de Julio de 2022.

Solís, J. M., Carrasco S, López MV. Curso por crédito “Bases para la Estimación del Tamaño Muestral con el Software R”. Res. CAFCA. 088/2022. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. 19 de abril y 6 de mayo de 2022.
Solís, J. M., Quiquinto, J., Carrasco S, López MV. Curso por crédito “Bases para la Estimación del Tamaño Muestral con el Software R – Segunda Parte”. Res. CAFCA. 588/2022. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. 6, 13 y 14 de octubre de 2022.
Solís, J. M., Leaño, M. C., Quiquinto, J y Humacata, I. C, Carrasco S, López MV. Curso por crédito “Introducción al análisis estadístico espacial”. Res. CAFCA. 586/2022. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. 20, 27 y 28 de Octubre de 2022.
Solís JM. Curso de extensión: “Análisis de datos estadísticos con R. Primera parte”. Duración: 20 horas, del 25 de noviembre al 07 de diciembre de 2021. Resolución 70/2021 Dirección Provincial de Estadísticas y Censos (DIPEC). Aval Institucional FCA Resolución CAFCA 900/2021.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Solís, JM. “Muestreo”. Materia obligatoria de la Maestría Aplicada a la Investigación y a la Gestión. Facultad de Ciencias Económicas UNJu. En curso. Inicio 8 de septiembre 2022.
Solís, JM. Maestría “Estadística Aplicada” Carrera de posgrado acreditada y categorizada "A" por la Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria (CONEAU) del Ministerio de Educación de la Nación. Resolución 902/10. Universidad Nacional de Córdoba. Porcentaje de avance: 100% materias aprobadas, 5 materias aprobadas durante el período 01 de noviembre de 2021 al 30 de octubre de 2022.
Humacata, I.C. realiza los cursos de posgrado: “Bases Algebraicas para Estadística”, “Introducción al análisis estadístico”, “Probabilidad”, “Diseño de Estudios Cuantitativos”, “Análisis Multivariado”, “Modelos Lineales”, “Teoría Estadística 1” y “Taller de Software”. En el marco de Maestría en Estadística Aplicada. Acreditada por CONEAU Res. 611/2021. Facultad de Ciencias Económicas, Facultad de Ciencias Agropecuarias y la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba. 21 de Febrero de 2022 a la actualidad.
Humacata, I.C. realiza curso de posgrado “Redacción de planes de trabajo de posgrado”. Subsecretaria de Posgrado de la UNJu en modalidad presencial y de manera teórico-práctico con una duración de 40 hs. reloj. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1873/22. 14 de Octubre de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Solís JM, De Paul M, Quiquinto J, López MV, Carrasco S. Clase inter-cátedra “Diagrama de Piper con el software R”, entre las materias Bioestadística y Limnología. 18 de octubre de 2022. Facultad de Ciencias Agrarias.
Solís JM. Asistió al Curso “Introducción al Análisis de Series de Tiempo con Python”. 5, 12 y 19 de septiembre de 2022. Modalidad Virtual. Sociedad Argentina de Estadística.
Solís JM. Asistió al Curso “Introducción al Análisis de datos simbólicos”. 9, 15 y 23 de junio de 2022. Modalidad Virtual. Sociedad Argentina de Estadística.
Humacata I. C. Participó de “Ciclo de conferencias INAP: ¿De qué hablamos cuando hablamos de Big Data? (INNY-44551)". Bajo modalidad sincrónica, brindada por el Instituto Nacional de la Administración Pública. 3 de Febrero 2022.
Humacata, I. C. Participó de “Diplomatura en entornos virtuales para la enseñanza superior”. Universidad Nacional de Jujuy. Abril 2022.
Humacata, I. C. Aprobó curso de “Análisis estadístico con R. Primera parte”. Centro de Estudios Bioestadísticos, Bioinformáticos y Agromáticos. Facultad de Ciencias Agrarias. Aprobado. Diciembre 2021.
Administración de aula virtual de la materia Estadística para Licenciatura en Bromatología. FCA-UNJu. Marzo a Junio 2022.
Administración de aula virtual de la materia Bioestadística para Licenciatura en Cs. Biológicas. FCA-UNJu. Marzo 2022 a la fecha.
Cazón L. N., Quiquinto A. J., Leaño M. C. Participación del tribunal evaluador del concurso para Ayudantes Alumnos rentados para la Cátedra de Bioestadística y Diseño Experimental con convocatoria al llamado de inscripción a interesados según resolución CAFCA N° 574 / 2021, que obra en expediente F 200 – 4184 / 2018.
SERVICIOS:
Quiquinto, AJ. Consultoría a alumnos de las carreras de Ingeniería Agronómica, y las Lic. Cs Biológicas y Bromatología en tesinas y trabajos de investigación.

Leaño M. C. Consultoría estadística a alumnos de las carreras de Ingeniería Agronómica, Licenciatura en Ciencias Biológicas y Licenciatura en Bromatología y técnicos.
Solís, JM. Servicios de consultoría y capacitación estadística a particulares.

**Quimica Biológica**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS

Proyecto de iniciación en la investigación: Distribución de las variedades de vid en la Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina. Director: Abalos, E. B. Codirector: Mamani V. J.
Integrantes: Gerónimo G. M.; Álvarez M.; Sotar M. L.
Fecha de inicio 26 -11-2017 al 31-12-2019. Correspondiente al Proyecto Resolución CAFCA N° 831/2017. Aprobado según Resolución CAFCA N° 587/2021.

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Proyecto, Convocatoria 2020. "Aplicación de un enfoque de sustentabilidad ambiental para el desarrollo de la actividad vitivinícola de pequeños productores de la Quebrada de Humahuaca". Código A/B085. Director: Ing. Agr. Abalos Eva Bilma, Prof. Adj. Ord. Cátedra de Química Biológica. Integrantes: Mamani V. J.; Gerónimo G. M.; Marín, J. M.; López, A.V.; Álvarez M. H.; Sotar M. L. Cruz, A. Inicio 01-01-2020. Subsidio Secretaria de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales de la UNJu.

Proyecto de iniciación en investigación científica para investigadores noveles. "Aplicación de un enfoque ambiental, en la naciente de la actividad vitivinícola de la Quebrada de Humahuaca". F-200-3774/2019. Director: Ing. Agr. Abalos Eva Bilma, Prof Adj. Ord. Cátedra de Química Biológica. Co-director: Mamani V. J. Integrantes: Gerónimo G. M.; Alvarez M. H.; Sotar M. L. Inicio 01-01-2020. Sin Subsidio.

Purés con alto contenido de proteínas y compuestos funcionales elaborados con cultivos andinos. Proyecto del Programa "Ciencia y Tecnología Contra el Hambre", Código A29. Director Dr. Manuel Lobo. Años 2021/2022.

Desarrollo de alimentos procesados de cultivos andinos y frutas tropicales mediante la aplicación de métodos biotecnológicos. Proyecto SECTER UNJu. Categoría A. Código D/159. Director Dr. Manuel Lobo. Años 2020/2024.

Recuperación de pectinas de residuos de la industria fruto-hortícola de Jujuy. PICTO-2018-0029. Financia Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Años 2019/2022. Director Dr. Manuel Lobo

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS

Sammán N; Gimenez A; Segundo C; Lobo M. Chapter 3. Biodiversity of Andean Maize (Zea Mays). Nutritional, functional and technological properties. In Native Crops in Latin America: Biochemical, Processing and Nutraceutical Aspects. Editoras Ritva Repo-Carrasco, and Mabel C.Tomás, Editorial CRC Press Taylor & Francis Group LLC (Boca Ratón, FL, EEUU), pp. 61-89. Año 2022

Lobo N; Mosso A; Jimenez D; Samman N. Chapter X. Latin American crops, agronomic, technology and health aspects en "High nutritional value ingredients obtained from Latin American grains/seeds. Bioactive Peptides. Fermented products. Sprouted grain flour. Forms of use". Editorial CRC Press Taylor and Francis Group. Revisión final, en proceso de impresión. Año 2021.

REVISTAS CIENTIFICAS

Salinas Alcon, C.E.; Jiménez, M.D.; Lobo, M.O.; Sammàn, N.C. 2022. Obtaining a Functional Food from Andean Grains through Lactic Acid Fermen-tation. Biol. Life Sci. Forum 2022, 17, 11. https://doi.org/ 10.3390/blsf2022017011

Gimenez, A.; Segundo, C; Dominguez, N; Samman, N; Lobo, M. Utilization of Hydrothermally Treated Flours in Gluten-Free Doughs. Biol. Life Sci. Forum 2022, 17, 5. https://doi.org/10.3390/blsf2022017005.

Miranda, R; Domínguez, N; Lobo, M; Samman, N. 2022. Tecnofuncionalidad de harinas integrales de maíces andinos (Zea mays) nativas y extrudidas. Revista INNOTEC, N° 24 (e599) https://doi.org/10.26461/24.02. ISSN 1688-6593

Jiménez, D; Lobo, M; Mota, C; Castanheira, I; Sammán, N. 2022. Nutritional, technological, and sensory changes induced by different drying methods on purees made with Andean grains. Journal of Food Processing and Preservation. Online ISSN:1745-4549. DOI: 10.1111/jfpp.17189.

Gremasqui, I; Gimenez, M; Lobo, M; Samman, N. 2022. Evaluation of Functional .and Nutritional Properties of Hydrolyzed Broad Bean and Quinoa Flours. Biology and Life Sciences

Forum. Vol 8 (1); 12. Proceeding Paper Presented at the III Conference la ValSe-Food and VI Symposium Chia-Link Network, Online, 15–17 November 2021. https://doi.org/10.3390/blsf2021008012

Alancay, M; Mamaní, I; Lobo, M y Samman, N. 2022. Permeabilidad de películas de pectina del subproducto del tomate industrializado: efecto del pH y la presencia de glicerol. Revista CODINOA: Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA. Edición Numero 7 (2021) ISSN: 1853-6662. Pág. 221-227

Gremasqui, I.; Giménez, M.; Lobo, M. y Sammán, N. 2022. Propiedades químicas y físicas de harinas proteicas obtenidas por hidrólisis enzimática. Revista CODINOA: Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA. Edición Número 7 (2021). ISSN: 1853-6662. Pág. 229-236

Ríos, F.; Amaya, A.; Lobo, M., Samman, N. 2022. Caracterización de mieles de limón (Citrus lemon) mediante parámetros fisicoquímicos. Revista CODINOA: Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA. Edición Número 7 (2021). ISSN: 1853-6662. Pág. 143 -148.

Miranda, R.; Ríos, F.; Amaya, A.; Lobo, M. y Sammán, N. 2022. Caracterización tecno-funcional de harinas integrales extruidas de maíz culli y quinoa. Revista CODINOA: Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA. Edición Número 7 (2021). ISSN: 1853-6662. Pág. 185-192.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Salinas RE, Llanos RE, Alustiza ME, Huarachi SF. Estudios preliminares de parámetros de calidad en quesos artesanales de oveja elaborados en la puna jujeña. Trabajo presentado en la modalidad POSTER en el VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. 4, 5 y 6/X/2022, Córdoba, Argentina.

Ríos FC, Alustiza ME, Huarachi SF, Brajeda S. Estudios microbiológicos de productos alimenticios crudos comercializados en la localidad de Volcán (Jujuy). Trabajo presentado en la modalidad POSTER en el VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. 4, 5 y 6/X/2022, Córdoba, Argentina.

Salinas, C.; Jiménez, D.; Lobo, M.; Sammán, N. Estudio de la capacidad fermentativa de bacterias lácticas sobre granos andinos. XV Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA. Salta, Argentina. 29 y 30 de septiembre 2022.

Alancay, M.; Mamani, I.; Lobo, M.; Samman, N. Permeabilidad de películas de pectina del subproducto del tomate industrializado: efecto del pH y la presencia de glicerol. Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA (JCTNoa). Revista CODINOA: Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA 7. Pág. 221-227. ISSN: 1853-6662. Año 2021

Gremasqui, I.; Giménez, M.; Lobo, M. y Sammán, N. Propiedades químicas y físicas de harinas proteicas obtenidas por hidrólisis enzimática. Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA (JCT Noa). Revista CODINOA: Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA. Edición Número 7. Pág. 229-236. ISSN: 1853-6662. Año 2021.

Ríos, F.; Amaya, A.; Lobo, M., Samman, N. Caracterización de mieles de limón (Citrus lemon) mediante parámetros fisicoquímicos. Jornadas de Ciencia y Tecnología de Facultades de Ingeniería del NOA (JCTNoa). Revista CODINOA: Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA. Edición Número 7. Pág. 143-148. ISSN: 1853-6662. Año 2021.

Rueda J., Maldonado-Galdeano C., Lobo M., Perdigón G. y Sammán N. Evaluación de propiedades citotóxicas e inmunomoduladoras de hidrolizado proteico de quinoa (Chenopodium quinoa wild). XIX Congreso Latinoamericano de Nutrición SLAN 2021, Modalidad Virtual, Asunción, Paraguay; 31 de octubre al 4 de noviembre del 2021.

Jimenez, D., Amaya, A., Rodríguez, J., Lobo, M., Samman, N. Vinculación con productores rurales andinos para transferir la formulación de purés con alto contenido de proteínas y compuestos funcionales. Ciencia y tecnología contra el hambre. III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Libro de resúmenes de las III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Documento de Trabajo Número Especial 2021/02. ISSN 1853-4562. Pág. 14-15. Jujuy, Argentina. 4 y 5 de noviembre de 2021.

Miranda, R., Ríos, F., Samman, N., Lobo, M. Adecuación tecnológica de harinas integrales de maíz andino Chulpi para aplicaciones en panadería sin gluten. III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Libro de resúmenes de las III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Documento de Trabajo Número Especial 2021/02. ISSN 1853-4562. Pág. 20-21. Jujuy, Argentina. 4 y 5 de noviembre de 2021.

Ríos, F., Miranda, R., Lobo, M., Samman, N., Nieva Agreda, A. Desarrollo de barras energéticas con ingredientes obtenidos de residuos (orujo de uva) de la industria vitivinícola. III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Libro de resúmenes de las III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Documento de Trabajo

Número Especial 2021/02. ISSN 1853-4562. Pág. 53-54. Jujuy, Argentina. 4 y 5 de noviembre de 2021.

Chañi, S., Segundo, C., Vázquez Agostini, B., Samman, N., Lobo, M. Estimación de Pérdidas y Desperdicios de Frutas y Verduras en los Mercados Municipales y Ferias de la Provincia de Jujuy- Argentina. III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Libro de resúmenes de las III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Documento de Trabajo Número Especial 2021/02. ISSN 1853-4562. Pág. 10-11. Jujuy, Argentina. 4 y 5 de noviembre de 2021.

Mamani, I., Alancay, M., Lobo, M. Obtención de ingredientes alimentarios alternativos a partir de residuos y descartes de la actividad agroindustrial en la Provincia de Jujuy. III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Libro de resúmenes de las III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Documento de Trabajo Número Especial 2021/02. ISSN 1853-4562. Pág. 96. Jujuy, Argentina. 4 y 5 de noviembre de 2021.

Gremasqui, I; Giménez, A; Lobo, M; Sammán, N. Evaluation of functional and nutritional properties of hydrolyzed broad bean and quinoa flours. III Conferencia Internacional del Grupo la ValSe-Food-CYTED y VI Simposio Chía-Link "Valiosas semillas ancestrales iberoamericanas para la alimentación del futuro". Modalidad virtual. Universidad Central de Chile. Santiago, Chile. 15 – 17 de noviembre 2021

Miranda, R; Amaya, A; Lobo, M; Sammán, N. Gluten-free breadmaking with extruded whole-grain Andean maize flours. III Conferencia Internacional del Grupo la ValSe-Food-CYTED y VI Simposio Chía-Link "Valiosas semillas ancestrales iberoamericanas para la alimentación del futuro". Modalidad virtual. Universidad Central de Chile. Chile. 15-17 de noviembre 2021.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Alustiza, M. E. Diplomatura en Entornos Virtuales para la Enseñanza Superior. Res. R. N° 0534/21, 420 hs. reloj. IX/2021 – II/2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Lobo, Manuel. Dictado de Curso de postgrado. Propiedades nutricionales, bio y tecnofuncionales de cultivos latinoamericanos. Su importancia en el desarrollo de nuevos alimentos. octubre – noviembre 2022

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Abalos, Eva B. "Comunicación científica escrita". Duración 40 hs. Res. Dictado por el Dr. Casado Juan Carlos. HCS-Universidad Nacional de Tucumán. 0818/21. 18 al 22 de abril de 2022.Aprobado.

López Alba Verónica. Seminario: Algebra Lineal I de la Maestría en Estadística aplicada a la Investigación y la Gestión, Dictado por Castillo, María Emilia. Facultad de Ciencias Económicas de la UNJu. 29 de junio al 2 de Julio de 2022.

López Alba Verónica. Seminario: Algebra Lineal II de la Maestría en Estadística aplicada a la Investigación y la Gestión, Dictado por Mg. Mena, Analía Patricia. Facultad de Ciencias Económicas de la UNJu. 13 al 16 de Julio de 2022.

López Alba Verónica. Seminario: Gestión de las Organizaciones de la Maestría en Estadística aplicada a la Investigación y la Gestión. Dictado por Mg. Martínez, Víctor Francisco. Facultad de Ciencias Económicas de la UNJu. 8 al 29 de agosto de 2022.

López Alba Verónica. Seminario: Muestreo de la Maestría en Estadística aplicada a la Investigación y la Gestión. Dictado por Mg. Marí, Gonzalo. Facultad de Ciencias Económicas de la UNJu. 14 al 30 de septiembre de 2022.

López Alba Verónica. Seminario: Estadística Inferencial de la Maestría en Estadística aplicada a la Investigación y la Gestión. Dictado por Dra. Lac Prugent, Nora. Facultad de Ciencias Económicas de la UNJu. 11 al 14 de octubre de 2022.

Marín, Jorge M. "Actualización en Emergencias y Terapia Intensiva". Modulo I: Enfermedades Hipertensiva en la Embarazada. Aporte Diagnostico del laboratorio clínico. Bioq. Maria Eugenia Bergman. Módulo II: Sepsis. Conceptos generales. Biomarcadores de sepsis. ¿Simplificando lo complejo? Dra. Susana Der Parsehian. San Salvador de Jujuy, octubre de 2022". Aprobado.

OTRAS ACTIVIDADES:

Alustiza. Marisa. E. 2021. Titular 1° del Tribunal de Disciplina y Ética Profesional del COLEGIO DE PROFESIONALES EN CIENCIA DE ALIMENTOS DE La PROVINCIA DE JUJUY. Ley N° 6107. Res JECPCAPJ N° 8.

**Microbiología Agrícola**

Cátedra de Microbiología Agrícola, Ingeniería Agronómica, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.

Extensión de funciones: Microbiología Ambiental, Lic. Cs. Biológicas, FCA, UNJu

Docentes Integrantes: Dr. Ing. Agr. Benitez Ahrendts, MR, Prof. Adj. Ordinario. Dra. Carrillo L, Prof. Emérito, Dr. Lic. Tejerina MR, JTP DSE, Dra. Lic. Gisela Cruz, JTP DS, Esp. Lic. Cabana MJ, Auxiliar de 1º DSE, Ramos Andrea, Ayudante Alumno, Garnica Cristian, Ayudante Alumno

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Microbiota asociada a las abejas nativas sin aguijón y *Apis mellifera* como control de parásitos y patógenos. Director: Benitez-Ahrendts, Marcelo Rafael. Integrantes: Tejerina MR. 2019. Subsecretaria de Ciencia y Técnica (SECTER), UNJu.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTIFICAS

Tejerina M.R.; Cabana M.J.; Benitez-Ahrendts M.R. (2022). Incidencia de factores ambientales sobre la prevalencia de *Varroa* spp. y *Nosema* spp. en zonas fitogeográficas de la provincia de Jujuy, Argentina. IDESIA, Vol. 40 (2), pp. 103-112. ISSN: 0718-3429.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

Tejerina M.R. Curso: Formación Universitaria en Derechos Humanos. Universidad Nacional de Jujuy. 16/9 al 21/10 del 2021.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS

Benitez Ahrendts, Marcelo. La Apicultura de Jujuy. Colegio José Hernández. 03/07/2022

Benitez Ahrendts, Marcelo. Entendiendo a las abejas, captura, remoción y reubicación de enjambres. Fac. de Cs. Agrarias - UNJu. 06/10/2022

Tejerina M.R., Interacciones benéficas de cepas fúngica en las abejas. I Jornadas de Micología de Misiones. 11/11/2021.

Ruiz G., Retamos R., Benítez Ahrendts M. Conferencia: La importancia de las abejas. En el marco de la XIX Semana Nacional de la Ciencia, La tecnología y el arte científico. 21/11/2022.

Ruiz, G. Biocombustibles. Pasado, Presente y Futuro, con foco en Argentina. FCA-UNJu. San Salvador de Jujuy. 23/11/2021

Ruiz, G. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu. UNJu. San Salvador de Jujuy. 06, 07 y 08/11.

Ruiz G. B. Jornadas Día Mundial del Medio Ambiente. FCA-UNJu. S. Salvador de Jujuy. 04/06/2022.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Becas Post-grado

Álvarez SE. Interacciones entre líneas de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.), Mildiu (*Peronospona farinosa f. sp. chenopodii* Byford.) y cepas locales de *Trichoderma sp.* (Jujuy – Argentina). Becas de posgrado CIN-PERHID 2018-2020. Director: MR Benítez Ahrendts

Ruíz G. Hongos y bacterias asociadas a hormigas que se encuentran en cercanías de colmenas de abejas de la miel en los valles de Jujuy. Res. Dn°4964. CIT-Jujuy (2015-2019). Director: Benitez-Ahrendts MR, Co-Director: Carrillo L.

Tesis doctorales

Álvarez ES. Interacciones entre líneas de quinua (*Chenopodium quinoa* Willd.), Mildiu (*Peronospona farinosa* f. sp*. chenopodii* Byford.) y cepas locales de *Trichoderma* sp. (Jujuy-Argentina). Director: Benitez-Ahrendts MR Doctorado en Cs. Agronómicas. FCA -UNJu. (en ejecución)

Cabana MJ. Bacterias del polen conservado por *Apis mellifera* en Jujuy. Director: Carrillo L. Co-Director: Benitez-Ahrendts MR. Doctorado en Ciencias Biológicas, Fac. de Cs. Nat. UNSa. R-DNAT-2017-719 (en ejecución)

Ortega M. Selección de levaduras de miel de abejas nativas sin aguijón para la elaboración de hidromieles jujeñas. Director: Benitez-Ahrendts MR. Co-Director: Carrillo L, Doctorado en Cs. Agronómicas. FCA -UNJu. (Aceptada)

Retamoso MR. Alternativa biológica para el control de hongos patógenos de *Apis mellifera* L. en la provincia de Jujuy. Director: Carrillo L. Co-Director: Benitez-Ahrendts MR. Doctorado en Ciencias Biológicas, Fac. de Cs. Nat, UNSa. (Finalizada)

Ruíz G. Hongos y bacterias asociadas a hormigas que se encuentran en cercanías de colmenas de abejas de la miel en los valles de Jujuy. Director: Carrillo L, Co-Director: Benitez-Ahrendts MR. Doctorado en Ciencias Biológicas, Fac. de Cs. Nat, UNSa. (Finalizada)

DIRECCIÓN DE BECAS CIN

Ramos Santos. 2022. Hormigas asociadas a meliponas. Incorporación de Becaria Estimulo a la Vocación Científica- Concejo Interuniversitario Nacional (EVC-CIN), Director: Benitez-Ahrendts, M.R. Co-director: Ruiz, G.

Cruz N. 2021. Titulo "Estudio de hongos asociados a las abejas nativas sin aguijón, *Tetragonisca fiebrigi y Plebeia* spp. de la provincia de Jujuy, (Argentina)". Incorporación de Becaria Estimulo a la Vocación Científica- Concejo Interuniversitario Nacional (EVC-CIN), Director: Benitez-Ahrendts, M.R. Co-director: Tejerina, M.R.

EVALUACIÓN DE MANUSCRITOS PRESENTADOS A REVISTAS O EVENTOS CIENTÍFICOS

Benítez Ahrendts MR. Sky Journal of Microbiology Research. Desde 2016

Benítez Ahrendts MR. Archivos de Zootecnia, Córdoba-España. Desde 2016.

Benítez Ahrendts MR. Revista AGRARIA, FCA. UNJu. Desde 2016

Tejerina MR. Miembro del comité evaluador I Jornadas de Pedagogías innovadoras en las aulas de la FCA-UNJU. 30 de septiembre y 1 de Octubre 2021.

Tejerina MR. Miembro de la comisión de seguimiento de la carrera Licenciatura en Gestión ambiental. Resolución 427/2021.

Tejerina MR. 2021. Incorporación como revisor externo de La *Revista de Ciencia y Tecnología* (RECyT).

Tejerina M.R. 2022. Incorporación como revisor externo de Archives of Microbiology.

Tejerina M.R. 2022. Incorporación como revisor externo de la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina.

OTRAS ACTIVIDADES

Tejerina M.R. Miembro de la comisión de seguimiento de la carrera Licenciatura en Gestión ambiental. Resolución 427/2021.

Tejerina M.R. Incorporación como revisor externo proyectos PICT2020. Evaluador de proyectos de investigación del FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la República Argentina.

**Agroclimatología**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

DETERMINACION Y COMPARACIÓN DE ÍNDICES DE SEQUÍAS PARA EL MONITOREO ESPACIO TEMPORAL EN LAS PROVINCIAS DE JUJUY Y SALTA. Director: Mg. Ing. Agr. Rafael Hurtado. Valdiviezo Corte, M.; Portal M.; Arias, M. P.; Moreno, C.A.; Sánchez, C.; Alabar, F. Solís, J. M: Leaño, M.; Velázquez.; Mayo, H y Vera, M. Fecha de inicio 01/01/21 - Fecha de finalización: 31-12-2024. Proyecto SECTER A/0200

VARIACIÓN POBLACIONAL DE ACERIA SHELDONI EWING Y SU IMPACTO EN LA SANIDAD Y PRODUCTIVIDAD EN EL CULTIVO DE LIMÓN EN LAS PROVINCIAS DE JUJUY Y SALTA.

Directora: Ing. Agr. Tapia, Silvia. Valdiviezo Corte, M.; Serrano, M.; Rojo Brizuela, X.; Baca Capiello, I.; Buono, S.; Ventura, L.; Bustamante, M.; Perondi, M.; Ochoa, S.; Carrizo, B. y Regonat. M. Fecha de inicio 01/01/21 - Fecha de finalización: 31/12/2024. SECTER A/0209.

DETERMINACION DE ÍNDICES BIOMETEOROLÓGICOS Y AGROCLIMÁTICOS PARA LA REGIÓN DE LOS VALLES CÁLIDOS DE LA PROVINCIA DE JUJUY. Directora: Ing. Agr. Esp. Mónica Valdiviezo Corte. Ing. Agr. Mg Rafael Hurtado. Bellone Cecchin, E.; Moreno, C.; Alabar, F. y Mayo, H. Fecha de inicio 01/01/21 - Fecha de finalización: 31-12-2022. SECTER A/B079

EL SUELO ESTÁ EN NUESTRAS MANOS. Directora: Mg. Ing. Agr. Laura Diez Yarade, Mg Ing. Agr. Gabriela Fernández. Valdiviezo Corte, M.; Gómez Borus, D.; Zubieta, J.; Ceballos, C.; Salvador, I.; Gareca, R.; Avilés, H. Fecha de inicio 01/01/21 - Fecha de finalización: 31-12-2022. SECTER A/C012

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Alabar, F. 2022. Capítulo 12. El Ingeniero Agrónomo y el agua. Agroecología. Bases científicas y prácticas para su aplicación a escala en el Norte Argentino. EdiUNJu. Desde págs 225-249.

REVISTAS CIENTÍFICAS

Alabar F., Valdiviezo Corte M., Solís Juan M., Moreno C., Arias P., Leaño M., y Hurtado R. 2022. Eventos extremos de temperaturas máximas y mínimas en el Noroeste Argentino. AGRARIA. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias Pagina del 17 al 28. Volumen 15 (1) ISSN 0328-8080 Julio de 2022.

Alabar F et al. (2022) Changes in the potential distribution of valuable tree species based on their regeneration in the Neotropical seasonal dry forest of northwestern Argentina.

Environmental Conservation page 1 of 7. doi: 10.1017/S0376892922000133. Accepted: 25 March 2022

Alabar, F., Solís J. M., Valdiviezo Corte. M. y Hurtado, R. 2021. Validación de las precipitaciones estimadas por TRMM y GPM en 6 estaciones de las provincias de Jujuy y Salta (Argentina). AGRARIA Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias Página45 al 57. Volumen 14 (2) ISSN 0328-8080 Diciembre de 2021.

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

Valdiviezo Corte, M.; Moreno, M.; Alabar, F.; Borquez Subelza, P. y Hurtado, R. 2022. Informe climático situación hídrica (2021-2022) región cañera de Jujuy y Salta. Informe solicitado por la secretaria de Desarrollo Productivo. Ministerio de Hacienda y Producción de la Provincia de Jujuy. 16 págs. Marzo 2022.

Agroclimatología. Guía de trabajos prácticos. FCA UNJU..2022. Autores: Hurtado, R.; Valdiviezo Corte, M. ; Moreno, C.; Alabar, F. 74 págs. En https://virtual.unju.edu.ar/pluginfile.php/13793/mod_resource/content/1/Agroclimatologia%20-%20Guia%20de%20Trabajos%20Practicos%20-%20FCA%202016.pdf.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Medina, O., Sánchez Mera, L., Alabar, F., Gallardo, C. y Bautista, J.2022.Comparación entre trampas para el Monitoreo de grillos en un sistema hortícola sustentable. XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología.24 al 28 de octubre de 2022

Alabar, F.; Valdiviezo Corte, M.; Moreno, C. y Hurtado, R. 2022. Temperaturas extremas registradas en estaciones del Noroeste Argentino. XIX Reunión Argentina de Agrometeorología. Neuquén. 28 al 30 de septiembre de 2022. Presentación en poster.

Valdiviezo Corte, M.; Alabar, F.; Moreno, C. y Hurtado, R. 2022. Régimen agroclimático de heladas en los valles templados y cálidos de Jujuy, Argentina. XIX Reunión Argentina de Agrometeorología. Neuquén. 28 al 30 de septiembre de 2022. Presentación en video.

Montenegro, D. y Valdiviezo Corte, M. 2022. Módulo III. Agro ecosistema y planificación agropecuaria. Sede San Salvador. 1° Jornada - Taller de Asignaturas de Integración en la carrera de Ingeniería Agronómica: Metodologías y estrategias para la integración. Facultad de Agronomía y Veterinaria.UNRC. Rio Cuarto Córdoba. 5 y 6 de agosto de 2022.

Hurtado, R. y Alabar, F. CC Repercusión y Proyecciones para la Provincia de Jujuy. Jornada Dia del Ingeniero Agrónomo, médico veterinario e ingeniero zootecnista. Mesa de debate: Cambio climático y su efecto en los agroecosistemas locales. San Salvador de Jujuy.5 de agosto de 2022. Presentacion oral.

Hurtado, R. y Alabar, F. Resumen del VI Informe Técnico de Cambio Climático. Procesos de eventos extremos de temperatura y precipitación en Jujuy. Jornada Técnica “Siembra de nubes como posible medida de adaptación al Cambio Climático. S.S. de Jujuy. 01 de junio de 2022. Presentación oral.

Hurtado, R. Proyectos y avances de los mismos en investigación y extensión de la Catedra de Agro climatología en la temática de la Gestión de los Recursos Hídricos. 1º Jornada Provincial para la Gestión integral de los Recursos Hídricos de la Provincia de Jujuy para conformar la Mesa de Agua. 30 de mayo de 2022. Res FCA 264/2022.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Hurtado, R. y Alabar, F. COP Jujuy Verde 2022.San Salvador de Jujuy. 9 y 10/09/2022.

Monica Valdiviezo Corte. Jornada Técnica “Siembra de nubes como posible medida de adaptación al Cambio Climático. S.S. de Jujuy. 01/06/2022.

Valdiviezo Corte, M.y Alabar, F. XIX Reunión Argentina de Agrometeorología. Neuquén. 28-30/09/2022.

Hurtado, R. y Alabar, F. 1º Jornada Provincial para la Gestión integral de los Recursos Hídricos de la Provincia de Jujuy para conformar la Mesa de Agua. 30/05/2022.

Hurtado, R y Valdiviezo Corte, M. Presentación Libro Lumbricus y Xenylla. Jornada de celebración por el Día de la Conservación del suelo. 14 de julio 2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Hurtado, R., Alabar, F. y Solís, J. Fuentes de información climática y Análisis de series de tiempo mediante el Modelo ARIMA con el paquete estadístico R. Curso por Crédito. Res. CAFCA 297/2019. 27/28/10 y 04/11/2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Valdiviezo Corte, M., Moreno, C. y Alabar, F. realizan el curso Monitoreo de Sequías Agrícolas en un contexto de Cambio Climático.28-30/09-2022.

Valdiviezo Corte, M. realiza el curso Nuevas tecnologías en estaciones agrometeorológicas para cultivos bajo riego. Academia de Riego de Kilimo. 02/08/2022.

Alabar, F. realiza el curso Manejo de ecosistemas forestales nativos. Universidad Nacional del Nordeste. 7, 9, 10, 15-17/12/ 2021.

OTRAS ACTIVIDADES:

Moreno, C. Asesora Científica Proyecto Ganador Instancia Provincial SOS Cuenta Regresiva. Educación Primaria. Cs. Naturales. Institución Colegio Santa Teresita. 27/10/2022.

Hurtado, R. Cursos de capacitación sobre temas de clima, suelo y agua a diferentes comunidades de la región oeste de la Puna jujeña. Escuelas de Atacama con tres líneas de orientación: agrícola, ganadera e hídrica. Instituciones intervinientes: SAFCI, Sales de Jujuy; INTA IPAF NOA, INTA Miraflores; Gob. Provincia de Jujuy y FCA UNJU. 08-09/06; 11-12/08; 21-22/09; 26/10/2022.

Hurtado, R y Valdiviezo Corte, M. Integrantes del Consejo asesor del Plan Provincial de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático. Ministerio de Ambiente y Cambio Climático. Provincia de Jujuy. 26/10/2022.

Hurtado R y Valdiviezo Corte, M. Reunión con el Ministerio de la Producción, intendentes y comisionados municipales conformación de mesa de trabajo para la declaración de la emergencia hídrica zona este de la provincia de Jujuy. 21/10/2022.

Hurtado, R. y Valdiviezo Corte, M. Jurado para el Cargo de Auxiliar de Primera Cátedra de Agroclimatología FCA.UNJU. Resolución CAFCA 322/2022. 21/06/2022.

Hurtado R. Mesa de Amarillamiento del Tabaco. Productores de tabaco y técnicos de Massalin, Cámara del tabaco y docentes de la FCA.01/06/2022

Hurtado, R. Convenio de colaboración y coordinación institucional entre el Ministerio de Ambiente y Facultad de Ciencias Agrarias. Se enmarca dentro de las acciones de la política climática Jujuy Verde Carbono Neutral 2050. Desarrollo de la iniciativa titulada "OBSERVATORIO CLIMÁTICO DE LA PROVINCIA DE JUJUY". 27/05/2022

Valdiviezo Corte, M. Jurado para el Cargo de Auxiliar de Primera Cátedra de Edafología. FCA.UNJU. Resolución CAFCA 113/2022. 05/04/2022.

Hurtado R. Miembro del Consejo de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Hurtado, R y Valdiviezo Corte, M. Constitución de Comisión Técnica del Cultivo de Caña de Azúcar entre las Provincias de JUJUY y SALTA. Secretaria de Desarrollo Agropecuario de Salta. Secretaria de Desarrollo Productivo de Jujuy. Unión Cañeros Independientes de Salta y Jujuy. Dirección de Estación Exp. de Cv. Tropicales INTA. Yuto. Fac. de Cs. Nat. UNSa. Fac. de Cs. Agrarias. UNJu. 08/02/2022.

Hurtado R., y Valdiviezo Corte, M. Módulo I. Introducción a la caracterización de los elementos climáticos para la planificación de la producción. 2 hs. 13/10/2022

Hurtado R., y Alabar F. Módulo II. Fuentes de información y software para la planificación agrícola. 2 hs. 10/06/2022

Valdiviezo Corte, M. Coordinador Alterno. Asignatura: Módulo III Agro ecosistema y Planificación Agropecuaria: Manejo Productivo y planificación agropecuaria. Carrera Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. Desde el año 2016 a la actualidad.

Moreno, C y Alabar, F. Responsables de la Pasantía para trabajo final "Comparación de métodos fenológicos en durazno e incidencia de los elementos meteorológicos". Alumno: Matías Vera

Valdiviezo Corte M. 2021-2023. Integrante del Comisión de Seguimiento de la Carrera de Ingeniería Agronómica. Resolución CAFCA 427/2021. 08/06/2021-31/03/2023.

Moreno, C. Diplomatura de Posgrado en Bases y herramientas para la Gestión Integral de Cambio Climático. Universidad Nacional de Quilmes. Diciembre de 2021. Res. C S Nº 022/2021.

Moreno, C. Diplomatura en Bioestadística Básica Aplicada, mediante entorno R. Facultad de Ciencias Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Noviembre de 2021.

SERVICIOS:

Valdiviezo Corte, M. 25/10/2022. Diario El Tribuno de Jujuy. En:https://www.eltribuno.com/jujuy/nota/2022-10-25-1-0-0-el-tiempo-mejora-pero-preocupa-la-sequia-en-jujuy

Valdiviezo Corte, M. 2022.Programa de televisión De 7 a 9 hs canal 7 de Jujuy. 5/08/2022.En:https://www.somosjujuy.com.ar/jujuy/jujuy-ahora/362188-anticipan-que-en-septiembre-podrian-registrarse-heladas-tardias-en-jujuy

Valdiviezo Corte, M. Todo Jujuy Ola polar: ¿Podría llegar la nieve a Jujuy? 31/05/2022 En:https://www.todojujuy.com/jujuy/ola-polar-podria-llegar-la-nieve-jujuy-n220167

Valdiviezo Corte, M. Programa GPS LW8 Radio S.S de Jujuy. 02/05/2022 En: https://www.somosjujuy.com.ar/jujuy/jujuy-ahora/338405-las-temperaturas-podrian-ser-hasta-un-45-mas-frias-en-jujuy-los-proximos-meses
Hurtado, R., y Valdiviezo Corte, M. 2021. Informes meteorológicos y climáticos realizados en medios gráficos (Diario Pregón y El Tribuno de Jujuy), en soporte digital y en emisoras radiales AM y FM, Radio Universidad y a CANAL 2 Y 4 de Circuito Cerrado y a Radio Visión Jujuy de la ciudad de San Salvador de Jujuy.
Hurtado, R., Valdiviezo Corte, M., Moreno C., Alabar F. y Rivera Funes. M 2022.Elaboración de informes climáticos y agroclimáticos para empresas, instituciones oficiales, particulares, organizaciones no gubernamentales, alumnos, docentes e investigadores y público en general.

**Fisiología vegetal**

Prof Adjunto: Ing. Agr. Esp Irma del valle Teves - iteves@fca.unju.edu.ar, Jefe de Trabajos Prácticos: Lic. Berta Velásquez, Ayudantes de Primera: Ing. Agr. Isaac Luis Alberto Salvador
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Proyecto: Caracterización y estudio ecofisiológico de Pitaya (Hylocereus sp.) como alternativa productiva para la provincia de Jujuy. Director: Teves, Irma del Valle. Co dirección Águila N.M. Integrantes: Rivera, A.; Moya, B.; Flores Maidana, A.; Salvador, I; Ovando, G.; Martinez, G.;Noguera; M.; Facundo, Goyechea. Convocatoria 2020. SECTER. Cód. A/B090.Fecha de finalización 31/12/22
Proyecto: Influencia del estrés salino en la calidad y producción de especies hortícolas cultivadas en hidroponía.Director: Alberto J. Andrade.Co-director: Velásquez,B. Integrantes: Borsetti H. M.; Curti, R. N, Cruz F. R., Castillo R. M., Juste S. M.Fuente de financiamiento y código de identificación: SeCTER F/0028.Proyecto categoría A, aprobado para ejecución 2021-2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Formación y capacitación: Velásquez B. 1) Diploid potato breeding: 10 years of experience, lessons learned, promising results and new challenges David Douches, PH.D. Director of Michigan State University Potato Breeding and Genetics Program. Ciclo de Webinars de la Asociación Latinoamericana de la Papa, ALAP 2022, mayo a octubre de 2022.
2) Ralstonia solanacerum en papa: Su importancia, epidemiología y control, Dr. Luigi Ciampi, Universidad Austral de Chile. Ciclo de Webinars de la Asociación Latinoamericana de la Papa, ALAP 2022, mayo a octubre de 2022.
3) Rol de biopelículas ambientales en la epidemiología de ralstonia, Dr. Homero Urrutia, Profesor Facultad de Cs. Biológicas, Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción, Chile. Ciclo de Webinars de la Asociación Latinoamericana de la Papa, ALAP 2022, mayo a octubre de 2022.
Método SAH para la producción de papa, Dr. Marcelo Huarte, INTA. Ciclo de Webinars de la Asociación Latinoamericana de la Papa, ALAP 2022, mayo a octubre de 2022.
Salvador I. L. A: realizo el Curso de posgrado Modulo N.º 18: “Taller de memoria docente”, dictado por la Esp. María Eugenia BERNAL entre los días 6 y 7 de Mayo de 2022. Correspondiente a la Carrera de Posgrado Interfacultades “Especialización en Docencia Superior”
OTRAS ACTIVIDADES:
Formación de Recursos Humanos
Pasantía con trabajo final , alumno Puma,P. Aplicación de lombricompuestos en cultivos de tomate y poroto Resol. CAFCA 725/2019
Cursos Dictados
Salvador I. L. A. Curso de Extensión: Manipulación en la Producción de Pollos de engorde” que se realizó los días sábado 10, viernes 16 y sábado 17 de septiembre, bajo Resolución F.C.A. N° 284/2022

**Zoología Agrícola**

Ing. Agr. M. Sc. Esp. en Doc. Superior Claudia Beatriz Gallardo, Profesor Titular (DE) Zoología Agrícola. Por Extensión de Funciones en Higiene y Saneamiento. Carrera: Licenciatura en Bromatología. Ing. Agr. M. Sc. Esp. en Prot. de Cultivos. Silvia Tapia. Profesor Adjunto (DS) Zoología Agrícola. Por Extensión de Funciones en la Asignatura Calidad de Productos Frutihortícolas. Licenciatura en Bromatología. Ing. Agr. Sebastían Agostini, Jefe de Trabajo Prácticos (D SE) Zoología Agrícola. Ing. Agr. Omar Medina, Auxiliar de Primera hasta y a partir del 10 Mayo de 2022 Jefe de Trabajo Prácticos (D SE) Zoología Agrícola. Jefe de Trabajos

Prácticos en Ecología Agrícola Expansión Académica de San Pedro. Carrera: Ingeniería Agronómica. Ing. Agr. Javier Bautista. Ayudante Alumno hasta 31/05/021 y Auxiliar de Primera (D. SE) a partir del 10 de Mayo de 2022. Zoología Agrícola. Carrera Ingeniería Agronómica. Srta. Sofía Condorí Ayudante Alumna desde 01/06/2021. Zoología Agrícola. Carrera Ingeniería Agronómica. Resol. CAFCA Nº440/2021.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Revisión y actualización de ácaros asociaciones a plantaciones citrícolas de Jujuy y Salta. Director: Tapia Silvia Norma. Co-Dirección: Valdiviezo, M.; Participantes: Buono, S.; Ventura, L.; Regonat, M.; Carrizo, B.; Serrano, M.; Baca Capiello, I.; Rojo Brizuela, X.; Ochoa, S.; Perondi, M. Fecha de Iniciación: Enero/2018. Res. C.S. N° 0164 – 12 Categoría A. Subsidiado por SECTER. Cód. A/0193. Prorrogado a Diciembre del 2020 por la RESOLUCIÓN "R" Nº 0977/20. Finalizado e informado.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Caracterización de nematodos fitoparásitos asociados al cultivo de poroto (*Phaseolus vulgaris* L.) en la provincia de Jujuy. Parte II. Enmarcado en las Líneas Prioritarias: Desarrollo Económico-Social Regional Sustentable. Facultad de Ciencias Agrarias (Resolución CAFCA Nº 279/03, Código de Proyecto: A/0220). Director: Ing. Agr. M. Sc. Claudia Gallardo. Integrantes: Ing. Agr. Agostini, Sebastián, Ing. Agr. Medina, Omar. Y Dra. Achinelly, F. Financiamiento: Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales. SECTER. UNJu. Fecha de finalización: 31.12.2023. Categoría A.

Variación poblacional de *Aceria sheldoni* Ewing y su impacto en la sanidad y productividad en el cultivo de limón en las provincias de Jujuy y Salta. Director: Tapia Silvia Norma. Participantes: Buono, S.; Valdiviezo Corte; Mónica; Medina, Ezequiel; Ventura, L.; Regonat, M.; Carrizo, B.; Serrano, M.; Baca Capiello, I.; Patricia Velazquez; Gutierrez Agüero, Julieta; Garzón, Marcos. Fecha de Iniciación: Enero/2020. Finalización de Finalización: Diciembre/23. Categoría A. Subsidiado por SECTER. Cód. A/0209. RESOLUCIÓN "R" Nº 0977/20.

Biodiversidad y servicios ecosistémicos de los artrópodos de Jujuy. Director: María Inés Zamar. Participación como investigadora. Categoría A. Subsidiado por SECTER. Cód. A/0209. Res. C.S. N° 0977/20.

PUBLICACIONES

LIBROS

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini Sebastián, Medina, O. 2022. ZOOLOGÍA AGRÍCOLA. LOS INSECTOS. Una mirada desde las Ciencias Agrarias. PRIMERA PARTE. Libro de Cátedra. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. 230 páginas con ilustraciones. (EdiUNJu). ISBN 978-950-721-592-6. https://fca.unju.edu.ar/media/publicaciones/Zoolog%C3%ADa_Agricola_-_Los_insectos_-_Gallardo_-_Tapia_-_Agostini_-_Medina_-EDIUNJU.pdf

REVISTAS CIENTÍFICAS

Gallardo, Claudia B., Achinelly, María F., Rusconi, M. J., Cap, Guillermo B. y Nico, Andrés. IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA, BIOLÓGICA Y MOLECULAR DE *MELOIDOGYNE JAVANICA* (TREUB) CHITWOOD SOBRE CULTIVOS DE POROTO EN LA PROVINCIA DE JUJUY, ARGENTINA. Revista Agronómica del NO Argentino. ISSN 0080-2069 (Impresa) Suplemento Volumen 41. San Miguel de Tucumán, Argentina. Octubre 2022.

Defea B., Virla, G.E., Logarzo A.G., Logarzo, G., Cavichioli, R.R., Tapia, S., Aguirre, M.R., Mc Kay, F., Martín, S. y S.Paradell, S. 2022. Contributions to the knowledge of the Cicadellini sharpshooters (Hemiptera: Cicadellidae) associated with citrus orchards in Argentina. Zootaxa 5205 (1): 055–072 ISSN 1175-5334 (online edition). http://zoobank.org/urn:lsid:zoobank.org:pub:6BF75209-B3F2-4F6D-8D47-907734E5.

Bautista, J., Gallardo, C. y Álvarez, S. 2022. CONTROL DE NEMATODOS DEL GÉNERO *MELOIDOGYNE* MEDIANTE CEPAS LOCALES DE *TRICHODERMA* SPP. EN JUJUY. En repositorio digital de Revista Agraria. Revista Científica de la Facultad de Cs. Agrarias. UNJu. Octubre de 2022.

Gallardo, C., Agostini, S. y Medina, O. 2022. EL AMARILLAMIENTO DEL TABACO y SU RELACION con la PRESENCIA de PLAGAS en los VALLES TEMPLADOS de la PROVINCIA de JUJUY. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178.

Medina, O. D., Sánchez Mera, L., Alabar, F., Gallardo, C. B. y Bautista, J. 2022. COMPARACIÓN ENTRE TRAMPAS PARA EL MONITOREO DE GRILLOS EN UN SISTEMA HORTÍCOLA SUSTENTABLE. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178.

TRABAJOS TERMINADOS, ENVIADOS PARA SU PUBLICACIÓN, EN PRENSA

S. Muruaga†, S. L. Quintana, H. Vilte, S. Agostini S., O. Medina y C. Gallardo C.B. 2022. NEMATODOS FITÓFAGOS ASOCIADOS A CULTIVOS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA DE LA PROVINCIA DE JUJUY. Contribuciones realizadas por la Cátedra de Zoología Agrícola. Dpto. Sanidad Vegetal. Revista UNIRILA. Relaciones Internacionales. UNJu.

S. Muruaga†, S. L. Quintana, H. Vilte, C. B. Gallardo y Baca V. 2022. ESTUDIOS DE ESPECIES INVASORAS ASOCIADAS A EUCALIPTUS EN JUJUY. Contribuciones realizadas por la Cátedra de Zoología Agrícola. Dpto. Sanidad Vegetal. Revista UNIRILA. Relaciones Internacionales. UNJu

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS y DIDÁCTICAS

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina, O. 2022. Guía de Trabajos Prácticos de Zoología Agrícola. Ed. Cátedra de Zoología Agrícola. Carrera Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. 181 págs. Aula Virtual Versión Digital. https://virtual.unju.edu.ar/course/view.php?id=888

Gallardo, C., Agostini, S., Medina, O., Bautista, J. 2022. Guía: Plagas y enfermedades de Tabaco. Cátedra de Zoología Agrícola. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. 30 págs. Con ilustraciones color.

PROPUESTA PEDAGÓGICA HIBRIDA

Gallardo, C. Gallardo, Tapia, S., Agostini, S., Medina, O. y Bautista, J. 2022. Implementación del Laboratorio y Aula Virtual mediante la utilización de la Plataforma virtual de la UNJu. Uso de TIC para todos aquellos alumnos que por algún caso de fuerza mayor necesitasen conectarse de manera remota. Material disponible para Clases de repaso y exámenes finales. Cátedra de Zoología Agrícola de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Material didáctico disponible en la Plataforma UNJu Virtual

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina, O. 2022. Guía de Trabajos Prácticos de Zoología Agrícola. Ed. Cátedra de Zoología Agrícola. Carrera Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. 181 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Clase Insecta: Ordenes Menores y Orthoptera. Especies de Importancia Agrícola. Apuntes de Cátedra. 22 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Clase Insecta: Lepidoptera. Especies de Importancia Agrícola. Apuntes de Cátedra. 38 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Clase Insecta: Clase Insecta: Coleoptera. Especies de Importancia Agrícola. Apuntes de Cátedra. 34 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Clase Insecta: Hemiptera - Auchenorrhyncha. Especies de Importancia Agrícola. Apuntes de Cátedra. 20 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Clase Insecta: Hemíptera - Sternorrhyncha. Especies de Importancia Agrícola. Apuntes de Cátedra. 38 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Clase Insecta: Díptera. Especies de Importancia Agrícola. Apuntes de Cátedra. 22 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Clase Insecta: Hymenoptera. Especies de Importancia Agrícola. Apuntes de Cátedra. 31 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Clase Insecta: Plagas de Productos Almacenados. Apuntes de Cátedra. 30 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Aves Perjudiciales a la Agricultura. Apuntes de Cátedra. 19 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Mamíferos Perjudiciales en cultivos de Importancia Agrícola. Apuntes de Cátedra. 18 págs. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Control Biológico 1ra. Parte. Apuntes de Cátedra. 24 pág. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina O. 2021. Control Biológico 2da. Parte. Uso de entomopatógenos para el Control de Plagas. Control biológico de Malezas. Apuntes de Cátedra. 23 pág. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

Gallardo, C. 2021. Tema 7. Plagas. Manejo Integrado de Plagas en la Industria Alimentaria. Asignatura: Higiene y Saneamiento. Carrera: Licenciatura en Bromatología. Apuntes de Cátedra. 22 pág. Con ilustraciones color. https://virtual.unju.edu.ar

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS y REUNIONES

Gallardo, Claudia B., Achinelly, María F., Rusconi, M. J., Cap, Guillermo B. y Nico, Andrés. IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA, BIOLÓGICA Y MOLECULAR DE *MELOIDOGYNE JAVANICA* (TREUB) CHITWOOD SOBRE CULTIVOS DE POROTO EN LA PROVINCIA DE JUJUY, ARGENTINA. X Reunión de Producción Vegetal, VIII de Producción Animal y I de Veterinaria del NOA. Realizado los días 25 y 26 de noviembre de 2021 bajo la modalidad virtual.

Bautista, J. CONTROL DE NEMATODOS DEL GÉNERO *MELOIDOGYNE* MEDIANTE CEPAS LOCALES DE *TRICHODERMA* SPP. EN JUJUY. Jornada de socialización del Trabajo final de Pasantía para obtener el título de Ingeniero Agrónomo. 18 de Marzo de 2022.

Bautista, J. **"**CONTROL DE NEMATODOS DEL GÉNERO *NACOBBUS* SPP., MEDIANTE CEPAS LOCALES DE *TRICHODERMA* SPP. EN LA PROVINCIA JUJUY**"** en el marco de la BECA Estímulo a las Vocaciones Científicas 2020 del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). 30 de Agosto de 2022

Gallardo, C., Agostini, S. y Medina, O. EL AMARILLAMIENTO DEL TABACO y SU RELACION con la PRESENCIA de PLAGAS en los VALLES TEMPLADOS de la PROVINCIA de JUJUY. XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. 24 al 28 de Octubre de 2022. Póster digital.

Medina, O. D., Sánchez Mera, L., Alabar, F., Gallardo, C. B. y Bautista, J. COMPARACIÓN ENTRE TRAMPAS PARA EL MONITOREO DE GRILLOS EN UN SISTEMA HORTÍCOLA SUSTENTABLE. XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. 24 al 28 de Octubre de 2022. Póster digital.

OLIVO, V. I., TAPIA, S. N. & ZAMAR, M. I. 2022. La formación de entomólogos en las universidades nacionales de Jujuy y Salta, una mirada en perspectiva. Expuesto oralmente en el simposio de Enseñanza y en Actas del XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178. Pp 187.

DEFEA, B. S., VIRLA, E. G., LOGARZO, G.A., FOIERI, Á., TAPIA, S., AGUIRRE, M. R., PEREYRA, M. & PARADELL, Susana L. 2022. Xylem-feeding Auchenorrhyncha (Hemiptera) community in orange groves from the main producing areas in Northern Argentina. Actas del XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178. Pp 322.

GUTIERREZ AGÜERO, J. A., TAPIA, S. N., ZAMAR, M. I., OCHOA, S. M., ORTIZ, D., GARZÓN, M. & SOCíAS, María G. 2022. Estructura etaria poblacional de *Aleurocanthus woglumi* (Hemiptera: Aleyrodidae) sobre plantas de limón en Orán, Salta. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178. Pg. 356.

JIMÉNEZ, N., BOUVET, J., TAPIA, S., POVEDA-MARTÍNEZ, D., SCHAPOVALOFF, M., BADARACCO, A., AGUIRRE, A., HASSON, E. & LOGARZO, G. 2022. Genética poblacional de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyliidae), vector del Huanglongbing (HLB) y de su parasitoide *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae) en Argentina. Actas del XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178. Pp 360.

TAPIA, S. N., GARZÓN, M. L., VENTURA, L. I., OCHOA, M. S. & ORTIZ, D. J. 2022. Relevamiento de enemigos naturales de *Diaphorina citri* (Sternorrhyncha: Liviidae) en plantaciones de limón para exportación en Jujuy (Argentina). Actas del XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178. Pp 403.

TAPIA, S. N., GARZÓN, M. L., VENTURA, L. I., OCHOA, M. S. & ORTIZ, D. J. 2022. Comparación de dos métodos de muestreo para la detección y registros poblacionales de *Diaphorina citri* (Sternorrhyncha: Liviidae). Actas del XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178. Pp 404.

VENTURA, L. I., SOLÍS, J., HUMACATA, I., TAPIA, S., CÉDOLA, C. & VERA, T. 2022. Análisis espacio-temporal de ácaros tetraníquidos y fitoseidos en fincas de Citrus de Jujuy. Actas del XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178. Pp 408.

CARRIZO, B., SALGUERO, K., TAPIA, S., GARZON, M., RODRIGUEZ, Ch., RUIZ, J., VERA, M. T. & GOANE, L. 2022. Evaluación de atrayentes alimenticios para la captura de dos especies plaga de frutales (Diptera: Tephritidae). Actas del XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178. Pp 552.

FERNÁNDEZ, F. L., TAPIA, S., GARZÓN, M., GOANE, L., RUIZ, J., VERA, T. & CARRIZO, B. 2022. Diversidad de artrópodos perjudiciales y benéficos en trampas para el monitoreo y control de moscas de los frutos (Diptera: Tephritidae). Actas del XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, Nº 4, Año 2022, ISSN En línea 2953-4178. Pp. 565.

ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS, SEMINARIOS, ENCUENTROS, REUNIONES y WEBINARIOS:

Gallardo, C. y Tapia, S. 2021. Agricultura. Sanidad Vegetal. X Reunión de Producción Vegetal, VIII de Producción Animal y I de Veterinaria del NOA. Realizado los días 25 y 26 de noviembre de 2021 bajo la modalidad virtual. Expositoras.

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S., Medina, O. y Bautista, J. 2022. XI CONGRESO ARGENTINO y XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ENTOMOLOGIA. Realizado de manera hibrida en la ciudad de La Plata entre el 24 y 28 de Octubre de 2022.

Gallardo, C. Disertante en la SEMANA PROVINCIAL de la CIENCIA y la TECNOLOGIA. Junio 2022.

Gallardo, C. 2022. GLOBAL SYMPOSIUM ON SOIL BIODIVERSITY. Suelos salinos. Organizado on line por FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations). Abril 2022. http://fao.zoom.us/ulasQGIVM

Gallardo, C. y Agostini, S. 2022. Reunión de técnicos de la MESA AMARILLAMIENTO DEL TABACO. Realizada en la CÁMARA DEL TABACO el 10 de Junio de 2022.

Tapia, S., y Medina, O. 2022. Jornada de campo. Horticultura. Producción Hortícola bajo cubierta. Realizada el día 12 de agosto del 2022 en la EECT INTA Yuto. Modalidad presencial.

Tapia, S. 2022. Asistencia a la 5ta. Jornada de Manejo de Plagas y Enfermedades en Vid y Frutales en los Valle Calchaquíes. Realizada el día 17 de agosto del 2022 en la ciudad de Cafayate, Salta.

Bautista, J. Reunión Consejo Interuniversitario Nacional CIN. 30 de Agosto de 2022.

Gallardo, C. CURSO-SEMINARIO DE ACTUALIZACION: DESARROLLO de CAPACIDADES EN VITIVINICULTURA en la PROVINCIA DE JUJUY. Realizado en el Anfiteatro de Geología de la UNJu entre el 19 y 23 de Septiembre 2022.

Gallardo, C. IX ENCUENTRO LATINOAMERICANO PRUNUS SIN FRONTERAS. Realizado en la Facultad de Cs. Agrarias de la UNJu entre el 12 y 14 de Octubre de 2022.

Gallardo, C., Agostini, S., Medina, O., Bautista, J. y Condorí, S. SEMANA DE LA CIENCIA. FCA-UNJU. 19 AL 21 DE OCTUBRE DE 2022.

Gallardo, C., Medina, O., Bautista, J. y Condorí, S. NODO AGROECOLÓGICO TERRITORIAL, Región NOA. FCA-UNJu. Realizado entre el 20 y 21 de Octubre de 2022.

Tapia, S. 2022. Jornada de campo. Horticultura. Producción Hortícola bajo cubierta. Realizada el día 12 de agosto del 2022 en la EECT INTA Yuto. Modalidad presencial.

WORKSHOP, SEMINARIOS y TALLERES

Gallardo, C. 2021. Seminario online. “MANEJO DE MOSCAS BLANCAS”. Organizado por Instituto ENTOMA. Natura visión. Colombia. Con una duración de 6hs. Realizado el día 01 de Diciembre 2021.

Gallardo, C. 2022. Seminario online. Organizado por el IICA. PREVENCIÓN Y CONTROL DEL HLB. Fundamentos técnico-científicos que apoyan la elaboración de Protocolos. Realizado el 20 de Abril de 2022.

CURSOS REALIZADOS

DE POSGRADO:

Gallardo, C. 2021. Curso Virtual. ERIPHIDAE: TAXONOMIA, BIOECOLOGÍA y MANEJO Organizado por el Instituto Superior Tecnológico de Tlatauquitepec (ITSTL) Universidad de México. Carga horaria de 24 horas. Aprobado. Realizado de manera remota 22 al 24 de Noviembre de 2021. Con certificación digital.

Gallardo, C. 2021. Curso Virtual. IDENTIFICACION DE ACAROS. Dictado por el Dr. Carlos Vásquez. Universidad Técnica de Ambato. Ecuador. Realizado en la plataforma Zoom por CABI Plantwise Plus el 9 de diciembre de 2021. Carga horaria 8hs. Con certificación digital.

Tapia, S. 2021. Capacitación en Moscas de los Frutos y Nematodos formadores de quiste. Realizada bajo la modalidad presencial los días 14 y 15 de diciembre de 2021 en la Estación Experimental Agropecuaria Obispo Colombres. San Miguel de Tucumán, Tucumán

Tapia, S. 2022. Microscopia. Uso y mantenimiento de equipos ópticos de microscopia de alta gama. Realizado el día 12 de Julio del 2022 en la EECT INTA Yuto, modalidad presencial.

Bautista, J. ANTAGONISTAS MICROBIANOS, SU USO COMO AGENTES DE BIOCONTROL, dictado en el marco de la Escuela de Invierno 2022 (UNLP). Realizado el 20 de Agosto al 9 de Septiembre. Carga horaria: 30 horas. Aprobado. Modalidad Virtual.

Tapia, S. Curso sobre Formación Universitaria sobre Derechos Humanos en la Educación. Realizado en la Plataforma de Educación a Distancia de la Universidad Nacional de Jujuy, UNJu Virtual, desde setiembre/22 a 28 de octubre/2022.

EXTENSIÓN

Gallardo, C., Agostini, S., Medina, O., D., Bautista, J. y, Condorí, S. VISITA de ALUMNOS de 5$^{TO}$ AÑO de la ESCUELA NORMAL SUPERIOR JUAN IGNACIO GORRITI al LABORATORIO de ZOOLOGIA AGRICOLA. Se entregó material de difusión. Realizada el 19 de noviembre de 2021.

Gallardo, C., Tapia, S., Agostini, S. y Medina, O. JORNADA CONMEMORATIVA DEL DIA DEL INGENIERO AGRONOMO, VETERINARIO y ZOOTECNISTA. Realizada en la Facultad de Ciencias Agrarias el 05 de Agosto de 2022.

Gallardo, C. PRESENTACION DEL LIBRO: ZOOLOGÍA AGRÍCOLA. LOS INSECTOS. UNA MIRADA DESDE LAS CIENCIAS AGRARIAS. PRIMERA PARTE. Programa CATEDRA ABIERTA de 17 a 18 hs. Conducido por Selene Flores. UNJu Radio. 18 de Agosto de 2022.

Gallardo, C., Agostini, S., Medina, O., D., Bautista, J. y, Condorí, S. Participación en el STAND de la Facultad de Ciencias Agrarias de la 18° FERIA DEL LIBRO, a través de la Cátedra de Zoología Agrícola. Agosto, 2022. Resolución FCA N°512/2022. Realizada el 25 de Agosto de 2022.

Gallardo, C. y Agostini, S. PRESENTACION DEL LIBRO: ZOOLOGÍA AGRÍCOLA. LOS INSECTOS. UNA MIRADA DESDE LAS CIENCIAS AGRARIAS. PRIMERA PARTE. Libro de Cátedra. 230 páginas con ilustraciones. (EdiUNJu). ISBN 978-950-721-592-6. Realizada en la 18º FERIA DEL LIBRO el 27 de Agosto de 2022.

Gallardo, C. Integrante de la COMISION ORGANIZADORA del CURSO-SEMINARIO DE ACTUALIZACION: DESARROLLO de CAPACIDADES EN VITIVINICULTURA en la PROVINCIA DE JUJUY. Realizado en el Anfiteatro de Geología de la UNJu entre el 19 y 23 de Septiembre 2022.

Gallardo, C. y Agostini, S. Presentación de Informe Final. AMARILLAMIENTO DEL TABACO. Campaña 2021/2022 por la Cátedra de Zoología Agrícola de la FCA de la UNJu. 28 de Septiembre de 2022

Gallardo, C. Integrante de la COMISION ORGANIZADORA DEL IX ENCUENTRO LATINOAMERICANO PRUNUS SIN FRONTERA. Realizado en la Ciudad de San Salvador de Jujuy entre el 12 y 14 de Octubre de 2022.

Catacata, J., Sivila, N., Medina, O. D., Agostini, S., Bautista, J., Condorí, S., López Mamani, M. y Gallardo, C. Visita guiada. “LA SANIDAD VEGETAL: UN PASEO ENTRE HONGOS, BACTERIAS E INSECTOS”. En el marco de la Semana de la Ciencia. FCA-UNJu. 19 al 21 de Octubre de 2022.

Catacata, J., Sivila, N., Medina, O. D., Agostini, S., Bautista, J., Condorí, S., López Mamani, M. y Gallardo, C. Visita guiada. “LA SANIDAD VEGETAL: UN PASEO ENTRE HONGOS, BACTERIAS E INSECTOS. CONSIDERACIÓN DE ASPECTOS INVOLUCRADOS PARA LOGRAR UN SISTEMA AGROECOLÓGICO SUSTENTABLE”. En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, región NOA. FCA-UNJu. 20 al 21 de Octubre de 2022.

Bautista, J. “EXPERIENCIA EN PRODUCCIÓN AGROECOLOGICA DE FRUTILLA EN LA PROVINCIA DE JUJUY” En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, región NOA. FCA. UNJU. 20 al 21 de Octubre de 2022.

Medina, O. y Bautista, J. Integrantes del Centro de Estudios para el Desarrollo de la Agricultura Familiar (CEDAF). Resolución CAFCA N° 609/2022

Bautista, J. Integrante del equipo de trabajo PROGRAMA DE CAMBIO RURAL. Agencia de Extensión rural Hornillos. Agosto 2022.

CURSOS, JORNADAS, CHARLAS, WORKSHOPP, SEMINARIOS O TALLERES DE CAPACITACION DICTADOS

Gallardo, C., Medina, E. y Medina, O. MANEJO ECOLOGICO DE PLAGAS. En el marco de la convocatoria Nacional del mes de la AGROECOLOGIA. Realizado online y transmitido en vivo

por el canal de YouTube de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. Realizado el 17 de noviembre de 2021.
Tapia, S. Participó del encuentro de huerteros urbanos con la Charla de "PLAGAS ASOCIADAS A LA HUERTA URBANA" en carácter de DISERTANTE, que se llevó a cabo el día 27 de Junio del 2022, de 1 H (horas reloj) en el marco del Proyecto de Iniciación a la Investigación para Investigadores Noveles “Huertas urbanas en San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para generar un diagnóstico agronómico de sistema actual”. Resol. CAFCA Nº 870/2024 Resol. FCA Nº 256/2022.
Gallardo, C. B. PARÁSITOS CON UN TOQUE DE VIRTUALIDAD. Invitación especial de la Cátedra de Parasitología del Instituto Miguel Lillo Universidad Nacional de Tucumán. Utilización de la Plataforma de la UNT (ZOOM) 29 de Junio 2022, de manera virtual.
Gallardo, C. B., Tapia, S., Agostini, S y Medina, O. Presentación del Libro: LOS INSECTOS: UNA MIRADA DESDE LAS CIENCIAS AGRARIAS. En el marco del día del Ingeniero Agrónomo, Médico Veterinario y Zootecnista. FCA-UNJu. 10/08/2022.
Medina, O. D. TROFOBIOSIS y SANIDAD VEGETAL. Jornadas Fitosanitarias. FCA-UNJu, S. S. de Jujuy. 22/08/2022. Res. FCA N° 474/2022.
Tapia, S. MIP en cítricos de agricultores familiares de la provincia de Jujuy. Realizada el 22 de agosto del 2022 en la FCA U.N.Ju. en San Salvador de Jujuy. Semana del día del Ingeniero Agrónomo.
Gallardo, C. y Medina, O. Curso de Posgrado: VITIVINICULTURA y ENOLOGIA en JUJUY. Realizado en la Facultad de Ciencias Agrarias entre el 3 y 5 de Octubre de 2022. Con una duración CUARENTA (40) horas teórico-prácticas. Aprobado por Resolución CAFCA Nº525/22.
Gallardo, C. Seminario Vita Global. Mesa Panel: FORMACIÓN PERMANENTE, MÓDULOS Y RESKILLING: oferta formativa Vita Global. DISERTANTE. Septiembre 2022.
Gallardo, C. y Bejarano, N. ENFERMEDADES y PLAGAS DE PRUNUS EN LOS VALLES TEMPLADOS DE JUJUY. Realizado en la Ciudad de San Salvador de Jujuy entre el 12 y 14 de Octubre de 2022.
Bautista, J. “SEMINARIO – TALLER: LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN LA FORMACIÓN DE NUESTROS ESTUDIANTES”. En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, región NOA. FCA-UNJu. 20 al 21 de Octubre de 2022.
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
Gallardo, C. y Medina, O. D. Director y Tutor de la Pasantía “OBTENCIÓN DE UN REPELENTE ORGÁNICO PARA EL CONTROL DE GRILLOS EN SISTEMAS PRODUCTIVOS CON MANEJO DE SUELO SUSTENTABLE” Aprobada por Resolución CAFCA 388/2022.
Gallardo, C. Medina, O. D. Director y Codirector de Beca CIN “EXTRACTOS VEGETALES PARA EL CONTROL DE NEMATODOS DE GÉNERO *MELOYDOGINE*”. Aprobada Resolución P. N° 452/22.
Gallardo, C. y Álvarez, S. 2018-2022. Director y Co-Director de la Beca CIN: “Control biológico de nematodos agalladores del género *Meloidogyne* mediante cepas locales de *Trichoderma* spp. en Jujuy” . Trabajo para obtener el Título de Ingeniero Agrónomo. Aprobado por Resolución CAFCA N°502/2018. Presentada y defendida el 18 de Marzo de 2022.
Gallardo, C.DIRECTOR de PASANTÍA con TRABAJO FINAL: “Registro y monitoreo de plagas presentes en las distintas especies/cultivares de frutales de carozo y pepita del campo experimental Los Alisos, Departamento San Antonio, Jujuy. APROBADO por Resolución CAFCA N°611/2021.
Gallardo, C. DIRECTOR de MEMORIA DOCENTE: LA ENSEÑANZA POR INVESTIGACION EN BIOLOGIA ANIMAL MEDIADA POR TIC’S. Tesis de la Especialización de Docencia Superior de la Alumna: Baca, Verónica Andrea. Diciembre 2022. Aprobada por Resolución F.H.C.A.Nº638/22.
Gallardo, C. DIRECTOR de MEMORIA DOCENTE: “Educando la salud bucal en el embarazo”. Tesis de la Especialización de Docencia Superior de la Alumna: Silvia Herrera. Diciembre 2022.
Agostini, S., Medina, O. y Bautista, J. Integrantes del Proyecto de Investigación: Caracterización de nematodos fitoparásitos asociados al cultivo de poroto (*Phaseolus vulgaris* L.) en la provincia de Jujuy” Parte II. 2020-2023.
Gallardo, C. y Álvarez, S. 2020-2022. Director y Co-Director de la de BECA EVC 2020 del alumno: BAUTISTA, J. con el Tema: “Control de nematodos del género *Nacobbus aberrans* mediante cepas locales de *Trichoderma* spp. en la Provincia de Jujuy”. Resolución CEN N°1612/21.
Gallardo, C. Formación del Ayudante alumno de la Cátedra de Zoología Agrícola de la Carrera de Ingeniería Agronómica. UNJu, Condorí, Sofía.

Gallardo, C., Medina, O. y Bautista, J. Formación de Becarios Belgranianos: Alumnos Agustín Concha, Ángela Moya, Daniela Cazón y Yazmin Sánchez mediante actividades desarrolladas en el Laboratorio de Zoología Agrícola. Agosto – Diciembre de 2022.
Tapia, S. 2020. Co Director de Beca Doctoral INTA CONICET. Becaria: Ing. Agr. Julieta Gutiérrez Agüero. Finaliza en 2025.
INTEGRANTE DE COMISIONES
Bejarano N. y Gallardo, C. Referentes del Centro de Investigación en Sanidad Forestal (CISFO) de la Facultad de Ciencias Agrarias del Proyecto de Fortalecimiento de los Laboratorios del Departamento de Sanidad Vegetal.
Gallardo, C. Miembro de la Unidad para el Cambio Rural (UCAR-FCA). Referente de Estudios Fitosanitarios. Convenio Marco de Cooperación entre la Unidad para el Cambio Rural (UCAR) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación y la UNJu. Resolución FCA N° 600/15. Continúa actualmente.
Gallardo, C. CO-DIRCTOR MAESTRIA en DESARROLLO de ZONAS ÁRIDAS y SEMIÁRIDAS. Aprobada por Resolución CAFCA N°007/2020.
Gallardo, C. Miembro Titular por el Comité Académico de la Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas. Resolución FCA Nº429/2018.03 de Julio de 2018. Continúa actualmente.
Gallardo, C. B. Miembro Titular, representante del Departamento de Sanidad Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu, para integrar la COMISIÓN PROVINCIAL DE SANIDAD VEGETAL (COPROSAVE) en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias. Resolución FCA Nº 254/2019 de fecha 14 de mayo de 2019. Continúa actualmente.
Gallardo, C. Miembro Titular Comité Editor del Boletín de Divulgación de la Facultad de Ciencias Agrarias. Derecho de Autor Nº de Registro: 103942. Resolución FCA Nº 033/00. Continúa actualmente.
Gallardo, C. Miembro Titular por el Departamento de Sanidad Vegetal al Consejo de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. Resolución CAFCA Nº 339/06. Continúa actualmente.
Gallardo, C. y Agostini, S. Director y Co - Director DEL LABORATORIO DE ZOOLOGÍA AGRÍCOLA de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. Aprobada por Resolución FCA N°715/18.
Tapia, S., Medina, O. Integrantes DEL LABORATORIO DE ZOOLOGÍA AGRÍCOLA de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. Aprobada por Resolución FCA N°715/18.
Gallardo, C. Miembro del Consejo ASESOR DE POSGRADO DE LA UNJu, en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. 2021/2022.
Gallardo, C. Miembro integrante de la Comisión de Admisión a postulantes para el Ingreso a la Carrera de Posgrado en red: MAESTRÍA EN DESARROLLO DE ZONAS ÁRIDAS y SEMIÁRIDAS. Avalada por la Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Marzo de 2014. Continúa Actualmente 2022.
Gallardo, C. 2021. Integrante de la Comisión ORGANIZADORA del IX ENCUENTRO LATINOAMERICANO PRUNUS SIN FRONTERAS. Realizado en la Facultad de Cs. Agrarias de la UNJu entre el 12 y 14 de Octubre de 2022.
Tapia, S.N. 2013/2014. Representante suplente por el Departamento de Sanidad Vegetal ante el Consejo de Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA. N° 350/2011. A partir de 2014 y por el término de dos años. Continúa actualmente.
Medina, O. D. Secretario del Departamento de Sanidad Vegetal. FCA – UNJu. San Salvador de Jujuy. Inicio 08/10/2019. Resol. en trámite.
INTEGRANTE DE TRIBUNALES DE EVALUACIÓN
Tapia, S. 2019 - 2022. Integrante del Comité Técnico de Evaluación y Seguimiento del Proyecto Estructural Nacional MIP de INTA.
Gallardo, C. Integrante de la Comisión Evaluadora de Cursos de Posgrado ante el CONSEJO DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. Abril 2022.
Gallardo, C. Miembro del Tribunal Evaluador del llamado a Concurso Publico de Antecedentes y Pruebas de oposición para la cobertura de un (1) cargo de Profesor regular en la Categoría de Adjunto Exclusivo para la asignatura FITOPATOLOGIA, Carrera de Ingeniería Agronómica (Plan de Estudios 2013). Junio 2022. Aprobado por Resol. CS Nº225/2022.
Gallardo, C. Editor de Sección de la Revista Científica de la Facultad de Agronomía. Facultad de Agronomía y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. ISSN 041-8676 ISSN (on line) 1669-9513. Agosto 2022.

Gallardo, C.2022. Integrante de la COMISIÓN VEEDORA del CONSEJO ACADÉMICO. Función intervenir en la Convocatoria a Inscripción para el REGISTRO DE ASPIRANTES para la cobertura de CARGOS INTERINOS de las SEDES SAN PEDRO, HUMAHUACA, TILCARA y VALLES. Resolución FCA N° 201/2022.
Gallardo, C. Integrante del COMITÉ CIENTÍFICO EVALUADOR de los Trabajos científicos presentados en el IX ENCUENTRO LATINOAMERICANO PRUNUS SIN FRONTERAS. Realizado en la Facultad de Cs. Agrarias de la UNJu entre el 12 y 14 de Octubre de 2022.
Gallardo, C., Tapia, S. y Agostini, S. Miembros Titulares del Tribunal Examinador de la Asignatura Zoología Agrícola de la Carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. Memorándum N°227/2018.
Gallardo, C. Miembro Suplente del Tribunal Examinador de la Asignatura Fitopatología de la Carrera de Ingeniería Agronómica. Resolución FCA N°349/10.
Gallardo, C. Miembro Suplente del Tribunal Examinador de la Asignatura Fisiología Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agronómica. Memorándum FCA N°009/2021.
Gallardo, C. Miembro del Tribunal Evaluador de la Tesina: HETEROPTEROS (INSECTOS: HEMIPTERA) DE AMBIENTES DOMICILIARIOS DE LA CIUDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY, ARGENTINA, del Alumno Carbajal, A. Aprobado por Resolución CAFCA Nº490/2022.
Tapia, S. Miembro Suplente del Tribunal Examinador de la Asignatura Zoología Alimentaria de la Carrera Licenciatura en Bromatología, de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. Resolución F.C.A Nº 349/10.
Tapia, S. Miembro Titular del Tribunal Examinador de la Asignatura Protección Vegetal de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. A partir de Septiembre de 2018.
Tapia, S. 2021. Revisor de resúmenes presentados a la X Reunión de Producción Vegetal y VII de Producción Animal y I Veterinarias del NOA, realizadas entre el 25 al 26 de noviembre de 2021 en San Miguel de Tucumán.
Tapia, S. 2022. Revisor invitado de publicaciones, artículos y otras materiales de divulgación de la EEA Cerrillos INTA, Salta.
SERVICIOS
Gallardo, C., Agostini, S., Medina, O. Análisis de material vegetal Laboratorio de Zoología Agrícola: Se procesaron muestras de vegetales atacados por organismos perjudiciales, en cultivos de tabaco, cítricos, tomate, pimiento, sandía, melón, ornamentales y vid. En ellas se determinaron especies plagas de insectos, nematodos y ácaros.
Como Servicio Externo:
Gallardo, C., Agostini, S. y Medina, O. Integrantes de la Comisión Técnica para el estudio del AMARILLAMIENTO DEL TABACO en la Provincia de Jujuy presentado durante la Campaña 2021-2022.
Medina, O. D. Asesoramiento sobre prácticas agroecológicas a pequeños productores de tomate chilto de Valle Grande, Valle Colorado y Ocloyas, Jujuy. Carta acuerdo N° 3/2021 entre USUBI y la FCA – UNJu. Desde 15/06/2021 hasta 15/04/2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Gallardo, C. Vocal II de la Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Agrarias por el período 2021-2022.
Gallardo, C. Consejero Académico Titular en representación del Claustro Docente. Electa por el período 2018-2020. Finaliza Mayo 2020. Reelecta por el período 2020-2022. Finaliza en Diciembre de 2022. Resolución FCA N°249/2018.
Gallardo, C. DIRECTOR de LA ESCUELA DE POSGRADO de la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS de la UNJu. Aprobada por Resolución CAFCA N°291/2018 hasta el 01 de Junio de 2022.
Gallardo, C. SECRETARIO de CIENCIA, TECNICA y POSGRADO de la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS de la UNJu. Aprobada por Resolución CAFCA N°186/22.
Gallardo, C. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la Reunión de MADEZAS, por COMITÉ ACADÉMICO. Realizada de manera virtual 03 de Diciembre de 2021.
Gallardo, C. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la continuación de la Reunión de MADEZAS, por COMITÉ ACADÉMICO. Realizada de manera virtual 10 de Diciembre de 2021.
Gallardo, C. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la Reunión de la COPROSAVE. Monitoreo de HLB. Monitoreo de Langosta. Acciones conjuntas con Bolivia y Paraguay. Realizada de manera virtual el 15 de Diciembre de 2021.

Gallardo, C. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 1ra. Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el 18 de Febrero de 2022.
Gallardo, C. Asistencia en representación de la Escuela de Posgrado de la FCA a la Reunión del Consejo Asesor de Posgrado de la UNJu. Realizada el 01 de Abril en Coordinación de Posgrado de la UNJu.
Gallardo, C. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 2da. Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el 19 de Abril de 2022.
Gallardo, C. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 3ra. Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el 24 de Junio de 2022.
Gallardo, C. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la Reunión de la COPROSAVE. Presentación de Proyecto COFECYT. Proyecto de transferencia. Informe técnico. Realizada de manera virtual el 08 de Julio de 2022.
Gallardo, C. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la 4ta. Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual el 12 de Agosto de 2022.
Tapia, S. 2022. Seminario Internacional "Control de la Leprosis de los cítricos" organizado por la Universidad Mayor de San Andrés de La Paz, Bolivia. Expuso el tema: Lecciones aprendidas en el control de la Leprosis en Argentina. Webinar - La Paz, Bolivia 29 de Setiembre, 2022. DISERTANTE.
Tapia, S. 2022. Curso de capacitación "Monitoreo de plagas en cítricos". Dictado del 14/09/2022 al 5/10/2022 en la ciudad de Colonia Santa Rosa, Salta. DISERTANTE
Gallardo, C. Asistencia en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu a la. 5ta Reunión de MADEZAS, por el Comité Académico. Realizada de manera virtual 10 de Octubre de 2022.
Tapia, S. Consultor de y referente ante SENASA, Dirección de Control Comercial y Fitosanitario, Desarrollo Productivo del Ministerio de la Producción y Desarrollo de la Provincia de Jujuy, en la temática plagas y BPA.
Tapia, S. Referente en Plagas de los cítricos ante el SENASA (NOTA VIMO N° 82/11)

**Fitopatología**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Mejoramiento genético en frutales de carozo en los Valles Templados de Jujuy. Director Curzel, V; Integrantes Paredes, M; Osorio, M; Cerrudo, M; Fecha inicio proyecto 2020. Fecha finalización proyecto diciembre 2021. SECTER.

ROYECTO DE EXTENSION FINALIZADO

Proyecto Mejora de la eficiencia reproductiva e índice de destete de la ganadería bovina de la provincia de Jujuy, basada en la mejora del manejo reproductivo y suplementación de la dieta con maíz y minerales. Desarrollado en el marco de la convocatoria realizada por la SECRETARÍA DE ALIMENTOS, BIOECONOMÍA Y DESARROLLO TERRITORIAL del MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y PESCA, N° IF-2021- 119080219-APN-SABYDR#MAGYP. Aporte No Reintegrable (ANR). Directora Bejarano Noemì. Integrantes: Raquel Romeo, Jorge Shimpf. Silvia Abarza, Milton Estrada, Guillermo Aracena, Lino Ibarra, Raùl Marìn, Rosana Mèndez, Diego Gommez Borus, Sebastiàn Agostini, Josè Catacata y Nancy Sivila. Finalizado Setiembre 2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Estudio del impacto de diferentes prácticas agrícolas, en la diversidad microbiana de agroecosistemas vulnerados con adversidades recurrentes, que afectan su sustentabilidad en la provincia de Jujuy Bejarano, Noemí del Valle, Integrantes Catacata, J. y Sivila, N.; Cerrudo, M.SECTER A0/216

Desarrollo participativo con productores florícolas de la Quebrada de Humahuaca para la elaboración de una guía de diagnóstico y tratamiento de enfermedades de flores de corte y Revalorización de saberes ancestrales de antiguos productos naturales usados para su control. Director Cerrudo, Mariel Rocío; Coodirector Agüero J.J; Integrantes Vilcaochoa S.T; Burgos C.R; Aguilar F.N; Puca Saavedra C; Castro Y.M; Bejarano N; Martínez A. 2021. SECTER

"Investigación, extensión y formación en agroecología". Director: Mg. Ing. Agr. Susana Alvarez, Co-Director: Mg. Ing. Agr. Mario Bonillo. Integrantes: Abdo, Guadalupe Rosa del Carmen, Aguado Rodolfo, Agüero Juan José, Agüero, Mirta, Bonillo, Germán Agustín; Castro, Cristina

Noelia; Catacata Analía; Cruz Elías; Colque Raúl; Geronazzo Antonela; Hinojosa, Edgardo G.; Leaño Marta Celia; León Ruiz Sebastián; López, Macarena Indira; Rivera Adela del Milagro; Rojas, Ana Margarita; Rueda, María Cristina; Saiquita Paola; Sivila Nancy; Sepulveda Milena; Chocovar Alcira, Emanuel García y Emilce Benitez. Proyecto SECTER "A" A/0207.

Proyecto de extensión convocatoria Universidad y territorio 2021. EU61-UNJU15663 – ARBOL, concientización de los servicios ecosistémicos que brinda. Convocatoria SPU- Universidad Cultura y Territorio. 2021. Directora. Bejarano Noemì. Integrantes: Griselda Gerónimo, David Apaza, Hector Sato, Marìa Montero, Juan Ospina, Yanina Castro y Yolanda Atanacio.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS

Curzel V.; Fernàndez F; Conci L.; Bejarano N Avances en el estudio del amarillamiento del duraznero en las diferentes zonas productoras de Jujuy, Argentina Agrociencia Uruguay. Agrocienc. Urug. vol.25 no.nspe1 Montevideo oct. 2021 Epub 01-Ene-2021. ISSN 2730-5066.

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

Bejarano, N.; Alvarez, S.; Catacata, J. y Sivila, N. 2022. Guía de apuntes de Fitopatología. 76 pp

Bejarano, N.; Alvarez, S.; Catacata, J. y Sivila, N. 2022. Diseño y Administración del Aula Virtual de Fitopatología en la Plataforma de UNJU VirtuaL

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Enfermedades detectadas en cultivares de nectarinas y durazneros implantados en Los Alisos. Dpto San Antonio. Jujuy IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras 12 al 14 de Octubre de 2022 JUJUY, Argentina.Oral.

Patógenos poscosecha en cultivares de nectarinas y durazneros implantadas en Los alisos. Dpto San Antonio. Jujuy Bejarano N, Catacata J., Sivila N, Cruz D. y Curzel V. IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras 12 al 14 de Octubre de 2022 JUJUY, Argentina. Oral.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Catacata, J. Taller Pandemia y TIC, nuevos desafíos, nuevas oportunidades". Proyecto ERASMUS+ENTENDER. Oficina de Programas de Internalización e Integración Regional (OPRI-UNJu) 4 de noviembre de 2021.

Cerrudo, M. R. I° Jornadas de Pedagogías innovadoras en aulas de la FCA – UNJU, San Salvador de Jujuy, 4 de noviembre de 2021.

Catacata, J. Participación Taller Institucional "Abordaje de la Modalidad de Dictado de las Asignaturas y la Presentación y Características de la Planificaciones de Cátedra. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. 4 de marzo.

Sivila, N. F. Seminario Internacional en Manejo de Enfermedades en Ornamentales y Flores de Corte. Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Modalidad virtual. 5 y 6 de octubre.

Alvarez, S. Asistió al "Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy" organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, con una duración total de 24 hs. cátedras y bajo la modalidad virtual, durante los meses de junio, julio y agosto del 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Sivila, N. F. y Cerrudo, M. R. "Reconocimiento de plagas y enfermedades del Jardín",. En el marco de la IV edición de la Fiesta Provincial de la Floricultura "Jujuy en Flor" San salvador de Jujuy11 de diciembre 2021

Sivila, N. F. 2021. Charla "Preparados biológicos empleados en el jardín",. En el marco de la IV edición de la Fiesta Provincial de la Floricultura "Jujuy en Flor". 12 de diciembre

Catacata, J. R. 2022. Enemigos y amigos del productor. Escuelas del nivel medio. Semana Provincial de la Ciencia Edición 2022. Junio

Alvarez, S. Sivila N. F. 2022. Enemigos y amigos del productor. Escuelas del nivel medio. Semana Provincial de la Ciencia Edición 2022. Junio

Catacata, J. Sivila, N F. Taller "Problemas Fitosanitarios". Destinada a alumnos de la Escuela Provincial Agrotécnica Nº 7 Ing. Ricardo J. Hueda. 10 de Agosto.

Catacata,J. 2022. Charla "Problemas fitosanitarios emergentes en el cultivo de tabaco". Jornada fitosanitaria "Acciones fitosanitarias en el manejo de los principales cultivos del NOA". Facultad de Ciencias Agrarias. 22 de agosto

Catacata, J. 2022. Curso de posgrado "Vitivinicultura y Enología en Jujuy". Facultad de Ciencias Agrarias. 3 al 5 de octubre

Alvarez, S. 2022. Curso de posgrado “Vitivinicultura y Enología en Jujuy”. Facultad de Ciencias Agrarias. 3 al 5 de octubre

Catacata, J.; Alvarez, S.; Sivila, N y Cerrudo, M. 2022. La Sanidad Vegetal: Un paseo entre hongos, bacterias e insectos. Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología y NAT Jujuy. 20,21,22 de octubre

Catacata, J.; Alvarez, S.; Sivila, N y Cerrudo, M. 2022. La Sanidad Vegetal: Un paseo entre hongos, bacterias e insectos. En el marco de Nodos Agroecológicos Territoriales NAT Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. 21,22 de octubre.

Alvarez, S. 2022, Catacata, J. 2022, Sivila, N. F. Curso-Taller “Microorganismos empleados en la sanidad de las plantas: Beauveria y Trichoderma”.. En el marco de Nodos Agroecológicos Territoriales NAT Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. 20 de octubre.

Bejarano N. Conferencia “Enfermedades presentes en Prunáceas cultivadas en Jujuy” IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras 12 al 14 de octubre de 2022 JUJUY, ARGENTINA

CURSOS DE POSGRADO:

Cerrudo, M. R. Curso Posgrado “Taller de Tesis”, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de INTA, CONEAU N° 093/08, 2 al 15 de diciembre 2021

Cerrudo, M. R. Curso Posgrado “Recursos Genéticos y Mejoramiento de especies ornamentales”, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de INTA, CONEAU N° 093/08, 4 al 25 abril del 2022

Sivila N. F. curso de posgrado “Manejo Integrado de Enfermedades”. Escuela para graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. 13 y 14 de mayo.

Cerrudo, M. R. Curso Posgrado “Programación y manejo de los principales cultivos florícolas”, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de INTA, CONEAU N° 093/08, 8 al 31 agosto del 2022

Catacata, J. Curso de posgrado Antagonistas microbianos, su uso como agente de biocontrol. Escuela de Invierno. Universidad Nacional de La Plata. 29 de agosto al 9 de setiembre

Sivila, N Curso de posgrado Antagonistas microbianos, su uso como agente de biocontrol. Escuela de Invierno. Universidad Nacional de La Plata. 29 de aMabel Torrejón Aguirre. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu

Catacata, J. Evaluador Ayudante alumno cátedra de Protección Vegetal. 29 de agosto

Catacata, J.; Sivila N; Cerrudo M; Presentación de mesa Stand; ¿Sabías que las plantas también se enferman? Participación en el Stand de la Facultad de Ciencias Agrarias, de la 18º Feria del Libro, en instalaciones del Rectorado de la Universidad Nacional de Jujuy. 24 de Agosto.

Catacata, J.; Sivila, N.; Cerrudo, M. Visita Guiada “La sanidad vegetal: un paseo entre hongos, bacterias e insectos- Consideración de aspectos involucrados para lograr un sistema agroecológico sustentable”. En el marco de Nodos Agroecológicos Territoriales Facultad de Ciencias Agrarias.. 20 y 21 de octubre.

Catacata, J. 2022. Director Beca CIN Daiana Ayelén Cruz.

Catacata, J. Tutor Becas Gral. Belgrano. Alumno Daian Elías Jirón Rodriguez.

Sivila, N. F. Tutor Becas Gral. Belgrano. Alumno Yanina Nerea Cabana.

Alvarez S. 2022. Directora de beca CIN. Estudiante de Ingeniería Agronómica Emanuel Arturo García.

Alvarez S. 2022. Co-Directora de Beca CIN. Estudiante de Ingeniería Agronómica Marcos López Mamaní

Alvarez S. 2022. Directora de la pasantía con trabajo final del estudiante de Ingeniería Agronómica Emanuel Arturo García.

Alvarez S. 2022. Evaluador de resúmenes de IX Encuentro Latinoamericano Prunus sin Fronteras. Octubre 2022. Universidad Nacional de Jujuy, Facultad de Ciencias Agrarias.

Alvarez S. 2022. Evaluador de resúmenes de XXIII Jornadas Científico Técnicas de la FCA. Octubre 2022. Universidad Nacional de Jujuy, Facultad de Ciencias Agrarias.

Alvarez S. 2022. Evaluador de la Pasantía con Trabajo Final para acceder al título de Ing. Agrónomo del estudiante Jairo Araoz, de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. “Evaluación de deterioros poscosecha de origen fúngico, en un parque cítrico”. Res FCA N°525/2021

Alvarez S. 2022. Evaluador de Pasantía con Trabajo Final para acceder al título de Ing. Agrónomo del estudiante Matías Hugo Emanuel Lamas, de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. “Manejo agroecológico del Chilto (Solanum betaceum) en dos sitios pilotos del bosque de las Yungas de Jujuy, Argentina”. Res FCA N°636/2022.

Bejarano N. Miembro de la comisión organizadora del IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras 12 al 14 de octubre de 2022 JUJUY, Argentina.
Bejarano N. Evaluador Titular de Pasantía con Trabajo Final “Control de nematodos del género Meloidogyne mediante cepas locales de Trichoderma spp. en Jujuy” Alumno Javier Bautista. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.
Bejarano N. Evaluador del Informe final de pasantìa para acceder al tìtulo de Ingeniero Agrònomo Acompañamiento y sistematización de experiencias de investigación acción participativa en manejo agroecológico de parcelas biodiversas de la puna realizada por el estudiante Walter Vilte. Diciembre 2021.
Bejarano N. Directora y Catacata J. Codirector Pasantìa para acceder al tìtulo de Ingeniero Agrònomo Evaluación de deterioros de poscosecha de origen fúngico, en empaque cítrico, realizada por el estudiante Jairo Alejandro Araoz. Diciembre 2021.
Bejarano, N. 2022. Codirector Beca CIN Daiana Ayelén Cruz. 2021.
Bejarano N., Catacata J. y Sivila N. Participaciòn en el acuerdo Càmara del Tabaco y FCA UNJu para el estudio del sindrome del amarillamiento. Informe - campaña 2021/2022.
Bejarano N Directora: Catacata J. Doctorando en Ciencias Agronómicas DOCA RUNA Resolución
CAFCA N° 043/2016 Director Dra. Noemí del Valle Bejarano, Codirector Dra. Leonor Carrillo.
Bejarano N. Directora: Curzel V. Doctoranda en Ciencias Agronómicas DOCA RUNA. Director Dra. Noemí del Valle Bejarano, Codirector Dr. Luis Conci CEPAVE.
Bejarano N. Miembro del comité Académico Doctorado en Ciencias Agronòmicas DOCA RUNA. Noviembre 2019-JULIO 2022.
Bejarano N. Co Directora: Lic Gustavo Hinojosa Doctorado en ciencias Naturales DOCNA FCA UNJu. Tema de Tesis: Evaluación de la capacidad de cepas nativas de *Trichoderma* sp., para la biorremediación de sitios contaminados con petróleo crudo.
Bejarano N. Co Directora: Lic Gustavo Hinojosa. Beca Doctoral cofinanciada Administración de parques Nacionales CONICET. Tema Evaluación de la capacidad de cepas nativas de *Trichoderma* sp., para la biorremediación de sitios contaminados con petróleo crudo. Convocatoria 2022
Bejarano N. Directora: Pasantía con trabajo final Relevamiento de enfermedades presentes en las distintas especies/cultivares de frutales de carozo en campo xperimental Los Alisos, Departamento San Antonio. Resol CAFCA 436/2021.
Bejarano N. Evaluación de Pasantía con trabajo final Tamara Azate “Mejoramiento genético en frutales de carozo. Cruzamientos dirigidos”. Febrero 2022.
Bejarano N. Evaluador de la convocatoria Becas de investigación – segunda convocatoria año 2021- categoría perfeccionamiento Universidad Nacional de Luján. LUJÁN, Noviembre 2021.
Bejarano N. Evaluador de la convocatoria de proyectos de investigación Universidad de Chaco Austral Diagnóstico y caracterización de enfermedades de maíz con énfasis en el complejo “corn stunt” y evaluación de sistemas de manejo. Diciembre 2021.
gosto al 9 de setiembre
Alvarez, S. Curso de Posgrado: Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu 14, 15,16, 21,22,23,28,29,20 de setiembre 1 de octubre
Catacata, J. Curso de Posgrado: Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu 14, 15,16, 21,22,23,28,29,20 de setiembre 1 de octubre
Sivila, N. Curso de Posgrado: Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu 14, 15,16, 21,22,23,28,29,20 de setiembre 1 de octubre
Cerrudo, M. R. Curso Posgrado “Sustratos”, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de INTA, CONEAU N° 093/08, 4 al 20 de octubre.
Sivila N. F. Curso de posgrado “Redacción y Evaluación de comunicaciones científicas”. Universidad Nacional de La Plata. Del 24 al 29 de octubre
Alvarez, S. Diplomatura en entornos virtuales para la enseñanza superior. UNJu Virtual, 420 horas reloj. Res. R N° 0534/21, calificación 10 (diez): 8 de agosto del 2022.
Carreras de posgrado en ejecución:
Alvarez S. Doctorado en Ciencias Agronómicas. Avance 100% de seminarios e informes de avance, en ejecución redacción de tesis- 2015-2022.

Cerrudo M. R. “Maestría en Floricultura” – Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura del Inta. CONEAU Nº 093/08.
Catacata, J. Inscripto en el Doctorado en Ciencias Agronómicas DOCA RUNA Resolución CAFCA N° 043/2016 Director Dra. Noemí del Valle Bejarano, Codirector Dra. Leonor Carrillo
OTRAS ACTIVIDADES:
Catacata, J. Evaluador Titular de Pasantía con Trabajo Final Manejo agroecológico del chilto (Solanum betaceum) en dos sitios piloto del bosque de las yungas de Jujuy, Argentina. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu
Catacata, J. Evaluador Titular de Pasantía con Trabajo Final “Control de nematodos del género Meloidogyne mediante cepas locales de Trichoderma spp. en Jujuy” Alumno Javier Bautista. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu
Catacata, J. Evaluador Titular de Pasantía con Trabajo Final “Seguimiento de propiedades físicas químicas de suelos afectados por sales perteneciente a dos lotes de una finca de Puesto Viejo durante los años 2010, 2013,2014 y 2015” Alumna Edid

**Edafología**
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Indicadores de calidad de suelos en los Valles Templados de Jujuy. Proyecto categoría A, aprobadopor la Secretaria de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER). Código A/0217. Director:Fernández, G.S; Codirector: Altamirano, F.E. Integrantes: Diez Yarade, L;Torres, C.G.; Zankar G del C.; Gareca, R.D.; Zubieta, J.; Segovia Salazar, W. yKunz, R.
Tratamientos con Microorganismos Eficientes (ME) De Efluentes Líquidos de residuos cárnicos de mataderos. Director: Altamirano Fanny Elena. Integrantes: Zankar, G. del C y Quintar S. Proyecto realizado en el marco del Acuerdo de Cooperación y Asistencia Técnica firmado entre PROYAJO S.A.y la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.
PUBLICACIONES
REVISTAS CIENTIFICAS
Fernandez, GS; Zankar, G del C; Altamirano, FE; Zubieta, J.; Diez Yarade, L.; Kunz, R.; Sato, R.; Segovia Salazar, W.; Agüero, M.; Quintar, S. y Ceballos, C. Enmiendas orgánicas para mejorar la sustentabilidad y la capacidad productiva de los suelos tabacaleros.Estudio preliminar sobre la estabilidad estructural como indicador de recuperación. 2022. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias –UNJu. Volumen 15 (1). ISSN 0328-8080
OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:
Fernández, GS, Diez Yarade LG, Zankar, G. del C. y Altamirano FE. 2022. Las aventuras de Lumbricus y Xenylla en el Suelo Salino. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo-AACS.Julio 2022. ISBN 978-987-48396-5-7. Libro digital, EPUB.
Altamirano, FE.; Zankar, G del C.; Fernández, GS. y Diez Yarade, LG. 2022. La Biotecnología, una nuevaposibilidad para el tratamientode residuos de mataderos. Revista Nuestro Suelo de la AACS.Abril- N°7.ISSN 2618-5571http://www.suelos.org.ar/sitio/publicaciones/revista-nuestro-suelo/
Fernández, GS; Zankar, G del C; Altamirano, FE; Zubieta, J.; Diez Yarade, L.; Kunz, R.; Sato, R.;Segovia Salazar, W.; Agüero, M.; Quintar, S. y Ceballos, C 2022. Uso de enmiendas orgánicas en suelos tabacaleros de Jujuy. Resultados preliminares. Revista Nuestro Suelo de la AACS. Octubre-N°7. ISSN 2618-5571 http://www.suelos.org.ar/sitio/publicaciones/revista-nuestro-suelo/
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, CURSOS CAPACITACION
Altamirano FE. Taller práctico online de Campañas Ambientales, organizado por Change.org Argentina.Realizado el 11 de Noviembre de 2021.
Arias, M.P. XXX Congreso AAPRESID. Rosario (Santa Fe) 10 a 12 de agosto de 2022. Asistente modalidad virtual.
Arias, M.P. Seminario Internacional en línea sobre el diccionario multilingüe de la Ciencia del Suelo. 9 de diciembre 2021. Modalidad virtual. Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS). https://www.youtube.com/watch?v=5CE7iiOmz2g
Castro, D. XXIV Expoferia de reproductores camélidos y ovinos.. La Intermedia, Departamento de Yavi.8 y 9 de mayo de 2022.
Castro, D. Jornada de Agroecológica: ambiente, productor y consumidor. San Salvador de Jujuy 11 dejunio de 2022. Resol. R. 1382/22
Martínez Rospilloso, J. M. Curso “Bases para la elaboración de proyectos de investigación” organizado por Secretaria de Ciencia y Técnica y estudios regionales. Agosto del 2022.

Martínez Rospilloso, J. M. Conferencia “Biocombustibles, pasado, presente y futuro con foco en Argentina” organizado por Universidad Nacional de Jujuy. Noviembre del 2021. Según Resolución 2867/21.
Zankar G. del C. Seminario Internacional en Línea sobre el Diccionario Multilingüe de la Ciencia del Suelo, organizado por la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS). Realizado virtualmente el 9 de diciembre de 2021.
Zankar, G del C. Curso de Capacitación Docente: “Cuestionario como instrumento de evaluación: una alternativa en Moodle” dictado por el Centro Universitario Virtual (CUV) de la Facultad de Ciencias
Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (Resol FCEyT-UNSE N° 014/22). Realizado durante los meses de Mayo y Junio de 2022 en modalidad virtual. Aprobado.
Zankar, G del C. Webinar “Crear y administrar grupos en Moodle” a cargo del Centro Universitario Virtual (CUV) de la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (Resol FCEyT-UNSE N° 014/22). Realizado el 30/06/22 en modalidad virtual.
Zankar G. del C. Jornada Nacional de Conservación del Suelo2022, organizada por el Instituto de Suelos CIRN INTA-Castelar y la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS). Realizada el 8 de julio de 2021 en la modalidad virtual y presencial.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Arias, M.P. Integrante del equipo docente del Curso Taller Redacción de planes de trabajo de posgrado. Dictado del Modulo 3. Organización de la Subsecretaria de Posgrado, Gabinete de Redacción de Textos Científicos relativos a Estudios de Posgrado (GATeP). Coordinación Dra N.
Farfan, Equipo Docentes Dra S. Maldonado, Dra N. Farfan (FI); Dra. N. González (FHyCS); M Sc. L. Barconte (FCE); M.Sc. MP Arias (FCA). Curso presencial, carga horaria 40 h. Resolución R 1873/22.12 de agosto al 16 de setiembre de 2022.
Arias, M.P. Integrante del equipo docente del Curso de Posgrado Vitivinicultura y enología en Jujuy.Escuela de Posgrado Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. Disertante en el dictado modulo: Relación Suelo-planta-agua-atmosfera. Curso presencial, carga horaria 40h. Resolución CAFCA N° 525/2022. 03 al 05 de octubre de 2022.
Zankar G del C. integrante del cuerpo docente, junto con Fernández GS; Diez Yarade, LG y Torres, CG del Curso de Posgrado “Desarrollo Rural y Planeamiento Hídrico”, correspondiente a la Currícula fija de la Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua-MRUAA. Realizado desde el 15 al 19 de Noviembre de 2021. Resol. del Consejo Directivo de la Fac. de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE N° 148/21.Modalidad virtual.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Arias, M.P. Diplomatura en ambientes salinos y alcalinos. Carga horaria 100h. Universidad Católica de Córdoba. Córdoba, 26/08/2021 al 10/12/2021. Modalidad Virtual. Aprobada.
Arias, M.P. Diplomatura en entornos virtuales para la enseñanza superior, Resolución R 534/21. Universidad Nacional de Jujuy. 18/08/2021 al 08/04/2022. Modalidad Virtual. Aprobada.
Martínez R. J. M. curso de Posgrado en “Procesos físicos de degradación de suelos”.- Realizado por la Escuela para graduados- Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Del 3 al 14 de octubre del 2022. Aprobado.
Martínez R. J. M. curso de Posgrado en “Materia Orgánica y sustentabilidad de los sistemas productivos”.- Realizado por la Secretaria de investigación y postgrado de la Universidad Nacional del Nordeste. Los días 05, 06, 07 y 16 de septiembre del 2022. Modalidad Virtual. Aprobado.
Zankar G del C. Curso Posgrado Independiente “Materia Orgánica y Sustentabilidad de los Sistemas Productivos" organizado por la escuela de la Univ Nacional de Nordeste UNNE. Dictado los días: 05, 06, 07, y 16 de Septiembre de 2022.Modalidad Virtual. Aprobado
OTRAS ACTIVIDADES
Arias, M.P.; Martínez Rospilloso, M.L Participantes del Proyecto multidisciplinario para abordar el Amarillamiento de Tabaco en tres fincas de Jujuy: las Pampitas, El Sunchal y La Ovejería. Proyecto Institucional llevado a cabo en el marco de un convenio de cooperación mutua entre la Facultad de Ciencias Agrarias y la Cámara de Tabaco de Jujuy. Participación en la asistencia técnica, toma de muestras y análisis de suelos. Campaña 2021 y 2022. Coordinación Secretaria de Extensión de la Facultad.
Arias, M.P. Revisor de Agronomía & Ambiente. Revista de la Facultad de Agronomía UBA. N° 42 Vol. 1 (2022). Marzo 2022.

Arias, M.P. Revisor de Revista Científico Agropecuaria UNER. Facultad de Ciencias Agropecuarias Universidad Nacional de Entre Ríos. Mayo 2022.
Altamirano FE y Zankar G. del C. Actividades de extensión en el marco del Proyecto Conjunto de Manejo y Conservación de Suelos Tabacaleros. Instituciones y participantes: INTA-AER, FCA-UNJu,
Escuela Agrotécnica N° 7 Ing. R. Hueda, Laboratorio de Microbiología Monterrico y PROYAJO SA.(Participantes Zankar, G. del C y Altamirano, FE).
Altamirano FE y Zankar G del C. Presentación de Folletos Científicos para niños. Evento trasmitido en vivo a través del canal YouTube de la FCA UNJu, el 20/12/21.Resol CAFCA 02/22
Martínez R. J. M. Dictado de la Pasantía "Practicas de Metodologías de Laboratorio de análisis de suelo" destinado a los alumnos de la Escuela de Minas Dr. Horacio Carrillo de la Universidad Nacional de Jujuy. Septiembre y octubre del 2022. Resolución FCA N° 421/2022.
Martínez. R. J. M. Participación en la difusión de las Carreras de la de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional para los alumnos de 5° años de las secundaria en las localidades de Calilegua y San Francisco. Noviembre y diciembre del 2021.
Martínez R. J. M. Organizador de la conferencia "Biocombustibles, pasado, presente y futuro con foco en Argentina" en la Universidad Nacional de Jujuy. Noviembre del 2021, Resolución 2867/21.
Zankar, G del C. Capacitadora en la Charla técnica "El suelo, sustento de vida. Hacia un manejo agroecológicos", realizada el 30 de noviembre de 2021 en el marco del Proyecto local PL INTA 373-
Bioinsumos. (Coordinadores: Ing. Agr Villegas Daniel y Serra Mónica,del INTA AER Perico)
Zankar Graciela del C. Participación en el "Modulo I: Introducción a la Agronomía" de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la UNJu. Octubre 2021
Zankar G. del C.: Traducción al inglés libro infantil sobre la salinización de suelos para la sección "Material Educativo" de la página la Unión Internacional de la Ciencia del Suelo (IUSS). El mismo obtuvo mención de honor de la FAO y la IUSS.
Zankar, G del C. Secretaria del Departamento Suelos, Clima y Ecología.Resol CAFCA. Nº90 9 /2021

**Genética**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:
Importancia de la recaptación de serotonina neuronal en la interacción sueño-metabolismo de pacientes diabéticos. Director del proyecto: Borsetti, H.M. Integrantes: Andrade A., Bianco Sadir, G., Cata Sánchez B.A., Fernández L., Figueroa M.I., Fumagalli E., Hernández N.E., Vilte J., Reader M.M. Fecha de Inicio Proyecto: enero 2020. Finalización del Proyecto: Diciembre 2022. SECTeR.
Selección recurrente in vitro para tolerancia a sequía en Collareja y Santa María, dos variedades de papa andina del noroeste argentino. Director: Dr. Andrade, A. Integrante: Borsetti, H.M. Fecha de Inicio Proyecto: Enero 2020. Finalización del Proyecto: Diciembre 2022. SECTeR.
Determinantes del consumo esporádico excesivo de alcohol en adolescentes de Jujuy. Director: Fumagalli E. Integrante: Borsetti HM, Pereyra LC, Sartoni DL, Heilbron EN, Alcón P, Thiwissen G. Fecha de Inicio Proyecto: Enero 2020. Finalización del Proyecto: Diciembre 2022. SECTeR.
-Relación entre los factores ambientales en función del gradiente altitudinal con el perfil psicométrico y fisiología de pobladores de la provincia de Jujuy. Directora: Dra. Hernández N.E. Integrante: Borsetti, H.M., González Poma E., Vaca de Morrison C. Fecha de Inicio Proyecto: enero 2020. Finalización del Proyecto: Diciembre 2022. SECTeR.
Abordaje multidisciplinario de la obesidad en Jujuy: desde los genes al escaneo corporal 3D. Directora: Dra. Emma Alfaro. Integrante: Borsetti, H.M., Hernández N.E. Fecha de Inicio Proyecto: enero 2021. Finalización del Proyecto: Diciembre 2023. PICT 2019-01795. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
Integrante del Proyectos de Investigación del INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOBRE LA NATURALEZA Y LA SOCIEDAD "RODOLFO KUSCH", de Tilcara DEPENDIENTE DE RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY: Reconstruyendo saberes ancestrales de la Quebrada: Plantas medicinales y quínoa. Director: RIVERA 15 FUNES, María del Carmen, Codirector: SINGH, Gladys Carolina. Presupuesto de 40000$. RESOLUCION C.S. Nº 0195-21.
PUBLICACIONES:
REVISTAS CIENTÍFICAS:

Kevin P. Kelly*, Hugo Borsetti*, Marta E. Wenzler*, Alessandro Ustione, Kwangho Kim, Plamen Christov, Bianca Ramírez, David W. Piston, Carl Hirschie Johnson and Gary A. Sulikowski. *Autores con igual contribución. 2022. Screen for small-molecule modulators of circadian rhythms reveals phenazine as redox-state modifying clockwork tuner. ACS Chemical Biology, 17, 7, 1658-1664. ISSN: 1554-8937

ARTÍCULOS EN PREPARACIÓN:

Hernández de Borsetti N., Atanacio Y., Larrán M., González Poma E., Tonello G., Alfaro Gómez E. 2022. Calidad de vida percibida en habitantes de la puna jujeña en base a estimaciones cronobiológicas. Manuscrito en preparación para ser enviado a la Revista Argentina de Antropología Biológica.

OTRAS PUBLICACIONES:

Jornadas de Pedagogías innovadoras en aulas de la FCA-UNJu. 30 de septiembre al 1 de octubre 2021. LA METACOGNICIÓN COMO PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN GENÉTICA. UNA PROPUESTA PARA SU IMPLEMENTACIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNJu. Rivera Funes, María del Carmen; González, Emanuel Celestino; Borsetti, Hugo Mario; Bianco Sadir, Graciela Eugenia; Cazon, Lauro Nicolás; Quiquinto ,Amadeo Jorge; Solis, Juan Manuel; Humacata,Ivone; Di Filippo Ordoñez,Norma Beatriz; Benitez Ahrendts,Hugo Federico. Libro de Resúmenes I 125. ISBN: 978-987-3926-69-3. 1a ed. - San Salvador de Jujuy: Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias.

I Jornadas de Pedagogías innovadoras en aulas de la FCA-UNJu. 30 de septiembre al 1 de octubre 2021. VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO SOBRE METACOGNICIÓN PARA ESTUDIANTES DE DIFERENTES SEDES PERTENECIENTES A LA FCA-UNJu: UNA PROPUESTA PARA SU IMPLEMENTACIÓN. Di Filippo Ordoñez, Norma Beatriz; Benitez Ahrendts, Hugo federico; Bianco, Graciela Eugenia; Rivera Funes, Maria del Carmen; Borsetti, Hugo Mario; González Poma, Emanuel Celestino; Solis, Juan Manuel; Quiquinto, Amadeo Jorge; Humacata, Ivone; Cazón, Lauro Nicolas. Libro de Resúmenes 125. ISBN: 978-987-3926-69-3. 1a ed. - San Salvador de Jujuy: Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias.

I Jornadas de Pedagogías innovadoras en aulas de la FCA-UNJu. 30 de septiembre al 1 de octubre 2021. VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DE METACOGNICIÓN APLICADO EN ESTUDIANTES DE DISTINTAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS-UNJU A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS FACTORIAL. Solís, Juan Manuel; Humacata, Ivone Carolina; Quiquinto, Amadeo Jorge; Lauro Nicolás Cazón; Bianco Sadir, Graciela Eugenia; González, Emanuel Celestino; Rivera Funes, María del Carmen; Borsetti, Hugo Mario; Di Filippo Ordoñez, Norma Beatriz; Benitez Ahrendts, Hugo Federico. Libro de Resúmenes 125. ISBN: 978-987-3926-69-3. 1a ed. - San Salvador de Jujuy: Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias.

-Nieva A., Vilte J., Ríos J.J., Borsetti H.M. Resumen: Estudio de la variación estacional del perfil glucémico en pacientes diabéticos tipo 2. XXXIX Jornadas de la Asociación de Biología de Tucumán. 20 y 21 de octubre de 2022. Tafí del Valle. Tucumán. Libro de Resúmenes, pág. 32. ISBN 978-987-88-6622-2.

PRESENTACIONES Y PARTICIPACIONES EN CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

LA METACOGNICIÓN COMO PROCESO DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN GENÉTICA. UNA PROPUESTA PARA SU IMPLEMENTACIÓN. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - UNJu. Rivera Funes, María del Carmen; González,Emanuel Celestino; Borsetti,Hugo Mario; Bianco Sadir,Graciela Eugenia; Cazon, Lauro Nicolás; Quiquinto ,Amadeo Jorge; Solis, Juan Manuel; Humacata,Ivone; Di Filippo Ordoñez,Norma Beatriz; Benitez Ahrendts,Hugo Federico. Libro de Resúmenes I Jornadas de Pedagogías innovadoras en aulas de la FCA-UNJu. 30 de septiembre al 1 de octubre 2021 125. ISBN: 978-987-3926-69-3. 1a ed. - San Salvador de Jujuy: Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias, 2021

VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO SOBRE METACOGNICIÓN PARA ESTUDIANTES DE DIFERENTES SEDES PERTENECIENTES A LA FCA-UNJu: UNA PROPUESTA PARA SU IMPLEMENTACIÓN. Di Filippo Ordoñez, Norma Beatriz; Benitez Ahrendts, Hugo federico; Bianco, Graciela Eugenia; Rivera Funes, Maria del Carmen; Borsetti, Hugo Mario; González Poma, Emanuel Celestino; Solis, Juan Manuel; Quiquinto, Amadeo Jorge; Humacata, Ivone; Cazón, Lauro Nicolas. Libro de Resúmenes I Jornadas de Pedagogías innovadoras en aulas de la FCA-UNJu. 30 de septiembre al 1 de octubre 2021 125. ISBN: 978-987-3926-69-3. 1a ed. - San Salvador de Jujuy: Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias, 2021.

VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DE METACOGNICIÓN APLICADO EN ESTUDIANTES DE DISTINTAS CARRERAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS

AGRARIAS-UNJU A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS FACTORIAL. Solís, Juan Manuel; Humacata, Ivone Carolina; Quiquinto, Amadeo Jorge; Lauro Nicolás Cazón; Bianco Sadir, Graciela Eugenia; González, Emanuel Celestino; Rivera Funes, María del Carmen; Borsetti, Hugo Mario; Di Filippo Ordoñez, Norma Beatriz; Benitez Ahrendts, Hugo Federico. Libro de Resúmenes I Jornadas de Pedagogías innovadoras en aulas de la FCA-UNJu. 30 de septiembre al 1 de octubre 2021 125. ISBN: 978-987-3926-69-3. 1a ed. - San Salvador de Jujuy: Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias, 2021.

Presentación a XIII JORNADAS CIENTIFICO TECNICAS de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. EVALUACIÓN DE CITOTOXIDAD EN “HOJA DE COCA” Var. ERYTHROXYLUM COCA VAR COCA. Rivera Funes Maria del Carmen, Cari Agustina Yolanda, Fernández Florencia Abigail, Guerrero Florencia Nahir, Quispe Iván Esteban, Vargas Gonzales Karen Y. Singh Gladys Carolina, Castro Rojas Martin, Bianco Sadir Graciela Eugenia, Benitez Ahrendts Hugo. Año. 2022

-Vilte J.C.E., Ríos J.J., Borsetti H.M. Expositores del trabajo “Variación estacional de niveles de colesterol en pacientes diabéticos tipo 2 y su relación con factores ambientales”. XXIII Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Biología (Virtual). Del 1 al 3 de Diciembre de 2021. Modalidad Oral

-Borsetti H.M.; Vilte J.C.; Cata-Sánchez A.; Andrade A.J.; Hernández N.E.; Fumagalli E.; Figueroa M.I.; Haro A.C. Conexión entre los ciclos de sueño y el metabolismo en pacientes diabéticos tipo2: Importancia de Polimorfismo en el gen de la Apolipoproteina E (APOE)”. Jornada conmemorativa en el Día del Biólogo. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. 27 de junio del 2022. Modalidad POSTER.

-Borsetti H.M. B. Cata Sánchez, J.J. Ríos. Distribución de frecuencia alélica y genotípica del polimorfismo Per3 VNTR en pacientes diabéticos tipo 2. L Congreso Argentino de Genética. II Jornadas Regionales SAG-NEA. Del 2 al 5 Octubre 2022. Modalidad Póster GM275.

-Vilte J.C.E., L.F. Fernández, J.J. Ríos, E.L. Alfaro-Gómez, H.M. Borsetti. Estudio del polimorfismo 5-HTTLPR del gen SLC6A4 y su relación con los problemas de sueño en pacientes diabéticos tipo 2. L Congreso Argentino de Genética. II Jornadas Regionales SAG-NEA. Del 2 al 5 de Octubre 2022. Modalidad Póster GM271.

-Nieva A., Vilte J., Ríos J.J., Borsetti H.M. Exposición del trabajo “Estudio de la variación estacional del perfil glucémico en pacientes diabéticos tipo 2” en las XXXIX Jornadas de la Asociación de Biología de Tucumán. 20 y 21 de octubre de 2022. Tafí del Valle. Tucumán. Exposición en modalidad de póster.

González Poma, E. y Hernández N. Organizadores de las Jornada de Integración de los Institutos de Investigación dependientes del rectorado de la UNJu con la carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la FCA-UNJu. 5 de Julio de 2022. Res R 1689/22.

Gonzalez Poma E., Atanacio Y. Borsetti H., Cassinera S., Figueroa M., Fumagalli E., Hernández N., Parussini F., Sepulveda M., Vaca C., Vilte J. C. E. Expositores en las Jornada de Integración de los Institutos de Investigación dependientes del rectorado de la UNJu con la carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la FCA-UNJu. Res R 1689/22. 5 de Julio de 2022.

González Poma, E. Exposición del trabajo “Biofisicoquímica de Perfiles Metabólicos en Vicugna vicugna de la Provincia De Jujuy”, en la Jornada conmemorativa en el día del biólogo. 27 de junio del 2022. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Resol. FCA Nº 339/2022

González Poma, E. y Hernández, N. Exposición del trabajo “Estudio Cronobiológico Asociativo entre calidad de vida percibida y gradiente altitudinal en ecorregiones de la Provincia De Jujuy, en la estación invernal” en las XXXIX Jornadas de la Asociación de Biología de Tucumán. 20 y 21 de octubre de 2022. Tafí del Valle. Tucumán. Exposición en modalidad de póster y oral, con comité evaluador. Resumen P-09. Libro de Resúmenes, pág. 28. ISBN 978-987-88-6622-2.

González Poma, E. y Hernández, N. Expositores del curso: “Rol de la fisiología celular en la biología del desarrollo en mamíferos: una mirada introductoria”. En el marco de las VIII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Octubre y noviembre 2021. Res. C.A.F.C.A. Nº 709/21. Responsable del dictado: Nancy Hernández. Colaborador: Emanuel González Poma.

González Poma, E. Asistente al "Espacio de divulgación y de intercambio con los apasionados por las ciencias de la atmósfera y con los sectores usuarios de la Información Meteorológica: 2da. Edición de Charlas MET". Servicio Meteorológico Nacional y otros. 27 de agosto de 2022. Sunchales, Santa Fe.

González Poma, E. Asistente al "Ciclo Internacional de conferencias sobre educación de calidad". Secretaría de Extensión – Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Septiembre de 2022. R. HCD 696/22.
González Poma, E. Asistente a “Pandemia y TIC: nuevos desafíos, nuevas oportunidades”. Erasmus+ Entender. Oficina de Programas de Internalización e Integración Regional, Universidad Nacional de Jujuy. 4 de noviembre de 2021.
González Poma, E. Asistente a “Resiliencia”. Erasmus+ Entender. Oficina de Programas de Internalización e Integración Regional, Universidad Nacional de Jujuy. 25 de noviembre de 2021.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
-Borsetti H.M. 4° Congreso Virtual de Bioquímica Clínica-VirtuaLAB. Modalidad Virtual. Del 1 al 13 de Noviembre de 2021
-Borsetti H.M. XIX Jornadas de Actualización en Especialidades Bioquímicas 2022. Modalidad Virtual. Duración: 26 horas Académicas. Del 19 al 23 de Setiembre de 2022
-Borsetti H.M. L Congreso Argentino de Genética y II Jornadas Regionales SAG-NEA, organizado por la Sociedad Argentina de Genética. Modalidad Mixta Virtual-Presencial. Del 2 al 5 de Octubre de 2022
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
-Hernández N.E., Borsetti, H.M. Expositores de la mesa redonda “Cronobiologia y nutrición” en el marco de las I Jornadas de Investigación en Nutrición: “Hacia un abordaje integral de la alimentación y la salud”. Universidad Católica de Santiago del Estero. Gabinete de Investigación en Ciencias de la Nutrición. Aprobada por Disposición DASS UCSE N° 593-2021 CD .02 y 03 de diciembre del 2021.
-Borsetti H.M., Gonzales Poma E. Expositores en las Jornada de Integración de los Institutos de Investigación dependientes del rectorado de la UNJu con la carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la FCA-UNJu 5 de Julio de 2022. Res R 1689/22.
-Borsetti H.M. Disertante. Título de la disertación: “La importancia de la Cronobiología en la Salud”. Curso Teórico (Virtual/Presencial) "II Workshop de Actualización en Bioquímica". Organizado en forma conjunta por el Consejo de Bioquímicos y el Colegio de Bioquímicos de la provincia de Jujuy. 14 Junio 2022.
-Borsetti H., y Hernández N. Docentes responsables del curso: Bases para la elaboración de proyectos de investigación (20hs), en el marco del programa: “Iniciando una cultura en Investigación” organizado por la secretaría de Ciencia y Técnica y estudios Regionales (SeCTER-UNJU). 29 al 31 de agosto de 2022. Res R 2040/22.
-Borsetti H.M. Docente Invitado. Curso-Taller: “Prevención de riesgos en la formación académica”. Organizado por UNJu Saludable-FCA. Bimodal (Virtual y Presencial). 27 y 28 de Octubre de 2022. Duración: 20 horas reloj.
ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADOS:
Rivera Funes, M. del C. Cursos posgrados del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu: “La Investigación Científica y las Estrategias para la producción de la tesis doctoral- DR. Juan Carlos Casado- UNT”: “Metodología de la Ciencia DR. Juan Carlos Casado- UNT”; “Bioestadística- Dr. Mariano Cordoba UNC- Dra Monica Balzarini UNC” “Genética Omica- Dr. Guillermo R. Pratta-UNR; Dr. Javier Pereira Da Costa-UNR; Dr. Vladimir Cambiaso” “Principios en Biología Molecular y Análisis informático para la Identificación de Organismos y sus aplicaciones Biotecnológicas- Dr. Marcos Javier Maldonado- UNJu”
Rivera Funes, M. del C. Especialización en “Docencia Superior” – Facultad de Humanidades, UNJu- DS. 0707.. Modulo realizados “La educación Superior en América Latina y el Mundo”; “Universidad y contexto socio-cultural”; “Organización institucional y acreditación universitaria”; “La mediación pedagógica”; “Enseñanza en el nivel superior”; “Universidad y curriculum”; Evaluación institucional y calidad educativa”; “ La evaluación por áreas”; “Reflexión sobre la practica educativa”; “Taller de trabajo final: MEMORIA DOCENTE”.
Borsetti, H.M. Módulos Realizados y Aprobados de la Especialización en Docencia Superior. Los Módulos (total de la Carrera: 18) tienen cargas horarias de 20 y 40 Hs., dependiendo de los mismos. No tienen correlatividad de cursado, por lo cual se van realizando a medida que surge la oferta de dictado. Se detallan los correspondientes al periodo informado:
-Organización institucional y acreditación universitaria (DS03)
-La mediación pedagógica (DS06)
-Universidad y Currículum (DS08)

-La evaluación por áreas (DS13)
-Educación semipresencial y a distancia (DS15)
-Reflexión sobre la práctica educativa II (DS17)
Borsetti, H.M. Asistente del Curso: "Curso Teórico "Pruebas de Laboratorio para la Evaluación de la Hemostasia". Modalidad Teórico. Organizado por el Consejo de Bioquímicos de la provincia de Jujuy. Mayo de 2022. Duración 20hs Cátedra. Evaluación Final: Aprobado
González Poma, E. Asistente y aprobación del Curso de posgrado: “Efectos no visuales de la radiación óptica”. Plantel docente: Graciela Tonello y Nancy Hernández de Borsetti. Organizado por el Departamento de Luminotecnia Luz y Visión (FACET-UNT). Universidad Nacional de Tucumán. Duración: 40hs. Curso realizado desde el 23 al 30 de noviembre de 2021. Aprobado.
González Poma, Emanuel. Módulos Realizados y Aprobados de la Especialización en Docencia Superior. Los Módulos (total de la Carrera: 18) tienen cargas horarias de 20 y 40 Hs., dependiendo de los mismos. No tienen correlatividad de cursado, por lo cual se van realizando a medida que surge la oferta de dictado. Se detallan los correspondientes al periodo informado:
Educación semipresencial y a distancia (DS15), El sentido de la evaluación (DS10), Enseñanza en el nivel superior (DS07), Evaluación institucional y calidad educativa (DS11), La educación superior en América y el mundo (DS01), La evaluación de los aprendizajes (DS12), La evaluación por áreas (DS13), La mediación pedagógica (DS06), Organización institucional y acreditación universitaria (DS03), Reflexión sobre la práctica educativa II (DS17), Universidad y Currículum (DS08).
González Poma, Emanuel. Curso de posgrado: “Análisis de datos espaciales utilizando R y QGIS”. Docentes: Dra. Sofía Copello y Lic. Jesica Paz. Institución: Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Periodo: de 28/03/2022 a 11/04/2022. Carga horaria: 44 horas. Evaluación: teórico-práctica aprobada.
González Poma, Emanuel. “Traducción y Lecto-Comprensión de Textos Académicos y Científicos”. Aprobado con nota 9. Escuela de Posgrado (en el marco del DoCNA). Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Marzo 2022. Res. CAFCA 036/22.
OTRAS ACTIVIDADES:
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
Dirección de la Dra. Graciela E Bianco Sadir de la Ing. María del Carmen Rivera Funes realizando tareas de determinación de genotoxicidad citotoxicidad aberraciones cromosómicas índice mitótico Mutagénesis citogenética en el Laboratorio de análisis Genético – Catedra de Genética desde 2018 en adelante.
Dirección de Tesis de Doctorado Dra. Graciela E Bianco Sadir. EVALUACIÓN DE TOXICIDAD, CITOTOXICIDAD Y GENOTOXICIDAD DE PLANTAS MEDICINALES UTILIZADAS EN LA MEDICINA ANCESTRAL POR LAS COMUNIDADADES DE TILCARA-JUJUY. Tesista: Rivera Funes, María del Carmen – Doctorado de ciencias naturales y ambientales (DOCNA), FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. Resolución CAFCA 927/2021, 30-11-2021.
Dirección de Trabajo Final. EVALUACIÓN DE CITOTOXIDAD Y GENOTOXICIDAD EN INFUSIONES A DIFERENTES CONCENTRACIONES DE ERYTHROXYLUM COCA VAR COCA . Tesista: Karen Vargas Gonzalez. Director: Ing. Agr. Rivera Funes María del Carmen; Co-Director Dra. Graciela E. Bianco. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJu. Año 2022.
Directora: Ing. Agr. Maria del Carmen Rivera Funes. Proyectos de Becas Manuel Belgrano. “EVALUACIÓN DE GENOTOXICIDAD A DIFERENTES DOSIS DE EXTRACTO ERYTHROXYLUM COCA VAR COCA Y ERYTHROXYLUM NOVOGRATENSE ” Becaria: Florencia Nahir Guerrero.
-Llampa S.C.; 2022. Incorporación de Becaria EVC-CIN. Programa de becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC). Tema de Beca: “Estudio asociativo del polimorfismo rs4880 del gen Superóxido Dismutasa 2 y las alteraciones de sueño en pacientes diabéticos”. Director: Borsetti H.M. Resolución P. N°452/22.
-Llampa S.C.; 2022. Incorporación de Práctica de Campo y/o Laboratorio del Ciclo Superior de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNJU). Tema desarrollado: "Detección de polimorfismos en gen de Superóxido dismutasa 2 por técnica de PCR-RFLP". Duración: 110 horas (autorizadas según Res. CAFCA N° 589/2022). Profesor Responsable: Borsetti, H.M.
-Reader M.M.; 2022. Incorporación de Practicante Profesional, “Programa Incentivo a la Investigación Compromiso de Ciencia- UNJu Egresados”. Para incorporación al proyecto “Importancia de la recaptación de serotonina neuronal en la interacción sueño-metabolismo de pacientes diabéticos”. Profesor Responsable: Borsetti H.M. Res.C.S. N°028/22.

-Borsetti, H.M. Profesor Responsable de Pasantía. Tema desarrollado: "Aplicaciones prácticas de herramientas de Biología Molecular". Duración: Agosto-Diciembre de 2022. Pasante: Lic. Alba. En curso.
-Vilte J.C.E.; 2022. Continuidad del Tesista de Doctorado. Tema: “Efecto del aislamiento social en el metabolismo del paciente diabético tipo 2”. Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Director: Borsetti HM.
-Vilte J.C.E.; 2022. Continuidad del Becario de Doctorado CONICET. Tema: “Efecto del aislamiento social en el metabolismo del paciente diabético tipo 2”. Directora: Dra. Emma Alfaro Co-Director: Borsetti HM.
-Figueroa M.I. 2022. Finalización Tesista Doctoral. Tema: “Relación entre variantes polimórficas del gen Óxido Nítrico Sintasa Endotelial y riesgo cardiovascular en pacientes Diabéticos de la provincia de Jujuy”. Doctorado en Bioquímica (Subárea: “Ciencias de la Salud”), de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Finalizada y Aprobada. Calificación 10, Mención “Honorífica Suma Cum Laude” Directora: Alfaro-Gómez E. Director Adjunto: Borsetti H.M.
-Figueroa M.I. 2022. Finalización Beca Doctoral CONICET. Tema: “Relación entre variantes polimórficas del gen Óxido Nítrico Sintasa Endotelial y riesgo cardiovascular en pacientes Diabéticos de la provincia de Jujuy”. Directora: Alfaro-Gómez E. Co-Director: Borsetti H.M.
DOCENCIA DE GRADO
Bianco Sadir G. E. Profesora Asociada dedicación exclusiva en la asignatura de Genética para la carrera de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.
Bianco Sadir G. E. Profesora Asociada por extensión de funciones en la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.
-Borsetti H.M. Jefe de Trabajos Prácticos interino, Dedicación Simple, en la Cátedra de Genética. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA N° 141/2022. Desde Abril de 2022 hasta la actualidad.
-Borsetti H.M. Auxiliar de Primera Ordinario, Dedicación Simple, en la Cátedra de Genética. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA N° 003/2018. Desde marzo de 2018 hasta abril de 2022.
Organización de eventos científicos
-Borsetti, H.M. Miembro del Comité Organizador del Curso: "Actualización en Hematología"". Modalidad Teórico-Práctico. Organizado en forma conjunta por el Consejo de Bioquímicos y el Colegio de Bioquímicos de la provincia de Jujuy. De Abril a Julio de 2022. Duración 100hs Cátedra
-Borsetti, H.M. Miembro del Comité Organizador del Curso: "Curso Teórico "Pruebas de Laboratorio para la Evaluación de la Hemostasia". Modalidad Teórico. Organizado por el Consejo de Bioquímicos de la provincia de Jujuy. Mayo de 2022. Duración 20hs Cátedra.
-Borsetti H.M. Miembro del Comité Organizador. Curso Teórico (Virtual/Presencial) "II Workshop de Actualización en Bioquímica". Organizado en forma conjunta por el Consejo de Bioquímicos y el Colegio de Bioquímicos de la provincia de Jujuy. Junio 2022. Duración 20hs Cátedra.
González Poma, E. Jefe de Trabajos Prácticos (DS). Carera Licenciatura en Gestión Ambiental. Cátedra de Ordenamiento Ambiental. E.A. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA Nº 194/22.
González Poma, E. Auxiliar de 1º (DSE). Carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Ciencias Biológicas. Cátedra de Genética. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA Nº 235/22.
GESTIÓN INSTITUCIONAL
Laboratorio de Análisis Genético, Resolución de institucionalización RES. CAFCA N°052/18, 13 de marzo de 2018 en adelante. Pertenece la unidad de laboratorios de FCA Res CAFCA 77/2019. Sito en calle Gorriti 237, FCA – FI, Unju. Directora Esp. Ing. Agr. Graciela Eugenia Bianco Sadir Codirector Hugo Borsetti. Personal Técnico Ing. Agr. María del Carmen Rivera Funes. Citogenética Animal Detección de alteraciones cromosómicas que afectan la fertilidad de los animales portadores freemartinismo, translocación 1/29, sexado en bovinos. Permitiendo un temprana selección de los mismos. Identificación de polimorfismos cromosómicos para determinar posibles introgresiones con razas cebuinas. Genotoxicidad: Utilizando diferentes biomarcadores se puede llegar a determinar el efecto de los xenobioticos (plaguicidas, residuos químicos, compuestos industriales, residuos de la minería, urbanos, etc.), sobre la salud

humana, animal y ambiental.se utilizan los diferentes test: Test de Aberraciones cromosómicas (humanos y animales), Test de Micronucleo. (Humanos y animales), Test de Allium cepa (en agua).
Laboratorio de Microbiología Agrícola, RES. FCA N°595/09 Director Dr Marcelo Benitez Arhendts. Codirectora Esp. Ing. Agr. Graciela Eugenia Bianco Sadir Pertenece la unidad de laboratorios de FCA Res CAFCA 77/2019 en adelante. Personal Lic. Maria Jose Cabana, Lic Milagro Retamozo, Lic. Gisela Ruiz. Cátedras vinculadas Microbiologia - Genetica. Análisis/Determinaciones Muestreos de campo, Identificación de hongos micotoxicogénicos, análisis de mico toxinas, análisis microbiológico de agua para uso agrícola, test de genotoxicidad en agua, análisis genéticos microbiológicos.
ACTUACIÓN COMO JURADO
Bianco Sadir G.E. Miembro suplente del Tribunal Evaluador de la Tesina “Variación estacional de niveles de colesterol y su relación con factores ambientales en pacientes diabéticos tipo 2.” Realizado por el Sr. Juan Carlos Esteban VILTE. Designado por Resolución CAFCA N° 191/2021
BIANCO SADIR, Graciela integró el COMITÉ CIENTÍFICO de las XXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica organizadas por la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Entre Ríos y la Sociedad Argentina de Botánica, desarrolladas de manera virtual los días 6 al 8 de septiembre de 2021.
BIANCO SADIR, Graciela integró el COMITÉ CIENTÍFICO EVALUADOR Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA-UNJu Libro de Resúmenes de las I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA UNJu 1a ed. - San Salvador de Jujuy: Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias, 30 de septiembre al 1 de octubre 2021. Libro digital, PDF Archivo Digital: descarga ISBN 978-987-3926-69-3
Bianco Sadir G. E. 2022 Integrante del Tribunal Evaluador para el llamado a Inscripción de Interesados de un Cargo de Ayudante Alumno, Dedicación Simple, Asignatura Genética, Carrera Ingeniería Agronómica FCA-UNJu. Res. CAFCA Nº 237/22 Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.
Convenios:
Hernández N.E. responsable por la UNJu del Convenio Específico suscripto entre la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Convenio UNJu N° 1239. Integrantes del convenio: Borsetti, H., González Poma E., Vilte J.C.E., Ortíz F. Res C.S. N°0234-22. 26 de octubre de 2022.
Participación en comités evaluadores:
-Borsetti H.M. Evaluador de Tesina de Grado. 2022. Candidata: Estefanía Checa Pascal. Plan de trabajo: Caracterización de la Mortalidad Infantil por anomalías congénitas en Argentina: Variación espacial y temporal 2000-2015. Director: Dr. Emma Alfaro. Plan de Tesina de Grado de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.
Divulgación científica en diferentes medios de comunicación:
-Borsetti H.M. Entrevista radial: El Cambio de huso horario: es positivo para la salud. Medio: Jujuy al día. 13 de Abril de 2022.
-Borsetti H.M. Entrevista radial. Descripción de Líneas de Investigación desarrolladas en el Departamento de Biología Molecular del ICEGEM-UNJu. Medio: UNJu Radio. 20 de Abril de 2022.
Convenios, Gestiones y otros
-Borsetti H.M. Consejero Superior Titular Electo, por el Claustro Docentes Investigadores, de la Universidad Nacional de Jujuy.
-Borsetti H.M. Responsable del Departamento de Biología Molecular del Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares de la Universidad Nacional de Jujuy.
-Borsetti H.M. Co-Director del Laboratorio de Análisis Genéticos (LAG) de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA 052/18.-Borsetti H.M. Miembro Titular de la Comisión de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente de la Universidad Nacional de Jujuy (en representación del ICeGeM). Res. R. N°2454/17.
-Borsetti H.M. Vocal 2° de la Comisión Directiva del Consejo de Bioquímicos de la Provincia de Jujuy.
-Borsetti H.M. Miembro de la Comisión para el manejo de precursores químicos (regulado por RENPRE) en el ámbito de la Universidad Nacional de Jujuy. Res R 2084/14
Premios y Distinciones

-Borsetti H.M. Certificación en Actualización del Conocimiento en el Ejercicio Profesional de la Bioquímica válido por un período de 5 años (2021-2026). Otorgado por la Comisión Certificadora Bioquímica Nacional.
Actuaciones en sociedades científicas
-Borsetti H.M. Miembro Activo Asociación de Biología de Tucumán A partir de marzo de 2017.
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN:
BIANCO SADIR GRACIELA Participo del CICLO DE CHARLAS EN CONMEMORACIÓN AL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE en carácter DISERTANTE que se llevó a cabo el día 5 de Junio de 2021, de 5 hs (horas reloj) de modalidad VIRTUAL. Resol. FCA Nº 177/2021 San Salvador de Jujuy, Julio 2021.
BIANCO SADIR GRACIELA Participo del CICLO DE CHARLAS EN CONMEMORACIÓN AL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE en carácter DISERTANTE que se llevó a cabo el día 5 de Junio de 2021, de 5 hs (horas reloj) de modalidad VIRTUAL. Resol. FCA Nº 177/2021 San Salvador de Jujuy, Julio 2021.

**Mecanización Agrícola**
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION:
"El proceso de Mecanización del Cultivo de Tabaco Virginia en los valles templados de Jujuy, Argentina". A/C009. Director: Regazzoni J. E., Integrantes: Balderrama, P.U., Catcoff M.T., Gareca, F.B. Secter UNJu.
OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:
Martínez, J.D., Catcoff, M. T. y Balderrama, P. U. "Manual Técnico: Bici Tractor, Diseño, Funcionamiento y algo más...". 20 páginas. Adaptación para aula virtual de Mecanización Agrícola. Disponible en virtual.unju.edu.ar.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Balderrama P.U., Catcoff M.T. Gareca F. B. Curso virtual por crédito: "Maquinas Trasplantadoras", destinados a alumnos de carrera de Ingeniería Agronómica de la carrera de Ingeniería Agronómica.En la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. Duración 10 hs. Resol. CAFCA N° 606/2021
Catcoff M.T., "Agricultura 4.0 con orientación a la robótica". Presentación hacia alumnos del Colegio Sec. N°62 "San Juan Bautista de La Salle", en las aulas de la FCA-UNJu. S. S. de Jujuy. 14 de octubre de 2022. Modalidad Oral.
Balderrama P.U.., "Propuesta académica Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola" Presentación hacia alumnos del Colegio Sec. N°62 "San Juan Bautista de La Salle", en las aulas de la FCA-UNJu. S. S. de Jujuy. 14 de octubre de 2022. Modalidad Oral.
Catcoff, M. T., participa en mesa de debate "Cambio climático y sus efectos en los agroecosistemas locales", en el marco de la Jornada conmemorativa del día del Ingeniero Agrónomo, Veterinario y Zootecnista, realizadas en la FCA UNJu, San Salvador de Jujuy. 5 de agosto de 2022. Modalidad Oral/Presencial. Resol. FCA 433/22.
Gareca F.B. Catcoff M.T. Balderrama, P.U., Martinez, J.D. Regazzoni J.E. "El camino es la agroecología", participaron del VII Mes de la Agroecología Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.,noviembre 2021. Organizado por RENAMA, SSAE y Dirección Nacional de Agroecologia.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Regazzoni, J.E., Balderrama P.U., Catcoff M.T. "II° Encuentro Nacional de Docentes de Maquinaria Agrícola de las Universidades Nacionales". Exposición sobre el cluster/ agrupamiento agrometalmecánico del Valle de los Pericos – Jujuy. 08 noviembre del 2022.
Catcoff M. T.; Jornada de Actualización Técnica en Caña de Azúcar. Estación Experimental de Cultivos Tropicales INTA Yuto. 06/IX/2022.
Gareca F.B. "Bosqueando por hoy y el mañana". Facultad de Ciencias Agrarias. Mayo 2022.
Gareca F. B. IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. Comisión organizadora. Octubre2022. San Salvador de Jujuy.
Regazzoni J.E.; "Jornada Nacional Alfalfa 2021"; Noviembre 2021.
Regazzoni J.E.; "Capacidades para innovar en los sistemas de innovación agrícola de América Latina; Avances 2021/2022" organizado por RELASER, FAO e IICA. Marzo 2022.
Regazzoni J.E., Balderrama P.U., Catcoff M. participación de la "Jornada Institucional FCA – UNJu" marzo de 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Balderrama P.U., aprueba curso de postgrado de "Drones para el relevamiento de la variabilidad espacial en cultivos agrícolas y plantaciones forestales, y en el fenotipado",

Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la Universidad Nacional de Santiago del Estero. Modalidad hibrida. Junio, 2022.
Balderrama P.U., aprueba curso de postgrado de “Comunicación científica escrita”, Facultad de Agronomía y Zootécnica de la Universidad Nacional de Tucumán. Desde el 18 y 22 de abril. Modalidad virtual.
Catcoff M. T.; aprueba Diplomatura Universitaria en “Ciencias de datos; diseño, recolección y análisis”, en el campus virtual de la Escuela de Posgrado de la FCA UNJu, San Salvador de Jujuy.Carga horaria: sesenta (350) horas. Calificación obtenida 9 (nueve). Dictado entre los días 15 de febrero y el 03 de mayo de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Regazzoni J.E.; “Máquinas para la conservación de forrajes; producción y conservación de heno” Actividad Intercátedra junto a Cátedra de Forrajes y Cereales FCA – UNJu.. Noviembre 2021.
Regazzoni J.E.; “Máquinas para la conservación de forrajes; Silajes” Actividad Intercátedra junto a Cátedra de Forrajes y Cereales FCA – UNJu.. Noviembre 2021.
Regazzoni J.E., Balderrama P.U., Catcoff M. y Gareca F.B.; “Máquinas fertilizadoras; tipos, puesta a punto y regulación” Actividad Intercátedra junto a Cátedra de Manejo de Suelo y Riego FCA – UNJu.Abril 2022.
Balderrama P.U. Coordinador de carrera de pregrado denominada; Tecnicatura Universitaria enMecanización Agrícola, dictada en la expansión áulica Perico – Sede Valles.
Balderrama P.U. tutor de práctica profesional de alumna de la Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola (TUMA) Elizabeth Delgado. Tema; “Desarrollo de una maquina arrancadora para el cultivo de cebollas”.
Balderrama P.U. Co-tutor de práctica profesional del alumno de la Tecnicatura Universitaria enMecanización Agrícola (TUMA) Gerardo Balderrama. Tema: “Tecnología para siembra para agricultores familiares de la quebrada de Jujuy”. Tutor: Ing. Mec. Pablo Gerbi.
Balderrama P.U. tutor de práctica profesional de alumno de la Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola (TUMA) Gabriel Garzón. Tema; “Reparación y puesta a punto de maquinaria agrícola de la finca experimental Severino de la FCA – UNJU”.Resolución CAFCA N° 579/2022 aprueba la creación del “Centro de Innovación y Desarrollo en Mecanización Agrícola” (CIDMA-UNJu). Director; Regazzoni J.E., Co Director; Balderrama P.U.integrantes; cuerpo docente, alumnos y empresas privadas. Septiembre de 2022.
SERVICIOS:
Gareca F. B. participa en “Proyecto de Plantación de Queñoas Parque Provincial Potrero de Yala”.Voluntaria. San Salvador de Jujuy 2021/2022.
Gareca F. B. Viverista de “Árbol&Vida” Res RN 1999/22. San Salvador de Jujuy. Desde enero 2022 a septiembre 2022.
Regazzoni J.E. colaboración en la redacción del “Programa de Tecnología y Productivo del sectorAgrometalmecánico del Departamento El Carmen – Jujuy” para solicitar asistencia técnica a travésdel CFI (Consejo Federal de Inversiones). Enero 2022.
Catcoff M. T.; Consultor Unidad para el Cambio Rural, Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Asesoramiento para productores cañeros de la Provincia de Jujuy.
Catcoff, M. T. y Balderrama P.U.; Diseño de implemento “Desenterrador de Cebollas”, colaboración en pasantía final de la alumna Elizabeth Delgado de la Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola (TUMA-UNJu). 18/X/2022.

**Ecología Agrícola**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Efecto del ganado y del micrositio sobre la sobrevivencia y crecimiento del pino del cerro (Podocarpus parlatorei), y queñoa (Polylepis australis) en el Bosque Montano. Director: Medina, D. E. Integrantes: Guzmán, G., Renison, D., Cuyckens, E., Domínguez, J., Castellón, M., Carabajal, A., Chorolque M.. 2019. Convenio UNJu-FCA y Ministerio de Ambiente. Resolución 084/2019 Secretaría de Biodiversidad.
“Líderes Ambientales de Quebraleña”, Directora: Julián R. Proyectos de extensión Universitaria UNIVERSIDAD, TERRITORIO, Y COMUNIDAD 2021 de la secretaría de extensión universitaria de la Universidad Nacional de Jujuy. Resolución R. N° 2350/21.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Restauración de los bosques de quéñoa (Polylepis spp.) de Jujuy. Director: G. F. Guzmán. Integrantes: L. C. Lupo, D. E. Medina, A. Gómez O., C. A. Humano, T. Ledesma, F. F. Flores, G. A. E. Cuyckens, F. C. Speranza, J. M. Cellini, R. F. Julián, V. López, M. Minervini, M. C.

Morales P., A. Machado, J. Guevara, S. García, A. E. SECTER UNJu A/0213. 01/01/20-31/12/23.
Proyecto Árbol & Vida. Director: D. E. Medina. Integrantes: G. Guzmán, A. Valdiviezo, G. Aprile, M. Cruz, R. Calizaya, M. Amante, A. Suarez, N. Leaño, P. Toconás, M. Choque Vilca. Acción Andina, ECOAN, Global Forest Generation. Universidad Nacional de Jujuy..01/03/2021. Resolución N° 1999/2022.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Medina, D. E. 2021. Agroecología. Bases científicas y prácticas para su aplicación a escala en el Norte Argentino. Capítulo 18. Un breve relato de experiencia en docencia: Introducción de la Agroecología en la cátedra de Ecología Agrícola FCA – UNJu. Edi UNJu. 358-364. ISBN 978-950-721-601-5.

REVISTAS CIENTÍFICAS

Julian, R., Arzamendia Y. y Bilá B. 2021. El vínculo entre los bosques de polylepis y la comunidad aborigen de quebraleña, JUJUY - ARGENTINA. Revista Etnobiología. Vol 19 (2): 154-169.

Vilá B., Baldo J., Rojo V., Julián R., Oxman B. y Y. Arzamendia. 2022.miradas etnobiológicas en la puna de argentina. Etnosciencia. ISSN: 2448-1998 http://dx.doi.org/10.18542/ethnoscientia.v7i3.11736

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Medina, D. E., Valdiviezo A. E., Suarez, A. M., Leaño, N. G., Toconás, P., Guzmán, G. F. 2022. Proyecto Árbol y Vida: Conservación y restauración de bosques de queñoa de Jujuy. Avances y resultados. XIII Jornadas de Ciencia y Técnica FCA UNJu. En prensa.

Lamas, M. H. E., Medina, D. E., Guzmán G. F., Medina, O. D. 2022. Manejo Agroecológico del chilto (Solanum betaceum) en dos sitios piloto del Bosque de las Yungas. XIII Jornadas de Ciencia y Técnica FCA UNJu. En prensa.

Torres, G, Vazquez, S., Marcotti, E., Medina, D. E. 2022. Variación Estacional de la tasa de depósito atmosférico de polen en el ecotono bosque - pastizal de las yungas de Jujuy (Noroeste Argentino) y su implicancia paleoambiental. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. En prensa.

Cuyckens, G. A. E y Guzmán, G. F. El Valor de la Literatura Gris en Conservación: el Caso de Polylepis spp. en el Noroeste Argentino. Encuentro binacional de conservación (Argentina-Chile). EBC 2021. 18 al 20 de noviembre de 2021, Mendoza. Acta Zoológica Lilloana 65 (2021) (Suplemento): Encuentro de Conservación Chile-Argentina. Pág. 32.

Julián, R. F. Mirada de mujeres indígenas sobre la Etnobiología. III Jornadas Argentinas De Etnobiología Y Sociedad: Naturaleza/s en construcción, organizado por la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata Jujuy (Argentina) del 10 al 12 de Noviembre de 2021.

Alcón, P. y Guzmán G. F. 2022. Regeneración del bosque de queñoa (Polylepis tomentella) en la provincia de Jujuy. Terceras Jornadas del Altiplano Sur: Miradas Interdisciplinares. 26 al 30 de septiembre de 2022. Ciudad de Salta.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Garcia, Arturo E. Asistente. Jornada “Agroecología: Ambiente, Productor y Consumidor”. FCA - UNJu. Junio de 2022.

Garcia, Arturo E. Asistente al XXX Congreso Aapresid (Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa). Agosto de 2022. Aapresid.

Garcia, Arturo E. Participante, Encuentro Binacional de Estudiantes de Agronomía “Tecnologías sostenibles y su uso en la producción de papa en la región alto andina”. FCA. Sede La Quiaca. UNJu. Octubre 2022

García, Arturo E. Participante, en la actividad “chakus de vicuñas- Técnica ancestral de captura y esquila”, en el marco del NAT 2022. Comunidad de Suripujio-Yavi- Jujuy. FCA. UNJu. Octubre 2022

Garcia, Arturo E. Asistente. Curso Extracurricular “Práctica y Conocimientos Básicos de la Acuicultura (Producción de Peces). Octubre 2022

Garcia, Arturo E. Asistente. Curso por crédito: El agroecosistema y la producción agroecológica en Jujuy: Principios y experiencias. Octubre - Noviembre 2022. Resolución CAFCA Nº 600/2022.

Julián R. Taller “Pandemia y TIC, nuevos desafíos, nuevas oportunidades” en el marco del Proyecto Erasmus+ ENTENDER, organizado por la Oficina de Programas de

Internacionalización e Integración Regional (OPRI) de la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu), el día 4 de noviembre de 2021.
Julián R. Taller “Resiliencia” en el marco del Proyecto Erasmus+ ENTENDER, organizado por la Oficina de Programas de Internacionalización e Integración Regional (OPRI – UNJu), el día 25 de noviembre de 2021. ASISTENTE
Julián R. “Taller Nacional sobre Conocimientos Tradicionales en el marco del Convenio sobre la Diversidad Biológica y su Protocolo de Nagoya” para comunidades organizado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación, realizado los días 24, 25 y 26 de noviembre de 2021. ASISTENTE.
Julián R. Webinar: “Cuanto persiste en el tiempo el Conocimiento de uso de palmeras”, organizado por la Dirección Regional IIAP San Martín y la Dirección de Investigación en Diversidad Biológica Terrestre Amazónica (DBIO), realizado el 15 de diciembre de 2021. ASISTENTE.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Guzmán, G. F. Medina, D. E. Disertante en la Jornada “Conmemoración Día del Ambiente”. FCA -UNJu. Mayo. 2022. Resolución FCA Nº 268/2022.
Julián R. Disertante sobre “La importancia de la Etnobiología en la conservación” en las Jornadas en “Conmemoración del día del ambiente”, organizadas por la facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy el día 08 de Junio del 2022.
Julián R., Baldo J., Arzamendia Y. y B. Vilá. 2022. Contribuciones de la naturaleza al sistema pastoril: los suris pastores. 3as Jornadas del Altiplano Sur del 26 al 30 de septiembre de 2022.
Julián R. Participó como EXPOSITOR/A de modalidad POSTER con el Tema: Los Saberes Medicinales y la Identidad: Una Asociación Indisoluble en Coctaca, Jujuy- Argentina, que se llevó a cabo el día 27 de Junio del 2022, en el marco de las "Jornadas Conmemorativa En El Día Del Biólogo" de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Resol. FCA Nº 339/2022
Julián R., Duran V., Alvarado Mamani P., Delgado S., Carhuavilca M. L., Benicio P., Albornoz L., Carrillo C. L., Pomacusi Urquizu M., Barrios M., Godoy Lemos G., Maidana A. M. “Mirada de mujeres indígenas sobre la etnobiología”. III Jornadas Argentinas de etnobiología y sociedad. Organizadas por la Universidad Nacional de La Plata (UNLP) entre los días 10 y 12 de Noviembre de 2021
Medina, D. E., Guzmán, G. F., Gomez Omil, A., Julián, R. García, E. A., Álvarez, S. E., Medina, O. D., Geronazzo, A. De Pasquale Bovi, J. Curso por crédito: El agroecosistema y la producción agroecológica en Jujuy: Principios y experiencias. Octubre - Noviembre 2022. Resolución CAFCA Nº 600/2022.
Medina, D. E. Disertante en la Jornada “Agroecología: Ambiente, Productor y Consumidor”. FCA -UNJu. Junio 2022.
Guzmán, G. F., Medina D. E., Suarez, R. Presentación teórica y práctica “Bosquizando el hoy y el mañana”. Resolución FCA Nº 162/2022. Mayo 2022.
Garcia, Arturo E. Disertante. Charla “Alimentación y Producción Sustentable” para alumnos del Colegio Santa Teresita. Julio 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Medina, D. E. y Julián R. Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica. Curso de la currícula fija del DoCNA FCA - UNJu. Modalidad presencial. Octubre 2022.
Julián R. Antropología y conflictos socioambientales. Universidad Nacional de Córdoba. Modalidad virtual. Finalizado, 03/2022
Julián R. Filosofía cultura y estética de los andes. Universidad Nacional de Jujuy. Modalidad virtual. Finalizado, 05/2022
Julián R. Etnobiología. Universidad de Buenos Aires (UBA). Modalidad virtual. Finalizado, 21/12/2021
OTRAS ACTIVIDADES:
Guzmán, Gustavo Federico 2021-2022. Consejero Académico y continúa.
Guzmán, Gustavo Federico 2021-2022. Cursando el Doctorado en Ciencias Agropecuarias (DoCA) de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Continúa.
Guzmán, Gustavo Federico 2021-2022. Dirección Tesina Noelia Nuñez: “Caracterización estructural de un bosque de queñoa (Polylepis tomentella*)* con distintos tipos de manejo en la Puna de Jujuy”. Res. CAFCA N$^{o}$ 386/2021. Continúa.

Guzmán, Gustavo Federico 2021-2022. Dirección Tesina Emilce Castro: “Análisis de viabilidad y germinación de semillas de Polylepis tomentella (queñua) de Quebraleña, Jujuy”. Res. CAFCA N° 267/2021. Continúa.
Guzmán, Gustavo Federico 2021-2022. Dirección Trabajo Alumno Vinculado a la Cátedra de Ecología Agrícola Nicolás Leaño “Restauración de bosques de quéñoa (Polylepis australis) en el Parque Provincial Potrero de Yala. Res. CAFCA N° 383/2021. Continúa.
Guzmán, Gustavo Federico 2021-2022. Dictado Horas de Práctica de Campo Licenciatura en Cs. Biológicas “Conservación de los bosques de quéñoa (Polylepis tomentella) de Quebraleña (Jujuy). Res. CAFCA N° 458/2019. Alumna Priscila Alcón. Aprobada. Res.FCA N° 463/2022.
Guzmán, Gustavo Federico 2021-2022. Responsable Invernáculo FCA y continúa.
Guzmán, Gustavo Federico 2021-2022. Integrante Comité Revisor Revista Agraria y continúa.
Guzmán, Gustavo Federico 2022. Integrante Comisión Revisora XIII Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu.
Guzmán, Gustavo F. Diversas notas televisivas, radiales y en diarios virtuales e impresos sobre la conservación de bosques nativos, incendios, humedales, etc. 2021-2022.
Medina, D. E; 2022. Cursando el Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.
Medina, D. Ezequiel. Participante Integrante en el proyecto SECTER – UNJU: “Efecto del régimen de niebla sobre la dispersión polínica en el ecotono bosque-pastizal de las yungas de Jujuy: aportes al estudio de los cambios ambientales de largo plazo”. Director: Dr. Torres, Gonzalo Román Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Duración: 2020 - 2021.
Medina, D. E; 2021. Diplomado en Enseñanza Superior Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.
Medina, D. E. 2022. Reconocimiento otorgado por el Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de Jujuy por la valiosa colaboración en las actividades que se desarrollan en el Parque Provincial Potrero de Yala.
Medina, D. E. 2022. Codirector Pasantía para Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.
Medina, D. E. 2022. Evaluador de Pasantía con trabajo final de la carrera Ingeniería agronómica. Resolución FCA Nº 504/2021.
Medina, D. E. 2022. Taller de capacitación y liderazgo de Acción Andina 2022: Producción de árboles nativos a raíz desnuda y monitoreo de reforestaciones. Cusco, Perú.
Medina, D. E.; Guzmán, G. F. Educación Ambiental en la Localidad de Casabindo. Proyecto Árbol y Vida. Octubre 2022. Resolución RN° 1999/2022.
Medina, D. E.; Guzmán, G. F. Capacitación en producción de Polylepis tomentella a través de semillas en comunidades aborígenes de Santa Catalina. Proyecto Árbol y Vida. Abril 2022. Resolución RN° 1999/2022.
Medina, D. E. Taller de Educación Ambiental en el Parque Provincial Potrero de Yala. Proyecto Árbol y Vida. Agosto 2022. Resolución RN° 1999/2022.
Medina, D. E. Taller de Educación Ambiental en Comunidad Aborígenes Chocoite. Proyecto Árbol y Vida. Agosto 2022. Resolución RN° 1999/2022.
Medina, D. E., Garcia, Arturo E. Organizadores. Jornada “Agroecología: Ambiente, Productor y Consumidor”. FCA -UNJu. Junio 2022.
Medina, D. E. Garcia, Arturo E. Colaboradores en la organización del Nodo Agroecológico Territorial. FCA-UNJu. Octubre 2022.
Medina, D. E. Diversas notas televisivas, radiales y en diarios virtuales e impresos sobre la conservación de bosques nativos. 2021-2022.
Julian, R; 2022. Cursando el Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.
Julián R. Integrante del proyecto: “Restauración de los bosques de quéñoa (Polylepis spp.) de Jujuy”. Director: G. F. Guzmán. SECTER UNJu A/0213. 01/01/20-31/12/23.
Julián R. Integrante del proyecto: “Los camélidos y el sistema pastoril puneño de Jujuy, abordajes interdisciplinarios con participación local”. PICTO UNJu 2018-0041. Directora: Yanina Arzamendia.
Julián R. Integrante del proyecto: Proyecto SECTER A/205: “La vicuña y el sistema pastoril puneño de Jujuy. Estudios ambientales para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad”. Directora: Dra. Yanina Arzamendia.
Julián R. Integrante del proyecto: Proyecto SECTER A/270; “Circulación y registro etnográfico de plantas medicinales de la Quebrada de Humahuaca, Jujuy – Argentina”. Directora: Margarita Cruz.

Gomez Omil, A. Participante: Diversificación de la oferta forrajera en el Chaco Semiárido Participante 2019-4132.PL371- 001. INTA
Gomez Omil, A. Participante: Adaptación de los cultivos al cambio climático: Bases ecofisiológicas para el manejo y la mejora genética.2019-PD-E3-I060- 001. INTA
Gomez Omil, A. Participante: Manejo de Bosques con Ganadería Integrada (MBGI) 2019-PE-E1-I514-001. INTA
Gomez Omil, A. Participante:Mejoramiento genético, caracterización y uso de variabilidad con aplicación de herramientas biotecnología.2019-PE-E6-I125-001. INTA
Gómez Omil, A. Asesor: Calidad nutricional y sensorial de alimentos y aptitud tecnológica de materia prima. 2019-PE-E7-I517-001. INTA
Gomez Omil,A. Participante Convocatoria "Ciencia Y Tecnología Contra El Hambre"; del Proyecto "Implementación de tecnologías de Acceso, Uso y Manejo de agua para favorecer la seguridad alimentaria en los sistemas productivos del chaco semiárido". Referencia: EX-2020-88963705- -APN-IIYDTAFRN#INTA
Gomez Omil, A. 2021.Participante en el área de investigación en frutales cítricos (viveros cítrico, semillas, multiplicación de Certificadas de portainjertos, yemas de especies y variedades cítricas de copa, plantas injertadas comerciales).
Gomez Omil, A. 2021. Trabajos de experimentación adaptativa en manejo general del monte y riego. Estudios de implantación de pasturas bajo monte.
Gomez Omil, A. 2021. Acciones de transferencia con asesoramiento en productores e instituciones. Instalación de sistemas de riego en sitios piloto. Implantación de lotes de pasturas en distintas zonas de la región Chaco semiárido.
Gomez Omil, A. 2021 Participación en Charlas técnicas, Talleres, Jornadas en estrés hídrico en cítrico y otros frutales.
Gomez Omil, A. 2021. Estudios de estrés hídrico en especies forestales nativas.
Gomez Omil, A. 2021. Responsable Técnico ante SENASA para Viveros de producción plantas Tropicales y Cítricos (2012-actual)
Gomez Omil, A. 2021. Investigaciones en cultivos cítricos. Ecofisiología de cultivo. Epigenética en combinaciones de portainjerto/copa. En el marco del Proyecto: 2019-PD-E3-I060-001. Responsable de línea citrus.
Gomez Omil, A. 2021. Ensayos específicos en respuestas asociadas al estrés hídrico.
Gomez Omil, A. 2021. Investigación ecofisiología y movimiento del agua en el marco de un sistema MBGI. Eficiencia de uso de recursos, ensayos de riego en sistemas de pasturas. Balance hídricos. Indicadores de sustentabilidad. Ensayos en sitios pilotos asociados al Proyecto: 2019-PE-E1-I514-001.
Gomez Omil, A. 2021. Diversificación forrajera asociado a sistemas MBGI, estudio de sitio-específico en el diseño de implantación de pasturas. Crecimiento y desarrollo bajo un manejo especializado de pasturas (ecofisiología). Proyecto: 2019-4132.PL371-001
Gomez Omil, A. 2021. Cursando Doctorado. Escuela internacional de doctorado. Facultad de Ciencias. Universidade da Coruña.
Gomez Omil, A. 2021. Directora Pasantía con trabajo final. Carrera Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.
Garcia, Arturo E. Participante. XXIV Expo feria de Reproductores Camélidos y Ovinos en la localidad de la Intermedia, Departamento Yavi. Dirección Provincial de Desarrollo Ganadero mayo 2022.
Garcia, Arturo E. Asistente. Curso "Nematodos Agalladores Asociados al Cultivo de Poroto en la Provincia de Jujuy". FCA. UNJu.Noviembre 2021
Garcia, Arturo E. Organizador. Jornada "Conmemoración Dia del Ambiente". FCA -UNJu. Mayo 2022
Garcia, Arturo E. Moderador. Jornada "Agroecología: Ambiente, Productor y Consumidor". FCA -UNJu. Junio 2022.
Garcia, Arturo E. Colaborador. Curso Introducción a la Bromatología. FCA-UNJu. Junio 2022.
Garcia, Arturo E. Organizador. Jornada Fitosanitaria "Acciones Fitosanitarias en el manejo de los principales cultivos del NOA". Agosto 2022
Garcia, Arturo E. Consejero Académico- Claustro Alumnos. 2021 y continua.
Garcia, Arturo E. Seleccionado para el Programa de Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas (Becas EVC-CIN), convocatoria 2021. Consejo Interuniversitario Nacional. Agosto 2022

Garcia, Arturo E. Realización Pasantía con Trabajo Final “INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE BIOINSUMOS PROMOTORES DE CRECIMIENTO EN ETAPAS INICIALES DEL CULTIVO DE TOMATE Y LECHUGA” (en curso)
Garcia, Arturo E. Participante: Investigación, extensión y formación en agroecología.2020-2024-CODIGO: A/0207. SeCTER.
Garcia, Arturo E. Participante: Acción social y conjunta para la reforestación con árboles nativos a gran escala. 2021-2023-CODIGO: A/K006. SeCTER.
SERVICIOS:
Medina, D. E.; Guzmán, G. F. Plantación de árboles de queñoa en el Parque Provincial Potrero de Yala con fines de conservación y restauración. Convenio UNJu-FCA y Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de Jujuy. Resolución 084/2019 Secretaría de Biodiversidad.
Medina, D. E. Plantación de árboles de queñoa en Santa Catalina con fines de conservación y restauración. Convenio firmado con comunidades originarias y el Proyecto Árbol y Vida. Resolución RN° 1999/2022.
Medina, D. E. Plantación de árboles nativos en Quebrada de Humahuaca con fines de conservación. Convenio firmado con comunidades originarias, municipios y el Proyecto Árbol y Vida. Resolución RN° 1999/2022.
Julián R. 2022. Diplomatura en Pueblos Indígenas, Conocimientos Tradicionales y Recursos Genéticos, en el marco del Convenio sobre la Diversidad Biológica y el Protocolo de Nagoya en Argentina, organizada por la Universidad Nacional de Tres de Febrero y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación, con una carga horaria de 40 horas, dictada entre 8 de marzo y 10 de mayo de 2022. Aprobado
Julián R. 2022. Asistente en el Seminario "Desafiando las dificultades metodológicas en Etnobiología" organizado por el Grupo de Etnobiología y Micrografía Aplicada (GEMA), Jujuy y el Instituto de Ecorregiones andinas (INECOA), UNJu-CONICET el día 18 de Marzo 2022 - Modalidad Virtual.

**Manejo de Suelo y Riego**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Proyecto A SeCTER: INDICADORES DE CALIDAD DE SUELOS EN LOS VALLES TEMPLADOS DE JUJUY.
Directora: Gabriela FERNANDEZ, Co-Directora: Fanny ALTAMIRANO
Integrantes: DIEZ YARADE, Laura Graciela; ZANKAR, Graciela Del Carmen; TORRES, Carlos Gregorio; GARECA, Rubén Darío; ZUBIETA. Julio; SEGOVIA SALAZAR, Walter; KUNZ, Rainer Período 2020 – 2024. Código A/0217.
Proyecto C SeCTER: EL SUELO ESTÁ EN NUESTRAS MANOS…
Directora: Laura DIEZ YARADE. Co-Directora: Gabriela FERNANDEZ
Integrantes: GÓMEZ BORÚS, Diego; VALDIVIEZO CORTE, Mónica; ZUBIETA, Julio; CEBALLOS, Cesar Rubén; SALVADOR, Isaac Luis Alberto; GARECA, Rubén Darío; AVILÉZ, Héctor José.
Proyecto de iniciación a la investigación: ESTIMACIÓN DE LA PÉRDIDA DE SUELO POR EROSIÓN HÍDRICA EN LA CUENCA DEL RÍO DE LAS PIEDRAS, DPTO. LEDESMA, JUJUY, ARGENTINA.Director: Denis CRUZ, Co Directora: Laura DIEZ YARADE.Tutora: Gabriela FERNANDEZ. Integrantes: GÓMEZ BORÚS, Diego; RUEDA, Juan Carlos; CABRERA, Carlos Hector; MONTERO, Matías; RODAS, Ángel Gabriel; MENDOZA Dana Elizabeth; QUILIMAR, Mariela Josefina. Resol. CAFCA 870/2019. Período 01/01/2020 – 31/12/2022.
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS
FERNANDEZ, G.S., DIEZ YARADE, L., ZANKAR, G.y F. ALTAMIRANO 2021. Las aventuras de Lumbricus y Xenylla en el Suelo Salino.
http://www.suelos.org.ar/sitio/las-aventuras-de-lumbricus-y-xenylla-en-el-suelos-salino/
FERNANDEZ, G.S. y DIEZ YARADE, L. Editoras de cuatro libros para niños y adolescentes sobre la biodiversidad de los suelos. Diciembre de 2021.
Historia de una Molécula de Materia Orgánica
Rolly y el Suelo
Nuestro Suelo
Clementina y El Suelo
http://www.suelos.org.ar/sitio/category/publicaciones/libros-infantiles/
REVISTAS CIENTÍFICAS

Altamirano, F., Zankar, G., Fernandez, G.S. Y Diez Yarade. La Biotecnología, una nueva posibilidad para el tratamiento de Residuos de Mataderos. Revista Nuestro Suelo. Abril 2022 Vol.7. Págs 03 – 04. https://www.suelos.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2021/nuestro_suelo/Nuestro_Suelo-7.pdf

Fernandez, G.S., Zankar, G., Altamirano, F., Zubieta, J., Diez Yarade, L., Kunz, R., Sato, R., Segovia Salazar, W., Agüero, M., Quintar, S. Y Ceballos, C. Enmiendas orgánicas para mejorar la sustentabilidad y la capacidad productiva de los suelos tabacaleros. Estudio preliminar sobre la estabilidad estructural como indicador de recuperación. Revista Agraria. Págs. 38 – 44. Vol. 15 (1). Julio 2022. https://www.fca.unju.edu.ar/investigacion/agraria/2022/15/1 https://www.fca.unju.edu.ar/media/revista_articulo/trabajo_4_Fernandez_otros.pdf

Fernandez, G.S., Zankar, G., Altamirano, F., Zubieta, J., Diez Yarade, L., Kunz, R., Sato, R., Segovia Salazar, W., Agüero, M., Quintar, S. Y Ceballos, C. "Uso de enmiendas orgánicas en suelos tabacaleros de Jujuy. Resultados preliminares" Revista Nuestro Suelo. Octubre 2022 Vol.8. Págs 19 – 20. https://www.suelos.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2022/nuestro_suelo/Nuestro_Suelo-8.pdf

Fontalvo Buelvas, Juan C., Fernandez, G.S. Y Diez Yarade, L. "Aprendiendo sobre la salinización del suelo". Revista Nuestro Suelo. Octubre 2022 Vol.8. Págs. 22 – 23. https://www.suelos.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2022/nuestro_suelo/Nuestro_Suelo-8.pdf

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Fernandez, G.S. Participación en el Día Internacional de los Bosques FCA UNJu. El 1º de marzo de 2022. Plantación de especies de lapachos amarillos en predio del Rectorado de la UNJu. https://www.youtube.com/watch?v=nx5A3J20-SM

Fernandez, G.S. Disertante en la Tertulia Literaria Internacional sobre La Madre Tierra. Organizado por Juana Manuela Editorial, por Plataforma MEET. Realizado el día 26 de agosto de 2022.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Fernandez, G.S. Asistencia al "Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy" organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, con una duración total de 24 hs. cátedras y bajo la modalidad virtual, durante los meses de junio, julio y agosto del 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22. 17 de octubre de 2022.

Fernandez, G.S. Asistencia al simposio internacional sobre "Global Symposium on Soils for Nutrition", realizado por ZOOM del 26 al 29 de julio de 2022. FAO, Alianza por el Suelo y Donde Comienzan los alimentos.

Fernandez, G.S. Asistencia y aprobación del Curso Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27.592) (B) oct13. Impartido por el INAP. Asistencia virtual en octubre de 2022. Aprobación en noviembre 2022. Objetivo: garantizar la formación integral en ambiente, con perspectiva de desarrollo sostenible y con especial énfasis en cambio climático.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS y ORGANIZADAS

FERNANDEZ, G.S. Y DIEZ YARADE, L. Organización de la Jornada de conmemoración del día mundial del suelo. Presentación de cuatro libros para niños y adolescentes sobre la biodiversidad de los suelos. Libros: 1- Historia de una Molécula de Materia Orgánica; 2- Rolly y el Suelo; 3- Nuestro Suelo y 4- Clementina y El Suelo. Facultad de Ciencias Agrarias. 9 de diciembre de 2021. Plataforma Zoom y canal de Youtube de la FCA.

Fernandez, G.S. Y Diez Yarade, L. Presentación de folletos científicos para niños sobre la salinización del suelo, que obtuvieron mención en la convocatoria FAO de cuentos. En conjunto con la Universidad Veracruzana de México y la Universidad Politécnica de Valencia, España. 20 de diciembre de 2021. Por ZOOM y Canal de YouTube de la Facultad Ciencias Agrarias.

Fernandez, G.S. Y Diez Yarade, L. Jornada de Celebración del Día de la Conservación del Suelo: 7 de julio. Día: 14 de julio de 2022 Mixto: Presencial y Virtual por ZOOM y Canal de YouTube de la Facultad Ciencias Agrarias de la UNJu. Con la Presencia de manera virtual de la Presidente de la IUSS: Dra: Laura Bertha Reyes.

Fernandez, G.S., Diez Yarade, Lg Y E. Patiño. Jornadas de formación y educación no formal en temas de suelo y cuidado del ambiente en el CIC Rural de Las Pampitas. Marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre de 2022. Organización y capacitadoras.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

Diez Yarade, L. Curso de Postgrado "Materia orgánica y sustentabilidad de los sistemas productivos": Docente Juan Galantini. Organizado por la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional del Nordeste. Realizado del 5 al 16 de septiembre de 2022. Aprobado.

Diez Yarade, L. Curso de Perfeccionamiento Docente. Los Derechos Humanos en la Educación Superior. Organizado por la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu. Modalidad virtual. sincrónico. Septiembre a noviembre 2022.
Diez Yarade, L. Diplomatura en "Aspectos Agronómicos y Legales en Suelos y Aguas". Director: Ing. Agr. Roberto Casas. Fundación para la Educación la Ciencia y la Cultura (FECIC). Trabajo Final "Degradación del suelo en las provincias de Jujuy y Salta" autora Diez Yarade, L. Abril – noviembre 2021. Trabajo enviado para corrección.
DICTADO DE CURSO DE POSGRADO
Desarrollo Rural y Planeamiento Hídrico. Materia de la Currícula Fija de la Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua (CONEAU 1/12/2014 Sesión N° 412. Docente responsable: Fernandez, G.S. Docentes colaboradores: Diez Yarade, L Y Torres, C.G. Coordinadora: Zankar, G. Dictado del 15 al 19 de noviembre de 2021. Sede UNSE Resol CDFAA N°148/2021. Curso presencial mediado por herramientas virtuales.
Manejo Integral del Suelos para el Desarrollo Rural Sustentable. Aprobado por el Consejo Superior de la UNJu (Resol. CS N° 081/22). Organizado por la Secretaría de Asuntos Académicos y la Subsecretaría de Posgrado. Modalidad híbrida. Docentes: Fernandez, G.S. (Responsable), Diez Yarade, L., Torres, C.G. Y Zankar, G. A dictarse en diciembre de 2022. Carga horaria: 40 horas.
OTRAS ACTIVIDADES
JURADOS DE CARRERAS Y CONCURSOS
Fernandez, G.S. Y Diez Yarade, L. Jurados de trabajo de pasantía final "Caracterización físico-química de un suelo de puesto viejo entre los años 2010, 2013, 2014 Y 2015" de la estudiante Edid Mavel Torrejon Aguirre, DNI:93923204, LU: A03981. Directora: Ing. Agr. M. Sc. Monica Patricia Arias, Co - Director: Ing. Agr. Esp. Roberto J. Boccardo. Resol. CAFCA N° 524/2021. Diciembre 2021.
Fernandez, G.S. Presidente del Tribunal Evaluador; jurado designado mediante Resolución CAFCA N° 132/2022, para cubrir 1 (un) Cargo de AYUDANTE DE PRIMERA Dedicación EXCLUSIVA en la Asignatura: EDAFOLOGÍA de la Carrera Ingeniería Agronómica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Sustanciado el viernes 3 de junio de 2022.
FernandEZ, G.S. Jurado de la tesis de la Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas. MADEZAS. Por la Universidad Nacional de Catamarca. Facultad de Ciencias Agrarias. Evaluación Económica del Cultivo de Anís (*Pimpinella anisum* L.) bajo diferentes estrategias de riego en el Departamento Valle Viejo, Catamarca. Argentina. Maestrando: Francisco Andrés Villalobo
Director Ing. Agr. (Mgter.) Marcelo Assan 2021/2022. Finalizado el 24/08/2022.
Fernandez, G.S. Por Resolución Consejo Superior Nº 173. CUDAP: EXPE-MGE: 163/2022. De acuerdo con la Resolución Nº 175/2021, del Consejo Directivo de la Facultad Agronomía y Agroindustrias UNSE. Jurado Titular para la cobertura de un cargo de Profesor Adjunto Dedicación Semiexclusiva, con carácter Regular, para la asignatura "USO DEL SUELO" de la Carrera de Ingeniería Agronómica. Sustanciado en Sede de la Facultad de Agronomía y Agroindustrias de la UNSE, se reunió el Jurado designado por Res. CONSEJO SUPERIOR Nº 173/2022;08/09/2022. Jurado: Ing. Agr. Dra. Gabriela Fernandez (UNJu), Ing. Agr Adriana del Carmen Rollán (UNC)e Ing. Agr. Fernando A Galizzi (UNSE). Sustanciado el día 07/09/2022.
Fernandez, G.S., Diez Yarade, L Y Patiño E.O. Jurados en el concurso de Ayudante Alumno Rentado de la Cátedra de Manejo del Suelo y Riego. Octubre 2022. Resol CAFCA N° 358/2022. Sustanciado el 12 de octubre de 2022.
Fernandez, G.S. Asesora de la Tesis de Maestría de la Ing. Agr. Griselda Gerónimo, Maestría en Desarrollo de Zonas Áridas y Semiáridas del NOA. MADEZAS, FCA UNJu. 2018/2022. En etapa de corrección según sugerencias del Jurado.
Diez Yarade, L. Directora de la Tesis de Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua de las Universidades del NOA. Del Ing. Denis Cruz. Tema de Tesis Tentativo. Evaluación de la eficiencia de aplicación de agua de riego en diferentes longitudes de melgas, en cultivos extensivos. Tutoría durante el año 2019/2022.
Diez Yarade, L. Jurado en el concurso de Ayudante Alumno de la Cátedra de Edafología. Diciembre 2021. Resol CAFCA N°738/2021.
FORMACIÓN, PARTICIPACIONES, EVALUACIONES Y MISCELÁNEAS
Fernandez, G.S. Doctora en Ciencias Agronómicas (DOCA RUNA) por la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. Red de Universidades del Noroeste Argentino. Tesis presentada y defendida el 17 de diciembre de 2021. Tema: Estrategias de Reproducción Social de los

Productores Familiares de Finca El Pongo, Perico, Jujuy. Director: Dr. Alfredo Pais. Co-Directora: Dra. Graciela Preda. Asesora: Dra. Nilda Dora Vignale. Jurado: Dr. Raúl Paz; Dr. Alejandro Ríos y Dra. María Victoria Suárez. Calificación: 10 (diez).

Fernandez, G.S. Y Diez Yarade, L. Participación en la Comisión de Educación del XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo para la organización de las Actividades del área de Educación. Años 2021/2022.

Fernandez, G.S.; Diez Yarade. L.; Torres, C.G.; Patiño E.O. Y Gareca, R.D. Presentación de manejo de bio-insumos y descripción de calicata en la Escuela Hueda Nº 7; para el Nodo Agroecológico Territorial. Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy y el INTA AER Perico. 20 de octubre de 2022.

Fernandez, G.S. Evaluación de trabajo para Publicar en la próxima edición de la Revista Número 7, 2021. CODINOA. ISSN 1853-6662. Diciembre de 2021. UNCA, UNSa, UNJu, UNSe y UNT.

Fernandez, G.S. Integrante del Comité Editor, REVISTA CIENTÍFICA AGRARIA, según Resolución CAFCA N° 713/2018. La Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy tiene por finalidad la publicación de trabajos científicos originales o parcialmente originales sobre temas agrobiológicos y bromatológicos ISSN: 2362-4035.

Fernandez, G.S. Consejera Académica Claustro Docente septiembre de 2020 – diciembre 2022

Fernandez, G.S. Extensionista: Actividades de Extensión Rural en los Valles Templados de Jujuy (1998-2022). Representante de los Técnicos de INTA en el Consejo Regional de INTA desde mayo de 2021-continúa.

Fernandez, G.S. Presidente de la mesa examinadora de la materia de Manejo del Suelo y Riego de la FCA UNJu.

Fernandez, G.S. Integrante de las mesas examinadoras de las materias de Edafología y Climatología Agrícola de la FCA UNJu.

Fernandez, G.S. Directora de trabajo de pasantía de trabajo final de la Estudiante Candelaria Ficoseco. Tema: La incorporación de Materia Orgánica en Suelos Tabacaleros y su efecto sobre propiedades físicas. Resolución CAFCA 170/2022.

DIez Yarade, L. Directora del Trabajo de Pasantía Final del Alumno Cesar Ernesto Vilte DNI 32930538 “Pérdida de suelos en sistemas intensivos con riego en los Valles Templados de Jujuy”. Fecha de iniciación: 01/01/2020 Fecha de finalización: 31/12/2022.

Diez Yarade, L. Integrante de las mesas examinadoras de las materias de Manejo del Suelo y Riego, Edafología y Climatología Agrícola de la FCA UNJu.

Diez Yarade, L. Coordinadora del Departamento de Clima, Suelos y Ecología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu. Resol CAFCA N° 909/2021

Diez Yarade, L. Consejera Académica electa en el año 2021 por el Claustro Docente. Toma de cargo en diciembre 2022.

Diez Yarade, L. Miembro del Comité Organizador de la Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua del NOA. 2015 – continúa.

Diez Yarade, L. Secretaria Titular de la Comisión Coordinadora de la Filial NOA de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Período diciembre 2020 – diciembre 2022

Diez Yarade, L. Evaluación de trabajo para Publicar o "Modelo de productividad agraria para la Puna de Jujuy ajustado a técnicas y cultivos tradicionales andinos" de la Revista Agronomía y Ambiente de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Marzo 2022.

Torres, C. G. Consejero Académico electo en el año 2021 por el Claustro Docente. Toma de cargo en diciembre 2022.

Torres, C.G. Coordinador de la Comisión de Conservación de Suelos y Ordenamiento Territorial de FADIA (Federación Argentina de Ingeniería Agronómica) 2020-2022.

Torres, C.G. Integrante de la Comisión de Conservación de Suelos y Ordenamiento Territorial de FADIA (Federación Argentina de Ingeniería Agronómica) 2022- continúa.

Torres, C.G. Asesor de Tesis de Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua del Ing. Agr. Luis Agustín MARTINEZ. Tema de Tesis en desarrollo: Pérdida de suelos por efecto del riego en la producción tabacalera de Jujuy.

Patiño, E.O. Tutor de la pasantía con trabajo final “Respuesta del cultivo de alfalfa con dos sistemas de riego”. Inicio octubre 2022. Estudiante: Ariel Guanuco.

Patiño, E.O. y GARECA, R.D. Trabajo de Campo Determinación Eficiencia de Riego Fincas Tabacaleras, Valles Templados de Jujuy. Cátedra Manejo del Suelo y Riego-Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Jujuy. Octubre de 2022.

Gareca, R.D. Participación Gestión Para el Desarrollo CFI-2022.

Gareca, R.D. Participación Curso “Los Sistemas de Información Geográfica y su aplicación en las Ciencias Agrarias y Naturales” Dictado Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy.

SERVICIOS

Fernandez, G.S., Directora Y Diez Yarade, L, Patiño, E. Y Gareca, R. D. Integrantes del Centro de Estudios de Ecosistemas de Montaña. Resol. CAFCA N° 571/2018.

Fernandez, G.S., Diez Yarade, L Y Torres, C. Integración del Equipo Técnico Interinstitucional de la parcela de experimentación en tabaco ubicada en la EPA N°7. Ing. Hueda. 2019/2022.

Fernandez, G.S. Y Diez Yarade, L. Integración del Equipo Interinstitucional junto a otros investigadores de la FCA y técnicos de Latser SA y empresas tabacaleras. Tema: amarillamiento de tabaco. 2021/2022.

Fernandez, G.S. Y Diez Yarade, L, Servicio de coordinación y búsqueda de Tutores para los Proyectos: ¡Así son los Suelos de mi país! CREA AACS INTA. Luego de una reunión con referentes de CREA AACS INTA, se logró convocar Tutores de la Filial NOA de la AACS y del INTA de las provincias del NOA para Escuelas de la Provincia de Jujuy, Salta, Tucumán y La Rioja. 2021/2022.

Fernandez, G.S. Presidente de la Comisión Científica “Conciencia Pública y Educación sobre el Suelo” de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Período 2020/2022.

Diez Yarade, L. Vice presidente de la Comisión Científica “Conciencia Pública y Educación sobre el Suelo” de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Período 2020 – 2022.

Gareca, R.D. Asesor en Secretaría de Vitivinicultura- Ministerio de Desarrollo Económico y Producción. Asesoría en Relevamiento de Productores Vitivinícolas de la Provincia de Jujuy.

**Granos Y Forrajes**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Incorporación de granos andinos con manejo agroecológico al sistema productivo hortícola de la Quebrada de Humahuaca. Director: Abarza S.del V., Integrantes: Aracena G.E., Musaubach, M.G., Agüero J.J. Fecha de Finalización del Proyecto Diciembre 2021. SeCTER - UNJu. Código DI 035 Convocatoria Desafíos a la Investigación.

Técnicas tradicionales de conservación de semillas nativas. Director: Roisinblit D., Integrante: Schimpf, J. H. Fecha de Finalización del Proyecto Diciembre 2021. SeCTER - UNJu. Convocatoria Desafíos a la Investigación.

Estudio Arqueobotánico del patrimonio culinario prehispánico surandino y sus prácticas asociadas. La Quebrada de Humahuaca como caso de estudio. Director: Musaubach. M. G., Integrantes: Scaro, A.; Abarza, S.; Sato, H.; Sona Sombory, F.; Babot, P.; Plos, A.; Juarez, V., Urbina, L.; Alavar, A.; Sejas Paliari, L.; Romero, P.; Albornoz, T.; López, V. Otero, C.; Grana, L.
Fecha de Finalización del Proyecto Diciembre 2021. SeCTER - UNJu. Convocatoria Desafíos a la Investigación. Resol. C.S. Nº 063/2019.

La Huerta Escolar y los cultivos hidropónicos: Una forma de instruir a los estudiantes de nivel medio para que sean agentes multiplicadores en sus hogares sobre el cuidado del ambiente y la salud alimentaria. Directora: San Martín, S. Co-director: Montenegro, O.D. Integrante: Aracena G.
Fecha de Finalización del Proyecto Diciembre 2021 SeCTER - UNJu. Código A/C010. Resol. C.S. N°0229-19.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Contenido de antocianinas en maíz Culli cultivado en un gradiente altitudinal en la Quebrada de Humahuaca. Directora: Abarza, S. del V. Co-director: Schimpf, J. Integrantes: Choque, D.; Mendez, M.; Gonzalez, P.; Guanuco Hilarión, A. Fecha de inicio del proyecto 2020. Entidad que financia el proyecto SeCTER - UNJu Código A/0218.

Servicios ambientales de la flora vascular y liquénica en distintos ecosistemas de la provincia de Jujuy:
Directora: Romeo R. Integrantes: Entrocassi, G., Geronimo, G., Abarza S., Apaza, D. Fecha de Inicio del Proyecto 2020 Entidad que financia el proyecto SeCTER - UNJu. Código A/0206.

Investigación, extensión y formación en agroecología. Directora: Alvarez, S. E., Integrantes: Bonillo, M. C., Abdo, G.; Aguado, R.; Agüero, M.; Bonillo, G.; Castro, C.; Catacata, A.; Cruz, E.; Colque, R.; Geronazzo, A.; Hinojosa, E.; Leaño, M.; León Ruiz, S.; López, M.; Rivera, A.; Rojas, A.; Rueda, C.; Saiquita, P.; Sivila, N.; Schimpf, J.; Sepulveda, M.; Toconás, P.
Fecha de inicio del proyecto 2020. Entidad que financio el proyecto SeCTER-UNJu. Código A/0207

Conservando y manejando los recursos biológicos de la Comunidad Aborigen de Casabindo. Directora: Mamamí, V. F. Co-directora: Choque Vilca M. A. Integrantes: Zerpa D.; Sotar, M.; Cruz, A.; Arias, P.F: Vilte, P.; Abarza, S. Fecha de inicio del proyecto 2021. Entidad que financio el proyecto SeCTER-UNJu. Convocatoria 2021 Rodolfo Kusch

REVISTAS CIENTÍFICAS

Choque, D..; Mendez, M.; Guanuco Hilarión, A. y Abarza, S. "La importancia del consumo de maíces pigmentados en tiempos de pandemia" Vol.6 pag 70. 2021. ISSN: 0372-4565 - Revista del Museo de La Plata.
https://congresos.unlp.edu.ar/iiijaes/wp-content/uploads/sites/25/2021/11/Libro-de-resumenes-III-JAES.pdf

Abarza, S. del V. y Schimpf, J.H. "El turismo, promotor del consumo de alimentos ancestrales (Jujuy, Argentina)" Vol.6 pag168. 2021 ISSN: 0372-4565 - Revista del Museo de La Plata.
https://congresos.unlp.edu.ar/iiijaes/wp-content/uploads/sites/25/2021/11/Libro-de-resumenes-III-JAES.pdf

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Aracena, G.E.; Abarza S.; Schimpf J." La educación formal frente a los saberes tradicionales en un predio rural agroecológico en Tumbaya- Jujuy". XX Jornadas Nacionales y XII del Mercosur de Extensión Rural. Universidad Nacional de Rosario - Asoc Argentina de Extensión Rural (AADER). Zavalla, Santa Fé. 28 al 30 de septiembre 2022. Modalidad de presentación (audiovisual).

Choque, D.A.; Mendez, M.; Meriles, S.; Guanuco Hilarión, A. y Abarza, S. "Antocianinas en mazorcas de maiz culli (Zea mays L) cultivadas en la Quebrada de Humahuaca". VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICYTAC2022). Córdoba. 4 al 6 de Octubre de 2022. Modalidad Panel

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Abarza, S. del V. y Schimpf, J. H. III Jornadas Argentinas de Etnobotanica y Sociedad UNLP 10 al 12/11/2021 Modalidad Virtual

Aracena, G.E. XX Jornadas Nacionales y XII del Mercosur de Extensión Rural. Zavalla, Santa Fé. 28 al 30 de septiembre 2022. Modalidad Virtual

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Aracena G. Conversatorio: Amaranto, momentos del proceso productivo, (siembra y cosecha en latinoamérica). En el marco de la Red Latinoamericana del Amaranto. Modalidad Virtual, 13 de diciembre 2021.

Abarza, S. del V. y Aracena G.E. Jornada de Capacitación sobre Pautas Básicas para la Conservación de Semillas, en el marco del proyecto Huertas Urbanas de la ciudad de San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para regenerar un diagnóstico agronómico del sistema actual. 15 de Junio de 2022 Resol. FCA N* 256/2022.

Aracena, G; Ibarra L; Estrada M; Charla: Manejo del cultivo de maíz y la incidencia de factores agroclimáticos en la producción de granos. En el marco del proyecto Mejora de la eficiencia reproductiva e índice de destete de la ganadería bovina de la provincia de Jujuy, basada en la mejora del manejo reproductivo y suplementación de la dieta con maíz y minerales. Resol. MAGYP Nº 026/21. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. El Fuerte (Dpto Santa Bárbara, Jujuy) 16 de agosto de 2022.

Aracena, G. y Ibarra L. Charla: Interpretación del análisis de suelo de las muestras recolectadas en El Fuerte. En el marco del proyecto Mejora de la eficiencia reproductiva e índice de destete de la ganadería bovina de la provincia de Jujuy, basada en la mejora del manejo reproductivo y suplementación de la dieta con maíz y minerales. Resol. MAGYP Nº 026/21. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. El Fuerte (Dpto Santa Bárbara, Jujuy) 22 de septiembre de 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Ibarra L. S; Aprobó el Curso de posgrado "Traducción y Lecto-comprensión de textos académicos y científicos". Escuela de Posgrado. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 11 de marzo 2022. Resol. FCA N°036/2022

Ibarra L. S; Aprobó el Curso de posgrado "Comunicación Científica Escrita" Sub-secretaria de posgrado e investigación. Facultad de Agronomía y Zootecnia, Universidad Nacional de Tucumán. 18 al 22 de abril 2022. Res. HCS-UNT: 0818/21.

Abarza, S. del V. Aprobó la DIPLOMATURA EN PUEBLOS INDIGENAS, CONOCIMIENTOS TRADICIONALES Y RECURSOS GENETICOS, en el marco del Convenio sobre Diversidad Biológica y el Protocolo de Nagoya en Argentina. Organizado por: Universidad Nacional de Tres de Febrero (UNTREF) Min. Ambiente y Desarrollo sostenible Argentina; PNUD; Fondo

para el Medio Ambiente Mundial (GEF); Instituto del Mundo del Trabajo (UNTREF); 15 marzo al 16 de junio de 2022. Resol Rectoral N° 362/2022

Ibarra L. S. y Aracena G. E. Aprobaron el Curso-Taller de posgrado "Redacción de Planes de Trabajo de Posgrado" Subsecretaria de Posgrado de la Universidad Nacional de Jujuy. 12, 19, 26 agosto; 2 y 16 de septiembre 2022. Resol. R. N° 1873/22.

OTRAS ACTIVIDADES:

Vilca Gabriel. Pasantía con Trabajo final de la Carrera Ingeniería Agronómica, Tema: "Adaptabilidad del cultivo de amaranto como respuesta al cambio climático". Director: Aracena G., Co-Director: Abarza Silvia del V. Cátedra Granos y Forrajes. Resol. CAFCA N° 784/2018 F.C.A. – UNJu.

Mendez, D. J. Pasantía con Trabajo Final de la Carrera Ing. Agronómica. Tema: "Manejo Agroecológico de dos cultivares de trigo criollos de Cienzo y Ocumazo, Dpto. Humahuaca, Jujuy". Directora: Abarza, S. del V. Cátedra Granos y Forrajes Resol. CAFCA N° 009/2020

Guanuco A. Pasantía con trabajo final, Carrera Ingeniería Agronómica, Tema: "Respuesta de la alfalfa cultivada con dos caudales de riego". Director: Aracena G., Co-Director: Ibarra L. Cátedra Granos y Forrajes. Resolución CAFCA N° 280/2022 F.C.A. – UNJu.

Benitez E. I. Pasantía con trabajo final, Carrera Ingeniería Agronómica, Tema:"Alternativa desde un enfoque agroecológico para el manejo nutricional y fitosanitario en el cultivo de tomate a campo". Directora: Geronazzo A. Cátedra Agroecología. Co-Director: Aracena G. Cátedra Granos y Forrajes. Resolución CAFCA N° 387/2022 F.C.A. – UNJu.

Aracena G.E. y Abarza, S. del V. Integrantes del Tribunal Evaluador de la Pasantía con trabajo final, Carrera Ingeniería Agronómica. Alumno: Bonillo G. A Tema: Caracterización de poblaciones locales de quinua (Chenopodium quinoa Wild.), departamento de Humahuaca, Jujuy - Argentina. Director: Schimpf H., Cátedra Granos y Forrajes. Resol. FCA N° 521/2021. F.C.A. – UNJu.

Aracena G.E. Integrante del Tribunal Evaluador de la Pasantía con trabajo final, Carrera Ingeniería Agronómica. Alumno: Anze E. Tema: "Manejo del cultivo de caña bajo certificación de producción orgánica". Director: Zampini M. Cátedra Cultivos industriales. Co-Director: Simón G. Cátedra: Mejoramiento Vegetal. Resol. FCA N° 075/2022 F.C.A. – UNJu.

Ibarra, I.S. Asistió al Curso Virtual: Conservación de Reservas forrajeras. Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina (IPCVA) y el Instituto Superior de Enseñanza, Estudio y Extensión Agropecuaria de la Sociedad Rural Argentina. Octubre y noviembre de 2021.

Aracena, G.E. Taller: Pandemia y TIC, nuevos desafíos, nuevas oportunidades. OPR I- UNJu. S.S. de Jujuy 4 de noviembre 2021.

Integrantes por la Cátedra de Granos y Forrajes: Abarza, S. del V.; Schimpf, J.H.; Aracena, G.E.; Ibarra, L.S. y Estrada Fernández, M., del Proyecto de extensión destinado a productores ganaderos de la Pcia de Jujuy, denominado Mejora de la eficiencia reproductiva e índice de destete de la ganadería bovina de la provincia de Jujuy, basada en la mejora del manejo reproductivo y suplementación de la dieta con maíz y minerales. Marzo a Diciembre de 2022. Resol. MAGYP Nº 026/21

Aracena G. Artículo periodístico: Destacan tratamiento mecanizado de la quinua en una tesina. Entrevista: Diario El Tribuno.https://www.eltribuno.com/jujuy/nota/2022-5-2-1-0-0-destacan-tratamiento-mecanizado-de-la-quinua-en-una-tesina 2 de mayo de 2022. S.S. de Jujuy – Jujuy.

Ibarra, I.S. Asistió al Ciclo de video conferencias: "Desafíos actuales y prospectiva de la educación hibrida de la Universidad Nacional de Jujuy" Subsecretaria de Educación a distancia de la UNJU. Junio, julio y agosto 2022. Resol. R N° 1536/22.

Abarza, S. y Aracena G. Participación de la XVIII Feria del Libro con un Stand de semillas de granos andinos. Predio Rectorado UNJu. 18 de Agosto de 2022. Resol N$^0$ FCA 512/2022

Ibarra l. S. Inscripto al Doctorado en Ciencias Agronómicas (DOCA-RUNA). Tema de tesis: "Evaluación bioquímica, molecular y agronómica de la interacción Azospirillum-cebada cervecera (Hordeum vulgare) frente a distintas prácticas de inoculación". Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy. Expte. N F200-3637/2022. Directora: Dra. Puente Mariana. Co-Directora: Dra. Criado Victoria. Resol. CAFCA N°540/2022.

Abarza S y Aracena G. Entrevista Tema: Amaranto: un cultivo en Expansión. Programa Cátedra Abierta. UNJuradio – 92.9. 4 de Octubre de 2022. S. S. de Jujuy – Jujuy.

Aracena G. E., Ibarra, L. Presentación de una parcela Agroecológica Tema: Experiencia con Enfoque Agroecológico. Propuesta destinada a productores, estudiantes, técnicos e interesados. En el marco del lanzamiento del NODO AGROECOLOGICO TERRITORIAL (NAT)

de Jujuy. Campo Exp. Dr Navea de la FCA. UNJu. Severino (Dpto. El Carmen). 21 de Octubre de 2022.
Schimpf, J.H. Participación en diversas Reuniones como Consejero (Representante por la Academia) del
Consejo del CIPAF INTA. Buenos Aires Período 2022.

**Producción Animal I**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Marin, R.E. Recurso florístico y agrobiodiversidad de la provincia de Jujuy. Integrando perspectivasdesde la Etnobotánica y la Micrografía analítica comparativa. Director: Vignale, N.D. Integrante equipotécnico: Marin, R.E. 2020-2023. Código A0210 SeCTER- UNJu

PROYECTOS EN EJECUCION

Marin, R.E.; Méndez, R.E., Gómez Borus, D. Mejora de la eficiencia reproductiva e índice de destetede la ganadería bovina de la provincia de Jujuy, basada en la mejora del manejo reproductivo y suplementación de la dieta con maíz y minerales. Coordinador: Schimpf, J. Integrantes: Bejarano, N.;Marin, R.E., Abarza, S.; Gallardo, C.; Méndez, R. E.; Gómez Borus, D.; Catacata, J; Aracena, G.;Estrada, M.; Ibarra, L.; Agostini, S.; Sivila. Res. MAGYP Nº 0267/21.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS:

Marin, R.E.; Moré, G.; Brihuega B.; Cantón, G; Lamas, H.E. 2022. Potenciales causas de pérdidasreproductivas en llamas (Lama glama) de la provincia de Jujuy, Argentina. Revista Veterinaria de la UNNE. 33 (1): 63-68.

Marin, RE; Gardner, D.R.; Armien, A.G.; Fortunato, R.H.; Uzal, F.A. 2022 Intoxication by Astragalus punae in llamas. Journal Veterinary Diagnostic Investigation. Vol. 34(4) 674–678

Medina, D.M.; Aguirre L.S.; Marin, R.E., Micheloud, JF. 2022. Pascalia glauca poisoning in ruminants: Report of 12 outbreaks in northwestern Argentina. Toxicon 214. 108-111.

Marin RE. Enfermedades tóxicas y carencias minerales en rumiantes y camélidos del noroeste argentino. Anales de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. En prensa.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Marin, R.E. Uzal FA, Gardner DR, Armien Medianero AG, Fortunato RH, Vignale ND. Intoxicación natural por Astragalus punae en llamas (Lama glama) de Jujuy. XXIII Reunión Científico Técnica de la AAVLD. Nov. 2021. Virtual. Panel

Marin, R.E. Fasciolosis clínica en ovinos del altiplano de Jujuy, Argentina. XXIII Reunión Científico Técnica de la AAVLD. Nov. 2021. Virtual. Panel

Marin, R.E.; Heit, C.I. Intoxicación por Carboxin en bovinos lecheros en Jujuy, Argentina. XXIII Reunión Científico Técnica de la AAVLD. Nov. 2021. Virtual. Panel

Marin, R.E.; Carabajal, MO. Caracterización clínica de la sarna sarcóptica (Sarcoptes scabiei var.aucheniae) en llamas (Lama glama) en la provincia de Jujuy, Argentina XXIII Reunión Científico Técnica de la AAVLD. Nov. 2021. Virtual. Panel

Marin, R.E.; Tapia C. Hematología en llamas (Lama glama) de la provincia de Jujuy XXIII Reunión Científico Técnica de la AAVLD. Nov. 2021. Virtual. Panel.

Marin, R.E. Intoxicación en caprinos por consumo de fardos contaminados con Pascalia glauca en Jujuy. XXIII Reunión Científico Técnica de la AAVLD. Nov. 2021. Virtual. Panel.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Marin, R.E. XXIII Reunión Técnico-Científica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico .Modalidad Virtual. 17-19 de noviembre de 2021.

Marin, R.E. Pathology of Abortion with Emphasis on Ruminants, Horses, and Pigs. Davis-Thompson Foundation (Virtual). Completada 1,5 horas del Programa de Educación continua. USA. 18 de febrero de 2022.

Marin, R.E. Seminario Plantas Tóxicas Para Animais De Produção No Brasil.. Davis-Thompson Foundation (Virtual). Completada 1,5 horas de Educación continua. 18 de mayo de 2022.

Marin, R.E. Seminario Revisión de Patología Endocrina. Davis-Thompson Foundation (Virtual). Completada 1,5 horas de Educación continua. 19 de mayo de 2022

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Marin, R.E. Conferencia: Deficiencia de Yodo, Cobre y Selenio asociadas de problemas reproductivos y perinatales en bovinos. Taller de Diseño de Estrategias de Diagnóstico Temprano del aborto bovino.Organizado por Laboratorio de Diagnostico Veterinario Centro ganadero. Salta, 21 de febrero de 2022.

Marin, R.E. Conferencia: Enfermedades tóxicas y carencias minerales en rumiantes y camélidos del noroeste argentino. Acto incorporación Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. S. S. de Jujuy, 09 de septiembre de 2022.
Marin, R.E. Generalidades de Plantas Tóxicas para el ganado. Intoxicación con Pteridium spp en bovinos. Jornada de Extensión organizado por el Municipio de Isla De Cañas (Dpto iruya), Salta, Ministerio de Desarrollo Social del Gobierno de Salta y SENASA regional Salta-Jujuy. 1 de octubre de 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Marin, R.E. Inglés: Traducción y Lecto- Comprensión de Textos Académicos y Científicos. Resol. CAFCA Nº 036/2022. Aprobado 9. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.Marzo de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Marin, R.E. Doctorado en Ciencias Agronómicas. Red de Universidades del Noroeste Argentino. Fac.Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. (Rec. Oficial Titulo, Ord. 056 CONEAU 03/11/14).Tesis en proceso de evaluación. Director de tesis. Dr. Francisco Uzal, Davis, California, USA. Octubre de 2022.
Marin, R.E. Incorporación como Académico Correspondiente en la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Agosto de 2022.
Marin, R.E. Representante de la Facultad de Ciencias Agrarias en el Comité Técnico Provincial para el manejo del bosque con ganadería integrada. Resol. CAFCA 438/2022. 4/8/2022
MIEMBRO DE TRIBUNAL EVALUADOR
Marin, R.E. Evaluador de resúmenes XXIII Reunión Científico Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios De Laboratorios de Diagnóstico AAVLD. Virtual. Nov. 2021.
Marin, R.E. Revisor para la Revista de Medicina Veterinaria (ISSN- 0122-9354; EISSN 2389-8526).(Colombia). Septiembre de 2022.
Marin, R.E. Integrante del Jurado para el concurso de un cargo de Ayudante alumno rentado para la Cátedra de Fisiología Animal de la Carrera de Biología de la FCA. UNJu. Septiembre de 2022.
CAPACITACIONES
Marin, R.E.; Méndez, R.E., Gómez Borus, D. Taller “Ganadería bovina. Manejo general. Aspectos nutricionales, reproductivos y sanitaros”. En el marco del proyecto Res. MAGYP Nº0267/21 El Fuerte,Depto. Santa Bárbara. Jujuy. Septiembre de 2022.
ROXANA MENDEZ
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Méndez, R.E. Curso de posgrado Nutrición aplicada en bovinos de carne II. Sistemas de producción: cría, recría (Resolución del Consejo Directivo del IAPCByA Nº 099/2022), con Nota: 9 (NUEVE),llevado a cabo de manera virtual durante el período comprendido entre los días 2 y 29 de junio de 2022 (30 hs j. Ifina. Instituto A.P. de Cs. Básicas y Aplicadas. Universidad Nacional de Villa María.Villa María, Córdoba.
FORMACION CONTINUA VIRTUAL
Méndez, R.E. Performance del rodeo lechero. Disertante: Dr. Daniel Scothorn, Scothorn Nutrition Canada. A través del Instituto de Formación e Investigación en Nutrición Animal (www.ifinaedu.com). 11 de Noviembre de 2021.
Méndez, R.E. Formulación para mejores rendimientos y un mejor ambiente productos (para la reducción de emisión de metano, dietas bajas en proteína para producción de leche, comercialización de bonos de carbono y uso de productos). Disertante: Dr Tom Tylutki- AMTS. A través del Instituto de Formación e Investigación en Nutrición Animal (www.ifinaedu.com). 13 de Octubre de 2022.
DIEGO GÓMEZ BORÚS
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN.
Gómez Borus, D. El suelo está en nuestras manos. Directora: Diez Yarade, L. Co-directora:Fernández, G. Integrantes: Gómez Borus, D.; Valdiviezo Corte, M.; Zubieta, J.; Ceballos, C.R.;
Salvador, I. L.A.; Gareca, R. D.; Avilez, H.J. Proyecto C: Período 2020 – 2022. Código A/C012.SECTER
Gómez Borus, D. Estimación de la pérdida de suelo por erosión hídrica en la cuenca del Río de las Piedras, Depto. Ledesma, Jujuy. Argentina. Director: Cruz, D., Co-directora: Diez Yarade, L. Tutora: Fernández, G. Integrantes: Gómez Borus, D; Rueda, J.C.; Cabrera, C.H.; Montero, M.; Rodas, Á.G.; Mendoza, D.E.; Quilimar, M.J. Proyecto de iniciación a la investigación. Resol. CAFCA 870/2019 Período 01/01/2020 -31/12/2020.

OTRAS ACTIVIDADES
Gómez Borus, D. Curso de Perfeccionamiento Docente. Los Derechos Humanos en la Educación Superior. Organizado por la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu. Modalidad virtual sincrónico. Septiembre a noviembre 2022. Aprobado

**Dasonomia**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
"Dendrocronología radial y descripciones anatómicas de *Juglans australis* y *Cedrela balansae* provenientes de Yungas en la Provincia de Jujuy". Contribución a la Sustentabilidad y Competitividad del sector forestal". Convocatoria Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Fortalecer-Integrar-Promover FIP-UNJu 2023, Secretaría de Ciencia Técnica y Estudios Regionales (SeCTER). Director: Mg. Ing. Agr. Alcira N.E. Chocovar; Codirector: Mg. Lic RRNN Adriana Ortín Vujovich. Integrantes: Dr. Cristian Ariel Humano; TUF Augusto Ezequiel Pujol; Ing. Agr. Sebastián Vilca Ochoa. Aprobación en trámite.
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Chocovar, A.N.E. Plan de Trabajo: "Análisis y determinación en suelos forestales de hongos micorrícicos en redes sociales". Propuesta presentada ante el CEDAF, FCA, UNJu. Octubre de 2022.
Chocovar, A.N.E. "Silvicultura. Unidad 6 del Programa Analítico". Objetivo de la silvicultura. Rodal: concepto y características del rodal. Repoblación natural. Clases naturales de edad. Composición de especies y distribución de las especies en la masa. Masas uniformes y masas irregulares. Clasificación en clases de copas. La práctica silvícola. Métodos de repoblación o regeneración. Cortas intermedias. Protección de la masa forestal. "Industria de la Transformación química de la madera" Unidad 13 del Programa Analítico. Aula virtual https://virtual.unju.edu.ar/course/view.php?id=203
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Chocovar, A.N.E. "Una especie prometedora: *Cupressus lusitánica* Miller, atributos ecológicos y de restaurador de sitios forestales". Presentación resumen para evaluación: septiembre 2022. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu a realizarse del 05 al 07 de diciembre. S. S. de Jujuy.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Chocovar, A.N.E. Asistencia al Taller Institucional de participación Obligatoria (Res. CAFCA Nº 911/2021). Primer Taller: "El abordaje de la Modalidad de Dictado de las Asignaturas y la Presentación y Características de las Planificaciones de Cátedra. Tecnicatura Universitaria Forestal. S.S. de Jujuy, 04/03/2022.
Chocovar, A.N.E. "Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad nacional de Jujuy. Conferencistas: "Educación superior: dar el salto de la emergencia a la calidad. Pensar en la formulación de carreras a distancia en forma directa" Dr. Paulo Andrés Falcón; "Escenarios del sacudón tecnológico de la docencia universitaria: "Claves para construir la propia caja de herramientas (teórico-práctico)" Dra. Silvina Carmen Casablancas y Mg. Diego Albarracín; "Las tecnologías y la enseñanza en el escenario post-pandemia Dr. Francisco Albarello y "Una nueva mirada sobre la evaluación; las evidencias de aprendizaje e instrumentos de evaluación" Mg Rebeca Anijovich. Organizado por Sub Secretario EaD Farid Diego Astorga (UNJu Virtual / equipo UNJu Virtual. S.S. de Jujuy Junio, julio y Agosto de 2022. Res. R Nº 1536/22.
Chocovar, A.N.E. Capacitación Virtual "Buenas Prácticas Agrícolas en Poda y Raleo-CAD Rural" RENATRE/ INTA / MInAgri Ganadería y Pesca/ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible / Arrayanal Centro Foresto Industrial. S.S. de Jujuy, 11/11/2021.
OTRAS ACTIVIDADES:
Chocovar, A.N.E. Designación en el cargo de Profesora Adjunta DE de la Cátedra de Dasonomía de la Carrera de Ingeniería Agronómica de la FCA, UNJu a partir de 26 de abril de 2022 (Res. CAFCA Nº 160/2022)
Chocovar, A.N.E. Miembro integrante de la Comisión Interfacultades para el análisis del Plan de Estudios de la Carrera Interinstitucional de Grado de Ingeniería Forestal. Res. FCA Nº 234/2022
Chocovar, A.N.E. Curso online "Aprendizaje colaborativo, potenciado por herramientas digitales". Mgter Diego Hernán Pagliano. Secretaría Académica. SIED (Sistema Institucional de Educación a Distancia). Universidad Nacional de Cuyo. Aprobado (82,45%). Certificado Nº 2021-0391 (Res. Nº 3220/2019). Dictado del 23 de noviembre al 10 de diciembre 2021.

**Mejoramiento Genético**

Prof. Asociado: Simón, G. E. Prof. Adjunto: Paredes, C. M.; JTP: Moya: B. L.; Ayte Alumno: López Mamani, M.J.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:

"Determinación y comparación de índices de sequía para el monitoreo espacio temporal, en las provincias de Jujuy y Salta". Director: Hurtado, R. Integrantes: Paredes, C.M. 2021. SeCTER UNJu.

PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

Paredes C. M. 2022. Actualización material didáctico de uso interno de la cátedra "Aspectos técnicos legales para la producción de semilla genética. Ejercicio profesional del Ingeniero Agrónomo" 8 p.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Paredes, C.M., Moya, B.L.; Simón G.E. Osmoacondicionamiento y comportamiento germinativo del germoplasma, "Duraznos de Juella", aportes para su conservación. IX Encuentro Latinoamericano Prunus sin fronteras. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. S. S. de Jujuy. 12 al 14/X/2022. Panel.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Paredes C. M. "Propuesta reformistas del régimen de propiedad de la tierra en Jujuy. UE CISOR. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales UNJu. S. S. de Jujuy. 19 de septiembre de 2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Moya, B. L. Talleres de Extensión y Capacitación sobre vitivinicultura orientada a Asociación de pequeños vitivinicultores de Quebrada de Humahuaca. Humahuaca, Jujuy, julio 2022. Moya B. Taller de poda para integrantes de Asociación de pequeños vitivinicultores de la Quebrada. Humahuaca, Jujuy, julio 2022. Moya B. Taller: Actualización en sistemas caprinos. Agosto 2022: Huacalera. Septiembre 2022 en Leon. Jujuy.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Paredes CM; realiza Curso de Posgrado "La Investigación científica y las estrategias para la producción de la tesis doctoral". Escuela de Postgrado. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Santiago del Estero. Paredes CM; realiza Curso de Posgrado "La enseñanza mediada por entornos virtuales de la UNJu. Enfoques organizacionales, pedagógicos y tecnológicos". Universidad Nacional de Jujuy. Paredes C.M. realiza Curso de Posgrado "Produccion y ecofisiologia del transplante hortícola y floral. Secretaría de Posgrado y Formación Continua. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Litoral. 02 al 18 de agosto de 2022

Moya B. realiza Curso de Posgrado "Economía y Ambiente". Escuela de Postgrado FCA UNJu. Junio y Julio 2022. Paredes CM; realiza Curso de Posgrado "Mejoramiento genético en frutales". Escuela de Postgrado. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. 12 de noviembre al 10 de diciembre de 2021. OTRAS ACTIVIDADES: Cabezas Cisneros, A.; 2022. Incorporación como pasante para desarrollo de Pasantía con trabajo final. Director: Paredes Claudia M. Co director: Simón Graciela. Cátedra Mejoramiento Genético. FCA UNJu. Ponce N.; 2021. Defensa del Trabajo Final como requisito de graduación. "Morfogénesis in vitro de Dianthus caryophillus y Rosa sp." Director: Paredes C. M. Co-director: Simon G. Aprobado diez (10). Cátedra Mejoramiento Genético FCA UNJu. Tema: Produccion Floral. Moya, B. Publicación didáctica: Traducción propia de parte I y II de Fruit breeding. Hand book of plant breeding

**Administración Agraria**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Estrategias y políticas de desarrollo para la agricultura familiar andina y sus productos andinos con valor agregado y cadena de valor. Caso puna y quebrada de Jujuy. Directo: Montenegro Osvaldo David. Ayusa C. V.; Santucho R.; Quiquinto J.A.; Velásquez P.. Código A/0215. Fecha de inicio del proyecto 01/01/2021. Vence 31/12/2023. SECTER UNJU.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Montenegro, O.D. y Ayusa, C.V. Mujeres tejedoras de Las Vicuñitas. Caso Rinconada. Investigaciones, Ensayos y Experiencias. Año 5. Artículo. Páginas 201 a 209. ISSN 2451-8077. Julio 2022.

Montenegro O.D. 2021. Programación Lineal con Solver aplicada en estudios de alternativas para reemplazar el tabaco en empresas de los Valles de Jujuy. Revista Científica. FCA UNJU. Pág. 19-33. Vol. 14. 19-33

Las Prácticas Pre-profesionales. Un dispositivo de apoyo para un saber pensar y un saber hacer crítico en la formación universitaria. Caso FCA UNJU. V Jornadas de Innovación Educativa : desafíos y avances en los procesos educativos en el contexto actual. Facultad Ingeniería UNJU. Tecnología Educativa. ISBN 978-987-3926-64-8. Pág. 91-99.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Expositor en IX Encuentro Latinoamericano de Prunus sin Fronteras con el trabajo "Perspectivas promisorias del durazno en Jujuy". 12 a2 14 de octubre 2022. Jujuy.

Expositor en Iº Jornada – Taller de Asignaturas de integración a la carrera de Ingeniería Agronómica. Metodología y estrategias para la integración con el trabajo "Módulo III. Agroecosistema y planificación agropecuaria". 4 al 5 de agosto 2022 en Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba

I Jornadas Argentinas de Sociología Rural. Pre Encuentro ALASRU 2022 en Sociología de la Alimentación: Territorios Agroalimentarios: Calidad e Innovación con el trabajo: "Redes alternativas alimentarias. Caso Puna de Jujuy". Taller 26-27 de mayo. Buenos Aires.

XII Jornadas Científicas. IES Nº 7. Populorum Progressio INTELA. Entre la presencialidad y la virtualidad. Presente y pasado de experiencias compartidas con el trabajo: "Mujeres tejedoras de Las Vicuñitas. Caso Rinconada". 15 a 16 octubre 2021. Jujuy

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Asistente Segundo Encuentro Nacional y Congreso Científico. Periurbanos hacia el consenso 2-2022. 13 al 16 de octubre. Buenos Aires.

OTRAS ACTIVIDADES:

Profesor Responsable Montenegro, O.D. y Profesores: Argüello, S.B.; Ayusa, C.V.; Pfister, P.; Retamozo, R. y Valle Silvia: "Seminario para Profesionales Auxiliares de la Justicia". Resolución FCA Nª 569/2022. 13 de octubre al 25 de noviembre de 2022. Facultad de Ciencias Agrarias UNJU.

Director de Pasantía en SECTER UNJU de la estudiante Patricia Velásquez Trabajo Final de Pasantía para la Facultad de Ciencias Agrarias UNJU: "El turismo rural: una opción para el desarrollo económico local del paraje San José de Tilcara". Diciembre 2021 – Junio 2022. Facultad Ciencias Agrarias UNJU.

Tutor de Pasantía en la Especialización de Costo y Gestión Empresaria de la Facultad de Ciencias

Económicas en la empresa Agropecuaria SRL Los Nogales Granja Porcina. Estudio: "Analizar la pre factibilidad de la incorporación de una Planta Extrusora de Soja en la empresa"; como una opción técnica para producir expeller de soja como insumo alternativo de la harina de soja (insumo actualmente limitante en la alimentación de los cerdos en la Granja Porcina). Agosto a octubre 2021. Nota final 10 (diez). Diciembre 2021.

Tutor de Pasantía en la Especialización de Costo y Gestión Empresaria de la Facultad de Ciencias Económicas en la empresa Cooperativa Agropecuaria Hidropónica San Antonio Ltda. Estudio económico-financiero para la formulación de Proyecto Productivo Apícola. Octubre a Diciembre 2021. Aprobado. Diciembre 2021.

Director de Pasantía de la estudiante Velásquez Patricia. "El turismo rural una opción para el desarrollo económico local del paraje San José. Tilcara. Nota final 10 (diez). 2021

Director de Tesina de la estudiante Santucho Rebeca. "Buenas prácticas de manufactura en la producción y comercialización de mermelada artesanal de frutilla en los Valles de Jujuy". Tesina Lic. Bromatología. Nota final 9 (nueve). 2022.

Tutor de pasantía del Ing. Agr. Montero Matías. "Aplicación de un modelo de optimización para definir el plan de producción de un sistema hortícola familiar de pequeña escala. Dpto San Antonio-Jujuy". Trabajo final de Especialización en Costos de Facultad de Ciencias Económicas. Unju. Notal final 10 (diez). Noviembre 2021.

Director de Tesis de Lic. Bromatología Analía Catacata en Revalorización desde la cadena de valor del cultivo andino yacón como alimento nutraceútico. Maestría en Gestión de la Seguridad Alimentaria. Universidad ISALUD.

SERVICIOS:

Extensión Universitaria. Universidad, cultura y territorio. Convocatoria 2021. Universidad Nacional de Jujuy. EU61-15920 Quesos de cabra de Lozano. Trabajo interdisciplinario de estudiantes y licenciados en bromatología, veterinarios e ingeniero agrónomo y pequeños productores cabriteros de queso de Yala, Lozano y León. Desde Mayo 2022 hasta la fecha.

Extensión desde Mayo a Octubre 2022. Asistencia en estudios de suelo a económico-financiero a Escuela Técnica Provincial Nº 1 Arístobulo del Valle Belmonte de Bajo La Viña. Estudiantes del quinto año planifican la construcción de un pequeño invernadero en el predio de la institución.
Extensión Universitaria: Proyecto de Extensión: Propuesta de Feria Regional en Lozano-León-Tiraxi desde el éjido eco turístico de Yala como estrategia para incentivar el turismo rural en el área de las Yungas". Municipalidad de Yala y Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJU. Noviembre 2021 a Febrero 2022. Equipo Interdisciplinario de estudiantes y licenciados de bromatología e ingenieros agrónomos de la FCA UNJU.

**Horticultura Y Floricultura**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
(JJA) Participante Proyecto SECTER 2016/2019: "Propuesta integral para desarrollo de la producción de quinua agroecológica en Jujuy: investigación, investigación acción participativa y formación". Directora: Susana Edit Álvarez; codirector: Mario César Bonillo.
(GA) Directora del Proyectos: desafíos de investigación UNJu
Titulo: Estudios de las Poblaciones Microbianas Mayoritarias Presentes en el Biofermento Usado en el Cultivo de Quínoa (sin código de SECTER porque es una estimulación a la investigación por única vez)
(MC) Mejoramiento genético en frutales de carozo en los Valles Templados de Jujuy. Director Curzel, V; Integrantes Paredes, M; Osorio, M; Cerrudo, M; Fecha inicio proyecto 2020. Fecha finalización proyecto diciembre 2021. SECTER
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
(JJA) Proyecto SECTER 2020/2023:"Investigación, extensión y formación en agroecología." Directora: Susana Edit Álvarez; codirector: Mario César Bonillo.
(GA) Proyecto SECTER 2022- 2024. EFECTOS DE BIOESTIMULANTES EN EL CULTIVO DE FRUTILLA EN LOS VALLES TEMPLADOS DE JUJUY. Proyecto INTEGRAR
(FM) Proyecto TIERRA SANA (Sustitución del Bromuro de Metilo en Frutilla, Hortalizas Bajo Cubierta y Flores de Corte - MP/ARG/00/033). FINANCIAMIENTO ONUDI. Coordinador para Tucumán – Santiago del Estero.
(FM) Proyecto INTA - PE-E1-I009. Intensificación sostenible de los sistemas de producción bajo cubierta (hortalizas, flores y ornamentales. Participante.
(FM) Proyecto INTA - PE-E1-I500. Intensificación sostenible de sistemas hortícolas. Asesor.
(FM) Proyecto INTA - PE-E6-I140. Mejoramiento genético de plantas ornamentales, aromáticas y medicinales, nativas y exóticas. Participante.
Intervención Territorial Pedemonte y Yungas Tucumanas PIT.1.31.I058. Participante.
(FM) Responsable técnico y administrativo. Convenio de Cooperación Técnica y Científica entre el Gobierno de la provincia de Jujuy y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria para el cultivo de Cannabis con fines científicos, medicinales y/o curativos
(J C) Efectos de bioestimulantes en el cultivo de frutilla en los valles templados de Jujuy. Director: Agüero J. J. Codirector; Mollinedo, V. F. Integrantes: Abdo, G.; Cerrudo, M. R.; Carvajal, J. M. 2022 (Formulado) SECTER
(MC) Desarrollo participativo con productores florícolas de la Quebrada de Humahuaca para la elaboración de una guía de diagnóstico y tratamiento de enfermedades de flores de corte y Revalorización de saberes ancestrales de antiguos productos naturales usados para su control. Director Cerrudo, Mariel Rocío; Codirector Agüero J.J; Integrantes Vilcaochoa S.T; Burgos C.R; Aguilar F.N; Puca Saavedra C; Castro Y.M; Bejarano N; Martínez A. 2021. SECTER
ASISTENCIAS A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, PASANTIAS:
(JC) Carvajal, J. M asistió a "Jornada técnica: Tecnologías y Buenas practicas Agrícolas para los sistemas productivos tabacaleros y hortícolas de Salta y Jujuy." INTA – Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca – CASAFE. Mayo 2022
(JC)Carvajal, J. M asistió a "Jornada Nacional de Conservación del Suelo 2022: Producciones semiintensivas y suelo, ¿pueden llevarse bien?" (Modalidad virtual) AACS – INTA- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Julio 2022
(MC) Cerrudo, M. R. I° Jornadas de Pedagogías innovadoras en aulas de la FCA – UNJU, San Salvador de Jujuy, 4 de noviembre de 2021.
(MC) Cerrudo, M. R, Semana Provincial de la ciencia y la tecnología edición 2022 FCA – UNJU, San salvador de Jujuy.
(MC) Cerrudo, M. R. Participación y exposición de la 18° edición de la Feria del libro, San salvador de Jujuy, 24 agosto 2022.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

(JJA) Agüero, Jj; Acreche, Mm ; Bertero, Hd; Curti, Rn. 2021. Improving yields through triple genotype by environment by management interaction in North Western Argentina quinoa systems. RAFV CONFERENCE XXXIII Argentinian meeting of Plant Physiology

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS, CURSO POR EXTENSION

(FM) Producción de hortalizas en cultivos sin suelo: Frutilla y tomate en sustrato inerte. PE 009. Intensificación sostenible de las producciones intensivas bajo cubierta. Módulo 4. Cultivo sin suelo. Seminario interno INTA. Diciembre 2021.

(FM) Cannabis con fines medicinales: Diferentes abordajes de producción. Círculo de ingenieros agrónomos y forestales de 25 de mayo. Julio de 2022.

(FM) Cannabis con fines medicinales: Diferentes abordajes de producción. Consejo de Profesionales de Agro, Alimentos y Agroindustria (CPIA). Abril de 2022.

(FM) Anatomía de la planta de cannabis. Diplomatura en producción y Regulación del Cannabis. Septiembre de 2022.

(FM) Abordaje para el cultivo comercial de cannabis con fines medicinales. Diplomatura en producción y Regulación del Cannabis. U.N. Rosario. Septiembre de 2022.

(FM) Cannabis con fines medicinales: Diferentes abordajes de producción. Programa cannabis UNSL. Mayo de 2022.

(MC) Cerrudo, M. R. “La floricultura, presente, pasado y futuro” 15 y 16 noviembre 2021 en el marco del I° Encuentro de estudiantes de las sedes Quebrada y Puna de la Facultad de Ciencias Agrarias, San salvador de Jujuy.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

(JJA) Empoderamiento y Promoción de Agricultores de Pequeña Escala para una Agricultura Orientada al Mercado - para los países latinoamericanos (Planeamiento y administración) - Capacitación Online. 10 al 28 de enero de 2022. JICA Tsukuba.

(JC) Carvajal, J. M. finalizó el curso a distancia “Introducción a la Gestión de Empresas Agropecuarias” INTA Procadis – Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Junio de 2022.

(JC) Carvajal, J. M. finalizo el módulo de capacitación:” Uso correcto de Fitosanitarios” (Modalidad virtual). Programa de actualización profesional para ingenieros agrónomos en materia de fitosanitarios. Convenio INTA – FADIA. Julio 2022

(JC) Carvajal, J. M. finalizo el módulo de capacitación: “Resistencia de malezas a herbicidas” (Modalidad virtual). Programa de actualización profesional para ingenieros agrónomos en materia de fitosanitarios. Convenio INTA – FADIA. Julio 2022

MC) Cerrudo, M. R. Curso Posgrado “Taller de Tesis”, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de Inta, CONEAU N° INTEGRAR 093/08, 2 al 15 de diciembre 2021.

(MC) Cerrudo, M. R. Curso Posgrado “Recursos Genéticos y Mejoramiento de especies ornamentales”, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de Inta, CONEAU N° 093/08, 4 al 25 abril del 2022

(MC) Cerrudo, M. R. Curso Posgrado “Programación y manejo de los principales cultivos florícolas”, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de Inta, CONEAU N° 093/08, 8 al 31 agosto del 2022

(MC) Cerrudo, M. R. Curso Posgrado “Sustratos”, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de Inta, CONEAU N° 093/08, 4 al 20 de octubre del 2022.

ASISTENCIA A CAPACITACIONES

(MC) Cerrudo, M. R. Taller virtual Ciclo webinar “Plantas nativas ornamentales de Latinoamerica”, noviembre 2021.

(MC) Cerrudo, M. R. Curso virtual aprobado “Cultivo de plantas y flores en espacios urbanos: beneficios ambientales asociados”, 15 de junio al 15 julio del 2022.

OTRAS ACTIVIDADES

(FM) Integrante del Comité Coordinador. Convenio de Cooperación Técnica y Científica entre el Gobierno de la provincia de Jujuy y el Instituto Nacional de Tecnología

(FM)Agropecuaria para el cultivo de Cannabis con fines científicos, medicinales y/o curativos.

(FM) Planificación y coordinación en ensayos de hidroponía de tomate, pimiento y frutilla en la EEA Famaillá - INTA.

(FM) Integrante del Consejo Asesor Cannabis MINCYT para evaluación de proyectos Financiados por el MINCYT

(MC) Cerrudo M. R. Alumna en la “Maestría en Floricultura” – Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura del Inta. CONEAU Nº 093/08.

CLASES EN OTRAS UNIVERSIDADES

(FM) Cálculo del fertirriego. CURSO DE FERTIRRIEGO EN CULTIVOS HORTÍCOLAS. Organizado por la AER Lules – INTA. Marzo/abril de 2022

(FM) Manejo de cultivo: Tomate y pimiento. Cátedra de horticultura. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Mayo de 2022.

(FM) Manejo del cultivo de hortalizas. Facultad de Agronomía y Agroindustria. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Julio de 2022.

ENSAYOS REALIZADOS DURANTA LA CAMPAÑA PRODUCTIVA 2021

(FM) Una nueva alternativa química de desinfección de suelos: Evaluación de ALISO TIOCIANATO para la desinfección de suelo en cultivo de frutilla. Solicitado por la empresa Farm Chemical (FC). Realizado en la finca de la empresa Quillen Berries. Lules. Tucumán.

**Fruticultura**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

El amarillamiento del duraznero una limitante productiva para las variedades de bajo requerimiento en horas frío, introducidas en la diversificación de los productores tabacaleros en la provincia de Jujuy, Argentina. Caracterización epidemiológica. DI003. Fecha de inicio 2019. Fecha de finalización 2022. Directora: Curzel, V. Participantes: Bejarano, N.; Paredes, M., Conci, L.

Curzel, V. Investigadora en el Proyecto INTA: Análisis de Patosistemas en los principales cultivos agrícolas y caracterización de sus componentes. Línea de Jujuy: Amarillamiento del duraznero. Caracterización epidemiológica. Coordinador: Dr. Luis Conci.

Curzel, V. Investigadora y responsable de línea en Proyecto INTA: Mejoramiento genético en frutales de carozo. Coordinadora: Dra. Paula Calvo. Revisión y actualización de ácaros asociados a plantaciones citrícolas de Jujuy y Salta. Proyecto: SECTER A/0193. Director: Ing. Silvia Tapia. Participante: Buono, S. Finalizado.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Mejoramiento genético en frutales de carozo en los Valles Templados de Jujuy. Directora: Curzel, Viviana Noemí. Integrantes: Osorio, M. E.; Paredes, M. A.; Azate, T.; Diaz, M.V. Fecha de inicio del Proyecto: 2020. Fecha de finalización: 2022. SeCTER – UNJu. A/B: 081.

Variación poblacional de Aceria Sheldoni Ewing y su impacto en la sanidad y productividad en el cultivo de limón en las provincias de Jujuy y Salta. Proyecto SeCTER A/0209. Director: Ing.Silvia Tapia. Participante: Buono, S.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS

Curzel, V.; Fernández, F., Conci, L. y Bejarano, N. “Avances en el estudio del amarillamiento del duraznero en las diferentes zonas productoras de Jujuy, Argentina. Agrociencia Uruguay,(2021).Versión On-line ISSN 2730-5066. https://doi.org/10.31285/agro.25.399

Curzel, V. y Paredes, M. La actividad Frutícola en los Valles Templados de Jujuy, Argentina. Caracterización del sector. Agrociencia Uruguay, (2021). Versión On-line ISSN 2730-5066. https://doi.org/10.31285/agro.25.398

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Tapia S.N.; Garzón M.L.; Buono S.H.; Giorgini S.; Ochoa M.S.; Ortiz D. 2021. Artrópodos asociados a plantaciones de naranjos de producciones familiares de Palma Sola, Jujuy. Pag. 163. Libro de Actas de X Reunión de PRODUCCIÓN VEGETAL, VIII de PRODUCCIÓN ANIMAL y I de VETERINARIA del NOA. Facultad de agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán. 25 y 26 de noviembre 2021. ISBN 978-987-754-279-0

Curzel V., Paredes M., Osorio M. Selección, fenología y caracterización pomológica de landraces de duraznero [Prunus persica (l.) batsch] de las alturas de Jujuy. IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy, 12,13 y 14 octubre 2022. Presentación Póster.

Curzel V., Paredes M. Recuperación, caracterización y conservación de landraces de duraznero [Prunus persica (l.) batsch] en los valles áridos de altura de Jujuy. IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy, 12,13 y 14 octubre 2022. Presentación Póster.

Curzel V., Paredes M., Osorio M. Evaluación de la calidad de frutos de ciruelos (Prunus salicina lindl.) cv. “Gulf beauty” en función de dos intensidades de raleo manual. IX Encuentro

Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy, 12,13 y 14 octubre 2022. Presentación Póster.
Curzel V., Fernández F., Paredes M., Conci L., Bejarano N. Avances en el estudio del amarillamiento del duraznero en las diferentes zonas productoras de Jujuy, Argentina. IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy, 12,13 y 14 octubre 2022. Presentación Póster.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Buono, S. Conversaciones para el desarrollo y el desempeño de las personas. Por plataforma PROCADIS-INTA. 30 de agosto de 2022.
Buono, S. Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27.592) (A) jun09. Modalidad virtual. Plataforma INAP (Instituto Nacional de la Admiración Publica). 20 horas catedra. 24 de junio 2022.
Buono, S. Ley Micaela, transversalizar la perspectiva de género para superar las violencias y transformar las practicas 21 de octubre al 01 de diciembre de 2021. Duración: 20 hs. Por plataforma PROCADIS-INTA.
Osorio, M. Curso/Seminario: Desarrollo de capacidades en vinicultura en Jujuy. Del 19 al 23 de septiembre de 2022. UNJu. Marco: Proyecto ERASMUS Vita Global.
Paredes, M. IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy 12, 13 y 14 octubre 2022.
Osorio, M. IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy 12, 13 y 14 octubre 2022.
Curzel, V. IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy 12, 13 y 14 octubre 2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Curzel, V. Producción frutícola en los valles templados y áridos de Jujuy. Avances y perspectivas. IX Encuentro Latinoamericano Prunus sin Fronteras. San Salvador de Jujuy, 12 al 14 de Octubre de 2022.
Paredes, M. Mejoramiento Genético de Prunus en Jujuy, Argentina. IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy 12, 13 y 14 octubre 2022
Osorio, M. Docente participante del Curso de Posgrado: Vitivinicultura y Enología en Jujuy. Del 3 al 5 de Octubre de 2022. San Salvador de Jujuy.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Osorio, M. E.; finalizando la Carrera de Posgrado Interfacultades: Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (FHyCS) de la UNJu. San Salvador de Jujuy. Inicio de la carrera Febrero de 2018-2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Formación de Recursos Humanos. Pasantías con Trabajo Final, Actividades extracurriculares y Tesinas Ramires, M. Tesina: Mejoramiento Genético en frutales de carozo. Directora: Curzel, V. Co- directora: Paredes, M. Fecha de inicio: Marzo 2021-Fecha de finalización: Febrero 2022.
Castro, D. Pasantía con Trabajo Final. Mejoramiento Genético en frutales de carozo. Directora:Curzel, V. Co-directora: Paredes, M. Fecha de inicio: Marzo 2021-Fecha de finalización: Febrero 2022.
Rodas, A. Pasantía con Trabajo Final: Caracterización fenológica y productiva de cultivares y genotipos de fruta de carozo. Campo Experimental Los Alisos. Fecha de inicio: Mayo 2021-Fecha de finalización: Abril 2022. Directora: Curzel, V. Co-directora: Paredes, M.Reynoso, T. Pasantía con Trabajo Final: Caracterización fenológica y productiva de cultivares y genotipos de fruta de carozo. Campo Experimental Los Alisos. Fecha de inicio: Mayo 2021-Fecha de finalización: Abril 2022. Directora: Curzel, V. Co-directora: Paredes, M.
Almazán, E. Pasantía con Trabajo Final: Caracterización fenológica y productiva de cultivares y genotipos de fruta de carozo. Campo Experimental Los Alisos. Fecha de inicio: Mayo 2021-Fecha de finalización: Abril 2022. Directora: Curzel, V. Co-directora: Paredes, M.

Talleres brindados:

Curzel, V., Paredes, M. Producción de plantas frutales: la práctica del injerto. Capacitación Taller para productores, interesados en general. A cada participante se le entregaba un portainjerto frutal y púas de la especie y variedad recomendada para realizar la práctica. 3/2022
Curzel, V., Paredes, M. Poda de árboles frutales: conceptos básicos y fundamentales.Fisiología, tipos de poda. 4/2022

Otros:

Curzel, V. Evaluador del trabajo: THE BLACKBERRY BREEDING PROGRAM OF “EMBRAPA CLIMA TEMPERADO”: AN UPDATE en la revista Tropical and Subtropical Agroecosystems.México 2022. E-ISSN: 1870-0462 –
Curzel, V. Evaluador de Trabajo Final de Pasantía Alumno: Jairo Araóz.
Curzel, V. Integrante de la Comisión Redactora de la Maestría en Bionegocios y Desarrollo Productivo. Desde 11/2021 a 6/2022.
Curzel, V. Presidente del Comité Organizador del IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy 12, 13 y 14 octubre 2022.
Curzel, V. Miembro del Comité Científico del IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy 12, 13 y 14 octubre 2022.
Paredes, M, Osorio M. Integrantes del Comité Organizador del IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. San Salvador de Jujuy 12, 13 y 14 octubre 2022.
Osorio, M. E.; 2022. Generalidades del Cultivo de Tejido Vegetal. Empresa Biotec Ingeniería SAS. Colombia. Modalidad Virtual.
Osorio, M. E.; 2022. Disertante de Manejo y Cuidado de los Árboles Frutales en tu Jardín. Del Ciclo de Charlas en el marco del Evento La Flor más bella: Exposición de la Floricultura. Décima edición. San Salvador de Jujuy. UNJu y Asociación de Productores de Plantas Ornamentales – APPOJUY.
Osorio, M. E. 2022. Asistente Al Seminario “Muestreo e Inspección de Producto Terminado. Packaging Farmacéutico y Alimentos. Basado en la Norma IRAM 15”. Instituto Argentino de Envase IAE. Modalidad virtual.
SERVICIOS:
Curzel, V.; Paredes, M. Servicio de Análisis de materia seca en palto. Determinación de índices de cosecha en paltos. (10)
Osorio, M. E.; Técnico asesor de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) y Laboratorio Agrícola de Cannabis Avatara S. E. CANNAVA. Área de Cultivo y Producción Agrícola de Cannabis Medicinal. Jujuy.
CENTRO DE INVESTIGACIONES EN FRUTICULTURA -JUJUY-
Director: Viviana N. Curzel Integrantes: Ing. Agr. M. Sc. María de los Ángeles Paredes, Ing. Agr. Mercedes Osorio, Ing. Agr. Sebastián Buono
Actividades realizadas en el ámbito del CIF-Jujuy:
Curzel, V.; Paredes, M. y Osorio M. Evaluación de alternativas productivas para el desarrollo frutícola de valles templados. Convenio Específico de Cooperación Técnica entre el INTA, Latser SA, Latitud Sur SA y la FCA UNJu. En el Campo experimental Los Alisos se realizan actividades de mejoramiento genético en frutales de carozo: introducción y evaluación de cultivares y cruzamientos dirigidos (rescate de zigotos y cultivo de embriones).
Curzel, V. Coordinador y Responsable Técnico del Campo Experimental Los Alisos.
Curzel, V. y Paredes, M. Registro en INASE de cultivares de durazneros: Rojo Dos y Flordagem; de ciruelos: Gulf Beauty y Gulf Blaze; de nectarinas: Sunmist y Sundollar.
Curzel, V. y Paredes, M. Sistematización de datos fenológicos para el registro en INASE de 25 genotipos colectados en los valles áridos de Jujuy.
Curzel, V.; Paredes, M. y Osorio Mercedes. Asesoramiento técnico a productores de la zona de valles templados, valles áridos y valles cálidos de Jujuy.
Curzel, V. y Paredes, M. Proyectos de Extensión, Vinculación y Transferencia: Acuerdo de Transferencia de Material Vegetal. Convenio con productores: Sr. Oscar Machuca, Sr. Víctor Abraham e Ing. Agr. Sebastián Márquez. Acuerdo de Transferencia de Materiales seleccionados de frutales de carozo. Implementación de parcelas de validación.
Curzel, V; Paredes, M. y Osorio, M. Determinación de índices para altas de cosecha en frutales de carozo (duraznero, nectarina, ciruelas), vid (para vinificar y mesa), cítricos y paltos.

**Producción Animal II**
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
Producción de carne de llama con suplementación de granos en sistemas pastoriles en la puna jujeña. Director: Labarta F. E; Financiado. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales-UNJu. ene-2019 - dic-2020.Res. C.S. N° 063-19. Código DI 005, Facultad de Ciencias Agrarias.UNJu.
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Producción y Desarrollo de Productos Cárnicos de Ganado Menor, Jujuy, Argentina. Director: Farfán,N. B; Integrantes: Labarta, F.E; Grigioni, G; Zimerman, M; Zutara, M; Luna Pizarro, P; Nuñez Souza,M; Perea, A; Quintana, A; Verrastro, G; Ramos, S; Romero, S; Salinas, E;

Echenique, M; Chavarría,N; Godoy, M; Alustiza, M; Ovando, N; Giménez, C; Almada, A; Código A/0208. Financiado porSecretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales-UNJu. Período: ene-2020 - dic-2024. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.

Transferencia de experiencias de ensayos de engorde de llamas con agregado de valor destinado a productores de la Puna Jujeña. Jujuy, Argentina. Director: Labarta F. E; Integrantes: Farfán, N. B; Quintana, A; Verrastro, G; Perea, A; Campero. L; Bianchi, C; Godoy, M; Salinas, E; Ramos, S; Giménez, C; Financiado por Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales-UNJu. Instituto Rodolfo Kusch. Período: mayo-2021 - abril-2023. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu

El proceso de mecanización del cultivo de tabaco virginia en los valles templados de Jujuy, Argentina. Director: MARTINEZ, Jorge Daniel; Integrante: Verrastro, G; SeCTER-UNJu. Código: A/C009. Período 2021-2023.Facultad de Ciencias Agrarias – Sede San Salvador de Jujuy 2

REVISTAS CIENTIFICAS

Labarta, F.E; Farfán, N.B; Chavarria, N; Echenique, M; Perea, A.R; Quintana, A. L; Zimerman, M; Grigioni, G. (2022). Efecto de dos niveles de suplementación sobre la respuesta productiva de llamas (Lama glama) en pastoreo. Archivos Latinoamericanos de Producción Animal. ALPA. 2022. 30 (2): 109-120. ISSNL 10221301.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Labarta F. E; Curso; dictado de la actividad curricular complementaria “Practica y conocimientos básicos de la Acuicultura (Producción de peces)”, en la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu entre octubre y noviembre de 2022. Res. CAFCA N° 635/2022

Verrastro Gustavo Ezequiel. Seminarios. “Los recursos del bosque como alternativa sustentable para la producción (servicios ecosistémicos)”. Palma Sola. Escuela 138 Pedro Ortiz de Zárate.Palma Sola escuela 238 Octavio Federico Bernis.Escuela Salta Forestal y escuela del Valle. Departamento Anta provincia de Salta. Junio del 2022

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

Labarta, F. E; Curso: DESARROLLO. (Sede UNJu) - Perteneciente a MaDeZAs, desarrollado entre los días 18 de octubre y 28 de noviembre de 2021, carga horaria 80 horas. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Aprobado.

OTRAS ACTIVIDADES

Labarta, F. E; Integrante de la comisión de trabajo del Instituto de Investigación, Desarrollo y Transferencia para la Producción de Alimentos (IPA L ). Resolución C.S. N° 0245-21.

Labarta, F.E; Jurado de clasificación de la XXIV Expoferia de Reproductores Camélidos y Ovinos. Los días 7 y 8 de mayo de 2022, en la localidad de La Intermedia, Departamento de Yavi.

Campero, L.M. 3° Jornadas veterinarias Inter médicas, Buenos Aires (CABA), 7-8/8/2022.

Campero, L.M “Congreso Veterinario de León”. Salta, Argentina, 2 al 4/XI/2022.

Quintana, A.L; Curso de capacitación Cow Health Index, a cargo de DeLaval DelPro, online. Febrero 2022.

Quintana, A. L; asistente: Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy, organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, durante los meses de junio, julio y agosto del 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22.

Quintana, A.L; Curso: Curso de ecografía reproductiva y control farmacológico del ciclo estral en vacas lecheras, de dos días de duración, practica y teórico, a cargo de Select Sire/DeBernardi, dictado por el M.V Julián Bartolomé. Dictado en Salta desde el 31 de mayo al 1 de junio.

Quintana; A. L; Curso de capacitación “Predicta Guardian”, a cargo de DeLaval, online. Julio 2022.

Quintana; A.L; Curso: Terneros y personas... el futuro del Tambo, a cargo de la consultora Tambo en Equipo, modalidad online, agosto 2022.

Quintana A. L y Verrastro E.; incorporación de pasante con trabajo final: Transferencia de experiencias de ensayo de engorde de llamas con agregado de valor destinado a productores de la Puna Jujeña, Argentina; Llevada a cabo en la Localidad de La Intermedia entre los días 21 a 25 de octubre y 27 al 31 de noviembre del año en curso.

Quintana A. L y Verrastro E.; incorporación de pasante con trabajo final Impacto de la suplementación en la producción de carne de llama en la CO.DE.PO., Jujuy, Argentina; Llevada a cabo en la Localidad de La Cieneguillas días 15 a 21 de octubre y 10 al 16 de noviembre del año en curso. Facultad de Ciencias Agrarias – Sede San Salvador de Jujuy

Verrastro, E. Representante institucional del Ministerio de Desarrollo Económico y Productivo de la provincia de Jujuy para participar de la comisión asesora nacional para la producción Organica. Según resolución ministerial: 049SDP/21. 2021-2022.
Verrastro, E. Promotor Asesor de Grupo Apijuy, de apicultura en la ciudad de San Salvador de Jujuy y lugares aledaños en el marco del Proyecto Cambio Rural II de INTA. 2019-2022.
Verrastro, E. Consultor de la Fundación Pro Yungas en el marco del proyecto “MIEL SILVESTRE DE YUNGAS DE LA MARCA PROYUNGAS” que se desarrolla en la ciudad de Los Toldos, provincia de Salta y Famailla provincia de Tucumán. 2015-2022.
Verrastro, E.: Representante institucional del Ministerio de Desarrollo Económico y Productivo de la provincia de Jujuy para participar de la comisión asesora nacional para la producción Orgánica.Según resolución ministerial: 049SDP/21. 2021-2022.
Verrastro, E.: Extensionista a productores tabacaleros del Valle de Los Pericos, integrando la Unidad Coordinadora plan Cambio Tabacalero Jujeño dentro del programa de Extensión, Capacitación,Administración y Comunicación de la Secretaria de Desarrollo Productivo, perteneciente al Ministeriode Desarrollo Económico y Productivo de Jujuy. 2018-2022.
Verrastro, E.: Consultor de la Fundación Pro Yungas en el marco del proyecto “MIEL SILVESTRE DE YUNGAS DE LA MARCA PROYUNGAS” que se desarrolla en la ciudad de Los Toldos, provincia de Salta y Famailla provincia de Tucumán. 2015-2023.
Verrastro, E.: Formo parte del equipo de trabajo de GMF Latinoamericana, es una empresa comprometida con el medio ambiente, la cual es desarrolladora de proyectos forestales para la mitigación de emisiones de dióxido de carbono en todo el territorio argentino. 2022-2023.

**Informatica**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
“Uso de herramientas tecnológicas diversas para el manejo integral de Aedes aegypti en el municipio de San Pedro de Jujuy”. Director: Linares M. A. Integrantes: Fumagalli E.; Parussini F.; Mosa G. F.; León Ruiz S.; Hormigo D. F.; Solis J. M.; Mayo H. F.; Alvarenga E.; Silvestre E.; Quiroz R.; Aleman G.; Gonzalez N.; Carvallo Ladru R. G. A.; 2021; MINCyT PFI2021.
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS
León Ruíz, Sebastián; Garbarini, Laura; Martinelli, Silvia Irene; Quiroga, Sol; Rosa María, Pósito. "La educación en prospectiva, prácticas disruptivas mediadas por tecnologías. 8vo. Seminario Internacional de la Red Universitaria de Educación a Distancia - RUEDA". CIIE, Año 2021, Número 5, México: Instituto para el Futuro de la Educación, Tecnológico de Monterrey. 2021. 2594-0325.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
León Ruiz S. Jornada. “Biotecnología: Ideas, acciones y empresas que mejoran el mundo”. CAB. Cámara Argentina de Biotecnología. Modalidad virtual 18/11/2021
León Ruiz S. Curso virtual de Wikimedia Argentina #Wikipuentes. Modalidad Virtual. Campus Wikipedia. Wikimedia. 18/04 al 27/05 del 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
León Ruiz S. Talleres institucionales de participación obligatoria de la FCA – UNJu. Res CAFCA Nº 911/2021. 04/03/2022.
León Ruiz S. Comité Organizador IX Encuentro Latinoamericano Prunus Sin Fronteras. 12 al 14 de octubre de 2022.
Velázquez S.; 2021-2022. Incorporación de Ayudante Alumno por concurso, Cátedra informática Aplicada. Prof. responsable: Bioing. León Ruiz S.
SEGUNDO CUATRIMESTRE 2021
Durante los meses de noviembre y diciembre de 2021 finalizó el cursado de la asignatura Informática para las carreras de Licenciatura en Bromatología y Licenciatura en Ciencias Biológicas.
Un total de 7 (siete) estudiantes pudieron promocionar la materia.
Se inscribieron a exámenes finales y aprobaron 2 estudiantes.
PRIMER CUATRIMESTRE 2022
Durante este cuatrimestre se habilita el cursado para las carreras de Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Bromatología.
La modalidad del dictado de la asignatura fue totalmente presencial con apoyo del aula virtual. Se utilizó la plataforma UNJu Virtual y también aplicaciones para realizar videoconferencias. Estas videoconferencias están disponibles en la plataforma para consulta de los alumnos.
Se inscribieron en las comisiones para el cursado en el primer cuatrimestre 95 estudiantes.

Un total de 40 (cuarenta) estudiantes pudieron promocionar la materia.
Se inscribieron a exámenes finales y aprobaron 1 estudiantes.
SEGUNDO CUATRIMESTRE 2022
Durante este cuatrimestre se habilita el cursado para la carrera de Licenciatura en Bromatología y Licenciatura en Ciencias Biológicas.
La modalidad del dictado de la asignatura es presencial.
Hasta el mes de octubre de 2022, se registra una matrícula de 57 estudiantes inscriptos en el Sistema SIU-Guaraní y matriculados en nuestra Aula Virtual. Estos realizaron 4 (cuatro) actividades prácticas y se espera finalizar el cursado los primeros días de diciembre de 2022.

**Centro De Estudios Bioestadisticos, Bioinformaticos Y Agromaticos** (CBBA).

Director: Bioing. León Ruiz S., Co-Director: Ing. Agr. Hormigo D. F.Miembros del Equipo: Bioing. Gutierrez Candia M. L.Brom. Bitancor M.Ing. Agr. Alabar F.Ing. Agr. Hidalgo L.Ing. Agr. Humacata I.Ing. Agr. Leaño M.Ing. Agr. Quiquinto J.Ing. Agr. Solis J.M.Ing. Agr. Araoz J.Lic. Inf. Esp. Nolasco S.Lic. Inf. Tacaho J. L.Srta. Betancour G. R.Sr. Chaile V. A.Sr. Mayo H. F.Sr. Vazquez S.
Cátedras: Informática S. S. de Jujuy, Bioestadística y Diseño Experimental S. S. de Jujuy, Topografía y Agro Climatología.
Página Web y Contacto: cbba.fca.unju.edu.ar cbba@fca.unju.edu.ar
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Solís JM. Curso de extensión: “Análisis de datos estadísticos con R. Primera parte”. Duración: 20 horas, del 25 de noviembre al 07 de diciembre de 2021. Resolución 70/2021 Dirección Provincial de Estadísticas y Censos (DIPEC). Aval Institucional FCA Resolución CAFCA 900/2021.

**LICENCIATURA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS**

**Introducción a la Biología**

Dra. Marcela Alejandra De Paul. Prof. Adjunto. Dedicación Exclusiva. Ordinario por Concurso. Dra. Yanina Arzamendia. Prof. Adjunto. Dedicación Simple. Ordinario por Concurso de carrera docente. Biól. Verónica Cecilia Hamity. JTP. Dedicación Semiexclusiva. Interino. Lic. Celeste Giménez Baca. Ayud. de 1º. Dedicación Simple. Interino. Lic. Claudia Guerra. Ayud. de 1º. Dedicación simple Interino. Lic. Diego Regondi. Ayud. de 1º. Dedicación simple Interino. Dra. Marisa Rivas. Ayud. de 1º Dedicación simple. Ordinario por Concurso. Por extensión de funciones en Introducción a la Biología durante el 1° cuatrimestre: 2015 y continúa. Estudiante: Nadia Alejandra Tejerina. Ayudante de 2° dedicación simple.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
“Gramíneas asociadas de con endófitos (Epichloë) y sus efectos en la selección de forraje por herbívoros en sistemas pastoriles de la Puna Jujeña”. Director. C. Ospina. Codirectora: Y. Arzamendia. Fecha inicio: 2020 Fecha fin: 2022- Proyecto Secter A/B073. UNJu
”The Andean altiplano as SEPL. Dialogues to recover and use camelids and their fiber as potential resources to improve livelihoods in a post-pandemic scenario”. Project: Institute for Global Environmental Strategies.Institute for Global Environmental Strategies, JAPON, https://satoyama-initiative.org/. Directora. B. Vilá, Codirectora: Y. Arzamendia. Integrantes: V. Rojo, JL Baldo. Inicio: feb. 2021. Fin: abril 2022.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Determinación de una línea de base limnológica de cuerpos de agua en PN Calilegua integrando los componentes de: diversidad de invertebrados, físicoquímica del agua, caudal, granulometría y calidad de ribera”. Directora: Dra. Marcela De Paul. Investigadores: Biól. Bioq. Ana V. Carranza, MSc Juan Pablo Villafañe, Lic. Matías Castellón, Biól. Marcos Juárez, Biól. Agustina Zamar. Estudiante en formación: Srta Natalia Iriarte. 2022- 2023. Proyecto acreditado por APN: IF-2022-53773577-APN-DRNOA#APNAC.
"Determinación de una línea de base limnológica de la Laguna de los Pozuelos y cuerpos de agua integrando los componentes de: morfometría, fisicoquímica del agua, diversidad y calidad de ribera. Directora: Dra. Marcela De Paul. Investigadores: Biól. Bioq. Ana V. Carranza, MSc Juan Pablo Villafañe, Lic. Matías Castellón, Biól. Marcos Juárez, Biól. Agustina Zamar. Estudiante en formación: Srta Natalia Iriarte. 2022-2023. Proyecto APN autorizado. F-2022-25699201-APN-DRNOA#APNAC.
“Abordaje integral para el estudio de la calidad del agua de las cuencas del NOA y gestión sustentable: diversidad, bioindicación e hidroquímica”. Facultad de Cs. Agrarias. UNJu. Proyecto SECTER A/B084 Resol. RN 1055/20.Directora: Dra. Marcela De Paul. Integrantes

Investigadores: Biól. Bioq. Ana V. Carranza; Lic. Matías Castellón, Biól. Zamar María Agustina, Biól. Marcos Juárez, estudiante María Inés Alcoba

“Fitorremediación de pasivos ambientales contaminados con plomo”. Facultad de Ingeniería. UNJu. Proyecto SECTER D/C019. Resol. 1055/20. Directora: Mag. Luciana Saluzzo, co-Directora: Dra. Carmen Viturro. Integrantes: PhD Galli D.; Dra. De Paul MA, Agr. Zampini SM; Bazalar Pereda MS; Muhanna Senn S; Vilte MP, Soto RIV; Villegas DN; Arduino AA; Enriquez LC.

“Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario”. Proyecto unidad ejecutora CONICET (PUE) INECOA – (Instituto de Ecorregiones Andinas) - DIRECTOR y RESPONSABLE CIENTIFICO-TÉCNICO:Marcos Vaira. Integrantes: Arzamendia, Y. et al. inicio 20218- fin 2023!

“Cambio climático, ambiente, interacción y circulación de bienes en la puna de Jujuy durante el Holoceno”. 2018-2021 Proyecto CONICET PIP GI 11220170100853CO. Director: Yacobaccio, HD. Arzamendia, Y. Investigadora. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

“La vicuña y el sistema pastoril puneño de Jujuy. Estudios ambientales para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad”. Directora: Dra. Yanina Arzamendia. Investigadores integrantes: Dra. Bibiana Vilá, Mag. Jorge Baldo, Dra. Verónica Rojo, Lic. Rocío Julián alumnas: Araceli Cachizumba y Agustina Machado. Ámbito de ejecución: Facultad de Cs. Agrarias. Cátedra de Introducción a la Biología. Instituciones que participan en el Proyecto: INECOA CONICET, VICAM, UNLU.Inicio: 2020. Fin:2024.-Proyecto SECTER A/205.

“Los camélidos y el sistema pastoril puneño de Jujuy, abordajes interdisciplinarios con participación local”. 2019-2023. Proyecto PICTO ANPCYT - UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY -. PICTO 2018-0041. Directora: Y. Arzamendia, GR: Ma. I. Zamar, B. Vilá, V. Rojo, N. González. Integrantes: Hamity, V. C

Estudios etoecológicos de suris (rhea tarapacensis - Chubb, 1913) y sus interacciones con vicuñas (vicugna vicugna vicugna) en la reserva de la bioesfera Laguna de Los Pozuelos (Jujuy, Argentina). Director: JL Baldo. Arzamendia, Y. integrante. Inicio: 2020. Fin: 2024. SECTER A/201. UNJu.

Los servicios ambientales de la flora vascular y liquénica en distintos ecosistemas de la provincia de Jujuy. Directora: Dra. Raquel Ángela Romeo - Integrante: Guerra, C. A. I. Periodo: 2020 - 2023 - Carga horaria semanal: 5 hs. Código: SeCTER A/0206 - UNJu.

Caracterización palinológica, fisicoquímica y sensorial de mieles de Jujuy. Directora: Dra. Carina Sánchez y Codirectora: Dra. Liliana Lupo - Integrante: Guerra, C. A. I. - Periodo: 2020 - 2023 - Carga horaria semanal: 5 hs. Código: SeCTER A/0198 - UNJu.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

REVISTAS CIENTÍFICAS

Hamada N, Souza-Andrade V, De Paul MA & JM Cavalcante Nascimento. 2022. Molecular circumscription of the blackfly Simulium oyapockense from South America. Medical and Veterinary Entomology. 1-16pp, DOI: 10.1111/mve.12606

De Paul MA & JP Villafañe. 2022. Spatial structure and composition of invertebrates in high altitude rivers of the central Andes (Olaroz Salar, Jujuy, Argentina). Anais de la Academia Brasileña de Ciencias. volumen 94 suplemento 3. En prensa.

Castellon M y MA De Paul. 2021. Temporal and spatial variation of the NDVI in 30 years in the Reyes river basin (Jujuy, Argentina). Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. 14(2): 58-67

De Paul MA, Villafañe JP, Jurado Flores Varea N y M Castellón. 2021. Estructura de la comunidad y ensamble de macroinvertebrados en un arroyo de yungas contaminado por la actividad petrolera. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. 14(2): 28-44.

De Paul MA, Neder de Román LE; Viturro CI, Villafañe JP. 2021. Distribución espacio - temporal de Ephemeroptera (Arthropoda: Insecta) en ríos de Yungas de Jujuy (Argentina). Biología Acuática 36, 1- 13. DOI https://doi.org/10.24215/16684869e019

Arzamendia, Y, Castillo, H, González, B, Vilá, B, Marcoppido,G, Uhart, M, Baldo, J, y P Carmanchahi. 2022. Aspectos científicos y técnicos acerca de la sarna sarcóptica en vicuñas (Vicugna vicugna). GECS NEWS 9:24-35

Arzamendia Y, Rojo V, González NM, Baldo JL, Zamar MI, Lamas HE, and Vilá BL. 2021. The Puna Pastoralist System: A Coproduced Landscape in the Central Andes. In: Pastoralism and Rangelands in Mountains. Mountain Research and Development 41 (4). R38–R49. https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-21-00023.1

Julian,R., Y. Arzamendia, B. Vilá. 2021. El vínculo entre los bosques de Polylepis y la comunidad aborigen de Quebraleña, Jujuy - Argentina. Etnobiología 19(2): 154-169

Vilá B., y Arzamendia Y. In press 2022. Weaving a vicuña shawl. Pastoralism. 15-10-22 https://doi.org/10.1186/s13570-022-00260-6

Vilá B., Baldo J., Rojo V., Julían R., Oxman B., Arzamendia Y. 2022. Miradas etnobiológicas en la Puna de Argentina. Ethnoscientia, ETHNOSCIENTIA, 7, 3. [ISSN: 2448-1998] http://dx.doi.org/10.18542/ethnoscientia.v7i3.11736

Vilá, B, Arzamendia, Y, Bejerano, FF, Farfán, MS, Domínguez, GO. 2022. Pushka Warmi: concurso de hilado en Santa Catalina, Jujuy, Argentina. Revista etnobiología, 20(1): 155-166.

Vilá B., Arzamendia Y., Baldo J. L., Rojo V., Pirola M. and Yacobaccio H. 2021. Commentary: Controversies and Common Ground in Wild and Domestic Fine Fiber Production in Argentina. Frontiers in Sustainable Food Systems 5 (Article 695400): 1 – 3. doi: 10.3389/fsufs.2021.695400

Moya, MF, Arzamendia, Y. 2022.. La Vicuña y su contribución como Patrimonio Natural al Turismo Biocultural. UNESUM-Ciencias: Revista Científica Multidisciplinaria. Vol. VI (5).ISSN: 2602-8166. http://revistas.unesum.edu.ec/index.php/unesumciencias/index

Alcocer, J.C., Paz, N.F., Garay, P.A., Villalva, F.J., Curti, C., Della Fontana, F.D., Rivas, M.A., Olivares La Madrid, A.P., & Ramón, A. 2022. Bebidas funcionales de arándanos con agregado de Goma Arábiga. Revista Española De Nutrición Humana Y Dietética, 26(Supl. 1).

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

Hamity, VC, Arzamendia, Y., De Paul, Giménez Baca M., Guerra, C., Regondi, D., Rivas, M. 2022. Guía de trabajos prácticos Introducción a la Biología.

De Paul, M y Arzamendia, Y. 2022. Material digital y mantenimiento de aula Virtual Cátedra Introducción a la Biología. https://virtual.unju.edu.ar/course/index.php?categoryid=6

Arzamendia, Y. y M. De Paul. 2022. Guía de teóricos Materia Introducción a la Biología. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Material Didáctico Sistematizado. FCA, UNJU. San salvador de Jujuy.

Baldo, JL, Arzamendia, Y., Rojo, V. y BL Vilá.2021. Danza en la puna. Aves Argentinas/AOP: 22-25. ISNN: 2591-5053.

Baldo J. L., Y. Arzamendia y B. Vilá.2021 Esquila de vicuñas silvestres .El Chaku. Pp. 45 – 46, ISSN 2684-0561. En: Jujuy científica: un recorrido por la comunicación pública de la ciencia en Jujuy, 2020-2021. Scalone L., M. Bernasconi y N. González Editoras. EDIUNJU, San Salvador de Jujuy, Argentina. ISBN 978-950-721-579-7.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

De Paul M.A. Biología y Distribución espacio Temporal de Ephemeroptera (Insecta) en Ríos de la Yungas Jujeñas. 27 de Junio del 2022, en el marco de las "JORNADAS CONMEMORATIVA EN EL DÍA DEL BIÓLOGO" de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. 27 junio 2022

De Paul M.A. Indicadores Entomológicos y Físico-Químicos de Calidad de Agua de la Cuenca del Río Reyes (Jujuy-Argentina). 27 de Junio del 2022, en el marco de las "JORNADAS CONMEMORATIVA EN EL DÍA DEL BIÓLOGO" de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. 27 de junio 2022

Arzamendia, Y, Baldo, J. 2022, Aspectos científicos y técnicos acerca de la sarna sarcóptica en vicuñas (Vicugna vicugna). "Jornadas de actualización: Sarna en Camélidos Sudamericanos". INTA EEA Abra Pampa, 11 y 12 de mayo 2022.

Arzamendia, Y. y B. Vilá. la vicuña, componente silvestre del sistema pastoril de la puna.La naturaleza como componente del sistema pastoril de la puna. Coord.: Y. Arzamendia, V. Rojo, JL. Baldo. 3ras. Jornadas de Altiplano Sur, Museo Histórico, UNSA, Salta. septiembre 2022.

Julián, R , J Baldo, Y Arzamendia, B Vilá . Contribuciones de la naturaleza al sistema pastoril: los suris pastores.La naturaleza como componente del sistema pastoril de la puna. Coord.: Y. Arzamendia, V. Rojo, JL. Baldo. 3ras. Jornadas de Altiplano Sur, Museo Histórico, UNSA, Salta. septiembre 2022.

Moya, MF. y Arzamendia, Y. 2022. La Vicuña y su contribución como Patrimonio Natural al Turismo Biocultural. Congreso de Turismo consciente. Manabí, Ecuador. presentación online.

Ospina JC, Rojo V,, Baldo, JL y Y Arzamendia. Las gramíneas de la puna: un componente de la naturaleza en los sistemas pastoriles. La naturaleza como componente del sistema pastoril de la puna.. Coord.: Y. Arzamendia, V. Rojo, JL. Baldo. 3ras. Jornadas de Altiplano Sur, Museo Histórico, UNSA, Salta. septiembre 2022.

Rojo, V; Y. Arzamendia; J. L. Baldo; B. L. Vilá. Las cargas ganaderas y la capacidad de carga en los sistemas pastoriles puneños. La naturaleza como componente del sistema pastoril de la

puna. Coord.: Y. Arzamendia, V. Rojo, JL. Baldo. 3ras. Jornadas de Altiplano Sur, Museo Histórico, UNSA, Salta. septiembre 2022.

Guerra, Claudia Angélica Ivone; Giulianotti, Cecilia Gabriela y Romeo, Raquel Ángela. Estudio preliminar del género Acarospora en la Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina. XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos (GLAL XV). 25 al 29 de julio de 2022. Modalidad virtual. GLAL XV Argentina: XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos 2022. 1a ed. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: InMiBo Ediciones 2022. Libro digital. Pdf. ISBN: 978-987-47078-1-9.

Contreras, E. F.; Hamity, V. C.; Zamar, M. I. y Catalano, M. I. Hemiptera y Thysanoptera de árboles nativos y plantas ornamentales de San Salvador de Jujuy. XI Congreso Argentino (CAE) y XII Congreso Latinoamericano de Entomología (CLE). SEA - MLP - UNLP. La Plata, 24 al 28 de octubre de 2022

Regondi, Diego. “Los desafíos de las leyes de Educación Ambiental en la conservación de la BIODIVERSIDAD” - IV Simposio Provincial de Observación de Aves, Fotografía y Ecoturismo. Municipalidad de el Carmen, Universidad Nacional de Jujuy. Res. N°2766/22. Octubre 2022.

Vilá, B. y Y. Arzamendia. 2022. Niñas y niños en la cueva: El paisaje biocultural en la escuela. En: simposio: Educaciones bioculturales en América Latina: nuevas pedagogías del paradigma biocultural en la Educación Superior.VII Congreso Latinoamericano y el XII Congreso Mexicano de Etnobiología. 22 al 28 de octubre de 2022 en la Ciudad deTlaxcala, México.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Guerra, C. A. I. - XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos (GLAL XV). 25 al 29 de julio de 2022. Modalidad virtual.

Arzamendia, Y. 2022. Participación en el Encuentro estratégico para la defensa de los Humedales Altoandinos. Buenos Aires, 23 y 24 de febrero de 2022. Organizada por FARN y Wetlands International.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Arzamendia Y, J. Baldo, 2022. Dictado del Taller sobre camélidos sudamericanos. Escuela Primaria Pablo Pizzurno. (30-8-22), San Salvador de Jujuy.·

Hamity, V.C.; Linares, M.A.; Baldo, J.L.; Burgos, F.. 2021 Curso de Capacitación: Identificación y caracterización de arañas, escorpiones y serpientes de interés sanitario y sus primeros auxilios. Organizado por: Comisión Municipal de San Francisco - Valle Grande y el Instituto de Biología de la Altura – Universidad Nacional de Jujuy. Destinatarios: guías de turismo, agentes sanitarios del departamento Valle Grande y comunidad en general. San Francisco, 5 de noviembre de 2021.

Regondi, Diego; Giner Graciela. 2022. Trayecto de Formación Integral: Eje de educación ambiental integral orientado a la Biodiversidad. Programa Provincial de Formación Docente Contínua en Desarrollo Curricular y Educación Digital. Ministerio de Educación de la Provincia. Agosto y Septiembre 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

De Paul MA. Diplomatura en Bioestadística Básica Aplicada, mediada con entorno R. Reconocimiento de Trayectos Formativos): 5 RTF. Resol. 607- HCD- 2018. Con evaluación. Docente responsable: Mangeaud, Arnaldo. 23 de Agosto al 14 de diciembre 2022. FCEFyN. UNC.

De Paul MA. Formación Universitaria en Derechos Humanos. UNJu. Resol. 2345/2022. Carga horaria 60 horas con evaluación

De Paul MA. Using Spatial Data for Biodiversity. Learning for Nature. PNUD. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), Programa de Formación en Teledetección Aplicada (ARSET) de la NASA, Ministerio de Ambiente y Energía de Costa Rica (MINAE), Laboratorio PRIAS e Instituto Humboldt

De Paul MA. Ecosystem Restoration MOOC. Learning for Nature. PNUD 19-9-2022 al 20-11-2022

De Paul MA. Taller “Resiliencia”. Programa Erasmus+Entender. OPRI-UNJu. 25 de noviembre 2021

De Paul MA. Taller “Enseñanza virtual accesible e inclusiva”. Programa Erasmus+Entender. OPRI-UNJu. 28 Octubre 2021.

Guerra, C. A. I. Realizó el Curso de Posgrado “Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica” Escuela de Posgrado - Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu - 17 al 21 de octubre del 2022. Resol. CAFCA Nº 603/2022 - Expte. F-200-3655/2022.[1]

Hamity, V. C. 2022 Realizó el Curso de Posgrado: “Insectos Fitófagos”. Organizado por: Secretaría de Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo –

Universidad Nacional de Tucumán (UNT). Duración: 80 hs. Reloj, Resolución Nº: 0827/19. Código Único de Validación: A00169665311191889967210. Asistencia y presentación oral final aprobada: nota 10 (diez). San Miguel de Tucumán, del 25 de julio al 12 de agosto de 2022.
Hamity, V. C. 2022 Realizó el Curso de Posgrado "Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica" Escuela de Posgrado - Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu - 17 al 21 de octubre del 2022.[2]
OTRAS ACTIVIDADES:
De Paul MA. Miembro de la Comisión Organizadora de las XIII Jornadas Científico Técnicas de las FCA-UNJu. Resoluc. CAFCA 437/2022. Agosto - diciembre 2022
Guerra, C. A. I. Realización de pasantía titulada "Biología de Líquenes, aplicaciones y perspectivas", bajo la dirección de la Dra. Cecilia Gabriela Giulianotti, Centro de Investigaciones y Estudios de Diversidad Vegetal (C.I.E.DI.VE) de la facultad de Ciencias Agrarias - UNJu, desde el 1 de junio al 31 de agosto del 2022. (Resol. FCA Nº 306/2022)
Guerra, C. A. I. Asistencia al taller: Técnicas de Coleta, Herborização e Taxonomia de Fungos Liquenizados. Dictado por la Dra. Patricia Jungbluth. Área do Conhecimento de Ciências da Vida da Universidade de Caxias do Sul, UCS. Junio 2022. Asistente: Registro 699380 Autenticidade: https://ucsvirtual.ucs.br/extensao/certificado/14328709ED4621D0553E/. Carga total horaria: 3 hs.
Guerra, C. A. I. Asistencia al Taller "Manejo de HPLC analítico con arreglo de diodos (HPLC-DAD), para la identificación de sustancias liquénicas". Dictado por la Dra. Alejandra Fazio, de 4 (cuatro) horas de duracion, en el marco del XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos (GLAL XV) realizado el 25 de julio de 2022. :
Guerra, C. A. I. Asistencia al Taller "Extracción, separación e identificación de compuestos liquénicos", de 8 (ocho) horas de duración, en el marco del XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos (GLAL XV) realizado el 29 de julio de 2022. .
Hamity, V. C. Visita con fines científicos de la colección del Museo de La Plata (MLP), revisión del Orden Hemiptera: Cicadellidae (Thyplocybinae, Megophthalminae, Deltocephalinae y Cicadellinae), los días 26 y 27 de octubre del 2022, bajo la supervisión de la Dra. Susana Paradell, Jefe de Sección Hemiptera-Auchenorrhyncha.
Hamity, V. C, Estancia de trabajo en el Centro de Bioinvestigaciones (UNOBA-CICPBA), bajo la dirección de la Dra. María Inés Catalano, del 29 de octubre al 1º de noviembre del 2022. Durante la misma se realizaron tareas de reconocimiento e interpretación de caracteres para la identificación de las especies de Cicadellidae, uso de claves dicotómicas y descripciones de géneros y especies que fueron obtenidas en el marco de mi tesis doctoral Resolución CAFCA Nº 597/2019
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
TESISTAS DE POSGRADO
De Paul MA. Directora Asociada Doctorado Ciencias Biológicas, UNC. Lic. Matías Castellón. Uso combinado de herramientas ecológicas y ecotoxicológicas para el estudio de la calidad del agua en el área tabacalera de la provincia de Jujuy. Directora Asociada: Dra. María Laura Ballesteros (IDEA-CONICET-UNC).
De Paul MA. Directora 2019 y continúa. Doctorado en Cs. Naturales y Ambientales (DOCNa-FCA-UNJu). Doctorando Mg. Ing. en Alimentos Luciana Saluzzo: "Fitorremediación de aguas y suelos contaminados empleando especies nativas o adaptables al valle templado de Jujuy y el aprovechamiento de los órganos vegetales acumuladores". Co directora: Dra. Carmen I. Viturro. DOCNa- FCA-UNJu
Arzamendia, Y. 2018- (en curso) Directora del Ing. Hugo Lamas. Proyecto de tesis doctoral: "La fibra de vicuña, un recurso eco-sistémico de la Puna. Escenarios y complejidades en la cadena de comercialización". Directora asociada: Dra. Bibiana VILA. DOCTORADO EN CIENCIAS AGRÓNOMICAS (DOCA-RUNA), Escuela de Postgrado, FCA; UNJU. CAFCA 295/2017.
Arzamendia, Y. 2018 (en curso). Codirectora Tesis doctoral Rocío F. Julián. Proyecto: CAMÉLIDOS, PASTORALISMO Y RESILIENCIAS ANDINAS EN JUJUY, EN EL MARCO DE LAS CONTRIBUCIONES DE LA NATURALEZA A LAS PERSONAS (Aceptado) en el Doctorado de Ciencias Naturales y Ambientales (DOCNA). Escuela de Postgrado Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nacional de Jujuy.
Arzamendia, Y. 2021- en curso. Codirectora Tesis doctoral: Mag. Florencia Moya. Proyecto: La vicuña como representación del patrimonio biocultural de la Puna doctoranda en Ciencias Sociales FHyCS- UNJu, Directora: Dra. N González (CIITeD-UNJu-CONICET)

Arzamendia, Y. 2021-(en curso). Codirectora Tesis doctoral. Tesista: Mag. J. L. Baldo. Proyecto: Distribución, uso del hábitat e interacciones del Suri (R. tarapacensis) con la vicuña (V. vicugna) y los ungulados domésticos en la Reserva de biosfera Laguna de los Pozuelos, Jujuy, argentina. Aportes para su conservación. Doctorado de Ciencias Naturales y Ambientales (DOCNA). Escuela de Postgrado Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nacional de Jujuy.
Dirección Investigadores:
Arzamendia, Y. Codirección Dra. B. OXMAN, investigadora asistente CIC CONICET
Arzamendia, Y. Dirección Dr. J.C. Ospina, investigador asistente CIC CONICET.
TESISTAS DE GRADO
Arzamendia, Y. 2021- 2022. Codirectora de tesina “Efectos de la infraestructura vial y el tránsito sobre los ungulados, en un tramo de la ruta nacional N° 52 en la Puna de Jujuy”. Alumna: Belén Sumbaino. Director: Mg. Jorge L. Baldo. Licenciatura en Ciencias Biológicas, FCA, UNJU. Finalizado y Aprobado: Julio 2022. Calif. Sobresaliente
Arzamendia, Y. 2018-actual. Directora de la tesina “Estudio de ectoparásitos de camélidos domésticos y silvestres que afectan sus poblaciones y la calidad de la fibra en la puna Jujeña.” Tesinista: A. Machado. Codirector: J. Baldo. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de ciencias Agrarias, Unju.
Arzamendia, Y. 2018-actual. Directora de la Tesina ”Ecología del comportamiento de la Vicuña (Vicugna Vicugna), en relación con el uso de fuentes de agua en Santa Catalina, Jujuy, Argentina.” Tesinista: A. Cachizumba. Codirectora. V. Rojo. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Unju.
BECARIOS DE POSGRADO
De Paul MA. Co-directora Beca Doctoral, Conicet. 2022- 2027. Resol-2021-2356-APN-DIR#CONICET. Lic. Matías Castellón. Uso combinado de herramientas ecológicas y ecotoxicológica. CEICAAL- FCA-UNJu. Directora beca: Dra. María Laura Ballesteros (IDEA-CONICET-UNC).
Arzamendia, Y. Co-directora de Becaria Doctoral CONICET: Lic. Rocío Julián. Inicio 2018. (en curso) Tema: Introducción a la vida pastoril andina en Cienego Grande: camélidos, servicios ecosistémicos y resiliencia, en un escenario de cambio climático. Directora: Dra. B. Vilá Lugar de trabajo: INECOA CONICET UNJU. Fac. Cs. Agrarias.
Arzamendia, Y. 2022-2024. Directora, Beca de finalización doctorado CONICET: Becaria doctoral: Mag. Florencia Moya. Proyecto: La vicuña como representación del patrimonio biocultural de la Puna.
BECARIOS GRADO
De Paul MA. Directora Beca EVC-CIN. Convocatoria 2021. Resolución P. N° 452/22. Estudiante Liliana Contreras. Tema: Limnología de la Laguna de los Pozuelos: fisicoquímica y macroinvertebrados bentónicos.
Hamity, V. C. 2022 Co-directora de Beca CIN de la alumna Nadia Alejandra Tejerina Convocatoria 2021,y otorgada por Resolución P.Nº 452/22 (en curso). Tema: Diversidad de Heteroptera y Auchenorrhyncha (Insecta: Hemiptera) en espacios verdes de zonas urbanas y suburbanas de San Salvador de Jujuy
PRÁCTICAS DE CAMPO Y/O lABORATORIO
Práctica de campo y/ o laboratorio titulada “Líquenes como Bioindicadores de la Contaminación Ambiental en áreas urbanas de la ciudad de San Salvador de Jujuy” - Responsables: Dra.Raquel Ángela Romeo, Dra. Cecilia Gabriela Giulianotti, Lic. Claudia A. I. Guerra - Centro de Investigaciones y Estudios de Diversidad Vegetal (C.I.E.DI.VE) de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu - (Resol. FCA Nº 408/2022 - Expte. F-200-3417/2022). Agosto 2022 a la fecha.
Carrera de Posgrado
Guerra, CAI. - Tesis doctoral. Tema: “Estudio de la Flora Liquénica y su distribución en la Quebrada de Humahuaca (Jujuy - Argentina)”, bajo la dirección de la Dra. Raquel Ángela Romeo y la co- dirección de la Dra. Gabriela Entrocassi, en el Doctorado de Ciencias Naturales y Ambientales de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu – Admitida a la carrera por Resolución CAFCA Nº 034/2021 de fecha 1 de marzo de 2021. En ejecución.
Hamity, V. C. - Tesis doctoral. Tema: “Cicadellidae (Hemiptera – Auchenorrhyncha) sobre árboles nativos de espacios verdes de la ciudad de San Salvador de Jujuy – Argentina". Doctorado de Ciencias Naturales y Ambientales (DoCNA) de la Facultad de Ciencias Agrarias (FCA) – UNJu. Resolución CAFCA Nº 597/2019 de fecha 27 de agosto de 2019. Director: María Inés Catalano y Co-director María Inés Zamar. En ejecución.
Premios:

Arzamendia, Y. Distinción “BERTA CÁCERES”, otorgada por la "Red de Defensoras del Ambiente y el Buen Vivir" (Red DAyBV) y la Honorable Cámara de Diputados de la Nación. Buenos Aires, 4 de marzo de 2022.

Otros Cargos en organismos científico-tecnológicos

Arzamendia, Y. 2022. Investigadora Independiente, Carrera del Investigador científico (CIC). INECOA CONICET UNJU (Instituto de Ecorregiones Andinas, Unidad ejecutora doble dependencia del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas y la Universidad Nacional de Jujuy). Grupo de investigación VICAM: vicuñas, camélidos y ambiente. Lugar de trabajo: INECOA CONICET UNJU, Facultad de Ciencias Agrarias.

Evaluación de postgrado.

Arzamendia, Y. 2021-2022. Miembro Titular del Jurado de Tesis Doctoral de la Bio. Antonela Marozzi.“Bases biológicas para el uso sustentable de guanacos (Lama guanicoe) silvestres como alternativa de producción en zonas áridas”, Director: Dr. P. D. Carmanchahi; Expte. n° 3503/00/2021. Doctorado en Biología CRUB - UNCo.

Arzamendia, Y. 2019-2022. Miembro de comisión asesora de tesis doctoral. Tesista: biol. Cecilia Condarte. Título proyecto tesis: Desarrollo y aplicación de un protocolo de translocación específico para Vizcachas (Lagostomus maximus): identificación y control de factores críticos para el bienestar de la especie durante los procesos de captura y liberación”. Doctorado en Ciencias Biológicas. Fac. Cs. Ex. Fís. Y Naturales . Univ. Nacional de Córdoba, Arg

Arzamendia, Y. 2022- 2017. Miembro comisión asesora de tesis de maestría en Manejo de Vida Silvestre, UNC. Tesista; JP Ianni. Densidad y distribución de la vicuña (Vicugna vicugna) en la Puna Salteña. Avances para la toma de decisiones.

Evaluación de personal CyT

Arzamendia, Y. 2022-2021. Miembro comisión asesora de becas Ambiente, conservación y sustentabilidad -CONICET.

Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión

Arzamendia, Y. 2021. Participación como especialista externa en la evaluación proyectos PIP CONICET.

Cargo con extensión

Guerra, CAI. Cargo No Docente en la Escuela de Posgrado de la FCA – Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales (DoCNA)

Guerra, CAI. Cargo Tesorera del XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología 2022 - SAAP 2022 - 26 al 30 de septiembre 2022 - Resol. FCA Nº 598/2022 - Expte. F-200-3692/2022.

Guerra, CAI. Cargo Tesorera del IX Encuentro de Prunus sin Fronteras 2022 - 11 al 14 de Octubre 2022 - Resol. FCA Nº 017/2021 - Expte. F-200-3189/2020.

Cargos de gestión institucional

Arzamendia, Y. 2021-2022. Integrante del Consejo académico Fac. Cs. Agrarias, UNJu.

Convenios

Arzamendia, Y. coordinadora técnica. Convenio Específico entre CONICET y CONAE, CONVE-2021-06190484-APN-CONAE#MCT. Proyecto: “Análisis de Variabilidad de la Vegetación Natural en la Puna Jujeña”.

De Paul MA. Coordinara técnica. Convenio con la Secretaría de Calidad Ambiental del Ministerio de medio Ambiente y Cambio Climático de la provincia de Jujuy. Proyecto:” Relevamiento de la Biodiversidad acuática en áreas protegidas de la provincia de Jujuy”

no se ponen todos los docentes aca..poner numero de horas del curso. y si fue aprobado

no se ponen todos los docentes aca..poner numero de horas del curso. y si fue aprobado

**Matemática I Y Matemática II**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Determinación y comparación de Índices de Sequía para el monitoreo espacio-temporal, en las Provincias de Jujuy y Salta. Director: Hurtado, Rafael. Integrantes: Valdiviezo Corte M, Portal MR, Arias P, Sánchez C, Moreno C, Alabar FD, Solís JM, Leaño MC, Velázquez V, Mayo H y Vera M. Inicio: año 2019, renovado en 2020. Proyecto Tipo A SECTER, código A/0200.

REVISTAS CIENTIFICAS

Alabar FD, Valdiviezo Corte M B, Solís J M, Moreno C, Arias P, Leaño M C. y Hurtado R H. Eventos extremos de temperaturas máximas y mínimas en el noroeste argentino. Revista AGRARIA. Vol. XV (1), Pág. 17-28. ISSN 0328-8080. Enlace: https://fca.unju.edu.ar/media/revista/Revista_Cientifica_FCA_Volumen15_1_2022.pdf

OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:

Leaño M. C, Solís J. M., Carrasco S., López M. V. Guía de ejercicios resueltos en clases para la carrera de Ingeniería Agronómica. 2022.
Leaño M. C, Humacata I. C., M., Carrasco S., López M. V. Guía de ejercicios resueltos en clases para la carrera de Licenciatura en Bromatología. 2022.
Leaño M. C. Presentaciones de clases Teóricas para la asignatura Diseño Experimental para las carreras de Licenciatura en Ciencia Biológicas y licenciatura en Bromatología. 2022.
Humacata I. C., Quiquinto, A. J. y López, M.V. Guía de ejercicios modelos de Bioestadística para Ciencias. Biológicas. FCA-UNJu. Agosto 2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Solís, J. M., Leaño, M. C. y Humacata, I. C. Curso por crédito “Introducción al análisis estadístico espacial”. Destinado a estudiantes de la carrera de ingeniería agronómica. Con una carga horaria de 20 horas. Aprobado por Res. 586/2022. 20, 27 y 28 de Octubre de 2022. Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
OTRAS ACTIVIDADES
Cazón L. N., Quiquinto A. J., Leaño M. C. Participación del tribunal evaluador del concurso para Ayudantes Alumnos rentados para la Cátedra de Bioestadística y Diseño Experimental con convocatoria al llamado de inscripción a interesados según resolución CAFCA N° 574 / 2021, que obra en expediente F 200 – 4184 / 2018.
Leaño M. C. Consejera académica representando al claustro docente en el Honorable CAFCA de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJU.
SERVICIOS
PRESENTACIÓNES DE TRABAJOS
Bautista, J. “CONTROL DE NEMATODOS DEL GÉNERO NACOBBUS SPP., MEDIANTE CEPAS LOCALES DE TRICHODERMA SPP. EN LA PROVINCIA JUJUY” en el marco de la BECA Estímulo a las Vocaciones Científicas 2020 del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN). 30 / 08 /2022.
Bautista, J. CONTROL DE NEMATODOS DEL GÉNERO MELOIDOGYNE MEDIANTE CEPAS LOCALES DE TRICHODERMA SPP. EN JUJUY. Presentación de Trabajo final de Pasantía. 18 / 03 / 2022.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Medina, O. D., SÁNCHEZ MERA, L., ALABAR, F., GALLARDO, C. B. & BAUTISTA, J. COMPARACIÓN ENTRE TRAMPAS PARA EL MONITOREO DE GRILLOS EN UN SISTEMA HORTÍCOLA SUSTENTABLE. XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. 24 al 28 /10/2022. Póster.
Bautista, J. “SEMINARIO – TALLER: LA INTERDISCIPLINARIEDAD EN LA FORMACIÓN DE NUESTROS ESTUDIANTES”. En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, región NOA.FCA-UNJu. 20 al 21/10/2022.
CURSOS REALIZADOS
DE POSGRADO:
Bautista, J. ANTAGONISTAS MICROBIANOS, SU USO COMO AGENTES DE BIOCONTROL", dictado en el marco de la Escuela de Invierno 2022 (UNLP). Realizado el 20 de Agosto al 9 de Septiembre. Carga horaria: 30 horas. Aprobado. Modalidad Virtual.
EXTENCIÓN:
Catacata, J., Sivila, N., Medina, O. D., Agostini, S., Bautista, J., Condorí, S., Lopez Mamani, M. y Gallardo, C. Visita guiada. “LA SANIDAD VEGETAL: UN PASEO ENTRE HONGOS, BACTERIAS E INSECTOS”. En el marco de la Semana de la Ciencia. FCA-UNJu. 19 al 21/10/2022.
Catacata, J., Sivila, N., Medina, O. D., Agostini, S., Bautista, J., Condorí, S., Lopez Mamani, M. y Gallardo, C. Visita guiada. “LA SANIDAD VEGETAL: UN PASEO ENTRE HONGOS, BACTERIAS E INSECTOS. CONSIDERACIÓN DE ASPECTOS INVOLUCRADOS PARA LOGRAR UN SISTEMA AGROECOLÓGICO SUSTENTABLE” En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, región NOA. FCA-UNJu. 20 al 21/10/2022.
Bautista, J. “EXPERIENCIA EN PRODUCCIÓN AGROECOLOGICA DE FRUTILLA EN LA PROVINCIA DE JUJUY” En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, región NOA. FCA. UNJU. 20 al 21/10/2022.
Bautista, J. Integrante del Centro de Estudios para el Desarrollo de la Agricultura Familiar (CEDAF). Resolución CAFCA N° 609/2022
Bautista, J. Integrante del equipo de trabajo “PROGRAMA DE CAMBIO RURAL”. Agencia de Extensión rural Hornillos.

Bautista, J. Participación en el STAND de la Facultad de Ciencias Agrarias de la 18° Feria del Libro, a través de la Cátedra de Zoología Agrícola. Agosto, 2022. Resolución FCA N°512/2022.
PROFESOR: Lic. Andrea del Valle Guanuco– Ayudante de Primera - 27-326298927
PUBLICACIONES
REVISTAS CIENTÍFICAS
Guanuco, A. D. V., Pereyra, M. J., Ordano M., & Vaira, M. 2022. Descripción de la estructura de la comunidad de mariposas (Lepidóptera: Papilionoidea-Hesperioidea) en un Bosque Montano de las Yungas, Jujuy, Argentina. SHILAP. Revista de lepidopterología. En evaluación
Guanuco, A. D. V., Pereyra, L., Barrionuevo, M. J., Ordano M., & Vaira, M. 2022. Diversity of butterfly (Lepidoptera: Papilionoidea) assemblage in three land-use types of a subtropical montane forest. AUSTRAL ENTOMOLOGY. En evaluación.
Martín, C. M., Guanuco, A. D. V., Cortez, V., & Verdú, J. R. 2021. First observation on the predation of a non-arthropod species by a dung beetle species: The case of Canthon chalybaeus and the snail Bulimulus apodemetes. PLOS ONE. vol. 16, n$^{o}$ 10, p. 1-13.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Biotransformaciones de interés industrial catalizadas por lipasas microbianas. Director: Marcos Vaira. Integrantes:Gonzales Noelia Baffatrasci, Mauricio Akmentis, Laura Pereyra, Andrea Guanuco et al., 2021-2024. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO
Guanuco A.D. V. Realizó EL curso de posgrado “Bioestadistica y Diseño Experimental”, dictado por Dr. Arnaldo Pedro MANGEAUD (FCEFyN Universidad Nacional de Córdoba). Organizador: Instituto Superior de Entomología “Dr. Abraham Willink” (INSUE), Facultad de Ciencias Naturales e IML UNT. Marzo del 14 al 18 de 2022
OTRAS ACTIVIDADES
Guanuco A.D. V., Fiesta Verde QMIR RAYMI, Exposición. Parque General Belgrano en la Ciudad de San Exposición Salvador de Jujuy. Guiar en el uso de manejo de claves. Incentivar a los niños sobre la importancia de las mariposas como polinizadores. Contribuir al conocimiento de mariposas diurnas sobre la diversidad de mariposas en la Ciudades. 14/11/ 2021.
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
Estudio y Evaluación de Estrategias y Recursos Tecnológicos para la Creación de Material Didáctico mediado por TIC. Código D/0153. Directora: Torres Bugeau C. M. Integrantes: Saravia J. I.; Tarifa H. R; Medina J. L; Condorí P; Grágeda A; Vargas N; Garnica E. Período 2016-2020. SECTER.
Reflexión y Mejoramiento del Proceso de Enseñanza y Aprendizaje en las Cátedras de Álgebra y Análisis. Código 08/D082. Directora María Josefa Rey Genicio. Integrantes: Saravia J. I.; Llanos L.; Garnica E. Periodo 2009 - 2011. SECTER.
Sistemas Lacustres de Montaña en los Andes de Jujuy, Argentina. Código D/0046. Directora Licenciada María Camacho. Integrantes: Saravia J. I.; Ponce R.; Janin H. Período 2007- 2010. SECTER.
Biodegradación de Plásticos. Código 08/D029. Directora Dra. María Silvia Alonso. Integrantes: Saravia J. I.; Madregal S.; Apaza Adriana. Período 1999-2006. SECTER.
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Aplicaciones del Análisis de Redes Sociales (ARS) como herramienta teórico-metodológica para la elaboración de diagnósticos socio-educativos. Código D/0170. Director: Tarifa Hector Ramon. Integrantes: Saravia J. I.; Medina J. L; Condorí P; Mérida V.; Grágeda A; Vargas N; Garnica E; 2020. SECTER.
OTRAS ACTIVIDADES:
Saravia, J.I. colabora en el Curso de Nivelación de Matemática para los alumnos ingresantes, cede San Salvador de Jujuy.
Saravia, J.I. reelavora Apuntes Teóricos de Matemática II.
Luciana Vera. II encuentro de cátedras de psicología. Docente expositor.Eje temático: Eje II. Investigación Título: Estrés académico durante la pandemia y su relación con las estrategias de afrontamiento empleadas por los estudiantes. Autores: Martos y Mula, Ana Josefa[1]. Vera, Luciana[2]. Ricaldi, Daniela Soledad[1] Institución de pertenencia: [1]Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales UNJu; [2]Facultad de Ciencias Agrarias

**Química general e inorgánica** (Remitase a Ingeniería Agronómica)

**Ciencias de la Tierra**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación en las ecorregiones Bosque Atlántico, Yungas y Chaco. Coordina: Lupo, L. Integrantes: Speranza, F., Torres, G., Vazquez, L., Pérez, A., Calderón, S., Hernández, S., Gerbi, G., Galarza, M., Balducci, E., 01/10/2021. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

Estructuras Hídricas Prehispánicas y Bioindicadores: Un aporte metodológico para su identificación y caracterización (PICT 2016-0752). Dirección: Grana, L. Inicio: 08/2018 Finalización 01/2022. Financia: FONCyT-ANPCYT.

Haciendo memoria... historias de vida en Antofagasta de la Sierra (Beca Grupal). Directora: Sentinelli, Natalia. Inicio 08/2021 finalizado 08/2022. Financia: Fondo Nacional del Arte (Ministerio de Cultura de la Nación).

Título del proyecto: Red de monitoreo de incendios forestales en la ecorregión de Yungas. Carta Acuerdo Nº 3/2021. Universidad Nacional de Jujuy. Directora: Lupo, Liliana. Integrantes: Speranza, FC; Torres, G; Flores, F; Lambaré A; otros. 2021. Proyecto PNUD Nº ARG 15/G53 incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Dirige: Torres, G. Efecto del régimen de niebla sobre la dispersión polínica en el ecotono Bosque-Pastizal de las Yungas de Jujuy: Aportes al estudio de los cambios ambientales de largo plazo. Integran: Speranza F., Marcotti, E., Poca, M., Lupo L.C., Pereira E., Batallanos N., Fierro P., Medina, D., Vazquez, M. 01/01/2021. Secter UNJu.

Dirige: Véliz J. Desarrollo de la Espectrometría de Masa con Acelerador en la datación radiocarbónica orientada al estudio arqueológico, geoarqueológico y paleoambiental en la Quebrada de Humahuaca y NE de la Puna de Jujuy. Integran: Kulemeyer, J. Cremonte, B., Torres, G., Pereira, E. Müller, A. PIP-CONICET. 2022.

Dirige: Gomez Paccard, M. 01/2021-12/2022 Investigador en el Proyecto de I+D: Alianza estratégica para el desarrollo del arqueomagnetismo en el noroeste de Argentina y Perú. Ejecutado en: IGEO - CSIC; InDyA, CISOR, Universidad Nacional de Trujillo, Perú; CCT NOA SUR; Financia: IGEO - CSIC (España).

Direge: Lupo, L. Codirge: Kulemeyer, J. 2020 - 2023 Co-director en el Proyecto de I+D: Dinámica del paisaje a diferentes escalas temporales-espaciales en el Noroeste Argentino. Un abordaje interdisciplinar. Ejecutado en: F. C. Agrarias, UNJu. Financia SECTER UNJu.

Dirige: Kulemeyer, J. 2020 – 2023. Proyecto de I+D: Geoarqueología e interacciones hombre-ambiente durante el Holoceno en el noroeste argentino y Chaco. Ejecutado en: UNJu. Financia: Secter. UNJu.

Dirige M. Vaira. 2018 – actual. Investigador en el Proyecto de I+D: Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario. Ejecutado en: INECOA, CONICET – UNJu. Financia CONICET.

Dirige: Pérez, C. Los trazadores biológicos del Jet de Capas bajas en el Sudeste de Sudamérica. Aplicación al estudio de la reconstrucción del clima del pasado. Integran: Torres, G., Gassman, M. Bianchi, M, Ulke, G, Tonti, N, Covi, M, Curto, L, Merino, R. Vazquez, S. 01/08/2022. PICT–ANPCyT.

Dirige: Grana, L. Estudio de sistemas productivos tradicionales: un abordaje del uso de los reservorios de agua prehispánicos (A/B 072). Inicio 2020. Financia: SECTER-(UNJu).

Dirige: Grana, L. Cambios ambientales y manejo del agua en sociedades agropastoriles de la Puna Argentina durante el Holoceno tardío (PICT-PRH 2019-0007). Inicio 2021. Financia: FONCyT-ANPCYT.

Dirige: Otero, C. Paisajes Productivos, Identitarios y Rituales Preincaicos e Incaicos de Jujuy, Argentina (PIP 1122020 0102396). Integrante: L. Grana. Inicio 2021. Financia: CONICET.

Dirige: Gasparotti, L. Modos de Vida y Construcción de Paisajes Prehispánicos en Antofagasta de la Sierra (Provincia de Catamarca) (Código 02/M293). Integrante: Grana L. Inicio 2021. Financia: UNCa.

Dirige: Pons, Diego. Prevención y Evaluación de la emergencia y desastre agropecuario Integrantes: Speranza, FC; Mari, N; Casella, A; Pezzola, A; Colombani, E; Dieta, V. 2019. INTA.

Dirige: Sasal, Carolina. Remediación y restauración de suelos, agua y biodiversidad por uso agropecuario y agroindustrial. Integrantes: Speranza, FC, Balducci, ED; Galarza, M.; otros. Fecha de inicio del proyecto: 2019. INTA.

Dirige: Rodríguez Gabriel. Caracterización diagnóstica de la variabilidad climática actual y de la vulnerabilidad de las producciones agropecuarias por efecto del Cambio Climático. Integran: Speranza, FC; Wingeyer, AB; Rodriguez, AB; Vaiman, N; Aybar, VE; Kemerer, AC; Centeno, AR; Alvarez, IPM; Van Meer, H; otros. 2019. INTA.

Dirige: Gaitán, J. Diseño y monitoreo de degradación de paisajes y sistemas productivos a nivel predial y supra predial, con metas en la neutralidad de la degradación de tierras y su regeneración. Integrantes: Speranza, FC; Lopez Morillo, C; Murray, F; Chalco Vera, JE; Barral, P; Irizar, AB; Colazo, JC; Beltran, MJ. 2019. INTA.

Dirige: Peri, Pablo. Determinación del carbono orgánico en los suelos de los Bosques Nativos de Argentina en el marco del Proyecto de Apoyo para la Preparación de REDD+ en el marco del Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (Donación N° TF019086 Banco Mundial). Integrantes: Speranza, FC; Balducci, E; Von Muller, A. 2020. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

Dirige: Mari, Nicolás. PROSAT II Desarrollo de un sistema geoespacial integrado de Alerta y Respuesta Temprana a Incendios de Vegetación. Integrantes: Speranza, FC; Dieta, V; Galarza, M; Fischer, ML; Pezzola, A; Casella, A; Pons, D; Melchiori, E; Albornoz, J; Lizarraga , L; Reyna , M; Toppazini, M; Balzarini, M; otros. 2020. BID CONAE.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS

Torres, G. 2021. Guía de Áreas protegidas de la provincia de Jujuy. Monumento Natural Laguna de Leandro. Ediciones del Subtrópico. 270 pp. ISBN 978-978-23533-6-0.

Grana, L., P. Escola y M. Quesada. 2022. Tecnologías hidráulicas prehispánicas: el manejo del agua en la Puna Meridional Argentina (Quebrada de Miriguaca, Antofagasta de la Sierra). En Milton L., Lane K. & Eeckhout, P. (Eds) Agua, tecnología y ritual: función y cosmología hidráulica en el mundo prehispánico. Páginas 175-184. Editorial Rafael Valdez ediciones, Lima.

REVISTAS CIENTIFICAS

Grana, L.; Lanzelotti. S.; Árevalo, V; Tesio, A. & Maidana, N. 2022. Identifying pre-Hispanic water storages in agricultural areas of south-central Andes through diatom evidence. *Archaeometry* DOI: 10.1111/arcm.12817.

Lücke, A.; Kock, S.; Wissel, H.; Kulemeyer, J.; Lupo, L.; Schäbitz, F.; Schittek, K. 2022. Hydroclimatic record from an Altiplano cushion peatland (24°S) indicates large-scale reorganisation of atmospheric circulation for the late Holocene. *Plos One*. San Francisco: Public Library Science. 17: 1 - 26. issn 1932-6203.

Torres, G, L Lupo, C Pérez. 2022. Reconstruction of the environmental conditions for the past 2,000 years in Perico river basin based on fossil pollen records. Vegetation history and Archaeobotany. (En prensa). ISSN 1617-6278.

OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:

Torres, G., Grana L., Speranza F., Franco M., Cortés R. 2021. Guía de trabajos prácticos de Ciencias de la Tierra. 97P

Sentinelli, N.; Gasparotti, L.; Grana, L. y V. Arévalo 2022. La construcción del Paisaje Arqueológico en la Quebrada de Miriguaca (Antofagasta de la Sierra, Catamarca). En: Libro de Resúmenes 1º Jornadas de Arqueología del NOA: Trayectorias, Diálogos y Saberes / Mara Basile ... [et al.]. (pp 53) - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Sociedad Argentina de Antropología.

Grana, L; Zarbulin, A., Álvarez Alarrain, A. y M. Tejerina (2022) Caracterización de acequias y reservorios de agua prehispánicos en Casabindo. En: Libro de Resúmenes 1º Jornadas de Arqueología del NOA: Trayectorias, Diálogos y Saberes / M. Basile ... [et al.]. (pp 53) - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Sociedad Argentina de Antropología.

María Gabriel Franco. Titulo obtenido: Doctora en Ciencias Geológicas, Universidad Nacional de Córdoba. Tesis doctoral: Dinámica y evolución de los sub-ambientes modernos del Salar Olaroz, Puna Norte (Jujuy, Argentina). Fecha: 29 de julio de 2022. Acta de Guaraní N° 130/2022.

Lupi, A; Vazquez, C.; Gyenge, J.; Speranza, F. 2022. Estimación de las reservas de carbono orgánico del suelo con plantaciones forestales. https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/12650.

Pons, D; Margonari, V.; Vitale, J. Speranza, FC; otros. 2022. Informe cierre – Encuentro Nacional sobre Gestión integral de incendios de vegetación. https://inta.gob.ar/documentos/i-encuentro-nacional-sobre-gestion-integral-de-incendios-de-vegetacion.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Torres, G, Vázquez, S, Marcotti, E, Medina E. Variación estacional de la tasa de depósito polínico atmosférico en el ecotono bosque-pastizal de las Yungas de Jujuy y su implicancia paleoambiental. XVIII Simposio de Paleobotánica y Palinología. Jujuy. Septiembre de 2022. Oral.

Vazquez, S, Torres, G, Romano, A. El polen atmosférico como información de referencia en investigaciones forenses: Ex Arsenal Azcuénaga y Pozo de Vargas como caso de estudio. XVIII Simposio de Paleobotánica y Palinología. Jujuy. Septiembre de 2022. Oral.

Sentinelli, N.; Gasparotti, L.; Grana, L. y V. Arévalo. La construcción del Paisaje Arqueológico en la Quebrada de Miriguaca (Antofagasta de la Sierra, Catamarca). En: Libro de Simposio: Espacios, Paisajes y Territorios en el Noroeste Argentino: Estudios arqueológicos, líneas de evidencia y perspectivas teórico-metodológicas. 1º Jornadas de Arqueología del NOA: Trayectorias, Diálogos y Saberes. Tilcara, 28/03/2022 al 01/04/2022. Oral.

Grana, L; Zarbulin, A., Álvarez Alarrain, A. y M. Tejerina (2022) Caracterización de acequias y reservorios de agua prehispánicos en Casabindo. Sesión Póster. 1º Jornadas de Arqueología del NOA: Trayectorias, Diálogos y Saberes. Tilcara, 28/03/2022 al 01/04/2022. Poster.

Martínez, V., Chanampa, E., Galli., C., Franco, G., Ruiz., T., Alonso., N., 2021. Análisis Hidroquímico Superficial en las Evapofacies del Salar de Pozuelos, Puna Austral. VI Reunión de Geoquímica de superficie. San Carlos de Bariloche.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Grana, L. Virtual 62nd Annual Meeting. Institute of Andean Studies, 15-18 de enero de 2022. Colaborador y moderador de salas virtuales.

Franco, M. G. Seminario Web Metrohm Argentina: “Introducción a la Cromatografía Iónica” realizado el día 05 de octubre de 2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Torres, G., Características de una estación meteorológica. Yala. 09/09/2022

Torres, G. Aplicaciones y alcances del estudio polen. Conferencia Virtual. 13/09/2022.

Torres, G. Coordinador del curso Teoría y técnicas de estudios de bio-aerosoles presentes en la atmósfera. San Salvador de Jujuy. 02/10/2022.

Torres G. Docente Invitado. Curso Dinámica ambiental de los Andes Centrales. Barrancas. 20/10/2022.

Speranza, FC. Capacitación teórico práctica en manejo de GPS. Renatre. 14/10. Virtual.

Speranza, FC. Charla Escuela Primaria Rural Nº 320 y Escuela secundaria agrotécnica Nº13 de la localidad de Valle Grande. 06-12

Speranza, FC. Charla escuela primaria rural Nº179 de la localidad de Valle Colorado. 07-12

Speranza, FC. Presentación de la identificación y mapeo de la distribución de breales en Departamento Rivadavia. 10/02

Speranza, FC. Taller de Manejo de drones y aplicaciones de las fotografías aéreas. 25/04, Yuto.

Speranza, FC. Curso de GPS y aplicación Oruxmaps para contralores de ruta. Municipalidad de Libertador General San Martín. Ministerio de Ambiente de la Provincia de Jujuy. 30/05

Speranza, FC. Exposición en Taller de Vinculación en Ciencia y Técnica. Experiencias en las Provincias de Jujuy y Salta. Universidad Nacional de Jujuy. 07/06.

Speranza, FC. Exposición en Encuentro Nacional sobre Gestión integral de incendios de vegetación. Buenos Aires, 14/06

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Grana, L. realizó el curso virtual “Hidrotecnologías Ancestrales como Respuesta a la Emergencia Climática Sanitaria". Cátedra Unesco de Sostenibilidad - Universitat Politècn. 7 al 14 de marzo de 2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Torres, G. Miembro titular de la Comisión de Seguimiento de la carrera Lic. en Ciencias Biológicas. Claustro docente. Periodo 2021-2023. Resol CAFCA N° 427/2021.

Torres, G., Gorrer, D., Batallanos, N. Dictado de prácticas de campo y laboratorio para alumnos de la L Lic. en Ciencias Biológicas. 110 hs. Tema: Relevamiento, Morfología y Distribución de plantas y esporas de Helechos. Resol. CAFA N° 262/2022.

Torres, G. Miembro del tribunal evaluación de plan de tesina del alumno José Mariscal. Septiembre 2022.

Torres, G. Evaluación de artículos científicos para la revista UNLaR Ciencia (ISSN: 1515-5005). Octubre 2022.

Franco, M. Beca Interna posdoctoral otorgada por CONICET. Proyecto: Caracterización hidroquímica y reconstrucción paleoambiental durante el Holoceno de la cuenca del río Rosario

y su implicancia en la formación de yacimientos ricos en litio y boro, Puna Norte, Jujuy Argentina. 1/8/2022 al 31/7/2025.
Speranza, FC; 2022. Incorporación de becario CONAE, Doctorado en Geomática y Sistemas Espaciales. Director: Speranza, FC. Codirector: Juan Pablo Argañaraz, CONICET.
PASANTIAS DICTADAS
Pasantía de grado "Uso de diatomeas en estructuras hidráulicas" ( 120 hs). Pasante: S. Albeiro González Avendaño (Universidad de Antioquia). Temas: Tratamientos de muestras, fichas taxonómicas, taxonomía, manejo de datos, interpretaciones.
Franco, M. G. Responsable Técnica de la Práctica Profesional Supervisada de la alumna Verónica Peñalva de la Lic. en Cs. Geológicas de la Facultad de Ingeniería, UNJu. Análisis y caracterización de los pisos geoecológicos del sector occidental de la Provincia de Catamarca y la presencia y desarrollo de los principales sitios agrícolas prehispánicos de esa región.
Evaluaciones de artículos científicos en las revistas: Diálogo andino ISSN 0719-2681- PHYTOTAXA Issn 1179-3155 (print); ISSN 1179-3163 (online), Latin American Antiquity ISSN: 1045-6635 (Print).
DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA
2021-2022 Divulgación sobre la tecnología hidráulica prehispánica de la Quebrada de Miriguaca en diversos medios de comunicación, con énfasis en el hallazgo de la represa arqueológica.
08-2022 Nota de opinión "Oasis ancestrales: hallazgos arqueológicos en la puna catamarqueña" Suplemento Universidad- Página 12 (https://www.pagina12.com.ar/470221-oasis-ancestrales-hallazgos-arqueologicos-en-la-puna-catamar)
SERVICIOS:
STAN (ST 5349). Título: Análisis de diatomeas en muestras provenientes de ambientes fluviales y lacustres (ST 5349). Responsable Técnico: L. Grana. Institución: InDyA.

**Física** (Remitase a Ingeniería Agronómica)

**Diversidad Biológica I y Materia Electiva "Artrópodos"**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Biodiversidad y servicios ecosistémicos de los artrópodos de Jujuy. Directora: Zamar María Inés. Integrantes: Contreras, E. F.; Linares, M. A.; Hamity, V. C.; Gomez, G. C.; Fernández Salinas, M. L.; Alejo, G. B.; Torrejón, S. E.; Altamirano, J.; Cuezzo, F.; Claps, L. E.; Tapia, S. N.; Armella, C.; Rodríguez, S. O.; Choque, L. F.; Escalier, C. I.; Andrade, A. J.; Martínez, M. C.; Quispe, R.; Ortiz, F.; Barrionuveo, M. J.; Martínez, P. N.; Asiar, F. F.; Rocha, L. E.; Carrera, R. M. Fecha de inicio: 01-01- 21. SECTER.
Contribución al conocimiento de la diversidad y bioecología de antrópodos de interés sanitario de la provincia de Jujuy. Dirección: Linares, Mario Alfredo. Codirección: Zamar, María Inés. Integrantes: Fernández Salinas, M.L., Alejo, G. B.; Alcalde, A. S., Barrionuevo, M. J., Apumaita, J. M. R., Ojeda, M.A., Ortiz, F. y Quispe, R. Fecha de inicio: 01-01-21. SECTER.
Sistemática y Bioecología de Hemipteroidea (Thysanoptera y Hemiptera) en ambientes aeroterrestres
y acuáticos de zonas urbanas y periurbanas de San Salvador de Jujuy. Dirección: Contreras, E. F., Codirección, Hamity, V.C.: Integrantes: Zamar, M. I.; Altamirano, J.; Gomez; G. C.; Alejo, G. B.; Guanuco, A.; Catalano, M. I.; Cornellis, M. F; Quispe, R. Fecha de inicio: 01-01-21. SECTER.

PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS
Contreras, E. F., Coscarón, M. C. y Carpintero, D. 2022. Hemiptera: Aradidae. En: Biodiversidad de Artrópodos Argentinos. Claps, L. E.; Roig-Juñent, S & Morrone, J. J. (eds.), vol. 5, INSUE UNT. En prensa. de Borbón, C. M. y Zamar, M. I. 2022.Thysanoptera. En: Biodiversidad de Artrópodos Argentinos.
Claps, L. E.; Roig-Juñent, S & Morrone, J. J. (eds.), vol. 5, INSUE UNT. En prensa.
REVISTAS CIENTÍFICAS
Alejo, G. B. & Zamar, M. I. 2021. Alfa and beta diversity of thrips (Thysanoptera) and biological controllers in chrysanthemum flowers (Chrysanthemum sp.) of two ecoregions in Jujuy province, Argentina. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 80 (4): 1-13. ISSN: 1851-7471 (on line).
Rocha, E., Sánchez, A. C.; Zamar, M. I. 2021. Potenciales polinizadores de Fragaria ananassa

(Rosales: Rosaceae) en los valles de Perico de Jujuy (Argentina). Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 80 (4): 108 - 119. ISSN: 1851-7471 (on line).
Gomez, G.C.; Contreras, E.F.; Torrejón, S.E. 2022. Diversity of the Heteroptera (Insecta:Hemiptera) aquatic and semiaquatic assemblage of the Río Grande basin (Jujuy-Argentina) in an altitudinal and temporal gradient. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, 81 (2): 29-38. www.biotaxaorg/RSEA. ISSN 1851-7471 (online) https://doi.org/10.25085/rsea.810203.
Gomez G.C. 2022. Análisis preliminar de la condición ecológica y estructura de los ensambles de macroinvertebrados de los ríos Paño y La Almona. Investigaciones, Ensayos y Experiencias. ISSN 2451-8077(en línea) 5: 177-189. https://ies7-juj.infd.edu.ar/aula/archivos/repositorio/3000/3148/017_IEEN5-Gomez.pdf
Gomez G.C. y Molineri, C. 2022. Water quality assessment along a heterogeneous basin (Río Grande, Jujuy,Argentina). Ecología Austral ISSN 0327-5477 (en línea) 32 (1): 1-9. https://doi.org/10.25260/EA.22.32.1.0.1704 Facultad de Ciencias Agrarias
Zamar, M. I. 2022. Frankliniella australis. En: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. www.cabi.org/isc
PUBLICACIONES EN PRENSA
Fernández Salinas M. L. y Matoz Fernández M. L. 2022. Association of Myianoetus muscarum (Acari: Histiostomatidae) with necrophagous fly Compsomyiops fulvicrura (Calliphoridae), in the Jujuy Prepuna (Jujuy: Argentina). Revista de la Sociedad Entomológica Argentina. Trabajo evaluado, noviembre 2022.
TRABAJOS ENVIADOS A PUBLICAR
Apumaita, J. M., Linares, M. A., Molina, G. A. Visintin, A. M., Rossi, G. C., Stein, M, Siches, J. A. & Almirón, W. R. Update of the geographical distribution and new records of the fauna of Culicidae (Diptera) of northwestern Argentina. Enviado a la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina.
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS
Aula Virtual de la asignatura Diversidad Biológica I:https://virtual.unju.edu.ar/course/view.php?id=1071 Aula Virtual de la asignatura Artrópodos: https://virtual.unju.edu.ar/course/view.php?id=1719
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano De Entomología. 24 - 28 de octubre de 2022. La Plata, Argentina. Trabajos presentados:
Bezerra Lima, Élison F. & Zamar, María I. 2022. I Simposio Neotropical de Thysanoptera. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, 4: 171. ISSN En línea 2953-4178. Oral.
Contreras, E. F., Hamity, V. C., Zamar, M. I. & Catalano, M. I. 2022. Hemiptera y Thysanoptera de árboles nativos y plantas ornamentales de San Salvador de Jujuy. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, 4: 314. ISSN En línea 2953-4178. Panel.
Dottori, C. A., Zamar, M.I. & De Breuil, S. 2022. Especies de Thysanoptera presentes en hospedantes alternativos al cultivo de maní en Córdoba (Argentina). Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, 4: 326. ISSN En línea 2953-4178. Panel.
Gutierrez Agüero, J. A., Tapia, S. N., Zamar, M. I., Ochoa, S. M., Ortis, D., Garzón, M. & Socías, M. G.
Estructura etaria poblacional de Aleurocanthus woglumi (Hemiptera: Aleyrodidae) sobre plantas de limón en Orán, Salta. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, 4: 356. ISSN En línea 2953-4178. Panel.
Gomez G.C. Análisis preliminar de la condición ecológica y estructura del ensamble de macroinvertebrados de dos ríos urbanos de Jujuy, Argentina. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, 4:. ISSN En línea 2953-4178. Panel.
Maza, N., Kirschbaum, D., D´Hervé, F., Cazorla, C., Russo, N., Bado, S., Díaz, B., Funes, C., Zamar, M.I., Martínez, P., Cavigliaso, P., Rocca, M., Garrido, S., Díaz L., Morrone, N. Et Al. 2022. Distribución de Allograpta exotica (Diptera: Syrphidae) en Argentina y registro más austral en Sudamérica.
Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, 4: 229. ISSN En línea 2953-4178. Panel.
Maza, N., Contino, M., Campero, E., Leiva, M., Kirschbaum, D.S., Cabrera, D.C., Paz, R.M., Ávila A.L., Zamar, M.I., Varela, P.S., Melo, M.C. & Martínez, P. 2022. Entomofauna asociada a Conium maculatum (Apiaceae) en Tucumán, Argentina. Publicación Especial de la

Sociedad Entomológica Argentina, 4: 556. ISSN En línea 2953-4178. Panel. Facultad de Ciencias Agrarias

Olivo, Verónica I., Tapia, Silvia N. & Zamar, M. Inés. 2022. La formación de entomólogos en las universidades nacionales de Jujuy y Salta, una mirada en perspectiva. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, 4: 187. ISSN En línea 2953-4178. Oral.

Zamar, M.I. 2022. Estado del conocimiento de Thysanoptera (Insecta) de la Argentina. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, 4: 179. ISSN En línea 2953-4178. Oral. XIII Jornadas Científico Técnicas. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. San Salvador de Jujuy, 5 al 7 de diciembre de 2022. Trabajos aceptados para su presentación:

Carabajal, R. A.; Contreras, E.F. 2022. Análisis preliminar de chinches (Insecta: Hemiptera: Heteroptera) asociadas a ambientes domiciliarios de San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina.

Gomez, G.C., Gomez, M.C., Segovia, J. Torrejon, S.E., Huarachi, S.F. 2022. Estudio de ríos andinos de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy- Argentina) desde un enfoque ecológico multidisciplinar.

Martínez M. C.; Claps L. E. y Zamar, M. I. 2022. Guía para el reconocimiento de cochinillas (Hemiptera: Coccoidea) del arbolado de cítricos urbanos de Jujuy.

Martínez, P. N.; Zamar M.I., Maza, N.; Kirshbaum, D.; Escalier I.; Choque L. 2022. Diversidad de artrópodos en la vegetación de borde de sistemas de cultivo de frutilla (Fragaria ananassa Duch.) en El Carmen (provincia de Jujuy, Argentina).

Zamar, M. I. y Alejo, G.B. 2022. El género Dactuliothrips (Thysanoptera: Aeolothripidae) en el noroeste argentino, nuevos aportes a su distribución.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS

Contreras, E F. Disertante en la Jornadas Intensivas de valoración de pacientes chagásico con el tema: “Vectores” Charla destinada a la comunidad educativa y profesionales del hospital Dr. Carlos Snopeck y Hospital Dr Arturo Zabala. 25 al 28 de abril de 2022.

Hamity, V.C.; Linares, M.A.; Baldo, J.L.; Burgos, F. Curso de Capacitación: Identificación y caracterización de arañas, escorpiones y serpientes de interés sanitario y sus primeros auxilios. Organizado por: Comisión Municipal de San Francisco - Valle Grande y el Instituto de Biología de la Altura – Universidad Nacional de Jujuy. Destinatarios: guías de turismo, agentes sanitarios del departamento Valle Grande y comunidad en general. San Francisco, 5 de noviembre de 2021. Duración: 10 h.

Linares, M. A., Fumagalli, E. y Parussini, F. “Técnicas de monitoreo de Aedes aegypti”. Curso taller destinado a empleados municipales de San Pedro de Jujuy, 17 de marzo de 2022. Duración: 6h reloj.

Linares, M. A., Fumagalli, E. y Parussini, F. “La ciencia transdisciplinar en la comunidad: experiencias en el manejo integrado de Aedes aegypti y la transmisión de arbovirosis”. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología en Jujuy. Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación del Min. de Educación del Gobierno de Jujuy. Destinatarios: alumnos y docentes del IES N° 11, 24, 28 y 31 de octubre de 2022. Duración: 12 h reloj.

Zamar, M.I.; Hamity, V.C.; Contreras, E.F.; Alejo, G.B.; Barrionuevo, M.J.; Martínez, P.N.; Calisaya, B. Taller: Los artrópodos al servicio de la Agroecología. Organizado por: Sociedad Argentina de Agroecología SAAE – RENAMA – Dirección Argentina de Agroecología. Destinatarios: estudiantes de la Escuela Agrotécnica Nº1 El Brete – Palpalá - Jujuy, del 17 al 19 de noviembre del 2021. Duración: 10 h reloj.

Zamar, M.I; Contreras, E.F.; Hamity, V.C.; Linares, M.A.; Gomez, G.C.; Fernández Salinas, M.L.; Alejo, G.B.; Barrionuevo, M.J.; Apumaita, J.M.R.; Martínez, P.N.; Martínez, M.C.; Torrejón, S.E. y Ortiz, F. Taller: Los artrópodos, su diversidad e importancia en ambientes urbanos. Semana Provincial de la Ciencia y la Tecnología. Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación del Minist. de Educación del Gobierno de Jujuy. Destinatarios: alumnos y docentes del Colegio Secundario Nº2 Francisca Triguero de Rocha Solórzano. San Salvador de Jujuy, 23 de junio de 2022. Duración: 4 h reloj. Facultad de Ciencias Agrarias

Zamar, M. I. Orden Thysanoptera. En el Módulo de Insectos Fitófagos. Maestría en Entomología -Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo-INSUE (Categoría A CONEAU17. Res. C. D.Facultad de Ciencias Naturales e IML-UNT N° 0623/22. San Miguel de Tucumán, 11 de agosto de 2022. Duración: 9 reloj.

Zamar, M.I.; Contreras, E.F. Hamity, V.C.; Martínez, P.N.; Calisaya, B. E. Primeros pasos para conocer la biodiversidad: manejo de claves de reconocimiento de artrópodos. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología en Jujuy. Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación del Minist. De Educación del Gobierno de Jujuy. Destinatarios: alumnos y docentes de la Escuela Agrotécnica N° 3 Humahuaca, 16 de noviembre de 2022. Duración: 8 h reloj.

Zamar, M.I.; Contreras, E.F. Hamity, V.C.; Martínez, P.N.; Calisaya, B. E.; Linares, M.A.; Gomez,G.C.; Alejo, G.B.; Barrionuevo, M.J.; Apumaita, J.M.R.; Martínez, M.C.; Torrejón, S.E.; Burgos Gallardo, F.; Farfán, C.M. y Ortiz, F. Primeros pasos para conocer la biodiversidad: manejo de claves de reconocimiento de artrópodos. Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología en Jujuy. Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación del Minist. de Educación del Gobierno de Jujuy. Destinatarios: alumnos y docentes del IES N° 11, 24 de noviembre y 1 de diciembre de 2022. Duración: 8 h reloj.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

Fernández Salinas, M. L. Curso de divulgación científica y formación profesional "Introducción y principios básicos en entomología forense". Dictado por el Dr. Pablo Mulieri. Organizado por el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. Noviembre de 2021. Duración: 8 h. Asistente.

Fernández Salinas, M. L. Taller - Seminario de posgrado sobre moscas de interés médico veterinario", dictado por el Dr. Pablo Mulieri. Universidad Nacional de Salta. Facultad de Ciencias Naturales. Salta, Argentina. Los días 19 al 20 y 26 al 27 de mayo de 2022. Duración 30 h cátedra.Calificación: 10 (diez).

Fernández Salinas, M. L. Taller - Seminario de posgrado sobre moscas de interés médico veterinario", dictado por el Dr. Pablo Mulieri. Universidad Nacional de Salta. Facultad de Ciencias Naturales. Salta, Argentina. Los días 19 al 20 y 26 al 27 de mayo de 2022. Duración 30 h cátedra. Calificación: 10 (diez).

Fernández Salinas, M. L. Pasantía: Aprendizaje y puesta a punto de técnicas de identificación taxonómica y procesado de muestras de Sarcophagidae (Diptera, Calyptratae)". Dirigida por: Dr.Pablo R. Mulieri. División Entomológica del Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, 19, 22,23 y 24 de agosto de 2022.

Hamity, V. C. Curso de Posgrado: Insectos Fitófagos. Organizado por: Secretaría de Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, UNT. Resolución Nº: 0827/19. San Miguel de Tucumán, del 25 de julio al 12 de agosto de 2022.Duración: 80 h reloj. Calificación 10 (diez).

Hamity, V. C. Curso de Posgrado: Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica. Organizado por: Escuela de Posgrado – DoCNA - Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Docentes: Lucio Malizia y Francisco Córdoba. Resolución CAFCA Nº 603/2022. San Salvador de Jujuy, del 17 al 21 de octubre del 2022. Duración: 60 h reloj. Calificación: 10 (diez).

Hamity, V. C. Revisión del Orden Hemiptera: Cicadellidae (Thyplocybinae, Megophthalminae, Deltocephalinae y Cicadellinae), bajo la supervisión de la Dra. Susana Paradell, Jefe de Sección Hemiptera-Auchenorrhyncha. Museo de La Plata. Duración: 10 h. La Plata, Buenos Aires, 26 y 27 de octubre del 2022.

Hamity, V. C. Estancia de trabajo en el Centro de Bioinvestigaciones (UNOBA-CICPBA) para reconocimiento e interpretación de caracteres para la identificación de las especies de Cicadellidae, uso de claves dicotómicas y descripciones de géneros y especies obtenidas en el marco de mi tesis doctoral. Dirección de la Dra. María Inés Catalano. Centro de Bioinvestigaciones (UNOBA-CICPBA). Duración: 30 h. Pergamino, Buenos Aires, del 29 de octubre al 1º de noviembre de 2022.

Linares, M. A. Respuesta al Cambio Climático y Salud Humana. Global Consortium on Climate and Health Education. University of Columbia. Duración: 40 h. Modalidad virtual, 12 de abril al 3 de mayo de 2022. Facultad de Ciencias Agrarias

OTRAS ACTIVIDADES

Tesis de grado en ejecución Carabajal, Ricardo Agustín. Tema: Heterópteros (Insecta: Hemiptera) de ambientes domiciliarios de la

ciudad de San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. Directora: Dra. Eugenia F. Contreras. Lic. en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. CAFCA Nº 490/2022.

Tesis de posgrado aprobadas

Tesis Doctoral. Lic. Gabriela Beatriz Alejo Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo UNT.Tema: Diversidad de artrópodos asociados al cultivo de Chrysantemum (Asteraceae) en dos ecorregines de la provincia de Jujuy, Argentina. Res. DFCN e IML N° 200/18. Aprobada: 28 de julio de 2022. Calificación: 10 (diez)

Tesis de posgrado en ejecución

Fernández Salinas, M.L. Tema: Calliphoridae (Insecta: Diptera) de ambientes urbanos, suburbanos y naturales en tres regiones fitogeográficas de la provincia de Jujuy (Argentina). Doctorado en Ciencias Biológicas – Facultad de Ciencias Naturales – UNSa. R-D- Nat. Nº

1.967-16. Director: Dr. Néstor D. Centeno, Co-directora: Dra. M. I. Zamar. En etapa de presentación final.
Hamity, V.C. Tema: Cicadellidae (Hemiptera – Auchenorrhyncha) sobre árboles nativos de espacios verdes de la ciudad de San Salvador de Jujuy – Argentina. Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales – DoCNA. Facultad de Ciencias Agrarias-Universidad Nacional de Jujuy. Resolución CAFCA Nº 597/2019 Director: María Inés Catalano y Co-director María Inés Zamar. En ejecución.
Gomez, Graciela Cecilia. Especialización en Docencia Superior. Trabajo final de Memoria Docente: Enseñar a Investigar: Una propuesta didáctica para promover habilidades científicas en estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu". Tutora: Dra. Eugenia Fernanda Contreras. Proyecto en evaluación. FHyCS – UNJu. L U: DS-0580.
Gutierrez Agüero, Julieta Andrea. Tema: Bioecología de Aleurocanthus woglumi Ashby (Hemiptera: Aleyrodidae) en plantaciones de cítricos del norte de la provincia de Salta, Argentina. Doctorado en Ciencias Biológica Facultad de Ciencias Naturales UNSa. Directora: Dra. Guillermina Socías, Co- directora: Dra. M. I. Zamar. R-DNAT 2021 N°1317. En ejecución.Apumaita, Jorgelina María del Rosario. Tema: "Comunidades de mosquitos (Diptera: Culicidae) que crían en fitotelmata en las Yungas de la provincia de Jujuy". Doctorado en Ciencias Biológicas. Directora: Dra. Marina Stein. Co-Director: Dr. Mario Linares. Res. CAFCA N° 0239/22.
Becarios CONICET
Beca Posdoctoral CONICET. Dra. Graciela Cecilia Gomez. Tema: Índices bióticos basados en macroinvertebrados bentónicos para evaluar la calidad de las aguas de ríos andinos de Jujuy (Argentina). Directora: Dra. Neusa Hamada; Codirectora: Dra. M. I. Zamar. Convocatoria 2019. Período: 2021-2022. https://convocatorias.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/sites/3/PD-19-KB2-OK.pdf
Beca Posdoctoral CONICET- Dra. Silvia Elena Torrejón. Tema: Chironomidae (Insecta: Diptera) como indicadores de disturbio antropogénico en humedales de Puna y Altos Andes del NOA. Director: carlos Molineri. Codirectora: Dra. M. I. Zamar (hasta agosto 2022). Convocatoria 2020 https://convocatorias.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/sites/3/PD-GRAL-20-KB2.pdf
Beca Posdoctoral CONICET- Dra. Gabriela Beatriz Alejo. Tema: Primeros estudios sobre la diversidad de trips (Insecta: Thysanoptera) y entomófagos en sistemas de cultivos frutales tropicales y vegetación de borde en las Yungas de Jujuy (Argentina). Director: Dr. Carlos Manuel de Borbón; Co-Directora: Dra. María Inés Zamar. Período: 2022-2024. https://convocatorias.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/sites/3/PD-GRAL-21-KB2.pdf Facultad de Ciencias Agrarias
Beca Doctoral CONICET. Lic. J. M. del R. Apumaita. Tema: Comunidades de mosquitos (Diptera:Culicidae) que crían en fitotelmata en las yungas de la provincia de Jujuy. Periodo: 2021-2025.Director: Stein M. Codirector: Linares M. A. Resol- 2021-154-APN-DIR_CONICET
Beca Doctoral Temas generales. CONICET. Lic. María Cecilia Martínez. Tema: Biodiversidad dechinches terrestres (Hemiptera, Heteroptera) de la provincia de Jujuy, con énfasis en las ecorregiones de Montes de Sierra y Bolsones y Puna. Director: Dr. Pablo Matías Dellapé. Co-Directora: Eugenia Fernanda Contreras. Beca Doctoral CONICET. Período: 2022-2026. https://convocatorias.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/sites/3/DOC-GRAL-21-KB2-ok.pdf
Beca Doctoral Temas Generales. CONICET. Tema: Biodiversidad de artrópodos, bases para el control biológico en agroecosistemas de frutilla (Fragaria x ananassa Duch) en el noroeste de Argentina. Lic. Patricia Noelia Martínez. Director: Dr. Daniel S. Kirschbaum; Co-directora: Dra. María Inés Zamar. Período: 2022-2026. https://convocatorias.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/sites/3/DOC-GRAL-21-KB2-ok.pdf
Becarios Consejo Interuniversitario Nacional
Becaria: Nadia A. Tejerina. Tema: Diversidad de Heteroptera y Auchenorrhyncha (Insecta: Hemiptera) en espacios verdes de zonas urbanas y suburbanas de San Salvador de Jujuy. Periodo: setiembre/2022 – setiembre/2023. Director/a: Contreras, E.F.; Co-director/a: Hamity, V.C. Resolución P. Nº 452/22.
Becaria: María Victoria López. Tema: Bases para el monitoreo de la calidad del agua de ríos andinos de Jujuy (Argentina) mediante el uso de índices bióticos. Periodo: septiembre 2022-septiembre 2023. Directora: Dra. Graciela Gomez. Co- directora: Dra. María I. Zamar. Resolución: P. Nº 452/22.
Comisiones de evaluación de becas, trabajos en congresos, jornadas, etc.
Gomez, Graciela C. Revisora de la Revista de Biología Tropical, Costa Rica. ISSN: 2215-2075, abrilde 2022.

Hamity, V.C. Miembro Suplente del Tribunal Evaluador de la Tesina Heterópteros (Insectos: Hemípteros) de ambientes domiciliarios de la ciudad de San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina. Lic.Cs. Biol.- FCA-UNJu. Alumno: Agustín Carabajal: Resolución CAFCA Nº 490/2022.

Zamar, M. I. Miembro del Comité Académico. Plan de Tesis Doctoral. Tema: Comunidades de mosquitos (Diptera: Culicidae) que crían en fitotelmata en las Yungas de la provincia de Jujuy. Lic.Jorgelina del Rosario Apumaita. Directora: Dra. Marina Stein; Co-Director: Dr. Mario A. Linares.Universidad Nacional de Jujuy, Fac. de Ciencias Agrarias. Res. CAFCA N° 239/2022.

Zamar, M. I. Miembro del Jurado Evaluador. Tesis doctoral. Tema: Diversidad estructural y funcional de coleópteros (Insecta: Coleoptera) y arácnidos (Arachnida) en hábitats de altura en la provincia de Salta (Argentina). Lic. Hilda Beatriz Macagno. Universidad Nacional de Salta, Facultad de Ciencias Naturales. Expte. N° 10488/2016. Res. DNAT N° 2022/0087. Aprobada: 5 de julio de 2022.

Zamar, M. I. Comitê de Acompanhamento. Tesis Mestrado: Sistemática e Taxonomia de tripes imaturos de 2º instar (Insecta: Thysanoptera) da América do Sul. Dir. Prof. Dr. Élison Fabrício Bezerra Lima. Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação da Universidade Federal do Piauí –UFPI.

Zamar M. I. Integrante del Consejo de Administración Reserva Peñaranda de Bracamonte.Resolución C.S. Nº 0108-22.

Zamar, M.I. 2022. Revisora de la revista de la Sociedad Entomológica Argentina (ISSN: 1851-7471(on line): una evaluación Facultad de Ciencias Agrarias

Zamar, M.I. 2022 Revisora de la revista Agronomía Mesoamericana (SSN: 2215-3608): una evaluación.

Zamar, M.I. 2022. Revisora de la revista AgriScientia (ISSN: 1668-298X): una evaluación.

Zamar, M.I.2022. Revisora de la revista Agronomía Colombiana (e-ISSN: 2357-3732): una evaluación.

Zamar, M.I. Revisora de la revista Ciencia y Tecnología Agropecuaria (e-ISSN: 2500-5308): una evaluación.

Asistencia a otros cursos

Zamar, M. I. Formación universitaria en derechos humanos. Organizado por la Secretaría de Asuntos

Académicos del Rectorado de la UNJu. Duración: 8 h. Modalidad: presencial-virtual, 16 y 23/setiembre y 14 y21/octubre de 2022.

Acciones con el medio

Zamar, M. I.; Contreras, E. F. y Linares M. A. Dictado del Taller teórico-práctico “Vectores de las enfermedades prevalentes o de riesgo de nuestra provincia”, en el marco de las Prácticas Profesionalizantes II y III de la Tecnicatura Superior en Control de Vectores del Instituto de Educación Superior N°11 (Convenio entre el IES Nº 11 y la UNJu- Protocolo UNJu Nº 1052), 3 de diciembre de 2021. Duración: 4 horas reloj.

**Epistemología y Metodología de las Ciencias**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Proyectos Interinstitucionales en Temas Estratégicos. “Revalorización y rehabilitación de tecnologías agrícolas y cultivos andinos ancestrales para el desarrollo económico de las comunidades rurales en la Quebrada de Humahuaca, Jujuy”. Director: Vaira M. Integrantes: Spadoni, G N; Rioja, M A ; Godoy Garraza, G; Golsberg, C; Agüero, J J; Korstanje, M A; Fuchs, M L; Cruz, P J; Parada, P R; Reyna, P A; Killian Galván, V A; Alvarracín, A; Rossen, A; Chavasse, D I; Cianfagna, F; Mena, G; Zamora Gómez, J P; Grana, L G; Quesada, M N; Lopolito, M F; Humai, A; Charriere, M; Schaaf, A A; Álvarez Larrain, A; Almeira, G J; Kulemeyer, J J; Gastón, M S; Flores, S; Romero, S R; Valdes, S P; Akmentins, M S; Vittar, M C.; Guastavino, M; Castro, J J. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación. Res. 2022-933-APN-SACT#MCT. Fecha de inicio: Noviembre 2021.

Programa Impactar Ciencia y Tecnología, Desafío 38 “Intervenciones ambientales en el municipio de San Salvador de Jujuy: Modelado fluvial y monitoreo de una cuenca hídrica, biomonitoreo de la calidad del aire y restauración de áreas verdes” Director: Vaira M. Integrantes: Córdoba F.; Chaparro, M A E; Gastón M A; Natal M L; Böhnel H N; Marié D C; Akmentins M S; Duque J F; Barrionuevo M J; Chaparro M A E; Santamans C; Remondegui C L; Montero M; Schaaf A A; Ruiz Monachesi M; Boivin M; Cabrera C H A; González Baffa Trasci N; Guanuco A V; Boulhensen M; Peinado Reviglione O A; Palomas Alaniz, S. Ministerio de

Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación. RESOL-2021-1906-APN-SACT#MCT. Fecha de inicio: Noviembre 2021.

Programa Impactar Ciencia y Tecnología, Impactar Desafío 14 “Selección, relevamiento y validación científica de datos ambientales y generación de un visor web para la gestión ambiental sostenible en la Provincia de Salta”. Director: Vaira M. Integrantes: Gastón M A; Akmentins M S; Schaaf A A; Salica M J; Cabrera C H A; González Baffa Trasci N; Peinado Reviglione O A; Palomas Alaniz, S. Ministerio de Ciencia e Innovación de la Nación. RESOL-2021-1372-APN-SACT#MCT. Fecha de inicio: Septiembre 2021.

Proyecto de Unidades Ejecutoras “Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario”. Directora: Lupo, L. Integrantes: Coira, B; Caffe P; Galli C; Álvarez A; Ercoli M; Maro G; Rosas S; Herrera Oviedo E; Villalba Ulberich J P; Jofré C; Peralta Y; Cremonte B; Vaira M; Kulemeyer J; Otero C; Córdoba F; Batallanos N; Torres G; Scaro A; Franco G; Fierro P; Pereira E; Santamans C; Juarez V; Arzamendiau Y.; Akmentins M; Pereyra L; Zamar M I; Ortíz F; Cabrera C; Rojo V; Hernández Caffot L; Sánchez C; Barrionuevo M J; Guanuco A; Gonzalez Baffa Trasci N; Apumaita T; Torrejón E; Alejo G; Méndez M; Parussini F; Alfaro Gómez E; Martínez J; Ferro I; Urquizo J; Román E M; Martínez, J; Chapur F; Peña Aguilera D; Bustamante M J; Revollo G; Figueroa M.; Gastón, M S; Palomas Alaniz S; López V; Salica M J; Boullhesen M; Fecha de inicio: Enero 2018. CONICET.

Proyecto MinCyT PACH C126, “Mercados de Proximidad en Jujuy. Carnes andinas para mejorar la calidad alimentaria” Directora: Agustinho, María Alejandra. Integrantes: Domenech, P.; Lamas, H., Zerpa, D.; Zapana, L.; Zaburlin, A.; Cárdena, A.; Borja, A.; Uzqueda, A.; González, C.; Joaquín, F.; Navarro, G.; Párraga, G.; Saravia, I.; Vilardo, M.; Combina, M. I.; Cruz, M.; Anún, P.; Tolaba. E.; Vargas, R.; Chávez, S.; Alvarado, C.; Chavarría, N.; Fecha de inicio: diciembre 2021. MINCYT, Programa Argentina contra el Hambre.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTIFICAS

Kacoliris F. P., Berkunsky I., Acosta, J. C., Acosta R., Agostini G., Akmentins M. S., Arellano M. L., Azat C., Bach N. C., Blanco G. M., Calvo R., Charrier A., Corbalán V., Correa C., Cuello M. E., Deutsch C., Di-Pietro D., Gastón M. S., Gómez-Alés R., Kass C., Kass N., Lobos G., Martínez T. M., Martínez-Aguirre T., Mora M., Nieva-Cocilio R., Pastore H., Pérez-Iglesias J. M., Piaggio-Kokot L., Rabanal F., Jesús Rodriguez-Muñoz M., Sanchez L. C., Tala C., Úbeda C., Vaira M., Velasco M. A., Vidal, M. y Williams J. 2022. Current threats faced by amphibian populations in the southern cone of South America. Journal for Nature Conservation. ISSN: 1617-1381.

Goldberg J., Quinzio S. y Vaira M. 2022. Lack of response to pond desiccation of eggs and tadpoles of the Yungas Red-belly Toad (Melanophryniscus rubriventris) to an unpredictable environment. Canadian Journal of Zoology. ISSN: 1480-3283.

Agustinho, M.A., Mangione, S. 2022. Estudio histológico de piel de llama (Lama glama) para un proyecto de innovación territorial en la Cuenca de Pozuelos, Puna de Jujuy. – Agraria: Revista Científica. Universidad Nacional de Jujuy. Argentina. Página del 29 al 37. Volumen 15. Julio. ISSN 0328-8080.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Vaira M., Abdala C. S., Akmentins M. S., Barrionuevo J. S., Boullhesen M., Gastón M. S., González Baffa Trasci N. B., Lavilla E. O., Lobo F., Pereyra L. C., Ruiz M. S., Ruiz Monachesi M., y Semhan R. V. Experiencias y desafíos para la conservación de la herpetofauna en el noroeste Argentino. XVII Congreso Argentino de Herpetología. Santa Fe, 19/X/2022. Simposio Oral.

Agustinho, M. A., Combina, M.I., Cruz, M., Chávez, S., Tolaba, E., Vargas, R., Mercados de proximidad para las carnes andinas en Jujuy, Argentina, año 2022. XV Jornadas Nacionales de Investigadorxs en Economías Regionales, Modelos de desarrollo regional y estrategias alternativas en la Argentina de 2022. Facultad de Agronomía UBA, CABA, 27 y 28 de octubre de 2022. Exposición.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Agustinho, M. A.: XV Jornadas Nacionales de Investigadorxs en Economías Regionales, Modelos de desarrollo regional y estrategias alternativas en la Argentina de 2022. CEUR CONICET, Facultad de Agronomía UBA, CABA, 27-28/X/2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Agustinho, María Alejandra, Domínguez, N. G.: Capacitación Ley Yolanda N° 27592. Modulo Saber ambiental. San Salvador de Jujuy, 5 y 12 de Setiembre de 2022. En el marco de la

formación a funcionarios implementada por la Dirección de Cambio Climático, Municipalidad de San Salvador de Jujuy
OTRAS ACTIVIDADES:
Asistencia a cursos y actividades extracurriculares
Domínguez, N.G. Curso: El Abstract y las palabras claves de un artículo científico. Programa SeCTER 2022 “Iniciando una Cultura en Investigación”. 9, 10 y 11 de noviembre de 2022.
Dominguez, N.G. Conferencia: La guía del emprendedor. Universidad Nacional de Jujuy. Resol. N° 2919/22. 31 de octubre de 2022.
Domínguez, N.G. Simposio Internacional “Allá lejos y acá cerca” en conmemoración de Guillermo Enrique Hudson (1841-1922), a cien años de su muerte. Centro de Investigación en Literaturas de la Argentina. 19 al 21 de Octubre de 2022.
Domínguez, N.G. Curso: Redacción y publicación de textos científicos y académicos. Programa SeCTER 2022 “Iniciando una Cultura en Investigación”. 12,13 y 14 de octubre de 2022.
Domínguez, N.G. Curso: Bases para la Elaboración de Proyectos de Investigación. Programa SeCTER 2022 “Iniciando una Cultura en Investigación”. 29, 30 y 31 de agosto de 2022.
Dominguez, N.G. Curso de Introducción al Derecho. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. 6 horas reloj. Julio del 2022. Resol. FCA N° 220/2022.
Dominguez, N.G. Voluntariado Universitario “Universidades Públicas Solidarias”. Proyecto: “Educación Ambiental- Niños Probio”. Fecha de inicio: Mayo de 2022.
Dirección de Tesis
Vaira, M. Director de Tesis de Doctorado de Noelia Gonzalez Baffa Trasci. Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán. En ejecución.
Vaira, M. Director de Tesis de Doctorado de Katia Airaldi Wood. Programa de Doctorat en Biodiversitat. Universitat de Barcelona. En ejecución.
Vaira, M. Co-Director de Tesis de Doctorado de Andrea Guanuco. Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán (Cat. A de Coneau). En ejecución.
Vaira, M. Co-Director de Tesis de Doctorado de Lucas Fernández Vidal. Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba (Cat. A de Coneau). En ejecución.

**Biología Celular y Molecular**
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
-Investigación, extensión y formación en agroecología. Director: Alvarez, Susana Edit. Integrantes: Rueda, M. C. Abdo, G. Aguado, R., Agüero, J.J, Agüero, M. Bonillo, M.C., Bonillo, G.A., Castro,C. Catacata, A., Cruz, D., Colque, R. Geronazzo, A., Hinojosa, E. Leaño, M. C. Lopez, M. Leon Ruiz, S., Rivera, A. Rojas, A. , Saiquita, P. Sivila, N. Schimpf, J. Sepulveda, M. Toconas, P. J. 2020. SECTER. Universidad Nacional de Jujuy.
Degradación del plaguicida clorpirifós por medio de rizobacterias autóctonas y un extracto bioactivo aislado de hojas de frutilla. Director: Maldonado M. J. Integrantes: Romero A E, Yañez L M, Filippone M P, Heit C I, Alfaro J A, Hinojosa E G, Santucho R K, Pretel P N, Campero J G, Villarroel M V, Díaz M A, Iriarte N A, Benítez C G. 01/01/2020. SECTER. Universidad Nacional de Jujuy.-Efecto *in vitro* de los plaguicidas (carbofuran y clorpirifós) en microorganismos aislados de un suelo de la Quebrada de Jujuy, y estudio de la degradación del agroquímico. Director: Romero Eunice Alejandra. Integrantes: Maldonado M. J., Yañez M., Choque D, Castro V, Alfaro J, Pretel P, Campero J. 2020. SECTeR, UNJu.
-Proyecto Extensión Universitaria, Universidad, Cultura y Territorio 2021: Tratamiento de aguas residuales contaminadas con agroquímicos utilizando camas o mesas biológicas como herramientas de sustentabilidad ambiental. Director: Matías Yañez. Integrantes: Castro V, de Pascuale J, Romero A, Maldonado M. J., Alfaro J, Medina.O, Heit C, Corregidor P, Benítez C, Calizaya R, Iriarte N, Villarroel M, Carrizo F. 2021.Secretaría de Políticas Universitarias.
PUBLICACIONES
REVISTAS CIENTIFICAS
-Romero AE, Yañez LM, Maldonado MJ, Choque DA, Ávila Carreras MEN. 2021. Carbofuran biodegradation by an autochthonous trichoderma sp. and its potential use for the bioremediation of contaminated soils. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu 14 (2): 18-27. ISSN: 0328-8080.
- López, A.M. 2022.Resumen de la Compleja y Desconcertante Epidemiología del Cólera. Revista Difusiones UCSE. Enviado.

-Alcocer, J.C., Paz, N.F., Garay, P.A., Villalva, F.J., Curti, C., Della Fontana, F.D., Rivas, M.A., Olivares La Madrid, A.P., & Ramón, A. 2022. Bebidas funcionales de arándanos con agregado de Goma Arábiga. Revista Española De Nutrición Humana Y Dietética, 26(Supl. 1).

ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO

-Rueda, M.C. 2022. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy" organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, con una duración total de 24 hs. cátedras y bajo la modalidad virtual, durante los meses de junio, julio y agosto del 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22

-López, Ana. 2022. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy" organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, con una duración total de 24 hs. cátedras y bajo la modalidad virtual, durante los meses de junio, julio y agosto del 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

-Cruz FR, Carrizo FGA, Ávila Carreras NME, Maldonado MJ, Yañez LM, Tognon N, Heit C, Romero AE. Efecto del plaguicida comercial Clorpirifós sobre una especie del género Trichdoderma. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología. II Encuentro latinoamericano de Residentes. San Juan- Argentina. Septiembre de 2022. Poster.

-Yañez LM, Alfaro JA, Iriarte NA, Villarroel MV, Tognon N, Heit C, Maldonado MJ. Degradación del insecticida clorpirifos por un extracto bioactivo de frutilla (Fragaria L.) y rizobacterias autóctonas. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología. II Encuentro latinoamericano de Residentes. San Juan- Argentina. Septiembre de 2022. Poster.

-Rueda, M.C. "Protocolos dinámicos para problemáticas sanitarias" 2do. Foro Nacional de Gestión y Educación Ambiental en Universidades los días 10 y 11 de marzo de 2022, realizado en la Universidad Nacional de La Pampa. Oral.

-Rueda, M.C. Agenda 2030 ODS-Metas Aichi. 20-22 de Octubre 2022. Nodo Agroecológico Territorial NAT-JUJUY. Oral.

-Rueda, M.C y Tito R. "Agenda 2030-Objetivos de Desarrollo Sostenible". 1°Jornadas de Energías Renovables Tecnicatura Superior en Energía Eléctrica Solar. IES N°11. 21 y 22 de Octubre 2022. Oral.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

-Rueda, M. C. 1ra Jornada "Transformando la Energía Solar en tu Futuro" Organizado por el IES Nº11 –Tecnicatura en Energía Eléctrica Solar –27 Noviembre 2021.

-Rueda, M. C. 2° Foro de Gestión y Educación Ambiental en las Universidades. Universidad Nacional de La Pampa. Marzo 2022.

-Rueda, M.C. XII Jornada de la Red Argentina de Universidades por la Sustentabilidad y el Ambiente. 30 de Septiembre 2022. Universidad de Concepción del Uruguay.

-Rueda, M.C.1°Jornadas de Energías Renovables. Tecnicatura Superior en Energía Eléctrica Solar. IES N°11. 21 y 22 de Octubre 2022.

-Maldonado M. J. 1º Jornada Sobre Energía Eléctrica Solar. Transformando Energía Solar en tu Futuro. I. E. S. Nº 11. San Salvador de Jujuy. 27/XI/2021.

-Maldonado M. J.: Aprendizaje colaborativo, potenciado por herramientas digitales. Universidad Nacional de Cuyo. 18/XI – 13/XII/2021.

-Maldonado M. J.: Diseño de Actividades Basadas en Aprendizaje por Indagación. Institución Universitaria Digital de Antioquía. 19/X – 10/XII/2021.

- Regondi, D. "Los desafíos de las leyes de Educación Ambiental en la conservación de la BIODIVERSIDAD" - IV Simposio Provincial de Observación de Aves, Fotografía y Ecoturismo. Municipalidad de el Carmen, Universidad Nacional de Jujuy. Res. N°2766/22. Octubre 2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

- Rueda, M.C. Expositor en el 2do. Foro Nacional de Gestión y Educación Ambiental en Universidades, "Protocolos dinámicos para problemáticas sanitarias" los días 10 y 11 de marzo de 2022, realizado en la Universidad Nacional de La Pampa.

-Rueda, M.C. Expositor Nodo Agroecológico Territorial NAT-JUJUY. Agenda 2030 ODS-Metas Aichi. 20-22 de Octubre 2022

-Rueda, M.C y Tito R. Expositor 1°Jornadas de Energías Renovables. "Agenda 2030-Objetivos de Desarrollo Sostenible". Tecnicatura Superior en Energía Eléctrica Solar. IES N°11. 21 y 22 de Octubre 2022.

- Rueda, M. C. y Tito, R. Docentes de Practicas Profesionalizantes Conociendo la Agenda 2030. ODS. Escuela de Minas. UNJu. Septiembre-Octubre 2022.
-Regondi, D y Giner, G. Trayecto de Formación Integral: Eje de educación ambiental integral orientado a la Biodiversidad. Programa Provincial de Formación Docente Continua en Desarrollo Curricular y Educación Digital. Ministerio de Educación de la Provincia. Agosto y Septiembre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
-Rueda, M. C. Miembro de la Comisión Evaluadora virtual de Informes de Proyectos de Investigación 2022. Secretaria Gral de Ciencia y Técnica- UNNE. Septiembre 2022.
- Rueda, M. C. Miembro de la Comisión Evaluadora virtual de Informes de Proyectos de Investigación 2021. Secretaria Gral de Ciencia y Técnica- UNNE. Septiembre 2021.
-Rueda, M.C. Jurado suplente de Tesis doctoral Título: Contribución a la conservación de la biodiversidad de los territorios bajo manejo campesino indígena en Santiago del Estero, Argentina. Director de tesis: Dr. Miguel Brassiolo (FCF-UNSE)
Codirector: Dr. Alejandro Giraudo (CONICET-UNL).Facultad de Ciencias Forestales. UNSE. Agosto 2022.
- Rueda, M.C. Evaluador de Plan de Tesina. Sr. Agustin CARABAJAL "HETERÓPTEROS (INSECTOS: HEMIPTERA) DE AMBIENTES DOMICILIARIOS DE LA CIUDAD DE SAN SALVADOR DE JUJUY, JUJUY, ARGENTINA". Resolución CAFCA N° 490/2022.
- Rueda, M. C. Directora Beca EVC-CIN-2021 Alternativa con enfoque agroecológico para el manejo nutricional y fitosanitario en el cultivo de tomate a campo. Alumna: Benitez, E.I. Agosto 2022. (A04556) Resol. P N°452/22.
-Rueda, M. C. Evaluador de trabajos de las XIII Jornadas Científicas y Técnicas. FCA-UNJU. Octubre 2022.
-Rueda, M. C. Representante de la UNJU ante la RED UAGAIS. Marzo 2022. La Pampa, Argentina.
-Rueda, M.C. Representante Institucional de la UNJU en el PROUREE. Julio 2022.
-Rueda, M.C. Consejera Académica Electa Honorable Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJU- Estamento Docente.
-López, Ana. 2022. Curso Formación Universitaria en Derechos Humanos forma parte del programa Los derechos Humanos: procesos de formación y curricularización en la universidad dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos.
-López, Ana. 2022. Seminario Métodos Microbiológicos Modernos en el marco de las actividades del Máster Internacional en Tecnología de los Alimentos (convenio de cooperación Universidad de Parma y Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires) y el Parque Científico y Tecnológico de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Junio 2022.
-Maldonado, M.J. Director Beca EVC-CIN-2021. Análisis bioinformático de genes degradadores de insecticidas organofosforados de bacterias tolerantes a Clorpirifos de zonas agrícolas de Jujuy. Agosto 2022.
-Soruco, A. 2022. Becaria CIN- Análisis bioinformático de genes degradadores de insecticidas organofosforados de bacterias tolerantes a Clorpirifos de zonas agrícolas de Jujuy. Director: Maldonado, M.J;

**Genetica** (Remitase a Ingeniería Agronómica)

**Bioestadística** (Remitirse a Memoria de Bioestadística y Diseño experimental de Ingeniería agronómica)

**Diversidad Biológica II**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Los servicios ambientales de la flora vascular y liquénica en distintos ecosistemas de la provincia de Jujuy. Directora: Raquel Ángela Romeo. Integrantes: Entrocassi, G., Abarza, S., Martín, C., Gerónimo, G., Giulianotti, C., Guerra, C., Gaspar, S., Villalba, S., Pérez, P., Guevara Soto, Y. Fecha Inicio: 01/01/2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER. Universidad Nacional de Jujuy).
Los servicios ambientales de la flora vascular y liquénica en distintos ecosistemas de la provincia de Jujuy. Código: A/0206. Director: Romeo, Raquel. A. Integrantes: Gerónimo, G. Entrocassi, G., Guerra, C., Giulianotti, C., Gaspar, S. y Abarza, S. Fecha de Inicio: 01/01/2020. Entidad que financia el Proyecto: SECTER.

Aplicación de un enfoque de sustentabilidad ambiental para el desarrollo de la actividad vitivinícola de pequeños productores en la Quebrada de Humahuaca. Categoría B. Director: Ábalos, Eva V. Mamaní, V. Gerónimo, G., Apaza, D., Lopez, A., Álvarez, M., Sotar, M., Cruz, A. Fecha de inicio: 01/01/20. Entidad que financia el Proyecto: SECTER.

Árbol, concientización de los servicios ecosistémicos que brinda. Proyecto de Extensión. Director: Bejarano, Noemí. Integrantes: Geronimo, G., Montero, V., Castro, Y., Apaza, D., Sato, H., Atanasio, Y. Convocatoria SPU 2021. Universidad, cultura y territorio. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.

Crece junto a tu árbol. Proyecto de Extensión. Responsables: Gerónimo, G. y Apaza, D. Facultad de Ciencias Agrarias. Inicio: Mayo/2018, sigue en vigencia. Resolución FCA N° 435/18.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Guerra, C.A.I., Giulianotti, C.G., Romeo, R.A. Estudio preliminar del género Acarospora en la Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina. Grupo Latinoamericano de Liquenólogos. GLAL XV Argentina: XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos 2022.- 1a ed - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: InMiBo Ediciones, 2022. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-47078-1-9.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Guerra, C.A.I., Giulianotti, C.G., Romeo, R.A. Estudio preliminar del género Acarospora en la Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina. Póster. XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos. Modalidad Virtual. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 25/06/2022 al 30/06/2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

Giulianotti, C.G. realiza el Curso de Posgrado: “Nuevas tecnologías y enfoques para el agregado de valor de la madera”. Universidad Nacional de la Plata. Modalidad a Distancia. Curso acreditable a Carreras de Posgrado (Especialización, Maestrías y Doctorado) – Art. 3o Ord. No 261 / 19- UNLP. Aprobado. 1/03/22 al 05/03/ 2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Geronimo, G. M. Culminación de la Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior en Ciencias Agrarias, Biológicas y Bromatológicas y afines. Noviembre/2021. Facultad de Ciencias Agrarias -UNJu.

Geronimo, G. M. Culminación de la Carrera de Postgrado Interfacultades: Especialización en Docencia Superior. Diciembre/2021. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales - UNJu. Tutora: Dra. Raquel A. Romeo.

Geronimo, G. M. Culminación de la Diplomatura en Entornos Virtuales para la Enseñanza Superior. Cohorte/año 2021-2022. Modalidad a distancia, 420 horas reloj. Agosto/2022. Res. R. N° 0534/21. Universidad Nacional de Jujuy.

Geronimo, G. M. Presentación del manuscrito final de la tesis “La comercialización de productos derivados del Bosque Chaqueño en la provincia de Jujuy, (Argentina)”. Maestría en Zonas áridas y Semiáridas (MADEZAS), FCA, UNJu. Octubre/2022. UNJu. Directora: Dra. Raquel A. Romeo.

Giulianotti, C. G. Culminación de la Diplomatura en Entornos Virtuales para la Enseñanza Superior. Cohorte/año 2021-2022. Modalidad a distancia, 420 horas reloj. Agosto/2022. Resolución R. N° 0534/21. Universidad Nacional de Jujuy.

Romeo, R. A., Giulianotti, C. G., Guerra, C.A.I. Propuesta de Pasantía de Campo y/o Laboratorio Titulada: “Líquenes como Bioindicadores de la Contaminación Ambiental en Áreas Urbanas de la Ciudad de San Salvador de Jujuy. Resolución CAFCA N° 408/2022. 02/08/22.

Giulianotti, C.G. Dirección de Pasantía titulada: “Biología de Líquenes: aplicaciones y perspectivas”. Postulante: Lic. Guerra, C.A.I. Centro de Investigaciones y Estudios de Diversidad Vegetal (C.I.E.Di.Ve). Resolución FCA N° 306/22. 01/05/2022 al 31/08/22.

Giulianotti, C.G., Geronimo, G. Elaboración de material didáctico-pedagógico en formato digital, para el Aula Virtual de Diversidad Biológica II, en la Plataforma UNJu Virtual.

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS

“Completando las redes de nidificación de la selva pedemontana: diversidad taxonómica de hongos políporos y estructura de las interacciones aves-hongos-plantas, para un manejo sustentable en sitios con aprovechamiento forestal” (Categoría B – A/B01; Res. C.S. 229/19). Director: Ruggera, R. A. Integrantes: Rivera, L. O.; Schaaf, A. A.; Politi, N; Caldano, S. Fecha de inicio del proyecto: Enero 2020. Fecha de finalización del proyecto: Diciembre 2021. Entidad que financió el proyecto: Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (UNJu).

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

“Tucanes en mi Jujuy: ciencia entre todos”. Director: Ruggera, R. A. Integrantes: Schaaf, A.A.; Yapura, A.M.; Gonzalez Baffa Trasci, N.V.; Chocobar, N.; Caldano, S.A. Fecha de inicio del proyecto: mayo de 2021. Entidad que financió el proyecto: British Ornithologists’ Union, Idea Wild, Optics for the Tropics.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS

Raposo, M.E., con aportes en la escritura de texto y asesoramiento técnico-científico de Ruggera, R.A. y el equipo científico de “Tucanes en mi Jujuy”. 2022. “Fran, la Tucán”. Ediciones Serie Fauna Nativa / Amar lo Nuestro, Salta. Pp. 20. ISBN 978-987-88-5144-0.

REVISTAS CIENTIFICAS

Schaaf A.A., Gomez, M.D., Tallei, E.D., Vivanco, C.G., Rivera, L.O., Politi, N. & Ruggera, R.A. 2021. Responses of functional traits in cavity-nesting birds to logging in subtropical and temperate forests of the Americas. Scientific Reports 11:24309

Blendinger P.G., Rojas, T.N., Ramírez-Mejía, A.F., Bender, I.M.A., Lomáscolo, S., Magro, J., Núñez-Montellano, M.G., Ruggera, R.A., Valoy, M. & Ordano, M.. 2022. Nutrient balance and energy acquisition effectiveness among fruit-eating birds: does fruit handling behaviour matters? Functional Ecology 36:2649–2660 DOI: 10.1111/1365-2435.14164

Martins, L.P., Stouffer, D.B., Blendinger, P.G., Böhning-Gaese, K., Buitrón-Jurado, G., Correia, M., Costa, J.M., Dehling, D.M., Donatti, C.I., Emer, C., Galetti, M., Heleno, R., Jordano, P., Menezes, I., Morante-Filho, J.C., Muñoz, M.C., Neuschulz, E.L., Pizo, M.A., Quitián, M., Ruggera, R.A., Saavedra, F., Santillán, V., Schleuning, M., da Silva, L.P., da Silva, F.R., Timóteo, S., Traveset, A., Vollstädt, M.G.R. & Tylianakis, J.M. 2022. Global and regional ecological boundaries drive abrupt changes in avian frugivory interactions. Nature Communications (En prensa)

OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:

Ruggera, R.A., Schaaf, A.A., Yapura, A.M., Gonzalez Baffa Trasci, N.V. 2021. Plan de protección del Tucán Grande (Ramphastos toco) en San Salvador de Jujuy. Informe técnico. Pp. 10.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Ruggera, R.A., Yapura, A.M., Chocobar, N., González Baffa-Trasci, N.V., Caldano, S.A. & Schaaf, A.A. "Tucanes en mi Jujuy”: proyecto de ecología urbana del Tucán Grande (Ramphastos toco). XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. San Juan, 14-16 de septiembre de 2022. Presentación Oral.

Yapura, A.M., Ruggera, R.A., González Baffa-Trasci, N.V., Chocobar, N., Caldano, S.A., & Schaaf, A.A. Composición y variación estacional de la comunidad de aves urbanas en la ciudad de San Salvador de Jujuy. XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. San Juan, 14-16 de septiembre de 2022. Presentación Póster.

Caldano, S.A., Ruggera, R.A., Schaaf, A.A. & Hernández-Caffot, M.L. Políporos parásitos formadores de cavidades en la Selva Pedemontana de Yungas. III Reunión Argentina de Micología. Córdoba, 17-21 de octubre de 2022. Presentación Póster.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Ruggera, R.A. XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. San Juan, 14-16 de septiembre de 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Ruggera, R.A. Curso “Gis integral - Análisis de datos espaciales”. Lugar: Centro REDES - Unidad asociada al CONICET (modalidad virtual). Duración: 96 hs. Septiembre de 2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Ruggera, R.A. Profesor Adjunto de la Cátedra de Diversidad Biológica III de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Esta materia es parte del plan básico de la carrera de la Licenciatura en Biología, se dicta durante el primer cuatrimestre del año, y corresponde al 3er año de la carrera. Durante el 2do cuatrimestre se dictó la adecuación al módulo de Diversidad Biológica III para alumnos del plan de estudios 1999.

Ruggera, R.A. Investigador Adjunto del CONICET, con el tema “Efecto del manejo forestal sobre las redes de nidificación de aves que usan huecos en árboles en las Yungas Australes”.

Ruggera, R.A. Investigador del proyecto “Effects of Forest Exotic Plantation on Mammals in a Northwestern Argentina Forest: Implications for Management”. IR: Dr. AA Schaaf (Rufford Small Grant 36728-D).

Ruggera, R.A. Miembro del Comité Tutorial de la tesis doctoral “Evaluación de los efectos de la actividad parental y la cobertura vegetal sobre la depredación de nidos en una población de un especialista de pastizal: la Ratona Aperdizada” a cargo de la Lic. M. Milagros Jefferies (Universidad Nacional de Cuyo).
Ruggera, R.A. Editor Asociado de la revista Acta Zoológica (En-Línea ISSN 1852-6098, Impresa ISSN 0065-1729, Fundación Miguel Lillo, Argentina).
Ruggera, R.A. Revisor externo de artículos científicos para las revistas: El Hornero (Aves Argentinas / AOP, Argentina - ISSN Online 1850-4884; Impact factor: 0.12).
Ruggera, R.A. Miembro electo del Consejo Directivo del Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA, CONICET-UNJu) en representación del estamento de Investigadores.
Ruggera, R.A. Entrevista en el programa ‘Encuentro Salvaje’ sobre el proyecto “Tucanes en mi Jujuy”. [URL=https://youtu.be/UvgAVtVcNwA]
Ruggera, R.A. Entrevista en el programa radial ‘Domingo 7’ sobre el proyecto “Tucanes en mi Jujuy”. Radio Muni 88.5 [URL= http://domingo7.com.ar/tucanes-en-jujuy/]
Ruggera, R.A. Entrevista en UNJu Radio 92.9 sobre el lanzamiento del libro “Fran la Tucan”. [URL= https://unjuradio.com/2022/06/25/se-realizo-la-presentacion-del-libro-infantil-de-divulgacion-cientifica-fran-la-tucan/]
Ruggera, R.A. Entrevista en el programa radial ‘En la misma’ sobre el lanzamiento del libro “Fran la Tucan”. Radio Muni 88.5 [URL=
Ruggera, R.A. Entrevista en UNJu Radio 92.9 en el programa “Cátedra Abierta” sobre el el proyecto “Tucanes en mi Jujuy”. [URL= https://drive.google.com/file/d/1BG0UCoSdToYzBcRq3rJhtM4ECPVGkP_e/view?usp=sharing]
SERVICIOS
Ruggera, R.A. Responsable Técnico / Investigador del Convenio de colaboración entre la Municipalidad de San Salvador de Jujuy y CONICET, para la elaboración de un plan de protección del Tucán Grande (Ramphastos toco) en el ámbito del territorio municipal de la ciudad de San Salvador de Jujuy en acuerdo a la Ordenanza Nº 7337, en la que se declara al Tucán Grande como "Ave Protegida".

**Ecología General**

Profesor Adjunto Dra. Liliana C. Lupo,
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación en las ecorregiones bosque atlántico, yungas y chaco. Proyecto del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). CONVE-2021-82507658-APN-DNBI#MAD. Responsable. Fecha de inicio del proyecto: octubre de 2021- 2022. PNUD N° ARG 15/G53
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Dinámica del paisaje a diferentes escalas temporales-espaciales en ecosistemas de montaña de la provincia de Jujuy. Noroeste Argentino. Segunda etapa. Director: Lupo L. C. Integrantes: Kulemeyer J. J.; Albeck M. E.; Zaburlin M.; Córdoba F.; Vargas Rodríguez N. N.; Sánchez A. C.; Flores F. F.; Schittek K.; Oxman B.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Apumaita T. E.; Pereira E.; Santamans C.; Toconás Y.; Batallanos N. I. Fecha de inicio del proyecto: enero 2018-2024. SECTER UNJu.
Puna, Quebrada y Valles Orientales. Contextos prehispánicos de producción agro-pastoril. Director: Lupo L. C.; Integrantes: Albeck M. E.; Sánchez A. C.; Flores F. F.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I.; Cortés G.; Kulemeyer J. J. Fecha de inicio del proyecto: enero 2016-2022. Entidad financiadora: PIP CONICET
Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario. Director: Vaira M. Integrantes: Lupo L. C.; Cremonte B.; Caffe P.; Arzamendia Y.; Alfaro E.; Zamar M. I.; Kulemeyer J. J.; Córdoba F.; Dipierri H.; Coira B.; Galli C.; Álvarez A.; Mercoli P.; Albeck M. E.; Sánchez A. C.; Flores F. F.; Torres G. R.; Fierro P. T.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2017-2023. Proyecto de Investigación de Unidades Ejecutoras. Entidad financiadora: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Las meliponas o abejas sin aguijón en sectores yungueños de la provincia de Jujuy. Segunda etapa. Director: Flores F. F. Integrantes: Sánchez A. C., Lupo L. C., Hilgert N. I., Méndez M. V.,

Lambaré D. A., Abendaño L. S., Rueda J. C., Batallanos N. I., Sotar L. M., Rocha L. E., Vázquez S. M., Velasquez S. J. Fecha de inicio del proyecto: enero 2021. SECTER UNJu.
Caracterización de mieles de la provincia de Jujuy. Director: Sánchez A. C. Integrantes: Lupo L. C., Flores F. F.; Rozo V. F.; Guerra C. A. I.; Méndez M. V.; Velázquez D. L.; Batallanos N. I.; Sandoval C. Y.; Rocha L.; Colqui R. A.; Verrastro E. Fecha de inicio del proyecto: enero 2018-2024. SECTER UNJu.
Diversidad de organismos acuáticos en ríos de las ecorregiones de Yunga, puna y altos andes en la provincia de Jujuy, un estudio a escala regional: Limnología aplicada y bioindicadores de varios niveles tróficos en la gestión de los recursos hídricos de altura".Integrantes: Vargas Rodríguez, N.; Lupo L. C.; Fernández H.; Pereyra, L.; Dorado, N.; Contreras, M.; Torrejon E.; Apumaita T; Alfaro A.; Alancay G.; Morales T.; Gutiérrez Vargas M. A.; Gutiérrez Vargas, A.; Fabrego L.; Flores M. 2020 - 2024. Proyecto "A" SECTER UNJu.
Proyecto de Cooperación Internacional: "Oscilaciones climáticas y riesgo ambiental: perspectivas paleoecológicas y arqueológicas sobre la dinámica y estrategias socioculturales en los Andes del Noroeste Argentino". Responsable Contraparte Argentina. Universidad de Colonia, Alemania-INECOA-UNJU/CONICET: DI-2020-509-APN-GDCT#CONICET. 2022-2025.DFG-CONICET.
Proyecto de Cooperación Internacional: Reconstructing past climatic changes from lacustrine deposits (Integrante. Cooperacion BMBF alemán- Mincyt argentino. Módulo: INECOA-HELMHOLTZ CENTRE POTSDAM GFZ GERMAN). 2018-2022.
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS
Natalia Politi; Luis Rivera; Ezequiel Balducci; Lucio R. Malizia; Cecilia Blund; Luis Fornes; Martín Galarza; A. Sofia Alcalde; Roxana Aragón; Sofia Bardavid; Pablo Eliano; Daniela Gómez; Pablo Jayat; Liliana Lupo; Agustina Malizia; Giselle Mangini; Eduardo Mayol; Flavia Mazzini; Carlos Molineri; M. Gabriela Núñez Montellano; Silvia Pacheco; Edgardo Pero; Román Ruggera; Estefanía Sánchez Cuartielles; Alejandro Schaaf; Flavio Speranza; Ever Tallei; Constanza Vivanco; Noga Zelener, Alejandro D. Brown. Capitulo 7 YUNGAS. Pag. 371-441. En: Peri, Pablo Luis. Uso sostenible del bosque: Aportes desde la Silvicultura Argentina / Pablo Luis Peri ; Guillermo Martínez Pastur ; Tomás Schlichter. - 1a edición especial - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 2021. 889 p.;ISBN 978-987-46815-4-6.
Sánchez, A.C.; Flores, F.F.; Méndez M.V.; Lupo L.C. 2021. Cuadro 2: Abejas melíferas y productos forestales no madereros, en: Peri P.L., Martínez-Pastur G. y T. Schlichter (Eds.), Uso Sostenible del Bosque. Aportes desde la Silvicultura Argentina, Capítulo Yungas. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación Argentina, Buenos Aires.
REVISTAS CIENTÍFICAS
MENDEZ MAGALI VERONICA; SANCHEZ ANA CARINA; LUPO LILIANA CONCEPCIÓN Disponibilidad y utilización de los recursos poliníferos por Apis mellifera (Hymenoptera: Apidae) en el este de las Yungas de Jujuy (Argentina). REVISTA DE BIOLOGI-A TROPICAL; Lugar: Turrialba; Año: 2022 vol. 70 p. 450 - 463
MENDEZ MAGALI VERONICA; SANCHEZ ANA CARINA; LUPO LILIANA CONCEPCIÓN. Temporal and spatial variation of pollen content in pollen loads of Apis mellifera in the Yungas of northwest Argentina. PALYNOLOGY; Año: 2022
MÉNDEZ MAGALÍ VERÓNICA; SÁNCHEZ ANA CARINA; LUPO LILIANA CONCEPCIÓN. Caracterización de los recursos tróficos utilizados por Apis mellifera L. en un área de las Yungas en el norte de Salta (Argentina). BOLETÃ-N DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÃ¡NICA; Lugar: Córdoba; Año: 2021 vol. 56
Torres, G, Lupo, L, Perez, C (In press). Reconstruction of the environmental conditions for the past 2,000 years in Perico River basin (NW Argentina) based on fossil pollen records. Vegetation History and Archaeobotany
Flores F. F., Hilgert N. I., Zamudio F., Fabbio F. y L. C. Lupo. 2021. Pollen analysis of honeys from *Apis mellifera* and *Tetragonisca fiebrigi* (Hymenoptera: Apidae) in the Upper Paraná Atlantic Forest, Argentina. Rodriguésia 72 https://doi.org/10.1590/2175-7860202172100.
Flores F. F., Hilgert N. I. y L. C. Lupo. 2021. Abejas nativas sin aguijón en Áreas Protegidas del Noroeste argentino: Parque Nacional Baritú. Investigación y Monitoreo en Áreas Protegidas de La Región NOA. *Boletín de Difusión* N°6. Dirección Regional Noroeste Administración de Parques Nacionales.
SANTAMANS,C.; CORDOBA, F.;FRANCO,G.; VIGNONI ,P.; LUPO, L.C. 2021. Hydro-climatological variability in Lagunas de Vilama System, Argentinean Altiplano-Puna Plateau,

Southern Tropical Andes (22° S), and its response to large-scale climate forcings. Science of the Total Environment. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144926.
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Material didáctico de Cátedra
Lupo L. C., Vargas Rodríguez N. y F. Flores. Machado A. 2021. Aula virtual de la asignatura Ecología. Plataforma UNJu virtual https://virtual.unju.edu.ar/course/view.php?id=18&section=1
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
LUPO, L.C. Dinámica del paisaje a diferentes escalas temporales-espaciales en el Norte Argentino. Un Abordaje Interdisciplinar XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología (SAPP 2022). Conferencia Magistral. San Salvador de Jujuy, Septiembre 2022.

FIERRO P.T., L.C. LUPO, M.V. MÉNDEZ, M.A. ZABURLÍN, A. SCARO, M.G.; MUSAUBACH Y M.E. ALBECK. Estudios arqueopalinologícos en sitios de la Quebrada de Humahuaca y Puna de Jujuy, Noroeste Argentino. VIII CONGRESO NACIONAL DE ARQUEOMETRIA. Libro de resúmenes. Univ. Nacional de Jujuy. ISBN 978-987-3926-70-9. Palpala, Jujuy. 2021.

LUPO, L.C.; M.A. ZABURLÍN, P.T. FIERRO, J.J. KULEMEYER Y M.E. ALBECK. Paleoambientes y circulación de la cerámica durante el Holoceno Tardío de la Puna de Jujuy. Noroeste Argentino. VIII CONGRESO NACIONAL DE ARQUEOMETRIA. Libro de resúmenes. Univ. Nacional de Jujuy. ISBN 978-987-3926-70-9. Palpala, Jujuy. 2021
OTRAS ACTIVIDADES
Evaluaciones Ingresos a la carrera del Investigador Científico de convocatorias CONICET 2020-2021.
Revistas Nacionales e Internacionales. Artículos científicos.
Convocatoria a Colecciones Científicas CONICET 2021
Integrante del Comité Académico Revista Lilloa. Fundación Miguel Lillo.
Organizacipon de reuniones científicas:
Presidenta de la Comisión Organizadora del XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología (SAPP 2022) . San Salvador de Jujuy, Septiembre 2022.
Gestión Institucional
Lupo L. C. Directora del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNJU. Ord Nº56/CONEAU. 2017-actualidad.
Lupo L. C. DIRECTORA del Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA CONICET UNJU. 2021-actualidad.
Lupo L. C. Miembro de Comisiones de ingresos Carrera del Investigador Científico (CIC) Comisión de Arqueología y Antropología Biológica. Fortalecimiento I+D. CONICET. 2020-2021.
DESARROLLOS DE PROCESOS DE GESTIÓN PÚBLICA
Sistemas de Información: Visor Ambiental Jujuy. Una herramienta para la integración de datos científicos. FONDO ARGENTINO SECTORIAL (FONARSEC); AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA/INECOA-UNJU/CONICET
Actividades de divulgación
Charlas via streaming
LUPO, L.C. 2021. TERTULIAS CIENTÍFICAS. INECOA-UNJu. Internet entrevista a la. Vice-Directora del INECOA. https://www.youtube.com/c/INECOA
LUPO, L.C. 2021. 3° Conversatorio Ciencias Sociales y Humanas para resolución de problemáticas Sociales. Conferencia /debate público. Experiencias regionales de vinculación y transferencia científicas. Un abordaje desde la interdisciplinaridad en el NOA. (https://www.youtube.com/watch?v=CHJrY51VIbg&t=2s)
LUPO, L.C. 2021. Seminarios Institucionales del INECOA. Grupos de Trabajo. Internet Investigaciones Básicas Y Aplicadas Sobre Vegetación Y Polen En Las Ecorregiones Del Noroeste Argentino. (https://www.youtube.com/c/INECOA)
Jefe De Trabajos Prácticos Ms. Sc. Nelly Vargas Rodríguez
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Diversidad de organismos acuáticos en ríos de la puna en Jujuy, un estudio a escala regional: Limnología aplicada y bioindicadores en la gestión de los recursos hídricos de altura. Directora: Vargas Rodríguez N. N. M. Integrantes: Lupo L. C.; Fernández H.; Kulemeyer J.; Torrejon E.; Apumaita T; Alfaro A.; Alancay G.; Morales T.; Avila P.; Gutiérrez Vargas M. A.; Caldano S; Asiar F.; Fabrego L.; Flores L. Fecha de inicio del proyecto: enero 2018. Proyecto “A” SECTER UNJu. Finalizado diciembre 2020.

Dinámica del paisaje a diferentes escalas temporales-espaciales en ecosistemas de montaña de la provincia de Jujuy. Noroeste Argentino. Segunda etapa. Director: Lupo L. C. Integrantes: Kulemeyer J. J.; Albeck M. E.; Zaburlin M.; Córdoba F.; Vargas Rodríguez N. N.; Sánchez A. C.; Flores F. F.; Schittek K.; Oxman B.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Apumaita T. E.; Pereira E.; Santamans C.; Toconás Y.; Batallanos N. I. Fecha de inicio del proyecto: enero 2018. SECTER UNJu. Finalizado diciembre 2020.

Biodiversidad y cambios del paisaje. Un análisis a distintas escalas espaciales y temporales en las Ecorregiones de altura de la provincia de Jujuy. Director: Dr. Vaira M. Co-director: Lupo L. C. Integrantes: Fierro P. T.; Guzmán G. F.; Kulemeyer J. J.; Pérez C. F.; Akmentins M. S.; Hernández Caffot M. L.; Pereira E. de los A.; Sánchez A. C.; Vargas Rodríguez N.; Lobo Gabiola F. J.; Díaz Gómez J. M.; Valdecantos M. S.; Arias F. J.; Pereyra L. C.; Flores F. F.; Méndez M. V.; Torres G. R.; Malizia L. R. Fecha de inicio del proyecto: mayo 2015. Proyectos de Investigación Orientados CONICET- UNJu Nº 14020140100094CO.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Diversidad de organismos acuáticos en ríos de las ecorregiones de Yunga, puna y altos andes en la provincia de Jujuy, un estudio a escala regional: Limnología aplicada y bioindicadores de varios niveles tróficos en la gestión de los recursos hídricos de altura".Integrantes: Lupo L. C.; Fernández H.; Pereyra, L.; Dorado, N.; Contreras, M.; Torrejon E.; Apumaita T; Alfaro A.; Alancay G.; Morales T.; Gutiérrez Vargas M. A.; Gutiérrez Vargas, A.; Fabrego L.; Flores M. 2020 - 2024. Proyecto "A" SECTER UNJu.

Variabilidad climática en los Andes Centrales de Jujuy durante el último milenio. Proyecto SeCTER E/G011– UNJu. Período: 01/2021 al 12/2022. Director: Dr. Francisco Córdoba. (Integrante) Res. C.S. Nº 3086-2019.

Reconstrucciones paleoambientales a distintas escalas espaciales y temporales para el Cuaternario en el Norte argentino. Un abordaje interdisciplinar. Director: Lupo L. C. Integrantes: Kulemeyer J. J.; Sánchez A. C.; Vargas Rodríguez N.; Flores F. F.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I.; Maidana N.; Pérez C.; Bianchi M. M.; Albeck M. E., Córtez G., Santamans C.; Franco G.; Córdoba F.; Morales M.; Tchilinguirian P.; Oxman B. I.; Schittek K. Fecha de inicio del proyecto: enero 2016. Entidad financiadora PICT 2015 AGENCIA.COD. 3047.

PUBLICACIONES

LIBROS

Lupo L. C., Vargas Rodríguez N. y F. F. Flores. 2020. Prácticas de Ecología General. EDIUNJu, Jujuy. ISBN 978-950-721-558-2. 200 páginas.

Torrejon, S. E. y Vargas Rodríguez, N. 2022. Serie: Conociendo la flora y fauna de los ambientes acuáticos de Jujuy. 2. Catálogo de los Chironomidae (Diptera) del río Xibi – Xibi de Jujuy (Argentina). Universidad Nacional de Jujuy. ISBN 978-987-3926-71-6. 56 pág.

REVISTAS CIENTÍFICAS

Torrejon, S. E., Pereyra, L., Vargas, N. y Molineri, C. (en prensa). Chironomidae (Diptera) diversity in extreme environments (Salar de Olaroz, Puna Desert, Argentina). Ecología Austral.

OTRAS PUBLICACIONES TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

Lupo L. C., Vargas Rodríguez N. y F. Flores. 2022. Aula virtual de la asignatura Ecología. Plataforma UNJu virtual.

Vargas Rodríguez N. 2022. Aula virtual de la asignatura Ecología acuática y Limmnología aplicada. Plataforma UNJu virtual.

DIVULGACIÓN PROGRAMA DE TELEVISIÓN – VIDEOS

2022. Macroinvertebrados acuáticos. Canal 7 de Televisión, Jujuy. Programa Encuentro Salvaje. Capítulo 13. https://youtu.be/-WxBejIRMbQ . Emitido el 24 de junio de 2022. En forma permanente en el canal de Youtube del programa.

2022. Ecología acuática. Programa Todo de Todo (TdT), canal 7 de Jujuy. Entrevista en vivo realizada el 8 de marzo 2022. En el canal de youtube del programa (3515) TODO DE TODO (08/03/22) - 2do Programa - YouTube (minuto desde 36' hasta 1:15).

2022. Aguas del Xibi – Xibi. Programa 5. Unju Tv, UNJu. Universidad Nacional de Jujuy. CEPA. Emitido por la señal de TV en canal 7 de Jujuy. https://youtu.be/yJsKOUg3GX0?list=TLGGSIANJdaLJhIxNzA5MjAyMQ

2021. ¿Puna árida y homogénea?. La variedad de ambientes acuáticos en las alturas de Vilama (Jujuy). Video de divulgación subido al canal de YouTube de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu https://www.youtube.com/watch?v=Uf7Cz9zEBUg Canal de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Jujuy – Argentina.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

OTRAS ACTIVIDADES

Formación Académica

Vargas Rodríguez N. Doctorado en Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán (UNT). “Diversidad de macroinvertebrados bentónicos en ambientes acuáticos de ecorregiones de altura del noroeste argentino”. Expediente N° 66087/15, Resolución N° 33/17 UNT. Director: H. Fernández (UNT-CONICET). Codirectora: L. C. Lupo (UNJU-INECOA/CONICET).

Formación de recursos humanos. Dirección de Tesina de Grado.

Alancay, Gisela Ruth. “Hábitos alimentarios de macroinvertebrados bentónicos en un río urbano (Río Xibi - Xibi, Jujuy - Argentina)”. Carrera Lic. en Cs. Biológicas (UNJu). Defendida: nota 10

Formación de recursos humanos. Dirección de Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas, CIN, Convocatoria 2020 - 2021.

2020 Becario: Sr. Leonel Fabrego, estudiante de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Ministerio de Educación.

2021 Becario: Sr. Luis Guadalajara, estudiante de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Ministerio de Educación.

Docencia de grado

Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Materia electiva del ciclo superior “Ecología Acuática y Limnología Aplicada: Métodos de estudio”. Docente: Vargas Rodríguez N. Resolución CAFCA N° 035/2017.

Participación en ferias de Ciencias

Feria de Ciencia. Stand “Laboratorio de Limnología y Ecología Acuática, FCA - UNJu” en Parque Lineal Xibi Xibi. 4° Aniversario. Municipalidad de San Salvador de Jujuy. 29 de julio de 2022.

Stand “Laboratorio de Limnología y Ecología Acuática, FCA - UNJu”, participación en el espacio de la Facultad de Ciencias Agrarias durante la 18° Feria del libro. Rectorado de la Universidad Nacional de Jujuy. 24 de agosto de 2022.

Servicios/Asesoramiento

Diagnóstico de contaminantes y deterioro ambiental del río Chico de Jujuy. Municipalidad de San Salvador de Jujuy. Mayo 2016 a la actualidad.

Convenios

Acta complementaria de cooperación y asistencia mutua entre el Laboratorio de Limnología y Ecología Acuática (LALIMECO) de la Facultad de Ciencias Agrarias (UNJu) y el Ministerio de Ambiente de la provincia de Jujuy y la Intendencia de Los Diques.

Protocolo de Trabajo entre la Facultad de Ciencias Agrarias, el Laboratorio de Limnología y Ecología Acuática LALIMECO (Directora: N. Vargas Rodríguez) y la Intendencia de los Diques (Ministerio de Ambiente de la provincia de Jujuy). Actividades: investigación (Laboratorio de sitio), monitoreo limnológico y transferencia en el Dique La Ciénaga (El Carmen, Jujuy). Firmado el 1/6/2016.

Auxiliar De Primera Dr. Fabio Fernando Flores

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Módulo 4. Caracterización de mieles de abejas nativas y propuestas de manejo en el marco de la Carta Acuerdo N° 3/2021 entre la Universidad Nacional de Jujuy y Proyecto PNUD N° ARG 15/G53 “Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación en las ecorregiones bosque atlántico, yungas y chaco”. Flores F. F.; Lupo L. C.; Sánchez A. C.; Méndez M. V., Batallanos N. I.; Rocha L. E.; Fierro P. T.; Estrada A. Fecha de inicio del proyecto: octubre de 2021. Finalización del proyecto: julio de 2022. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). CONVE-2021-82507658-APN-DNBI#MAD.

RCN-UBE Incubator: The Campus as a Living Lab (CALL). Palavecino P.; Chari J.; Pawelek J.; Flores F. F.; Zamar M. I. Fecha de inicio del proyecto: octubre de 2021. Finalización del proyecto: septiembre de 2022. National Science Foundation, Award Number 2120432 https://nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=2120432&Historica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario. Director: Vaira M. Integrantes: Lupo L. C.; Cremonte B.; Caffe P.; Arzamendia Y.; Alfaro E.; Zamar M. I.; Kulemeyer J. J.; Córdoba F.; Dipierri H.; Coira B.; Galli C.; Álvarez A.; Mercoli P.; Albeck M. E.; Sánchez A. C.; Flores F. F.;

Torres G. R.; Fierro P. T.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2017. Proyecto de Investigación de Unidades Ejecutoras. Entidad financiadora: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Biodiversidad y cambios del paisaje. Un análisis a distintas escalas espaciales y temporales en las Ecorregiones de altura de la provincia de Jujuy. Director: Vaira M. Integrantes: Lupo L. C.; Fierro P. T.; Guzmán G. F.; Kulemeyer J. J.; Pérez C. F.; Akmentins M. S.; Hernández Caffot M. L.; Pereira E. de los A.; Sánchez A. C.; Vargas Rodríguez N.; Lobo Gabiola F. J.; Díaz Gómez J. M.; Valdecantos M. S.; Arias F. J.; Pereyra L. C.; Flores F. F.; Méndez M. V.; Torres G. R.; Malizia L. R. Fecha de inicio del proyecto: mayo 2015. Proyectos de Investigación Orientados CONICET- UNJu Nº 14020140100094CO.

Caracterización palinológica, fisicoquímica y sensorial de mieles de Jujuy. Director: Sánchez A. C. Integrantes: Lupo L. C.; Flores F. F.; Méndez M. V.; Colqui R. A.; Rozo V. F.; Guerra C. A. I.; Velázquez D. L.; Batallanos N. I.; Rocha L. E.; Díaz F. A. C.; Obando E. M.; Rodríguez C. G. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

Las meliponas o abejas sin aguijón en sectores yungueños de la provincia de Jujuy, segunda etapa. Director: Flores F. F. Integrantes: Sánchez A. C.; Lupo L. C.; Hilgert N. I.; Méndez M. V.; Lambaré D. A.; Abendaño L. S.; Rueda J. C.; Batallanos N. I.; Sotar L. M.; Rocha L. E.; Vázquez S. M.; Velasquez S. J. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

Origen botánico, contenido proteico y de polifenoles en polen corbicular recolectado por Apis mellifera L. en ecorregiones de Jujuy (Argentina). Director: Méndez M. V. Integrantes: Sánchez A. C.; Lupo L. C.; Flores F. F.; Rozo V. F.; Colqui R. A.; Choque D. A.; Retamoso R. M.; Paco N. V.; Batallanos N. I.; Rocha L. E.; Díaz F. A. C.; Rodríguez C. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

Puna, Quebrada y Valles Orientales. Contextos prehispánicos de producción agro-pastoril. Director: Lupo L. C.; Integrantes: Albeck M. E.; Sánchez A. C.; Flores F. F.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I.; Cortés G.; Kulemeyer J. J. Fecha de inicio del proyecto: enero 2016. Entidad financiadora: PIP CONICET

Reconstrucciones paleoambientales a distintas escalas espaciales y temporales para el Cuaternario en el Norte argentino. Un abordaje interdisciplinar. Director: Lupo L. C. Integrantes: Kulemeyer J. J.; Sánchez A. C.; Vargas Rodríguez N.; Flores F. F.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I.; Maidana N.; Pérez C.; Bianchi M. M.; Albeck M. E., Córtez G., Santamans C.; Franco G.; Córdoba F.; Morales M.; Tchilinguirian P.; Oxman B. I.; Schittek K. Fecha de inicio del proyecto: enero 2016. Entidad financiadora PICT 2015 AGENCIA.COD. 3047.

Replicando Buenas prácticas en la Apicultura de Paraguay Argentina y Uruguay. Director: Estela Santos. Integrantes: Müller P. F.; Hilgert N. I.; Flores F. F.; Jacoboski G.; Vossler F. G.; Borgmann A.; Sieb V.; García J. C. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. Entidad financiadora: Programa de Pequeñas Donaciones (PPD), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Restauración de bosques de quéñoa (Polylepis spp.) en la provincia de Jujuy. Director: Guzmán G. F. Integrantes: Lupo L. C; Medina D. E.; Gómez Omil A; Humano C. A.; Ledesma T.; Flores F. F; Cuyckens G. A. E., Speranza F. C.; Cellini J. M.; Julián R. F; López V.; Minervini M.; Morales Poclava M. C.; Machado A. N.; Guevara Soto J. Y. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Flores, F.F.; Sánchez, A.C.; Méndez, M.V.; Rocha, L.E. (En revisión) Abejas de la ciudad de San Salvador de Jujuy. En: Vaira M. (Ed.) Fauna urbana de San Salvador de Jujuy. Fascículos del Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), CONICET-UNJu, Jujuy.

Geisa, M.G.; Flores, F.F.; Müller, P.F.; Hilgert, N.I. (En revisión) Development of Meliponiculture in Argentina, Ethnobiology and Melissopalynology as tools for progress En: Nature/s in construction: ethnobiology in the confluence of actors, territories and disciplines. Springer Monographic Book, The Latin American Studies Book Series.

Geisa, M.G.; Flores, F.F.; Hilgert N.I. (En revisión) Las abejas nativas y su relación con las poblaciones humanas. En: Santos E. (Ed.) Replicando Buenas prácticas en la Apicultura de Paraguay, Argentina y Uruguay. Sociedad Apícola Uruguaya, Uruguay.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Flores F.F. y M. Geisa. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad. La Plata, 10 al 12/11/2021.
Flores F.F., Rocha L.E. y M.V. Méndez. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. S. S. de Jujuy, 28 al 30/9/2022.
Flores F.F., Méndez M.V. y J. Robledo. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. S. S. de Jujuy, 28 al 30/9/2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Organización de eventos científicos
XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. Organizador. SS de Jujuy. Septiembre de 2022. http://www.sapp2022.com.ar
Evaluación de artículos científicos
Revista Palynology (ISSN 0191-6122, Reino Unido)
Evaluación de proyectos de investigación
Evaluador externo de proyectos de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa (abril de 2022)
SERVICIOS
Monitoreo de abejas nativas en dos fincas productivas del Noroeste Argentino: Finca Sauzalito (departamento Santa Bárbara, provincia de Jujuy) y Finca El Buen Agua (departamento Anta, provincia de Salta). Grupo de Manejo Forestal Latinoamericana S. A. (marzo de 2022-marzo de 2023).
Auxiliar De Segunda Sofia Carolina Llampa
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Estudio asociativo del polimorfismo rs4880 del gen Superóxido Dismutasa 2 y las alteraciones de sueño en pacientes diabéticos. Director: Hugo Mario Borsetti. Integrante: Sofía Carolina Llampa. Fecha de inicio del proyecto: 5 de septiembre de 2022. Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas del Consejo Interuniversitario Nacional 2021.
OTRAS ACTIVIDADES
Gestión institucional
Consejera Académica por el Claustro Alumno. Resolución FCA N° 259/2020. 2020- Actualidad
Organización de eventos científicos
Integrante de la Comisión Organizadora de las XIII Jornadas Científico Técnicas - Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu.
Colaboradora del XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología (SAPP 2022). San Salvador de Jujuy, septiembre de 2022.
Organizadora de Conferencias por el Día del Biólogo. Junio de 2022. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu
Actividades de divulgación
Stand de la Facultad de Ciencias Agrarias, de la 18° Feria del Libro. Cátedra Ecología General.
Actividades de perfeccionamiento
Redacción y publicación de textos científicos y académicos – SECTER – UNJu. Certificado de aprobado.
Curso: Introducción al Estudio de Micromamíferos del Noroeste Argentino, Diversidad y Patrones de Distribución – Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Certificado de aprobado.
Curso: Bases para la estimación del tamaño muestral con el software R 2da. Parte – Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Certificado de aprobado.
Diplomatura Ciencia de Datos: Diseño, Recolección y Análisis – UNJu. Certificado de aprobado.
Curso: Bases Genéticas e Inmunológicas del Cáncer – Primer Up. Certificado de asistencia.
Día mundial del medio ambiente – Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Certificado de asistencia.
Día Mundial de las Abejas – Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Certificado de asistencia.
Introducción a la Biología Sintética – Primer Up. Certificado de asistencia.

**Microbiologia General y Microbiología de los Alimentos**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Queso de Cabra artesanales de la localidad de Tumbaya. Aislamiento, identificación de la biota láctea y su posible uso como cultivo iniciador. Director: Ancasi, Edgardo Gustavo. Integrantes: Parussini, F.; Fumagalli, E.; Maraz, F.; Bazalar, Pereda. 2019-2021. Proyectos Desafío de Investigación-UNJu.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Estudio de la comunidad de nematodos y de bacterias esporoformadoras presentes en diferentes suelos de las ecorregiones de la Provincia de Jujuy, Argentina. Director: Carrizo, Alfonso; Co-Director: Ancasi, E. G. Integrantes: Carrizo, A.E.; Carrizo, C. B.; Salinas, E.R.; Agüero, M. del V.; Rodriguez, C. I.; Carrizo, M. N.; Puca Saavedra, C. F.; Corregidor, P. A. 2020. SeCTER - Universidad Nacional de Jujuy.

Evaluación de una problemática ambiental empleando diversos indicadores de contaminación con plaguicidas en una zona agrícola del Departamento El Carmen, Provincia de Jujuy. Directora: Wierna, Norma; Co-directora: Ávila Carreras, N. M. E. Integrantes: Carrizo, A. E.; Salinas, E. R.; Carrizo, C. B.; Corregidor, P. A.; Puca Saavedra, C. F.; Carrizo, M. N.; Ávila Carreras, R. E. 2020. SeCTER - Universidad Nacional de Jujuy.

PUBLICACIONES:

REVISTAS CIENTIFICAS

Carrizo, A. E.; Loto, F.; Baigorí, M.; Pera, L. (2022). Bacillus thuringiensis-based bioproduct: characterization and performance against Spodoptera frugiperda strains in maize under different environmental temperatures. Neotropical Entomology, https://doi.org/10.1007/s13744-022-00973-8.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Bitancor, M.; Maraz, F.; Ancasi, E.G.; Viturro, C. “Efecto Inhibitorio de levaduras aisladas de quesos de cabra de origen artesanal frente a bacterias patógenas”. En XX Jornadas Argentinas de Microbiología, Argentina: Asociación de microbiología. 2022. ISBN: 978-987-48458-1-8.

Ancasi, E.G.; Maraz, F.; Fumagalli, E.; Parussini, F. “Enterococcus spp. En quesos caprinos artesanales Argentinos: Evaluación de las propiedades fenotípicas y de seguridad”. En XIX Jornadas Argentinas de Microbiología, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología. 2021.

Maraz, F.; Ancasi, E.G.; Fumagalli, E.; Parussini, F. “Comunidad de Levaduras Autóctonas de quesos de cabra artesanales de la localidad de Tumbaya, provincia de Jujuy – Argentina. En XIX Jornadas Argentinas de Microbiología, Argentina: Asociación Argentina de Microbiología. 2021.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO/PASANTÍAS:

Maraz, F. “Análisis fisicoquímico de quesos de cabra”. Pasantía. Doctorado en Red en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ingeniería – UNJU 09/2022.

Carrizo, A. E. Módulo N° 3 “Organización Institucional y Acreditación Universitaria”. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Cs. Sociales - UNJu. San Salvador de Jujuy 08/2022.

Carrizo, A. E. "Bioeconomía. Curso Modular. Bioinsumos de uso agropecuario. Edición I”. Programa de Capacitación Virtual "Introducción a la Bioeconomía Argentina". Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Bolsa de Cereales de Buenos Aires. Buenos, 4/07/2022.

Carrizo, A. E. Introducción al Compostaje (Virtual). Instituto Nacional de Tecnología Industrial. 05-06/2022.25 h.

OTRAS ACTIVIDADES:

Maraz, F. 2022. Primer premio en el área Microbiología de los Alimentos en las XIX Jornadas de Microbiología”. Asociación Argentina de Microbiología.

Carrizo, A. E. 2022. Co-director de tesis doctoral de la Lic. Rosana Salinas. Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales, Facultad de Cs. Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Plan de trabajo Aprobado Resol. CAFCA Nº 025/2021.

Carrizo, A. E. 2022. Revisor para Neotropical Entomology de un trabajo científico original.

Carrizo, A. E. 2022. Participante de la Exposición del Concurso Nacional de Innovaciones - INNOVAR 2022 - 17ma. Edición. Formulación de un bioinsumo multipropósito en base a un consorcio de Bacillus spp. aislados de la Quebrada de Humahuaca, Provincia de Jujuy. Responsable: Carrizo, Carla. Integrantes: Carrizo, A. E.; Royo, V.; Moreno, F.; Salve, D.; Quiroga, J.; Tolaba, M.

SERVICIOS:

Carrizo, A. E. 2022 Asesoramiento Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA-IPAF-NOA). Identificación de cepas bacterianas. 5 muestras.

**Biología de la Conservación**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Modeling Endangered Species Forest Habitats, and Updating Forest Land Use Plans in Argentina in Support of the UN Sustainable Development Goals. Anna Pidgeon, A. ; Politi, N.

Rivera, L.O. Fecha Inicio Proyecto Septiembre 2018 Finalización del Proyecto. Septiembre 2022. NASA, USA 18-SLSCVC18-0019.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Determinación de las condiciones de referencia del bosque pedemontano utilizando especies de aves. Politi, N. 2020. SECTER, UNJU

Validación del Índice de Huella humana para su aplicación en la planificación territorial de los bosques nativos. Investigador integrante de equipo. Politi, N.; Rivera, L. 2022. PICT-2020-SERIEA-03040. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Argentina.

Efecto del aprovechamiento forestal y la ganadería extensiva sobre la riqueza, abundancia, diversidad funcional de distintos grupos taxonómicos y sobre los procesos ecosistémicos: Aportes para la evaluación de la degradación de la Selva Pedemontana. Politi, N.; Rivera, L. 2021. Proyecto de Investigación Plurianual. Investigador integrante de equipo. 11220200100954CO. CONICET.

Propuesta de conservación multi-criterio de los bosques nativos de Argentina: Funcionalidad, biodiversidad, servicios ecosistémicos y resiliencia frente al cambio climático. Politi, N.; Rivera, L. 2022. Proyectos Interinstitucionales en Temas Estratégicos, PITE-03, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Politi, N., Rivera, L., et al. 2021. Capítulo 7: Yungas. En: Libro Silvicultura de los Bosques Nativos de Argentina. Peri, P., Pastur, G., Schlinter, T. (eds.). Ediciones Ministerio de Ambiente, Nación.

REVISTAS CIENTÍFICAS

Tejerina Y., S. Bardavid, N. Politi, J. Bernardos, A. Pidgeon, L. Rivera. Distribution and habitat use of the endemic Yungas Guan (Penelope bridgesi) in the Southern Yungas of Argentina. Bird Conservation International doi:10.1017/S0959270921000563.

Rivera, L., N. Politi, E. Bucher, A. Pidgeon. 2022. Effect of forest logging on food availability, suitable nesting habitat, nest density and spatial pattern of a Neotropical parrot. Forest Ecology and Management, https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.120005

Alabar, F., N. Politi, P. Názaro, M. Amoroso, L. Rivera. Changes in the potential distribution of valuable tree species based on their regeneration in the Neotropical Seasonal Dry Forest of Northwestern Argentina. Environmental Conservation, DOI: https://10.1017/S0376892922000133

Silveira, E., V. Radeloff, G.J. Martinez Pastur, S. Martinuzzi, N. Politi, L. Lizarraga, L. Rivera, G. Gavier Pizarro, H. Yin, Y. Rosas, N. Calamari, M. Navarro, Y. Sica, A. Olah, A. Pidgeon. 2022. Forest phenoclusters for Argentina based on vegetation phenology and climate. Ecological Applications, DOI: https://doi.org/10.5061/dryad.qrfj6q5gd

Sardina Aragón, P.N., N. Politi, L. Rivera, J.L. Gonzalez, R.M. Barquez. 2022. First assessment of the detection rate trend of Rufous-throated Dipper (Cinclus schulzi) in Southern Yungas of Argentina. Ornithology Research 30,–138 DOI: https://doi.org/10.1007/s43388-022-00091-4

Politi, N., Rivera, L., Martinuzzi, S., Radeloff, V. C., Pidgeon, A. M. 2021. Conservation prioritization when species distribution data are scarce. Landscape and Urban Planning, 210, 104067.

Silveira, E. M., Radeloff, V. C., Martinuzzi, S., Pastur, G. J. M., Rivera, L. O., Politi, N., Pidgeon, A. M. 2021. Spatio-temporal remotely sensed indices identify hotspots of biodiversity conservation concern. Remote Sensing of Environment, 258, 112368.

Silveira, E., V. Radeloff, G.J. Martinez Pastur, S. Martinuzzi, N. Politi, L. Lizarraga, L. Rivera, G. Gavier Pizarro, H. Yin, Y. Rosas, N. Calamari, M. Navarro, Y. Sica, A. Olah. A. Pidgeon. 2021. Forest phenoclusters for Argentina based on vegetation phenology and climate, Dryad, Dataset, DOI: https://doi.org/10.5061/dryad.qrfj6q5gd

Tallei E., L. Rivera, A. Schaaf, M. Scheffer & N.Politi. 2021. Post-logging effects on nest predation and avian predator assemblages in a subtropical forest. Forest Ecology and Management, 505: 11985. DOI: https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119858

Ojeda, V., Schaaf, A., Altamirano, T. A., Bonaparte, B., Bragagnolo, L., Chazarreta, L., Politi, N. 2021. Latitude does not influence cavity entrance orientation of South American avian excavators. The Auk DOI: https://doi.org/10.1093/ornithology/ukaa064

**EVOLUCIÓN**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS

The Andean altiplano as SEPL. Dialogues to recover and use camelids and their fiber as potential resources to improve livelihoods in a post-pandemic scenario. Directora: B. L. Vilá. Integrantes: Arzamendia Y., J. L. Baldo, V. Rojo y S. Enrietti. Fecha de finalización: diciembre 2021. Financiado por The Satoyama Development Mechanism (SDM).

Estudio de los factores, procesos y contextos relacionados con la caza furtiva y comercio ilegal de la fibra de vicuña en la Provincia de Jujuy" Director: Ing. Agr. Hugo Lamas. Co-director: Jorge Baldo. Integrantes: Lamas H.; Baldo J., Arzamendia Y., M. Osuna y B. Vila. Fecha de inicio: 2020. Entidad Financiadora: Secter/UNJU.

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Los camélidos y el sistema pastoril puneño de Jujuy, abordajes interdisciplinarios con participación local. Directora: Arzamendia Yanina. Grupo responsable: Zamar M. I., Vilá B., Rojo V. y González N. Grupo Colaborador: J. L. Baldo, H. Lamas, R. Julián, C. Hamity, E. Contreras, M. Linares, F. Ortiz, A. Cachizumba, A. Machado, F. Nieva. Fecha de inicio: 2019. Entidad financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica - Universidad Nacional de Jujuy (PICTO 2018-0041).

Estudios etoecológicos de suris (Rhea tarapacensis - Chubb, 1913) y sus interacciones con vicuñas (Vicugna vicugna vicugna) en la Reserva de la Biosfera laguna de Pozuelos (Jujuy, Argentina). Director: Baldo, J. L. Integrantes: B. Vilá, Y. Arzamendia Y., R. Verónica, F. Burgos Gallardo y A. Vilca. Fecha de inicio: 2020. Entidad Financiadora: SECTER/UNJu.

La vicuña y el sistema pastoril puneño de Jujuy. Estudios ambientales para la conservación y uso sustentable de la biodiversidad. Directora: Y. Arzamendia. Integrantes: J. L. Baldo, B. Vilá, V. Rojo, A. Machado, A. Cachizumba, C. Cussel y R. Julián. Fecha de inicio: 2020. Entidad Financiadora: SECTER/UNJu.

Proyecto Humedales Observatorio Investigador en el Proyecto: Observatorio Federal de Sostenibilidad Socioambiental de Humedales. Programa de Centros Interinstitucionales en Temas Estratégicos. Ministerio de Ciencias, tecnologías e Innovación de la Nación Argentina. Coordinadora Grupo UNJu: Arzamendia Y. Integrantes: Solís N., Baldo J. L., Lamas H., Gonzales N., Rojo V. y Tecchi R. Fecha de Inicio: septiembre 2022. Código de Proyecto: IF-2022-37141734-APN-CONICET#MCT.

Análisis de la dinámica de la vegetación de la Puna, un recurso clave del sistema pastoril andino, a diferentes escalas espaciales y temporales. Proyectos de Investigación para Investigadores en Formación (Disposición SCyT N° 05/2022). Directora: Rojo V. Integrantes: Arzamendia Y., Baldo J., Ospina C. Fecha de inicio: Agosto de 2022. Entidad Financiadora: Programa de Apoyo al Fortalecimiento de la Ciencia y la Tecnología. Universidad Nacional de Luján.

"Análisis Bioantropológico integral de la estructura, dinámica y diferenciación geográfica de las poblaciones del Noroeste Argentino". Directora: Alfaro Gómez, EL Integrantes: Dipierri, JE; Bailliet, G; Bronberg, RA; Peña aguilera, DC; Chapur, VF; Barrios Bogado, PE; Bustamante, MJ; Revollo, GB; Roman, EM; Geronazzo, SA; Andrade, LD, Chaves, ER. Aprobado y financiado por: SECTER-UNJu. Res. C.S N° 029/19. Período: 2021-2023.

"Abordaje multidisciplinario de la obesidad en Jujuy: desde los genes al escaneo corporal 3D" Directora: Alfaro Gómez, EL Integrantes: Bailliet, G; Borsetti, HM; Bustamante MJ; Chaves, ER; Cuello, MV; Dipierri, JE; Figueroa, MI; Guerra, LN; Hernandez, NE; Martinez, JI; Paz Sepúlveda, PB; Ramallo, V; Revollo GB; Roman, EM; Sala, C; Santos, MR; Trujillo Jimenez, MA; Valenzuela, LO. Aprobado y financiado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica Res. 015/2021. Período: 2021-2023

"Identificación de asociaciones entre cronotipo, alimentación, y depresión en adolescentes de San Salvador de Jujuy" Directora: Alfaro Gómez, EL Integrantes: Andrade, LD; Borsetti, HM; Bustamante MJ; Guerra, LN; Hernandez, NE; Lopez Zigarán, SY; Martinez, JI; Revollo GB; Roman, EM; Tonello, GLC; Vilca, NG. Aprobado y financiado por: CONICET Res. 2021-1639-APN-DIR#CONICET. Período: 2022-2024

REVISTAS CIENTIFICAS

Arzamendia Y, Rojo V, González NM, Baldo JL, Zamar MI, Lamas HE, and Vilá BL. 2021. The Puna Pastoralist System: A Coproduced Landscape in the Central Andes. In: Pastoralism and Rangelands in Mountains. Mountain Research and Development, 41 (4):38-49. https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-21-00023.1

Arzamendia Y., H. Castillo, B. A. González, B. Vilá, G. Marcoppido, M. Uhart, J. Baldo y P. Carmanchahi. 2022. Aspectos científicos y técnicos acerca de la sarna sarcóptica en vicuñas (Vicugna vicugna). GECS News 9 http://camelid.org/es/recursos/revista-gecs-news/. Pp. 21-35.

Figueroa, M. I., Martínez, J. I., Román, E. M., Maury- Sintjago, E., Lomaglio, D. B., & Dipierri, J. E. (2022). Chilean reference of length at birth. American Journal of Human Biology, e23800.
Heisecke, S., Alfaro, E. L., Martínez, J., Figueroa, M., Bronberg, R., Ratowiecki, J., ... & Dipierri, J. E. (2022). Neonatal anthropometry of malformed newborns: A large South American population- based study. Paediatric and Perinatal Epidemiology, 36(2), 211-219.
Martinez, J. I., Figueroa, M. I., Martínez-Carrión, J. M., Alfaro-Gomez, E. L., & Dipierri, J. E. (2022). Birth Size and Maternal, Social, and Environmental Factors in the Province of Jujuy, Argentina. International journal of environmental research and public health, 19(2), 621.
Peña Aguilera D y Alfaro E (2022). Viudas y Huérfanos: Mortalidad diferencial en el sector central de la Puna de Jujuy a fines del siglo XVIII. Revista RUNA, Archivo para las Ciencias del Hombre, 43(2):229-243.
Vilá B., J. L. Baldo, V. Rojo, B. Oxman, R. Julían y Y. Arzamendia. 2022. Aproximaciones etnobiológicas en el altiplano de Argentina. El pastoreo, sus relaciones ambientales y riesgos: manejo de la vegetación y las aguadas, los animales silvestres y domésticos. ETHNOSCIENTIA 7(3):9-35. [ISSN: 2448-1998] http://dx.doi.org/10.18542/ethnoscientia.v7i3.11736
Vilca, N.G., Andrade, L.D., Figueroa, M.I., Alfaro Gómez, E.L., Dipierri, J.E., Marrodán Serrano, M.D. (2022) Somatotipo y fracaso Antropométrico en niños participantes en clubs de futbol de Palpalá (Jujuy, Argentina). Nutrición Clínica y Dietética Hospitalaria; 42(3): 182-189. ISSN: 1989-208X.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
47ma Reunión Anual de la Asociación de Biología Humana (HBA). Denver, Colorado, del 22 al 24 de marzo 2022. Modalidad virtual.
Bustamante MJ, Alfaro Gómez, EL, Román MD. “Tendencias de malnutrición en infantes y adolescentes jujeños, en el periodo 1997-2015”.
Chapur VF, Alfaro Gómez EL. “Análisis espacial de la Mortalidad infantil por causas Infecciosas y parasitarias y malformaciones congénitas en Argentina (2001-2015)”.
Marínez JI, Alfaro Gómez EL, Dipierri JE. “Características maternas y fetales de recién nacidos acortados y altura geográfica en la provincia de Jujuy”.
· Revollo GB, Dipierri JE, Díaz MP, Alfaro EL. “Retardo del crecimiento intrauterino y altura geográfica en Jujuy. 1991-2014”.
Román EM, Alfaro Gómez EL, Dipierri JE, Bejarana IF. “Porcentaje de grasa corporal y distribución adiposa en adolescentes de Jujuy-Argentina”.
Geronazzo SA, Bailliet G, Alfaro Gomez EL. “Aportes migratorios a las poblaciones actuales del NOA: correlación entre el origen geográfico de los apellidos y de los linajes del cromosoma Y”
Arzamendia Y. y J. Baldo. Aspectos científicos y técnicos acerca de la sarna sarcóptica en vicuñas (Vicugna vicugna). Jornadas de actualización: Sarna en camélidos sudamericanos, realizado en EEA Abra Pampa, Jujuy, Argentina. Los días: 11 y 12 de mayo de 2022. Cantidad de horas: 16 horas. EEA Abra Pampa y PIT Puna y Prepuna. Presentación Oral
Terceras Jornadas del Altiplano Sur: Miradas Interdisciplinares. Organizadas por la Facultad de Humanidades de la UNSA, ICSOH-CONICET y Museo Histórico UNSA. Ciudad de Salta, Salta.
Arzamendia Y., V. Rojo y J. L. Baldo. 29/09/2022. Coordinadores Mesa temática: 4. La naturaleza como componente del sistema pastoril de la Puna.
Ospina J. C., V. Rojo, J. L. Baldo y Y. Arzamendia. Las gramíneas de la Puna: un componente de la naturaleza en los sistemas Pastoriles.
Rojo V., Y. Arzamendia, J. L. Baldo y B. Vilá. Las cargas ganaderas y la capacidad de carga en los sistemas pastoriles Puneños;
Julián R., J. L. Baldo, Y. Arzamendia y B. Vilá. Contribuciones de la naturaleza al sistema pastoril: los Suris pastores.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Baldo J. L., F. Burgos Gallardo, M. Linares y C. Hamity. 5 de noviembre de 2021. Identificación y caracterización de arañas, escorpiones y serpientes de interés sanitario y sus primeros auxilios. Taller de capacitación para Guías de Turismo, Agentes Sanitarios del Dpto. Valle Grande y Comunidad en general. San Francisco. Organizado por INBIAL-UNJu, Parque Nacional Calilegua –APN y Comisión Municipal de San Francisco, Jujuy.
Baldo J. L. 27 de junio de 2022. Conferencia de cierre. En Jornadas por el día del Biólogo. Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Organizado por Somos Egresados FCA-UNJu y Acción Universitaria.

Bonillo M., S. Álvarez y J. Baldo. 25 de agosto de 2022. Moderadores en la presentación del libro: “Agoecología. Bases científicas y prácticas para su aplicación a escala en el Norte Argentino”. De Omar Medina. Ediunju. Feria del Libro Jujuy2022. San Salvador de Jujuy, Jujuy.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Baldo J. L. Curso de posgrado DoCNA, FCA - UNJu, “Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica”. Jujuy, 17 al 21 de octubre de 2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Arzamendia Y. y J. L. Baldo. Noviembre de 2021. Reportaje en Programa de TV “SomosUNJu”, con la dirección de Rodolfo Tecchi, en Canal 7 de Jujuy, Especial Vicuñas. (https://www.youtube.com/watch?v=ceNSAGg3cnk&list=TLGGfXz1kPYBVTYzMDExMjAyMQ&t=3s)

Baldo J. L. 2022. Profesor Adjunto dedicación Simple, a cargo del dictado en el primer cuatrimestre de clases teórico-prácticas de la asignatura electiva Gestión Ambiental, en la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, Jujuy. Res. CAFCA N° 199/2022.

Baldo J. L. 11 de agosto de 2022. Participación en el “1° Censo Provincial de Cóndor Andino 2022” organizado en el marco del Convenio de Colaboración Mutua suscrito entre el Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de la Provincia de Jujuy y Fundación Bioandina Argentina (RESOLUCION N° 079/2022-MAyCC).

Arzamendia Y. y J. L. Baldo. 30 de agosto de 2022. Taller sobre Camélidos Sudamericanos, en capacitaciones extracurriculares, Colegio Primario Pablo Pizurno, San Salvador de Jujuy, Jujuy.

Baldo J. L. 19 al 23 de septiembre de 2022. Asistencia al “Curso de Delitos Ambientales", organizado por la Secretaría Académica y Delegación Zonal de la sede Trelew de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, (Res. R/10 583/2022). Total de 30 hs reloj. Trelew, Chubut.

Baldo J. L. 27 de septiembre de 2022. Participación como entrevistado en el programa radial “Cátedra Abierta con Selene Flores”. Radio UNJu. Tema: “Herramientas estratégicas de la gestión ambiental”. San Salvador de Jujuy, Jujuy.

Baldo, J. L. septiembre de 2022. Obtención de Beca de apoyo a la realización de carreras de doctorado de la Universidad Nacional de Jujuy, otorgada por la Subsecretaria de Posgrado de la Secretaria de Asuntos Académicos de Rectorado (Res. C. S. N° 0207-22). Primero en Orden de Mérito.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS DE GRADO

Alfaro Gómez, EL Directora, Tesina de Licenciatura en Ciencias Biológicas "Caracterización de la mortalidad infantil por anomalías congénitas en Argentina: variación espacial y temporal 2000-2015". Tesinista: Estefanía Belén Checa Pascual. Co-Directora: Dra Fernanda Chapur. En ejecución

Baldo J. L. 2019 - 2022. Co-director de la tesina de grado en la Licenciatura en Ciencias Biológicas (FCA-UNJu) “Estudio de ectoparásitos de camélidos domésticos y silvestres que afectan sus poblaciones y la calidad de la fibra en la puna Jujeña” Tesinista: Agustina Machado. Directora: Arzamendia Y.

Baldo J. L. 2021 a 2022. Director de la tesina de grado en la Licenciatura en Ciencias Biológicas (FCA-UNJu) “Efectos de la infraestructura vial y el tránsito sobre los ungulados, en un tramo de la ruta nacional n° 52 en la puna de Jujuy" Tesinista: Belén Sumbaino. Codirectora: Arzamendia Y. (CAFCA N° 922/2021). Aprobada, calificación diez (10).

DE POSGRADO

Alfaro Gómez, EL Directora, Tesis de Doctorado Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Relación entre variantes polimórficas del gen óxido nítrico sintetasa endotelial y riesgo cardiovascular en pacientes diabéticos de la provincia de Jujuy. Tesista Lic. Marcelo Isidro Figueroa. Co-Director: Borsetti, HM Tesis defendida el 21/07/2022. Calificación obtenida: 10 (diez).

Alfaro Gómez, EL Co-Directora, Tesis de Doctorado en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata “Análisis de genes de predisposición a la obesidad y su relación con indicadores antropométricos en población infanto-juvenil de San Salvador de Jujuy. Tesista: Lic. Lautaro Daniel Andrade. Directora: Bailliet, G. En ejecución

Alfaro Gómez, EL Co- Directora de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de Tucumán. Tema Diversidad y biogeografía de las aves en los bosques montanos del noroeste, Argentina. Doctorando: Lic. Freddy Burgos Gallardo. Director: Dr. Juan Ignacio Areta. En ejecución

Baldo, J. L. 2021 - en curso. Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales (DOCNA), FCA-UNJu. Tesis en proceso. “Distribución, uso del hábitat e interacciones del Suri (Rhea tarapacensis) con la Vicuña (Vicugna vicugna) y los ungulados domésticos en la Reserva de la Biosfera Laguna de Pozuelos (Jujuy, Argentina). Aportes para su conservación”. Directora: Bibiana Vilá. Co-directotra: Yanina Arzamendia (CAFCA N° 032/2021).

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

Alfaro Gómez, EL. Integrante del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy.

Alfaro Gómez, EL. Coordinadora Titular de la Comisión Asesora para Concurso de Ingresos, Informes, Promociones y PIP para Arqueología y Antropología Biológica, CONICET. Período 2021-2022.

Alfaro Gómez, EL. Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación de Antropología Biológica de la República Argentina, en calidad de Presidente por el período 2020-2022.

Baldo J. L. Co-director de la Carrera de Posgrado “Especialización en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Ingeniería y Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.

Baldo J. L. 2018 a marzo de 2022. Designado como Vocal Titular para representar a la Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) en el Consejo Asesor de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales de la UNJu. Resolución CAFCA N° 398/2018.

Baldo J. L. 10 de abril de 2022. “Diploma Honorífico en carácter de Delegado del Consejo de Ciencia y Estudios Regionales de la Universidad Nacional de Jujuy, en representación de la Facultad de Ciencias Agrarias; por su valioso aporte a la investigación científica universitaria en pos del desarrollo del conocimiento de la región”

Baldo, J. L. 2012-actual. Asesor científico-técnico: Plan de Manejo Local: Conservación y uso sustentable de vicuñas silvestres (Vicugna vicugna vicugna) en campos de la “Cooperativa de Productores Agroganaderos de Santa Catalina (COOPASAC)”.

PARTICIPACIÓN EN JURADOS, TRIBUNALES, REVISORES (concursos docentes, tesis, revistas científicas).

Alfaro Gómez, EL. Evaluadora artículos científicos para RUNA - Archivo para las Ciencias del Hombre (abril 2022) y Archivos Argentinos de Pediatría (mayo 2022) RAAB,

Alfaro Gómez, EL. Evaluadora proyectos PICT Temas Abiertos - Investigador Inicial (Septiembre 2022) y PICT Temas Abiertos - Grupo de Reciente Formación Tramo I (Octubre 2022).

**Diversidad Biológica IV**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Circulación y Registro Etnográfico de Plantas Medicinales en la Quebrada Humahuaca, Jujuy, Argentina. Director: Cruz, Gladis Margarita. Integrantes: Soto, G., Julián, R., Vale, N. Fecha Inicio: 1/01/2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER). Universidad Nacional de Jujuy.

Diversidad y estructura genética de Berberis (Berberidaceae) en el noroeste argentino. Martín Claudia Melisa. Integrantes: Romeo Raquel A., Oleas Nora. 10/07/2019. CONICET.

Los servicios ambientales de la flora vascular y liquénica en distintos ecosistemas de la provincia de Jujuy. Directora: Raquel Ángela Romeo. Integrantes: Entrocassi, G., Abarza, S., Martín, C., Gerónimo, G., Giulianotti, C., Guerra, C., Gaspar, S., Villalba, S., Pérez, P., Guevara Soto, Y. Fecha Inicio: 01/01/2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER. Universidad Nacional de Jujuy.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS

Martín C.M., Morales, M., Dudek, M. y D. Szlachetko. 2022. Pachygenium laurense (Orchidaceae, Spiranthinae), a new orchid species from Argentina: morphological evidence and phylogenetic reconstruction. PeerJ 10:e13433. ISSN: 2167-8359

Martín, C.M., Zanotti, C.A., Acuña-Castillo, R., Henning, T., Catari, J.C. y M. Weigend. 2022. Taxonomic revision of the peculiar genus Xylopodia (Loasaceae) with a new species from Argentina and Bolivia demonstrating an atypical trans-Andean disjunction. PHYTOKEYS. Páginas:1-16. Volumen 194. ISSN 1314-2003 (online), ISSN 1314-2011 (print)

Sandoval, C.Y., Wagner, M.L. y Romeo, R.A.2022. Estudio morfoanatómico de dos especies comercializadas como “topasaire” o “tupisaire” en la provincia de Jujuy, República Argentina Dominguezia. Página del 26 al 28. Volumen 38 (1). ISSN: 1669-6859.

Villalba, M.S.; Entrocassi, G.S & E. Martínez-Carretero. 2021. Composition, structure and diversity of the arboreal vegetation of the Subtropical Mountain Forests or Yungas at the

northern extreme of Argentina (Sierras de Tartagal, Alto Macueta and del Alto Rio Seco, Province of Salta). International Journal of Geobotanical Research, Vol. nº 10. 2021. pp. 45-74. ISSN: 2253-6302 (print)/ISSN 2253-6515 (on-line) © Editaefa.
Villalba, M.S.; Entrocassi, G.S & E. Martínez-Carretero. 2021. Propuesta de restauración ecológica del bosque de Amburana cearensis (Allemao) A.C. Sm. en la Sierra de Tartagal, Salta-Argentina. Multequina 30(2): 227-245. ISSN 0327-9375 ISSN 1852-7329 on-line
Villalba, M.S.; Entrocassi, G.S & E. Martínez-Carretero. 2021. Composition, structure and diversity of the arboreal vegetation of the Subtropical Mountain Forests or Yungas at the northern extreme of Argentina (Sierras de Tartagal, Alto Macueta and del Alto Rio Seco, Province of Salta). International Journal of Geobotanical Research, Vol. nº 10. 2021. pp. 45-74. ISSN: 2253-6302 (print)/ISSN 2253-6515 (on-line) © Editaefa.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Guerra, C.A.I., Giulianotti, C.G., Romeo, R.A. Estudio preliminar del género Acarospora en la Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina. Póster. XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos. Modalidad Virtual. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 25/06/2022 al 30/06/2022
Romeo, R.A. & G.S. Entrocassi. Árboles de los espacios públicos de la ciudad de San Salvador de Jujuy (Argentina). XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana Anchipurac, San Juan, 14-16 septiembre de 2022. Oral.
Sandoval, C. Y; Wagner, M. L; Romeo, R. A. Hacia la identidad de muestras vegetales de 'espina amarilla' comercializadas en los mercados y ferias de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina) XVIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica - XIII Simposio Argentino de Farmacobotánica - II Jornadas de Enseñanza de la Farmacobotánica. 9 al 11/XI/2022. Modalidad de presentación: panel (Virtual).
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Martin, C.M. 4 Simposio Observación de aves, fotografía y ecoturismo. El Carmen. 14-15/X/2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Martin, C.M. 2022. Charla Entre montañas y flores: un recorrido por las Yungas de Jujuy (nuevos hallazgos para su flora). Radio Universidad. Programa radial Cátedra Abierta. Emitido: 11/08/2022.
Martin, C.M. 2022. Charla. Las orquídeas de la Puna. Canal 4.Programa televisivo: Encuentro Salvaje. Emitido: 15/07/2022.
Romeo, R.A. 2022. Charla. Actividades Centro de investigaciones y estudios en diversidad Vegetal (Cie.Di.Ve.). Radio Universidad. Programa radial Cátedra Abierta. Emitido: 04/08/2022.
Soto, GRACIELA DEL CARMEN. Taller. "Cómo rendir el Examen Final". Botánica Sistemática y Diversidad Biológica IV. FCA. UNJu. 25/11/ 2021
Soto, G. Del C. Taller. "Cómo rendir el Examen Final". Botánica Sistemática y Diversidad Biológica IV. FCA. UNJu. 23/03/ 2022.
Soto, G. Del C. Taller. "Cómo rendir el Examen Final". Botánica Sistemática y Diversidad Biológica IV. FCA. UNJu. 24/08/ 2022.
Soto, G. Del C. Expositor. Las plantas de nuestra huerta: saberes tradicionales. X Edición de la Exposición de Floricultura "La flor más bella". San Salvador de Jujuy. 22/04/ 2022
OTRAS ACTIVIDADES:
Martin, C.M. 2022. Obtención de Beca Incentivo a la investigación: Compromiso de Ciencia - UNJU Egresados. Institución otorgante: SECTER-UNJu. Directora: Raquel A. Romeo
Martin, C.M. 2022. Organizadora del 4 Simposio Observación de aves, fotografía y ecoturismo. El Carmen. 14-15/X/2022.

**Fisiología Vegetal** (Remitase a Ingeniería Agronómica)

**Diseño Experimental** (Remitase a Ingeniería Agronómica)

**Materias electivas de la LCB**

**Ecologia de Comunidades**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Áreas protegidas de Jujuy II: consolidación de resultados y transferencia pública. Directores: Malizia, Lucio R; Bergesio, Liliana; et al. Enero 2020. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SeCTER), UNJu.

Asociaciones vegetales indicadoras de disturbio antrópico y su registro polínico en contextos arqueológicos de la Quebrada de Humahuaca y Puna de Jujuy. Directora: Fierro Pamela T. Integrantes: Kulemeyer J.J.; Lupo L.C.; Sanchez A.C.; Torres G.R.; Scaro A.; Zaburlin M.; Mendez M.; Pereria E.; Adendaño L.; Batallanos N.; Mariscal J.; Vazquez M. Enero 2020. Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, UNJu.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS

Malizia LR, Reid Rata Y, Bergesio L, Le Ster A y Morales M. 2022. Guía de Áreas Protegidas de la Provincia de Jujuy. Segunda Edición. Ediciones del Subtrópico, FPY. 270 pp. ISBN 978-987-23533-6-0.

REVISTAS CIENTÍFICAS

Ceballos SJ, Blundo C, Malizia A y colaboradores. 2022. Red Argentina de Parcelas Permanentes de Bosques Nativos para promover colaboraciones científicas en estudios de largo plazo. Ecología Austral 32.

Báez S, Cayuela L, Macía MJ y colaboradores. 2022. FunAndes – A functional trait database of Andean plants. Scientific Data 9, 511 (2022). https://doi.org/10.1038/s41597-022-01626-6.

Cuyckens GAE, Gonzalez Baffa Trasci NV, Perovic PG, Malizia LR. 2022. Effect of free-ranging cattle on mammalian diversity: an Austral Yungas case study. Oryx https://doi.org/10.1017/S0030605321001538.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Torcat R, Galeano M, Artero D, Di Stasi M, Maestropaolo J, Cortez P, Brown AD, Malizia LR y Cirignoli S. 2022. Buscando soluciones a la escala de los problemas: Programa Paisaje Productivo Protegido en Arauco Argentina. XXXVI Jornadas Forestales de Entre Ríos, Concordia.

Malizia L. R. Ambiente y biodiversidad como herramientas de crecimiento económico y social. 2021. Ciclo Pensá Políticas, Pensá Futuro. Ateneo Eduardo Cavadini, San Salvador de Jujuy.

Lupo L.C., Sánchez A.C., Flores F.F., Torres G.R., Méndez M.V., Fierro P.T., Pereira E. y Batallanos N. 2022. PAL-JUA: Palinoteca de referencia de ecorregiones andinas. Jujuy, Argentina. En Libro de resúmenes del XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. pag 69-70.

Fierro P.T., Sánchez A.C. y Lupo L.C. 2022. Relación polen actual- vegetación en una transecta entre las ecorregiones puna y altoandina. Noroeste Argentino. En Libro de resúmenes del XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. pag 55-56.

OTRAS ACTIVIDADES

Malizia, L. R. Director, Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. FCA, UNJu.

Malizia, L. R. Codirector. Erica Cuyckens. Investigadora asistente, INECOA (CONICET-UNJu). Factores que modulan la distribución futura, estructura y regeneración de los bosquecillos de *Polylepis* (Rosaceae).

Malizia, L. R. Codirector. Miriam Morales. Investigadora asistente, INECOA (CONICET-UNJu). Espacio morfofuncional regional y global de felinos y sus presas mamíferos: implicancias filogenéticas y biogeográficas.

Malizia, L. R. Codirector. Silvana Rocio Moyano. Beca posdoctoral, INECOA (CONICET-UNJu). Evolución de la diversidad morfológica cráneo-mandibular en los ungulados sudamericanos (Artiodactyla y Perissodactyla).

Malizia, L. R. Codirector. Melisa Cordero. Beca doctoral, INECOA (CONICET-UNJu). Efectos del uso turístico-recreativo sobre la presencia y actividad de los mamíferos medianos y grandes en Áreas Naturales Protegidas de las Yungas de Argentina.

Fierro P.T. Curso de capacitación virtual “El desafío en Teledetección Satelital - Bosques y Recursos Hídricos”. Organizado por la Escuela Ambiental GIS. Colombia. Junio 2022. Asistente

Fierro P.T. Miembro del Comité Organizador del XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy. Septiembre de 2022

SERVICIOS

Malizia, L. R. Asesor técnico. Dirección Nacional de Programas y Proyectos Sectoriales y Especiales, Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos forestales en la provincia de Jujuy: Centro Foresto Industrial Arrayanal.

Malizia, L. R. Asesor técnico. Fundación ProYungas. Programa Paisajes Productivos Protegidos.

**Bioetica**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

APS DIGITAL: INNOVACION SOCIO SANITARIA EN TELESALUD EN LA COMUNIDAD ORIGINARIA DE MOLULO-QUEBRADA DE HUMAHUACA Directora Proyecto. Bossio, Paz Ministerio de Salud de la Nación, Ministerio de Salud de Jujuy, Empresa EXO y Comunidad Aborigen de Molulo. Tilcara. Finalizado marzo 2022. Ministerio de Salud de la Nación,

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Rescate y puesta en valor de tecnologías de conservación de recursos fitogenéticos. Desafíos de Investigación UNJU. Director Roisinblit, Daniel Alejandro. Centro Andino de Bioética, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Resolución "C.S." Nº 063/2019. 2019 – 2022. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales;

Estrategias de implementación de Salud Digital en Atención Primaria de la Salud en el área de Salud Indígena de la Provincia de Jujuy", Directora. Bossio, P Estudio Multicéntrico por Invitación. Dirección Nacional de Investigación de la Salud. Ministerio de Salud de la nación. Octubre 2022-Diciembre 2023.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Roisinblit, D. A. 2021 CAPÍTULO 6: Acceso y uso de semillas en Argentina. El caso de la quinua de Jujuy. Ciencia, tecnología y desarrollo: Nuevos desafíos para el campo CTS en Argentina. Javier Moscoso Cadavid ... [et al.]; compilación de Santiago Garrido ... [et al.]. 1° Ed. Bernal: Universidad Nacional de Quilmes, 2021. Archivo Digital: descarga ISBN: 978-987-558-741-0

REVISTAS CIENTÍFICAS

Bossio, P. et alt Articulo Determinants in Stakeholder Opinions About Telemedicine in Palliative Care: A Scoping Review. Mary Ann Liebert Inc Publisher. Estados Unidos http://dx.doi.org/10.1089/tmj.2021.0441 Diciembre 2021

Bossio, P. et alt Articulo Telemedicina y eSalud: reflexiones desde la bioética. INSTITUTO BORJA DE BIOETICA. ISSN: 1579-4865 – Rev. bioetica & debat. España. Julio 2022

OTRAS PUBLICACIONES

Roisinblit, D. A. 2022 MODULO BIODIVERSIDAD. 12 págs. Material de Cátedra.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Bossio, P. Ponencia. Telemedicina: Alfabetización digital y jurídica en los equipos de salud pública en la República Argentina. XI Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática. Mar del Plata. Universidad Fasta. Libro de Resúmenes en vías de publicación. Noviembre 2021

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Bossio, P. 2do Congreso Internacional de Redes y Comunicación a Distancia en Salud "Telesalud para la Equidad" Ministerio de Salud de Santiago del Estero. Hospital Garrahan. Santiago del Estero. Noviembre 2021.

Bossio, P. XI Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática. CIIDDI 2021 "Ética e Inteligencia Artificial. Universidad fasta. Noviembre 2021.

Bossio, P. 5ta edición virtual 2021 de ARGENSIG. Escuela Argentina de Gobernanza de Internet. Centro de Capacitación en Alta Tecnología (CCAT LAT) y el Capítulo Argentino de Internet Society ISOC Argentina. Noviembre 2021

Bossio, P. Segundo WORKSHOP SIED. Universidad Nacional del Sur. Abril 2022

Bossio, P. Presentación del libro "Filosofía Autobiográfica" del Prof. Dr. Werner Goldschmidt editado por Editorial Astrea. Centro de Investigaciones de Filosofía Jurídica y Filosofía Social de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Rosario. Agosto 2022

Bossio, P VIII Jornadas Rosarinas de Derecho de la Salud, Centro de la Investigaciones de Filosofía Jurídica y Filosofía Social Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Rosario. Septiembre 2022

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Bossio, P. Docente Modulo Salud y Cambio Climático en Diplomado de Posgrado Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación. Universidad Nacional de Quilmes y Universidad Nacional de Jujuy. Noviembre 2021

Bossio, P. Docente Modulo Salud Digital. Curso "Ciudadanía Digital. Capacitación en uso de medios digitales" Res R. N° 2500/21. UNJU. Noviembre 2021.

Bossio, P. Disertante. 2do Congreso Internacional de Redes y Comunicación a Distancia en Salud "Telesalud para la Equidad" Ministerio de Salud de Santiago del Estero. Hospital Garrahan. Santiago del Estero. Noviembre 2021.

Bossio, P. XVI Jornadas de Informática en Salud. Hospital Italiano. Noviembre 2021.

Bossio, P. Docente IV Edición de la Diplomatura Universitaria de Socorrismo Urbano con Orientación Docente. Fundación Red Atlas. Noviembre 2021.
Bossio, P. Docente Modulo Bioética en Enfermería. ciclo de seminarios-taller: Fortalecimiento de las competencias de investigación en Enfermería. Universidad Nacional Arturo Jauretche. Noviembre 2021.
Bossio, Paz. Docente Módulo Metodología de la Investigación. Especialización en Derecho Penal. Escuela de Ciencias Jurídicas y Políticas. UNJu. Mayo 2022Bossio, P. Docente Módulo XVIII "Diferencias metodológicas y sustantivas entre la Bioética Hospitalaria y la Bioética aplicada al Primer Nivel de Atención (Optativa CJB)" Diplomado de Ética de la Salud Secretaría. Salud de la Ciudad de México. Junio 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Bossio, P. Taller práctico Módulos 8-11 Programa de Actualización en Salud Digital. Facultad de Derecho. UBA. Noviembre 2021.
Bossio, P. Módulo 11: Realidad virtual, robótica y dispositivos innovadores en salud. Programa de Actualización en Salud Digital. Facultad de Derecho. UBA. Noviembre 2021.
Bossio, P. Módulo 10: Inteligencia artificial aplicada a salud Programa de Actualización en Salud Digital. Facultad de Derecho. UBA. Noviembre 2021.
Bossio, P. Modulo Gobernanza de Datos. Laboratorio de Innovación e Inteligencia Artificial. Facultad de Derecho. UBA. Marzo 2022
Bossio, P Curso "Las criptomonedas y el Blockchain" Instituto de formación política y gestión pública. Ministerio de Gobierno CABA. Mayo 2022.
Bossio, P. Diplomatura en Gestión de Telesalud y Redes en Salud. UTN.BA. Fundación Garrahan. Junio 2022.
Bossio, P. "Ciclo de Videoconferencias. Desafíos actuales y prospectivas de la educación hibrida en la UNJu." Res. R N° 1536/22. Octubre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Bossio, P. Doctoranda en Ciencias Sociales. FHyCS. UNJU. En curso.
Bossio, P. Coordinadora Red de Estudiantes de Cambio Climático de la Argentina. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación. Universidad Nacional de Quilmes y Universidad Nacional de Jujuy. 2021-2022 vigente
Bossio, P. Coordinadora de Conversatorio de Cambio Climático. Canal You tube RECC UNJu https://www.youtube.com/channel/UCg8xg372Q18k-heqj-u98eA
Bossio, P. Ref. Salud Digital y Legal Tech. UNJu. Res. R N° 337/22 Marzo 2022
Bossio, P. Integrante Cátedra Dr. Alvarado. UNJu. Res. R N° 53/22 Mayo 2022
Bossio, P. Jurado Tribunal Evaluador Tesis de Doctorado Ing. Diana Sánchez "Carga ambiental de la enfermedad en la niñez de la provincia de Salta, Noroeste Argentino. Universidad Nacional de Salta. Res. D.N° 258-22. Mayo 2022
Bossio, P. Jurado Tribunal Académico según Resolución (R) Nº 183/2022. Concurso de Daniela Teresita Álvarez, docente del Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional Arturo Jauretche Junio 2022
Bossio, P. Jurado Tesis de Maestría en Bioética. Marcos Arias Amicone "Requisitos éticos para la investigación clínica farmacológica bajo patrocinio privado en hospitales públicos de Tucumán". FLACSO. Agosto 2022

**Inmunobiología**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
-Importancia de la recaptación de serotonina neuronal en la interacción sueño-metabolismo de pacientes diabéticos. Director del proyecto: Borsetti, H.M. Integrantes: Andrade A., Bianco Sadir, G., Cata Sánchez B.A., Fernández L., Figueroa M.I., Fumagalli E., Hernández N.E., Vilte J., Reader M.M. Fecha de Inicio Proyecto: enero 2020. Finalización del Proyecto: Diciembre 2022. SECTeR.
-Selección recurrente in vitro para tolerancia a sequía en Collareja y Santa María, dos variedades de papa andina del noroeste argentino. Director: Dr. Andrade, A. Integrante: Borsetti, H.M. Fecha de Inicio Proyecto: Enero 2020. Finalización del Proyecto: Diciembre 2022. SECTeR.
-Determinantes del consumo esporádico excesivo de alcohol en adolescentes de Jujuy. Director: Fumagalli E. Integrante: Borsetti HM, Pereyra LC, Sartoni DL, Heilbron EN, Alcón P, Thiwissen G. Fecha de Inicio Proyecto: Enero 2020. Finalización del Proyecto: Diciembre 2022. SECTeR.

-Relación entre los factores ambientales en función del gradiente altitudinal con el perfil psicométrico y fisiología de pobladores de la provincia de Jujuy. Directora: Dra. Hernández N.E. Integrante: Borsetti, H.M., González Poma E., Vaca de Morrison C. Fecha de Inicio Proyecto: enero 2020. Finalización del Proyecto: Diciembre 2022. SECTeR.
-Abordaje multidisciplinario de la obesidad en Jujuy: desde los genes al escaneo corporal 3D. Directora: Dra. Emma Alfaro. Integrante: Borsetti, H.M., Hernández N.E. Fecha de Inicio Proyecto: enero 2021. Finalización del Proyecto: Diciembre 2023. PICT 2019-01795. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS

-Kevin P. Kelly*, Hugo Borsetti*, Marta E. Wenzler*, Alessandro Ustione, Kwangho Kim, Plamen Christov, Bianca Ramírez, David W. Piston, Carl Hirschie Johnson and Gary A. Sulikowski. *Autores con igual contribución. 2022. Screen for small-molecule modulators of circadian rhythms reveals phenazine as redox-state modifying clockwork tuner. ACS Chemical Biology, 17, 7, 1658-1664. ISSN: 1554-8937

OTRAS PUBLICACIONES:

-Nieva A., Vilte J., Ríos J.J., Borsetti H.M. Resumen: Estudio de la variación estacional del perfil glucémico en pacientes diabéticos tipo 2. XXXIX Jornadas de la Asociación de Biología de Tucumán. 20 y 21 de octubre de 2022. Tafí del Valle. Tucumán. Libro de Resúmenes, pág. 32. ISBN 978-987-88-6622-2.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

-Vilte J.C.E., Ríos J.J., Borsetti H.M. Expositores del trabajo “Variación estacional de niveles de colesterol en pacientes diabéticos tipo 2 y su relación con factores ambientales”. XXIII Jornadas anuales de la Sociedad Argentina de Biología (Virtual). Del 1 al 3 de Diciembre de 2021. Modalidad Oral

-Borsetti H.M.; Vilte J.C.; Cata-Sánchez A.; Andrade A.J.; Hernández N.E.; Fumagalli E.; Figueroa M.I.; Haro A.C. Conexión entre los ciclos de sueño y el metabolismo en pacientes diabéticos tipo2: Importancia de Polimorfismo en el gen de la Apolipoproteina E (APOE)”. Jornada conmemorativa en el Día del Biólogo. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. 27 de junio del 2022. Modalidad POSTER.

-Borsetti H.M. B. Cata Sánchez, J.J. Ríos. Distribución de frecuencia alélica y genotípica del polimorfismo Per3 VNTR en pacientes diabéticos tipo 2. L Congreso Argentino de Genética. II Jornadas Regionales SAG-NEA. Del 2 al 5 Octubre 2022. Modalidad Póster GM275.

-Vilte J.C.E., L.F. Fernández, J.J. Ríos, E.L. Alfaro-Gómez, H.M. Borsetti. Estudio del polimorfismo 5-HTTLPR del gen SLC6A4 y su relación con los problemas de sueño en pacientes diabéticos tipo 2. L Congreso Argentino de Genética. II Jornadas Regionales SAG-NEA. Del 2 al 5 de Octubre 2022. Modalidad Póster GM271.

-Nieva A., Vilte J., Ríos J.J., Borsetti H.M. Exposición del trabajo “Estudio de la variación estacional del perfil glucémico en pacientes diabéticos tipo 2” en las XXXIX Jornadas de la Asociación de Biología de Tucumán. 20 y 21 de octubre de 2022. Tafí del Valle. Tucumán. Exposición en modalidad de póster.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

-Borsetti H.M. 4° Congreso Virtual de Bioquímica Clínica-VirtuaLAB. Modalidad Virtual. Del 1 al 13 de Noviembre de 2021

-Borsetti H.M. XIX Jornadas de Actualización en Especialidades Bioquímicas 2022. Modalidad Virtual. Duración: 26 horas Académicas. Del 19 al 23 de Setiembre de 2022

-Borsetti H.M. L Congreso Argentino de Genética y II Jornadas Regionales SAG-NEA, organizado por la Sociedad Argentina de Genética. Modalidad Mixta Virtual-Presencial. Del 2 al 5 de Octubre de 2022

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

-Hernández N.E., Borsetti, H.M. Expositores de la mesa redonda “Cronobiologia y nutrición” en el marco de las I Jornadas de Investigación en Nutrición: “Hacia un abordaje integral de la alimentación y la salud”. Universidad Católica de Santiago del Estero. Gabinete de Investigación en Ciencias de la Nutrición. Aprobada por Disposición DASS UCSE N° 593-2021 CD .02 y 03 de diciembre del 2021.

-Borsetti H.M., Gonzales Poma E. Expositores en las Jornada de Integración de los Institutos de Investigación dependientes del rectorado de la UNJu con la carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la FCA-UNJu 5 de Julio de 2022. Res R 1689/22.

-Borsetti H.M. Disertante. Título de la disertación: “La importancia de la Cronobiología en la Salud”. Curso Teórico (Virtual/Presencial) "II Workshop de Actualización en Bioquímica".

Organizado en forma conjunta por el Consejo de Bioquímicos y el Colegio de Bioquímicos de la provincia de Jujuy. 14 Junio 2022.
-Borsetti H., y Hernández N. Docentes responsables del curso: Bases para la elaboración de proyectos de investigación (20hs), en el marco del programa: “Iniciando una cultura en Investigación” organizado por la secretaría de Ciencia y Técnica y estudios Regionales (SeCTER-UNJU). 29 al 31 de agosto de 2022. Res R 2040/22.
-Borsetti H.M. Docente Invitado. Curso-Taller: “Prevención de riesgos en la formación académica”. Organizado por UNJu Saludable-FCA. Bimodal (Virtual y Presencial). 27 y 28 de Octubre de 2022. Duración: 20 horas reloj.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Borsetti, H.M. Módulos Realizados y Aprobados de la Especialización en Docencia Superior. Los Módulos (total de la Carrera: 18) tienen cargas horarias de 20 y 40 Hs., dependiendo de los mismos. No tienen correlatividad de cursado, por lo cual se van realizando a medida que surge la oferta de dictado. Se detallan los correspondientes al periodo informado:
-Organización institucional y acreditación universitaria (DS03)
-La mediación pedagógica (DS06)
-Universidad y Currículum (DS08)
-La evaluación por áreas (DS13)
-Educación semipresencial y a distancia (DS15)
-Reflexión sobre la práctica educativa II (DS17)
Borsetti, H.M. Asistente del Curso: "Curso Teórico "Pruebas de Laboratorio para la Evaluación de la Hemostasia". Modalidad Teórico. Organizado por el Consejo de Bioquímicos de la provincia de Jujuy. Mayo de 2022. Duración 20hs Cátedra. Evaluación Final: Aprobado
OTRAS ACTIVIDADES**:**
Docencia de Grado
-Borsetti H.M. Jefe de Trabajos Prácticos interino, Dedicación Simple, en la Cátedra de Genética. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA N° 141/2022. Desde Abril de 2022 hasta la actualidad.
-Borsetti H.M. Auxiliar de Primera Ordinario, Dedicación Simple, en la Cátedra de Genética. Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad de Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA N° 003/2018. Desde marzo de 2018 hasta abril de 2022.
Organización de eventos científicos
-Borsetti, H.M. Miembro del Comité Organizador del Curso: "Actualización en Hematología"". Modalidad Teórico-Práctico. Organizado en forma conjunta por el Consejo de Bioquímicos y el Colegio de Bioquímicos de la provincia de Jujuy. De Abril a Julio de 2022. Duración 100hs Cátedra
-Borsetti, H.M. Miembro del Comité Organizador del Curso: "Curso Teórico "Pruebas de Laboratorio para la Evaluación de la Hemostasia". Modalidad Teórico. Organizado por el Consejo de Bioquímicos de la provincia de Jujuy. Mayo de 2022. Duración 20hs Cátedra.
-Borsetti H.M. Miembro del Comité Organizador. Curso Teórico (Virtual/Presencial) "II Workshop de Actualización en Bioquímica". Organizado en forma conjunta por el Consejo de Bioquímicos y el Colegio de Bioquímicos de la provincia de Jujuy. Junio 2022. Duración 20hs Cátedra.
Formación de Recursos Humanos
-Llampa S.C.; 2022. Incorporación de Becaria EVC-CIN. Programa de becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC). Tema de Beca: “Estudio asociativo del polimorfismo rs4880 del gen Superóxido Dismutasa 2 y las alteraciones de sueño en pacientes diabéticos”. Director: Borsetti H.M. Resolución P. N°452/22.
-Llampa S.C.; 2022. Incorporación de Práctica de Campo y/o Laboratorio del Ciclo Superior de la carrera de Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNJU). Tema desarrollado: "Detección de polimorfismos en gen de Superóxido dismutasa 2 por técnica de PCR-RFLP". Duración: 110 horas (autorizadas según Res. CAFCA N° 589/2022). Profesor Responsable: Borsetti, H.M.
-Reader M.M.; 2022. Incorporación de Practicante Profesional, “Programa Incentivo a la Investigación Compromiso de Ciencia- UNJu Egresados”. Para incorporación al proyecto “Importancia de la recaptación de serotonina neuronal en la interacción sueño-metabolismo de pacientes diabéticos”. Profesor Responsable: Borsetti H.M. Res.C.S. N°028/22.
-Borsetti, H.M. Profesor Responsable de Pasantía. Tema desarrollado: "Aplicaciones prácticas de herramientas de Biología Molecular". Duración: Agosto-Diciembre de 2022. Pasante: Lic. Alba. En curso.

-Vilte J.C.E.; 2022. Continuidad del Tesista de Doctorado. Tema: “Efecto del aislamiento social en el metabolismo del paciente diabético tipo 2”. Escuela de Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Director: Borsetti HM.
-Vilte J.C.E.; 2022. Continuidad del Becario de Doctorado CONICET. Tema: “Efecto del aislamiento social en el metabolismo del paciente diabético tipo 2”. Directora: Dra. Emma Alfaro Co-Director: Borsetti HM.
-Figueroa M.I. 2022. Finalización Tesista Doctoral. Tema: “Relación entre variantes polimórficas del gen *Óxido Nítrico Sintasa Endotelial* y riesgo cardiovascular en pacientes Diabéticos de la provincia de Jujuy”. Doctorado en Bioquímica (Subárea: “Ciencias de la Salud”), de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Finalizada y Aprobada. Calificación 10, Mención “Honorífica Suma Cum Laude” Directora: Alfaro-Gómez E. Director Adjunto: Borsetti H.M.
-Figueroa M.I. 2022. Finalización Beca Doctoral CONICET. Tema: “Relación entre variantes polimórficas del gen *Óxido Nítrico Sintasa Endotelial* y riesgo cardiovascular en pacientes Diabéticos de la provincia de Jujuy”. Directora: Alfaro-Gómez E. Co-Director: Borsetti H.M.
Participación en comités evaluadores:
Borsetti H.M. Evaluador de Tesina de Grado. 2022. Candidata: Estefanía Checa Pascal. Plan de trabajo: Caracterización de la Mortalidad Infantil por anomalías congénitas en Argentina: Variación espacial y temporal 2000-2015. Director: Dr. Emma Alfaro. Plan de Tesina de Grado de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.
Divulgación científica en diferentes medios de comunicación:
-Borsetti H.M. Entrevista radial: El Cambio de huso horario: es positivo para la salud. Medio: Jujuy al día. 13 de Abril de 2022.
-Borsetti H.M. Entrevista radial. Descripción de Líneas de Investigación desarrolladas en el Departamento de Biología Molecular del ICEGEM-UNJu. Medio: UNJu Radio. 20 de Abril de 2022.
Convenios, Gestiones y otros
-Borsetti H.M. Consejero Superior Titular Electo, por el Claustro Docentes Investigadores, de la Universidad Nacional de Jujuy.
-Borsetti H.M. Responsable del Departamento de Biología Molecular del Instituto de Estudios Celulares, Genéticos y Moleculares de la Universidad Nacional de Jujuy.
-Borsetti H.M. Co-Director del Laboratorio de Análisis Genéticos (LAG) de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA 052/18.-Borsetti H.M. Miembro Titular de la Comisión de Higiene, Seguridad y Medio Ambiente de la Universidad Nacional de Jujuy (en representación del ICeGeM). Res. R. N°2454/17.
-Borsetti H.M. Vocal 2° de la Comisión Directiva del Consejo de Bioquímicos de la Provincia de Jujuy.
-Borsetti H.M. Miembro de la Comisión para el manejo de precursores químicos (regulado por RENPRE) en el ámbito de la Universidad Nacional de Jujuy. Res R 2084/14
Premios y Distinciones
-Borsetti H.M. Certificación en Actualización del Conocimiento en el Ejercicio Profesional de la Bioquímica válido por un período de 5 años (2021-2026). Otorgado por la Comisión Certificadora Bioquímica Nacional.
Actuaciones en sociedades científicas
-Borsetti H.M. Miembro Activo Asociación de Biología de Tucumán A partir de marzo de 2017.

**Informática (**Remitase a Ingeniería Agronómica)

**Biología del Desarrollo**
Proyectos de Investigación en Ejecución
Hernández de Borsetti, N. directora del Proyecto: Relación entre los factores ambientales en función del gradiente altitudinal con el perfil psicométrico y fisiología de pobladores de la provincia de Jujuy. Secretaria de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales (SECTeR), Universidad Nacional de Jujuy. Investigadores Integrantes del ICeGeM: Borsetti HM, González Poma E., Vaca de Morrison C. 2019-2022. Hernández de Borsetti, N. Borsetti, H. Integrantes del proyecto: “Abordaje multidisciplinario de la obesidad en Jujuy: desde los genes al escaneo corporal 3D”. PICT 2019-01795. 2121- 2023 Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Directora: Dra. Emma Alfaro.2021-2023. Hernández de Borsetti, N Integrante del proyecto: “Identificación de asociaciones entre cronotipo, alimentación y depresión en

adolescentes de San Salvador de Jujuy". PIP 11220200101464CO. 2021-2023. Consejo Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Directora: Dra. Emma Alfaro.2021-2023.

Trabajos Publicados

Artículos en preparación Hernández de Borsetti N., Atanacio Y., Larrán M., González Poma E., Tonello G., Alfaro Gómez E. Calidad de vida percibida en habitantes de la puna jujeña en base a estimaciones cronobiológicas. Manuscrito en preparación para ser enviado a la Revista Argentina de Antropología Biológica. 2022. Capítulos de Libros Hernández de Borsetti NE. Y Zingariello AM. "La ciencia va a la escuela". Capítulo: Extracción Casera de ADN vegetal. ISBN (En prensa). 2 Hernández de Borsetti NE. Y Zingariello AM. "La ciencia va a la escuela". Capítulo: El Huevo Saltarín. ISBN (En prensa)

Participación en Congresos, Jornadas, Seminarios, Simposios y otros eventos científicos Congresos, Jornadas y Simposios/Webinar Atanacio Y. Borsetti H., Cassinera S., Gonzalez Poma E. Figueroa M., Fumagalli E., Hernández N., Parussini F., Sepulveda M., Vaca C., Vilte J. C. E. Expositores en las Jornada de Integración de los Institutos de Investigación dependientes del rectorado de la UNJu con la carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la FCA-UNJu. Res R 1689/22. 5 de Julio de 2022. Hernández, N. Y González Poma, E. Expositores del curso: "Rol de la fisiología celular en la biología del desarrollo en mamíferos: una mirada introductoria". En el marco de las VIII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Octubre y noviembre 2021. Res. C.A.F.C.A. Nº 709/21. Responsable del dictado: Nancy Hernández. Colaborador: Emanuel González Poma. Hernández de Borsetti NE, Borsetti, H. Expositores de la mesa redonda "Cronobiología y nutrición" en el marco de las I Jornadas de Investigación en Nutrición: "Hacia un abordaje integral de la alimentación y la salud". Universidad Católica de Santiago del Estero. Gabinete de Investigación en Ciencias de la Nutrición. Aprobada por Disposición DASS UCSE N° 593-2021 CD .02 y 03 de diciembre del 2021. Hernández N. Coordinadora de las Jornada de Integración de los Institutos de Investigación dependientes del rectorado de la UNJu con la carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la FCA-UNJu 5 de Julio de 2022. Res R 1689/22. Vaca, C. Asistente Conferencia ¿Cómo prepararse desde la Universidad para acceder al Sistema Científico, La Docencia y la Gestión Pública? Iniciando una Cultura en Investigación. Salón Cultural" Prof. Juan Moreno" Universidad Nacional de Jujuy ,18 y 19 de agosto 2022. Vaca, C. Asistente Seminario-Taller "Ley Micaela" Capacitación en la Temática de Género y Violencia contra las Mujeres-Organizado por el Polo Educativo del Litoral a cargo del Lic. Víctor Eduardo Castro Psicólogo Social-Total 20 Hrs cátedras -20 de setiembre del 2022 modalidad virtual. Vaca, C. Asistente "Taller de Prácticas pedagógicas Innovadoras con uso de Tic Subsecretaria de Educación y Tic-secretaria Académica _FHyCS-UNJU -06-10 modalidad virtual y 14 de octubre 2022.modalidad presencial. Vaca, C. Asistente Seminario "Violencia por Motivos de Género: Aproximaciones teóricas y Abordaje Integral. Secretaria Académica FHyCS-UNJU desde el 26-09; 03-10, 17, 24,31 hasta el 19-12 del 2022. 3 Extensión y/o transferencia Borsetti H., y Hernández N. Docentes responsables del curso: Bases para la elaboración de proyectos de investigación (20hs), en el marco del programa: Iniciando una cultura en Investigación organizado por la secretaría de Ciencia y Técnica y estudios Regionales (SeCTER-UNJU). 29 al 31 de agosto de 2022. Res R 2040/22. Hernández N., Ortíz Félix Disertante de la Charla Magistral: Ciclo celular: una mirada Genética. Jornadas académicas IESN°5 "José E. Tello". "La formación académica en los Institutos de Educación Superior: Experiencias y desafíos en los actuales contextos educativos". Sede Escuela Normal Juan Ignacio Gorriti. Jujuy. 31 de octubre 2022 Hernández, N. Parque Botánico Municipal: "Diálogos Ambientales de la Dirección de Gestión Ambiental. Charla con la temática: "Ambiente y Salud: Importancia de la luz en nuestro reloj biológico". Disertante: Nancy Hernández de Borsetti. 4/11/2021. Trasmisión de la Municipalidad de San Salvador de Jujuy. YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=tMHo0pSX_zo. Actuaciones en sociedades científicas y eventos científicos Hernández de Borsetti N. Miembro Activo Asociación de Biología de Tucumán A partir de marzo de 2017. Hernández de Borsetti N. Miembro Activo de la Asociación Nacional de Antropología Biológica. A partir de junio de 2019. Vaca, C. Miembro Activo de la Asociación de Biología de Tucumán. A partir de agosto de 2018.

Asistencia a Cursos Cursos de Capacitación general Hernández de Borsetti, N. Causas del Metabolismo Lento. UNIMETAB. Frank Suarez. Instructor Especialista en Obesidad y Metabolismo. 27 agosto de 2022. Vaca C., Vilte J.C.E. Asistentes del curso: Bases para la elaboración de proyectos de investigación (20hs), en el marco del programa: Iniciando una cultura en Investigación organizado por la secretaría de Ciencia y Técnica y estudios Regionales (SeCTER-UNJU). 29 al 31 de agosto de 2022. Cursos de posgrado Atanacio Y.,

Vaca C.B., Asistente y aprobación del Curso de posgrado: “Efectos no visuales de la radiación óptica”. Plantel docente: Graciela Tonello y Nancy Hernández de Borsetti. 4 Organizado por el Departamento de Luminotecnia Luz y Visión (FACET-UNT). Universidad Nacional de Tucumán. Duración: 40hs. Curso realizado desde el 23 al 30 de noviembre de 2021. Aprobado.
Docencia de Grado
Hernández, N. Profesor Adjunto, por extensión de funciones, Cátedra de Genética (Carreras Licenciatura en Ciencias Biológicas e Ingeniería Agronómica). Facultad de Ciencias Agrarias (FCA). Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA N° 660/2022. Docencia de Postgrado Hernández de Borsetti, N Profesora invitada para: Curso de postgrado: “Efectos no visuales de la radiación óptica”. Disertante de los temas: Bases biológicas del ritmo circadiano. La melatonina como hormona funcional, mensajero circadiano y estacional. Docente responsable: Dra. Graciela Tonello, 30 horas de duración. Correspondiente al Módulo II: “La actividad Humana y el Medio Ambiente Visual e Iluminación Eficiente”. DLLyV – MAVILE, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología de la Universidad Nacional de Tucumán. Curso a realizarse desde el 02 al 14 de junio del 2022. Hernández de Borsetti, N Docente del Curso de posgrado: “Efectos no visuales de la radiación óptica”. Plantel docente: Graciela Tonello y Nancy Hernández de Borsetti. Organizado por la el Departamento de Luminotecnia Luz y Visión (FACET-UNT). Universidad Nacional de Tucumán. Duración: 40hs. Curso realizado desde el 23 al 30 de noviembre de 2021
Formación de Recursos Humanos Hernández de Borsetti, N Directora de Tesis del Lic. GONZÁLEZ POMA, Emanuel, para obtener el grado superior de Doctor en Ciencias Naturales y Ambientales (DOCNA-FCAUNJu). Tema: Relación entre parámetros ambientales, psicológicos y fisiológicos en función de gradientes altitudinales en habitantes de Jujuy, Argentina, mediante estudios cronobiológicos. 2021. CAFCA 119/22.

**Ecología Acuática y Limnología Aplicada**
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
Limnología aplicada al diagnóstico y desarrollo sustentable de ambientes acuáticos de la provincia de Jujuy. Director: Vargas Rodríguez N. M. Integrantes: Lupo L. C.; Fernández H.; Kulemeyer J. J.; Canavire, B.; Torrejon E.; Apumaita T.; Alfaro A.; Alancay G.; Morales T.; Fabrego L.; Avila P.; Gutiérrez Vargas M. A.; Caldano S.; Gutiérrez Vargas A.; Asiar F. Fecha de finalización del proyecto: diciembre de 2017. SECTER UNJu.
Diversidad de organismos acuáticos en ríos de la puna en Jujuy, un estudio a escala regional: Limnología aplicada y bioindicadores en la gestión de los recursos hídricos de altura. Director: Vargas Rodríguez N. N. M. Integrantes: Lupo L. C.; Fernández H.; Torrejon E.; Apumaita T.; Alfaro A.; Alancay G.; Morales T.; Fabrego L.; Avila P.; Gutiérrez Vargas M. A.; Caldano S.; Gutiérrez Vargas A.; Asiar F.; Flores, L. Fecha de inicio del proyecto: enero 2018. SECTER UNJu.
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Diversidad de organismos acuáticos en ríos de las ecorregiones de Yunga, puna y altos andes en la provincia de Jujuy, un estudio a escala regional: Limnología aplicada y bioindicadores de varios niveles tróficos en la gestión de los recursos hídricos de altura”. Proyecto tipo “A” código: A/0202. Directora: Vargas Rodríguez N. N. M. Integrantes: Lupo L. C.; Fernández H.; Torrejon E.; Apumaita T.; Alfaro A.; Alancay G.; Morales T.; Fabrego L.; Contreras, M.; Gutiérrez Vargas M. A.; Gutiérrez Vargas A.; Flores, M. 2020 – 2024. SECTER-UNJu.
Biodiversidad y cambios del paisaje. Un análisis a distintas escalas espaciales y temporales en las Ecorregiones de altura de la provincia de Jujuy. Director: Vaira M. Co-director: Lupo L. C. Integrantes: Fierro P. T.; Guzmán G. F.; Kulemeyer J. J.; Pérez C. F.; Akmentins M. S.; Hernández Caffot M. L.; Pereira E. de los A.; Sánchez A. C.; Vargas Rodríguez N.; Lobo Gabiola F. J.; Díaz Gómez J. M.; Valdecantos M. S.; Arias F. J.; Pereyra L. C.; Flores F. F.; Méndez M. V.; Torres G. R.; Malizia L. R. Fecha de inicio del proyecto: mayo de 2015. Proyectos de Investigación Orientados CONICET- UNJu Nº 14020140100094CO.
Dinámica del paisaje a diferentes escalas temporales-espaciales en ecosistemas de montaña de la provincia de Jujuy. Noroeste Argentino. Segunda etapa. Director: Lupo L. C. Integrantes: Kulemeyer J. J.; Albeck M. E.; Zaburlin M.; Córdoba F.; Vargas Rodríguez N. N.; Sánchez A. C.; Flores F. F.; Schittek K.; Oxman B.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Apumaita T. E.; Pereira E.; Santamans C.; Toconás Y.; Batallanos N. I. Fecha de inicio del proyecto: enero 2018. SECTER UNJu.
PUBLICACIONES: ACADÉMICAS, TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Académicas

Gomez, G. C.; Contreras, E. F.; Torrejon, S. E.2022. Diversity of the Heteroptera (Insecta: Hemiptera) aquatic and semi-aquatic assemblage of the Rio Grande basin (Jujuy-Argentina) in an altitudinal and temporal gradient. Revista de la Sociedad Entomología Argentina. Vol.81 n°2. p29 - 38. ISSN 0373-5680.

Torrejon, S. E., Pereyra, L., Vargas, N. y Molineri, C. (en prensa). Chironomidae (Diptera) diversity in extreme environments (Salar de Olaroz, Puna Desert, Argentina). Ecología Austral.

Santamans,C.; Cordoba, F.;Franco,G.; Vignoni ,P.; Lupo, L.C. 2021. Hydro-climatological variability in Lagunas de Vilama System, Argentinean Altiplano-Puna Plateau, Southern Tropical Andes (22° S), and its response to large-scale climate forcings. Science of the Total Environment. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144926.

Publicaciones didácticas de Cátedra

Serie: Conociendo la flora y fauna de los ambientes acuáticos de la provincia de Jujuy. 2019. 1. Catálogo de las diatomeas del Salar de Olaroz (Universidad Nacional de Jujuy)

Serie: Conociendo la flora y fauna de los ambientes acuáticos de la provincia de Jujuy. 2022. 2. Catálogo de los Chironomidae del río Xibi – Xibi (río Chico) de Jujuy (Universidad Nacional de Jujuy)

Serie: Conociendo la flora y fauna de los ambientes acuáticos de la provincia de Jujuy. 3. Catálogo de los macroinvertebrados bentónicos del río Xibi – Xibi (río Chico) de Jujuy (en preparación)

Serie: Conociendo la flora y fauna de los ambientes acuáticos de la provincia de Jujuy. 4. Catálogo de los macroinvertebrados bentónicos del Salar de Olaroz (Susques – Jujuy) (en preparación)

Serie: Conociendo la flora y fauna de los ambientes acuáticos de la provincia de Jujuy. 5. Catálogo de los organismos plantónicos del sistema de diques de Jujuy (en preparación)

Serie: Conociendo la flora y fauna de los ambientes acuáticos de la provincia de Jujuy. 6. Catálogo de las diatomeas de las vegas de altura en Vilama - Jujuy (en preparación)

Material de divulgación

Vargas Rodríguez N. 2018. Trifolio informativo “El Dique La Ciénaga”. Medio de divulgación.

Cartilla “Los Vigilantes del Agua”, en el marco del programa de Voluntariado Universitario

Los Macroinvertebrados del río Chico – Jujuy – Trifolio educativo

Dictado de Cursos de Grado

Vargas Rodríguez N. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. Carrera: Licenciatura en Ciencias Biológicas. Materia: Ecología General. Jefe de Trabajos Prácticos, ordinario, D. E.

Torrejon S. E. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. Carrera: Licenciatura en Gestión ambiental. Materia: Elementos de Estadística. Prof. Adjunta.

ALancay, G. J. Facultad de Ciencias Agrarias. Carrera: Licenciatura en Gestión ambiental. Materia: Auditoría ambiental. Jefe de Trabajos Prácticos.

ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO

Torrejon S. E. Diplomatura en entornos virtuales para la Enseñanza Superior Res. R. N° 0534/21. A cargo de los docentes Dr. Ignacio Aranciaga (UNPA – UNER – CONICET) y la Esp. Adriana Gonzalez Burgos (UNJu). Carga horaria 420 horas. Para docentes de Universitarios Educación a distancia de la Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Inicio 2 de agosto 2021. Finalización 11 de abril 2022.

Torrejon S. E. “Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy”. Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu. Docentes: Dr. Paulo Andrés Falcon, Dra. Silvina Carmen Casablancas, Mg Diego Albarracín, Dr. Francisco Javier Albarello, Dr. Francisco Javier Albarello. Carga horaria 24 hs. Universidad Nacional de Jujuy. Resolucion R.N° 1536/22. San Salvador de Jujuy. Junio, Julio y agosto 2022.

Torrejon S. E. Taller de Software Estadístico. En Especialización en Estadística Aplicada a la Gestión Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Mg. Ing. Agr. Osvaldo Ernesto Antonio Arce, Mg. Lic. Abel Mendilaharzu. Carga horaria 50 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 23 al 28 de mayo 2022.

Torrejon, S. E. Algebra lineal I. En Especialización en Estadística Aplicada a la Gestión Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Dra. María Emilia Castillo. Carga horaria 40 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 29, 30 de junio y 1, 2 de julio 2022.

Torrejon, S. E. Algebra Lineal II. En Especialización en Estadística Aplicada a la Gestión Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Dra. Analía Mena. Carga horaria 40 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 13 al 16 de julio 2022.
Torrejon, S. E. Gestión de las organizaciones. En Especialización en Estadística Aplicada a la Gestión Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Mg. Víctor Martínez. Carga horaria 50 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 8, 9, 12, 18, 22 y 29 de agosto 2022.
Torrejon, S. E. Muestreo. En Especialización en Estadística Aplicada a la Gestión Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Mg. Gonzalo Mari. Carga horaria 40 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 8, 9, 10, 15, 16, 17 y 30 de septiembre 2022.
Torrejon, S. E. Estadística inferencial. En Especialización en Estadística Aplicada a la Gestión Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Dra. Nora Lac Prugent. Carga horaria 40 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 11 al 14 de octubre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
**Formación Académica**
Apumaita, T. E. Doctorado en Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán. “Diversidad de Diatomeas bentónicas en ambientes acuáticos de altura de la provincia de Jujuy. Noroeste Argentino”. Resolución N° 615/07. Directora: Dra. Nora Maidana (UBA – CONICET). Codirectora: Dra. Liliana Lupo (UNJU – CONICET)
Torrejon S. E. 2021. Incorporación a Beca pos doctoral CONICET. Director Carlos Molineri (Instituto de Biodiversidad Neotropical- IBN), Co directora Laura Pereyra (Instituto de Ecorregiones Andinas- INECOA). Chironomidae (Insecta: Diptera) como indicadores de disturbio antropogénico en humedales de Puna y Altos Andes del NOA. Duración desde 1 de abril 2021 al 31 de marzo 2023. Convocatoria 2020 - https://convocatorias.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/sites/3/PD-GRAL-20-KB2.pdf
Vargas Rodríguez N. Doctorado en Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán. **“**Diversidad de macroinvertebrados bentónicos en ambientes acuáticos de ecorregiones de altura del noroeste argentino”. Expediente N° 66087/15, Resolución N° 33/17 Universidad Nacional de Tucumán. Director: Dr. Hugo Fernández (UNT – CONICET). Codirectora: Dra. Liliana Lupo (UNJU – CIT JUJUY, CONICET).
Formación de recursos humanos. Dirección de Beca Estímulo a las Vocaciones Científicas, CIN, Convocatoria 2020 - 2021.
2020 Becario: Sr. Leonel Fabrego, estudiante de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Ministerio de Educación.
2021 Becario: Sr. Luis Guadalajara, estudiante de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy. Consejo Interuniversitario Nacional (CIN), Ministerio de Educación.
Tesina de grado
Alancay Gisela. Estudiante de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Tesina de Grado “Hábitos alimentarios de macroinvertebrados bentónicos en un río urbano (río Xibi –Xibi, Jujuy – Argentina)”. Dirección: Vargas Rodríguez N.
Divulgación – Gestión del Agua (Programas de tv, entrevistas y videos)
2022. Macroinvertebrados acuáticos. Canal 7 de Televisión, Jujuy. Programa Encuentro Salvaje. Capítulo 13. https://youtu.be/-WxBejIRMbQ . Emitido el 24 de junio de 2022. En forma permanente en el canal de Youtube del programa.
2022. Ecología acuática. Programa Todo de Todo (TdT), canal 7 de Jujuy. Entrevista en vivo realizada el 8 de marzo 2022. En el canal de youtube del programa (3515) TODO DE TODO (08/03/22) - 2do Programa - YouTube (minuto desde 36’ hasta 1 hora:15’).
2022. Aguas del Xibi – Xibi. Programa 5. Unju Tv, UNJu. Universidad Nacional de Jujuy. CEPA. Emitido por la señal de TV en canal 7 de Jujuy. https://youtu.be/yJsKOUg3GX0?list=TLGGSIANJdaLJhIxNzA5MjAyMQ
2021. ¿Puna árida y homogénea?. La variedad de ambientes acuáticos en las alturas de Vilama (Jujuy). Video de divulgación subido al canal de YouTube de la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu https://www.youtube.com/watch?v=Uf7Cz9zEBUg Canal de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Jujuy – Argentina.

Gestión Institucional Lupo L. C. 2016-2018: Directora del Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA CONICET UNJU.
Lupo L. C. 2017-actualidad. Directora del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNJU. Ord Nº56/CONEAU. 2017
Servicios a Terceros:
Relevamiento Limnológico de ambientes acuáticos en los diques de Jujuy. Servicio solicitado por Intendencia de los diques.Monitoreo Limnológico en el río Xibi – Xibi. Consultoría con la Municipalidad de san Salvador de Jujuy

**LICENCIATURA EN BROMATOLOGIA**
**Coordinación De La Carrera Licenciatura En Bromatología**
Coordinadora Dra. Leila A. S. Gimenez
MODIFICACIONES DE REGLAMENTO
Modificación del Reglamento de la Licenciatura en Bromatología al Reglamento De Tesina Para Estudiantes De Grado De Las Licenciaturas De La Facultad De Ciencias Agrarias De La Universidad Nacional De Jujuy. Res. CAFCA 343/2022 – 21-06-2022
PLANIFICACIONES DE CÁTEDRA
Se analizaron las planificaciones de las cátedras durante los meses de mayo con el respectivo informe al CAFCA 12-05-2022.
PRÁCTICAS PROFESIONALES TRATADAS
26-11-2021 - Alumno FACUNDO MAXIMILIANO CRUZ - Municipalidad de El Carmen, tutor por parte de la Facultad la Docente Lic. Valeria F. Rozo y por parte de la Municipalidad la Lic. María Ortega con el tema “Concientización higiénico – sanitaria a vendedores de alimentos callejeros en la ciudad del El Carmen – provincia de Jujuy”.
17-05-2022- Alumna MICAELA BEATRIZ GIMENEZ - Servicios de Análisis Bromatológico la Superior Unidad Bromatológica (SUNIBROM) - tutor por parte de la Facultad la Docente Lic. Daniela Alejandra Choque y por parte del establecimiento Lic. en Bromatología Fabiana D. González - “Control de Alimentos en el área de Servicios de Análisis Bromatológicos de SUNIBROM Provincia de Jujuy”.
26-08-2022 - Alumno Franco JOSÉ MATÍAS PAZ - Laboratorio de Análisis de Residuos y Trazas (LANAR) - Tutor por parte de la Facultad el Docente Dr. Lic. Julio Rueda y por parte del establecimiento Ing. Cecilia Heit - tema “Preparación de muestras para Análisis por cromatografía liquida y gaseosa”.
COLOQUIOS
04-03-2022 - LUISA ALEJANDRA TAPIA - “Análisis Físico-Químicos aplicados a productos alimenticios comercializados en la Provincia de Jujuy”.
11-03-2022- Alumna ANALIA BELEN GUTIERREZ - “Control de Alimentos en el Servicio de Análisis Bromatológicos de SUNIBROM”.
11-04-2022 - Alumno DANIEL ADRIÁN MONASTERIO que tuvo lugar en la Municipalidad de San Salvador de Jujuy en el año 2005, y de acuerdo a la Resolución CAFCA Nº 172/2002 respecto de la Práctica Profesional en el artículo 5, no establece tiempo de presentación del informe final pero si del coloquio respectivo, por tal motivo se da por aprobada la Práctica Final de Bromatología.
28-10-2022- Alumna MICAELA BEATRIZ GIMENEZ - “Control de Alimentos en el área de Servicios de Análisis Bromatológicos de SUNIBROM Provincia de Jujuy”.
CAMBIO DE PLAN DE ALUMNOS
19-08-2022 - Teniendo en cuenta la Resolución CAFCA 524/2021 se habló con DIEZ (10) alumnos que se encontraron reinscriptos y cursando materias del CUARTO año de la Carrera correspondiente al Plan 2000-2 de la Licenciatura en Bromatología. Se hablo con todos y dos (2) se mantuvieron en el plan viejo con el compromiso de recibirse hasta marzo del 2023, los siete (7) restantes pasaron al plan nuevo 2008.
AVANCES DE TESINAS
26-11-2021/ 26-4-2022 - Se realizo los avances de tesinas de acuerdo a la Resolución CAFCA Nº 720/2018, art. 26 de la Instancia de las instancias obligatorias de seguimiento con los alumnos con el correspondiente informe.
PLANES DE TESINAS PRESENTADAS
15-11-2021- Expte F- 200-3827/2021 - SABRINA SOLEDAD FLORES - LU Nº B-02784 - Plan de Tesina “ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE BACTERIAS ACIDO LACTICAS AISLADAS DE LECHE Y QUESO DE CABRA DE ORIGEN ARTESANAL DE LA LOCALIDAD DE TUMBAYA -

JUJUY" siendo Director Microb. Edgardo Gustavo Ancasi y Co- Directora: Lic. Fabiana Alejandra Maraz.
9-9-2022 - Expte F- 200-3674/2022 - MICAELA ANDREA QUISPE, del Plan de Tesina titulado "CONTROL DE CALIDAD BOTÁNICO DE CUATRO ESPECIAS COMERCIALIZADAS EN SAN SALVADOR DE JUJUY Y SU ROL EN LA GASTRONOMÍA ANDINA" bajo la dirección de la Dra. Lic. en Brom. Leila A. S. Gimenez, la codirección de la Dra. Lic. en CB. Alejandra Lambaré y colaboración de la Dra. Nilda Dora Vignale.
9-9-2022- Expte F- 200-3673/2022- ANDREA RITA TOLABA, Plan de Tesina titulado "CALIDAD EN EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ALFAJORES ARTESANALES, SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, EN PEQUEÑOS PRODUCTORES DE HUMAHUACA, JUJUY, ARGENTINA" bajo la dirección de la Lic. en Brom. Gladis Carolina Singh y la codirección de la Lic. en Brom. Alejandra Gisela López con la colaboración de la Lic. en Brom. María Paula Calle.
20-10-2022- Expte F- 200-3820/2022 - FLORENCIA CELESTE RIOS, del Plan de Tesina titulado "ESTUDIO DE COMUNIDADES MICROBIANAS PRESENTES EN EMBUTIDOS, ELABORADOS EN LA PUNA JUJEÑA CON ACTIVIDAD ANTAGÓNICA FRENTE A HONGOS CONTAMINADOS" bajo la dirección de la Lic. Mariza Alustiza, la codirección del Lic. Sergio Huarachi y como colaboradora Lic. Silvia Rosana Brajeda.
17-11-2022- Expte F- 200-3910/2022 - JULIETA MACARENA PEYNADO, Plan de Tesina titulado "USO DE LEVADURAS NO CONVENCIONALES CON CAPACIDAD BIOPROTECTORA COMO ALTERNATIVA PARA LA ELABORACIÓN DE VINOS" bajo la dirección de la Lic. en Brom. Amalia María de los Ángeles Ortega.
PRÓRROGAS DE TESINA
11-03-2022 - Expte F- 200-3913/2019 - Sr. JOSE GABRIEL MAURIN, "Evaluacion Enologica De Fermentaciones Mixtas Con Levaduras Saccharomyces Y No-Acharomyces Autoctonas De Uvas De La Localidad De Purmamarca, Juju, Argentina".
13-05-2022 - Expte F- 200-3574/2019 - SILVIA NELIDA CACERES sobre el pedido de prórroga de la defensa de la Tesina "Alimento De Venta Callejera Y Comidas Rapidas: Analisis Del Contenido De Sodio E Inocuidad En Los Puntos De Venta".
13-05-2022- Expte F- 200-3041/2021 - PATRICIA DANIELA ESPADA, "Estudio De Papa Andina Expuestas A Riego Con Agua Con Arsénico Cultivada En Invernadero".
5-08-2022 - Expte F- 200-4146/2019 - ROSA EVANGELINA LLANOS sobre el pedido de prórroga de la defensa de la Tesina titulada "EVALUAR PARÁMETROS DE CALIDAD DEL QUESO DE OVEJA PRODUCIDO EN EL DPTO. COCHINOCA (JUJUY), PARA PROMOVER SU CONSUMO A MAYOR ESCALA".
5-08-2022- Expte F- 200-3379/2021 - MARIANA GRACIELA BITANCOR sobre el pedido de prórroga de la defensa de la Tesina titulada "EFECTO INHIBITORIO DE LAVADURAS AISLADAS DE QUESO DE CABRA FRENTE A BACTERIA", que fuera aprobada por resolución CAFCA Nº 507/2021.
26-08-2022- Expte F- 200-3463/2019- HERMINDA LILIANA NIEVA, sobre el pedido de una prórroga Excepcional de seis (6) meses para la defensa de la Tesina "Contenido De Sodio En Alimentos Artesanales Y De Venta Callejera. Analisis Del Aporte Diario Recomendado".
8-09-2022- Expte F- 200-3276/2021 - HECTOR LUÍS AGUIRRE "Evaluar La Actividad Biológica De Cepas Del Genero *Bacillus* Spp., Frente A Mohos Productores De Micotoxinas Presentes En Cereales Comercializados En La Feria Minorista De Perico (Jujuy)".
20-10-2022- Expte F- 200-3340/2021 - ALBANA ELIZABETH TAPIA sobre el pedido de prórroga de la defensa de la Tesina titulada "Estudio De Parámetros Físico - Químicos En Cerveza Artesanales Que Se Producen Y Comercializan En La Provincia De Jujuy".
17-11-2022- Expte F- 200-3655/2021 - CRISTIAN GONZALO BENITEZ – "Estrategia De Remoción De Clorpirifós Y Cialotrina En Hortalizas Empleando Rizobacterias Autóctonas Y Un Extracto Bioactivado De Hojas De Frutilla", que fuera aprobada por resolución CAFCA Nº 906/2021.
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN
14-03- 2022 - F 200-3036/2022 - Ing. Agr. Juan Manuel Solís - Curso "Bases Para La Estimación Del Tamaño Muestral Con El Software R".
13-05-2022 - F 200-3360/2022 - Ing. Agr. Jorge Amadeo Quiquinto - Ing. Agr. Ivone Carolina Humacata y Ing. Agr. Juan Manuel Solís curso denominado "El Trabajo Final de Investigación Y Estadística".
12-8-2022 - F200-3538/2022 - Agr. Elizabeth García - Taller de acompañamiento de alumnos libres de la Cátedra de Química General e Inorgánica.
12-8-2022 - F200-3539/2022 - Dra. Paz Bossio - Materia electiva "Bioética"

26-08-2022- Se elevo a la Secretaría de Extensión una Propuesta De Colaboración Para Pasantías Rentadas Entre El Ministerio De Salud De La Provincia De Jujuy y La Universidad Nacional De Jujuy (Unju).
4-09-2022- Cursos presentados por Docentes de la Carrera TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE GRANJA- evaluadores:
1- Charla: Buenas Prácticas De Manufactura (Bpm) En Alimentos
2-Capacitación Intensiva En Chacinados Y Embutidos De Cerdo A La Cooperativa De Fraile Pintado- Vinalito- Jujuy
3- Curso De Cocina Regional Sin Tacc
23-09-2022 – Listado de alumnos colaboradores en las inspecciones bromatológicas en las Festividades de la Virgen de Río Blanco y Paypaya los días 2, 7, 9, 16, 23 y 30 de octubre a cargo de la Dirección de Bromatología y Control Comercial de la Municipalidad de Palpalá.
14- 10-2022 – Organización de la Jornada del Día del Bromatólogo – Res. 704/2022.
26-10-2022 - Organización del III ENCUENTRO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE BROMATOLOGÍA, mediante el cual el Lic. Gustavo Alberto Isaack, Decano de la Facultad de Bromatología UNER y la Mg. Noelia INDART, Coordinadora de la Carrera Licenciatura en Bromatología UNER aprobado por Res. CAFCA. Nº 611/2022 con modalidad virtual entre unidades académicas participantes, y presencial en cada una de ellas.

**Matemática I y Matemática II** (Remitase a Lic. De Cs. Biológicas)

**Química General** (Remitase a Ingeniería Agronómica)

**Química Inorgánica (**Remitase a Ingeniería Agronómica)

**Física** (Remitase a Ingeniería Agronómica)

**Microbiología General**
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS:
“Estudios de las poblaciones microbiana mayoritarias presentes en el biofermento usado en el cultivo de quínoa”. Proyecto Desafíos de Investigación UNJu. Director de Proyecto: Ing. Agr. Abdo Guadalupe 2019-2020. Integrantes: Cata Cata, Analía, Huarachi, Sergio, Alustiza Marisa. SECTER
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION:
“El Aula invertida como metodología de Enseñanza y de Aprendizaje en las clases de Dinámica e Hidrostática de la Asignatura Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la UNJu. Una primera Aproximación”. Proyecto tipo B-Código: A/B 089. Director: Ing. Madregal, Sergio. 2018-2019. Integrantes: Huarachi, Sergio; Zelaya, Alejandro. SECTER.
Estudio de ríos andinos de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy- Argentina) desde un enfoque ecológico multidisciplinar. Proyecto Instituto Rodolfo Kusch. Directora: Dra. Gómez, Graciela. 2021-2023. Integrantes: Huarachi, Sergio; Gómez, María; Torrejón, Elena.
PUBLICACIONES
OTRAS PUBLICACIONES TECNICAS O DIDACTICAS
Ortega, M. Alfaro J. Huarachi, S. Guía de Trabajos Prácticos de Laboratorio de la Materia Microbiología
General. Lic. en Bromatología. 2021. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Huarachi, S. Villena, J. Petroselli, G. Audisio, MC. “Evaluación in vivo de la toxicidad de lipopéptidos sintetizados por B. subtilis subsp. subtilis C4”. VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS. 04, 05 y 06 de Octubre de 2022. Ciudad Córdoba.
Ríos, F. Alustiza, M. Brajeda, S. Huarachi, S. “Estudios microbiológicos de productos alimenticios crudos comercializados en la localidad de volcán (Jujuy)”. VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS. 04, 05 y 06 de Octubre de 2022. Ciudad Córdoba. Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu 3
Salinas, R. Llano, R. Alustiza, M, S. Huarachi, S. “Estudios preliminares de parámetros de calidad en quesos artesanales de oveja elaborados en la puna Jujeña. VIII CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS. 04, 05 y 06 de Octubre de 2022. Ciudad Córdoba.

Maurin, Gabriel; Ortega, Amalia María de los Angeles y Agüero Alfredo. “Fermentaciones con levaduras vínicas autóctonas y evaluación de los vinos elaborados con uvas Malbec”. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2022). 4 al 6 de Octubre en la Provincia de Córdoba. Libro de resumen en trámite.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIA DICTADAS

Huarachi Sergio Disertante, Curso de Posgrado “Vitivinicultura y Enología en Jujuy”. Facultad de Ciencias Agrarias -UNJu, realizado del 03 al 05 de Octubre del 2022.

Ortega, Amalia María de los Ángeles. “Selección de levaduras vínicas autóctonas de la Quebrada de Humahuaca: Inoculaciones mixtas y calidad de los vinos producidos”. II encuentro de Estudiantes de Bromatología. 29 de Octubre, 2021. AACUB.

ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADOS:

Ortega M.A. “Gerenciamiento de Empresas Vitivinícolas”. 13 al 22 de Octubre 2022, con una duración total de cuarenta (30) horas. Docentes: Esp. Ing. Agr. Laura Alturria, M. Sc. Ing. Agr Laura Abraham, M. Sc. Ing. Agr Alejandro Ceresa, M. Sc. Ing. Agr. Alfredo Fonzar, M. Sc. Ing. Agr. Osvaldo Roby, Ing. Agr. Juan E. Solsona. Facultad de Ciencias Agrarias. UNCuyo. Certificado En trámite.

Ortega M.A. “Producción de Vinos Tranquilos”. 22 al 30 de Septiembre 2022, con una duración total de cuarenta (30) horas. Docentes: Dr. Marcos Maza, Mgter. Jorge Nazrala y Mgter. Hugo Magliotti. Facultad de Ciencias Agrarias. UNCuyo. Certificado En trámite.

Ortega M.A. “Tecnología de las Fermentaciones”. 15 al 17 de Septiembre 2022, con una duración total de cuarenta (30) horas. Docentes: Dr. Marcos Maza y Mgter. Lic. María Laura Sánchez. Facultad de Ciencias Agrarias. UNCuyo. Certificado En trámite.

Ortega M.A. “Desarrollo y Composición de la Baya”. 01 al 10 Septiembre 2022, con una duración total de cuarenta (30) horas. Docentes: Dra. Viviana Jofré, Dr. Alvaro Ivan Peña Neira y Dr. Gustavo González Neves. Facultad de Ciencias Agrarias. UNCuyo. Certificado En trámite.Ortega M.A. “Microbiología Enológica”. 18 al 26 de Agosto, con una duración total de cuarenta (30) horas.

Docentes: Dra. Mariana Combina, Dra. Laura Mercado, Dr. Iván Ciclick, Dra. María Rojo, Dra. Amparo Simón,

Dr. Marcos Paolinelli, Facultad de Ciencias Agrarias. UNCuyo. Certificado En trámite.

Ortega M.A. “Estadística I”. 22 de Abril al 8 de Julio 2022, con una duración total de cuarenta (30) horas.Docentes: Dr. Raúl Marino, Mgtr. Marcelo Alberto y Dr. Nicolás Tripp. Facultad de Ciencias Agrarias. UNCuyo. Certificado En trámite.

OTRAS ACTIVIDADES

Huarachi S. F. Realización del Doctorado en Ciencias Área Química Aplicada. Facultad de Ciencias Exactas de la UNSa.

Ortega M.A. Realización de la Maestría Profesional en Viticultura y Enología, en la Universidad Nacional de Cuyo, ubicado en la Provincia de Mendoza. Fecha de abril de 2022, Acta Nº 11/2022. Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu 4

SERVICIOS

Se realizaron servicios de análisis microbiológicos a muestras de agua proveniente de escuelas del interior de la provincia.

Se realizan servicios de análisis microbiológicos al proyecto “Contribución para el mejoramiento de las condiciones de sanidad e inocuidad de la producción lechera en tambos de la agricultura familiar en Puesto del Márquez, Jujuy”, bajo la dirección de la Veterinaria Sandra Ramos.

Se realizaron servicios de análisis microbiológicos de hisopado de manos a la Empresa Alberdi S.A.(Comodín).

**Bromatología II**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Título del proyecto: “PRODUCCIÓN DE HARINA DE UVA A PARTIR DEL HOLLEJO Y ALTERNATIVAS DE USO”. Director: Ávila Carreras, Natalia. Co Director: Romero, Alejandra Eunice. Investigadores: Alfredo Agüero; Choque, D; Castro, V; Causarano, M; Castillo, C; Escalera, A; Alfaro, J; Farfán, C; Tapia, Albana; Espada, P; Fecha de inicio del proyecto: 1 de diciembre de 2021. Entidad que financio el proyecto: Secretaria de Extensión Universitaria – Universidad Nacional de Jujuy. Res. C.S. N° 1725/21.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Caracterización palinológica, fisicoquímica y sensorial de mieles de Jujuy. Director: Sánchez, A. C. Integrantes: Colqui, R.; Rozo, V.; Velázquez, D.; Méndez, M.; Flores, F.; Rodríguez, C.; Díaz, F. Fecha de inicio: Proyecto 2020. SECTER.

Proyecto SECTER tipo B-Código: A/B 052 “Selección de levaduras vínicas autóctonas de La Quebrada de Humahuaca: Inoculación mixta y calidad de los vinos producidos”. Director: Mg. Ing. Agüero, Alfredo. 2018-2019-2020-2022. Integrantes: Ortega, M, Rodríguez C, Burgos C, Bitancor M, Lamas, E.

Origen botánico, contenido proteico y de polifenoles en polen corbicular recolectado por Apis mellifera L. en ecorregiones de Jujuy (Argentina). 2021. Directora: Mendez Magali Verónica. Codirector: Sánchez Ana Carina. Integrantes: Lupo, L.C.; Flores, F.F.; Rozo, V.F.; Colqui, R. A.; Choque, D.A.; Retamoso, R.M.; Paco, N.V.; Batallano, N.I.; Rocha, L.; Díaz, F.A.C.; Rodríguez, C.G. 2021. Financia: SECTER UNJu.

Ampliación del estudio de arsénico en papas andinas crudas y cocidas expuestas a riego con agua arsenical y la variación en la composición de antioxidantes (polifenoles totales y antocianos). Director: Dra. Natalia María Elisa Ávila Carreras. Inicio del proyecto Enero 2020. SECTER.

Evaluación de una problemática ambiental empleando diversos indicadores de contaminación con plaguicidas en una zona agrícola del Departamento El Carmen, Provincia de Jujuy. 01/2020 - 12/2021. Directora: Norma Wierna, Co-directora en el Proyecto de I+D: Avila Carreras, Natalia M.E. Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.

Producción de harina de uva a partir del hollejo y alternativas de uso. Directora: Dra. Natalia M. E. Avila Carreras. Ing. Alfredo Agüero; Lic. Daniela Choque, Lic. Virginia Castro, Lic. Cristina Castillo. Fecha Inicio Proyecto 2022. Finalización del Proyecto. Diciembre 2022. CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA “UNIVERSIDAD TERRITORIO Y COMUNIDAD 2021. Res. C.S. N° 2434/21.

REVISTAS CIENTÍFICAS

Castillo, Cristina; Choque, Daniela; Wierna, Norma R.; Ruggeri, María Alejandra; Avila Carreras, N.M.E. (2021) "COMPARACIÓN DE PRUEBAS DE EXTRACCIÓN DE SAPONINAS (ÁCIDO OLEANOLICO) EN QUINUAS CULTIVADAS EN DOS ZONAS DE LA PROVINCIA DE JUJUY (VALLES Y PUNA)". Revista Agrarias, Pag. 34-48. Volumen 14. ISSN 0328-8080.

Romero A.E., Yañez L.M., Maldonado MJ, Choque D.A. y Ávila Carreras N (2021) Biodegradación de carbofuran por una cepa de Trichoderma sp. autóctona y su potencial uso para la biorremediación de suelos contaminados. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional de Jujuy. Vol. 14 (2). Pág. 18-27. ISSN 0328-8080.

Díaz. F.; Colqui, R.; Méndez, M.; Rozo, V. 2021. Evaluación del contenido de compuestos fenólicos totales e hidroximetilfurfural de diferentes mieles de la provincia de Jujuy. Agraria, páginas 14(1), páginas 7 - 18, ISSN 2362-4035.

PRODUCCIÓN Y/O SISTEMATIZACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO.

APUNTES DE CATEDRA

Rozo V., Colqui R., Avila C. N, Agüero, A., 2022. Cartilla de Cátedra. Carrera: Lic. en Bromatología. Cátedra de Bromatología II. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Maurín G., Ortega A. M., Agüero A. A. Fermentaciones con levaduras vínicas autóctonas y evaluación de los vinos elaborados con uvas malbec. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. Córdoba. 4 a 6 de octubre de 2022 (CICYTAC 2022). Poster.

Colqui, R.A.; Rozo, V.F.; Mendez, M.V.; Gallardo, S.; Sánchez, A.C. Avance a la caracterización de mieles de prepuna, Jujuy. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. Córdoba. 4 a 6 de octubre de 2022. Poster.

Lamas, H.A.E.; Rozo, V.F.; Colqui, R.A.; Mendez, M.V. Diseño de una barra de cereal a base de miel, polen y productos regionales con alto valor nutricional de la provincia de Jujuy. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. Córdoba. 4 a 6 de octubre de 2022. Poster.

Escalera, Adriana R.; Espada, Patricia D.; Castillo, Cristina; Castro, Beatriz V.; Choque, Daniela; Gareca Respilloza, Mabel; Romero, Alejandra E.; Castro, Darío; Valentina, Olmos; Avila Carreras, Natalia. Estudio de rendimiento de papas andinas (Solanum tuberosum ssp. Andígena) cultivadas en invernadero, expuestas a riego con aguas arsenicales de una zona endémica de la provincia de Jujuy. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - III Jornada Iberoamericana de Toxicología - II Encuentro Latinoamericano de Residentes. 21 al 23 de septiembre de 2022. Póster.

Tapia A, Choque D, Castillo C, Méndez M, Meriles S, Ávila Carreras N. Contenido de polifenoles totales en cervezas artesanales jujeñas. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2022). 4 al 6 de octubre de 2022. Prov. de Córdoba. Póster

Escalera, Adriana R.; Espada, Patricia D.; Castillo, Cristina; Castro, Beatriz V.; Choque, Daniela; Gareca Respilloza, Mabel; Romero, Alejandra E.; Castro, Darío; Valentina, Olmos; Avila Carreras, Natalia. "Estudio de rendimiento de papas andinas (Solanum tuberosum ssp. Andígena) cultivadas en invernadero, expuestas a riego con aguas arsenicales de una zona endémica de la provincia de Jujuy". Publicación: En prensa, la publicación de los resúmenes saldrá en el próximo volumen del Acta Toxicológica Argentina principios del 2023. Va estar disponible en: https://toxicologia.org.ar/acta-toxicologica-argentina/

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Agüero A.A. Seminario virtual, Vida útil en panificados. UBA. 25/10/2022.

Colqui, R.A. Taller Introducción al conocimiento sensorial de mieles. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología-SAPP 2022. San Salvador de Jujuy. 26 y 27 de septiembre de 2022.

Colqui, R.A. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. Córdoba. 4 a 6 de octubre de 2022.

Rozo, V. Curso de posgrado: Películas y encapsulados basados en biopolímeros. Fundamento y aplicaciones. Facultad de Ingeniería - UNSa, 21 al 25 de febrero de 2022.

Avila Carreras, Natalia M. E. Disertante en el día del Bromatólogo 2022. Tema: Aprovechamiento del hollejo de uva y su aprovechamiento en la industria alimentaria. Organizado por la Coordinación de Egresados de la FCA. Res. N°626/2022.

Avila Carreras, Natalia M. E. Disertante en el día del Bromatólogo 2022. Tema Harina de uva, una alternativa de valor agregado a la vid. Organizado por la Coordinación de la licenciatura en Bromatología. Res. FCA N° 704/2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS

Avila Carreras, Natalia M. E. Docente del Curso de posgrado Vitivinicultura y Enología en Jujuy. Res. CAFCA N°525/2022.

Rozo, V. Taller de capacitación Seguridad en la elaboración de alimentos. Municipalidad de El Carmen, el día 31 de marzo de 2022. Resolución FCA Nº 086/2022.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Colqui Rafael Augusto Ay. Primera D. Semiexclusiva desde 1 de mayo 2022.

Avila Carreras, Natalia M.E. Directora; Emanuel Carrizo Co-director. Rosana Salinas estudiante del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la UNJu. Título de Tesis Doctoral: EVALUACIÓN DE UNA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL, EMPLEANDO DIVERSOS INDICADORES DE EFECTO ECOTOXICOLÓGICO Y SALUD AMBIENTAL, EN UNA ZONA AGRÍCOLA DE LA LOCALIDAD DE PERICO, PROVINCIA DE JUJUY.

Avila Carreras, Natalia M. E. Directora; Valentina Olmos Co-directora. Adriana Rosario Escalera estudiante del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la UNJu. Titulo de Tesis Doctoral: "ESTUDIO DE PAPAS ANDINAS EXPUESTAS A RIEGO CON AGUA CON ARSÉNICO Y SU INFLUENCIA EN LA COMPOSICIÓN NUTRICIONAL DE ANTIOXIDANTES: POLIFENOLES. 1 avance de tesis con fecha abril del 2022 aprobado. Res. 120/2022.

Director: Choque D.A.; Co-Director: Avila Carreras N. Incorporación Beca CIN (Iniciación a la Investigación), Consejo Interuniversitario Nacional. Estudio de parámetros físico-químicos y fitoquímicos en harina de orujo de uva con potencialidad en la producción de alimentos funcionales. Alumna: Luisa Alejandra Tapia.

OTRAS ACTIVIDADES

Agüero A. A. Evaluador de resúmenes. 2° Encuentro Nacional de Estudiantes de Bromatología en Chacras de Coria-Facultad de Ciencias Agrarias-UNCUYO- noviembre 2021.

Agüero A.A. Integrante Comisión de Acreditación y AACUB para la preparación de los Estándares de la Carrera de Licenciatura en Bromatología.

Agüero A.A. Integrante Comisión del Doctorado en Cs Bromatológicas. Reunión virtual con la Consultora. 21/10/2022.

Agüero A.A. Integrante Comisión del Doctorado en Cs Bromatológicas. Reunión virtual con la Consultora. 29/09/2022.

Noemí Bejarano, Agüero A.A. Tercera reunión de AACUB-Asociación Argentina de Carreras Universitarias de Bromatología. 25 y 26 de agosto de 2022. Presencial luego del COVID-19. Facultad de Cs Agrarias-Chacras de Coria-UNCUYO.

Agüero A.A. Segunda reunión (virtual 2022) de AACUB-Asociación Argentina de Carreras Universitarias de Bromatología. 21/06/2022.
Agüero A.A. Integrante Comisión de Acreditación y Comisión de Acreditación del CIN para la preparación de los Estándares de la Carrera de Licenciatura en Bromatología. Participaron Ma Eugenia Bernal, Martín López Armengol, Magalí Cattino, Daniel Feldman. Reunión virtual 09/06/2022. Aprobaron sin observaciones los Estándares de la Licenciatura en Bromatología, la Resolución definitiva en la próxima reunión en el Consejo de Universidades (CU).
Agüero A.A. Integrante Comisión de Acreditación y Subcomisión agropecuaria del CIN para la preparación de los Estándares de la Carrera de Licenciatura en Bromatología. Participaron Ma Eugenia Bernal, Martín Lopez Armengol, Magalí Cattino, Daniel Feldman. Reunión virtual 06/06/2022.
Agüero A.A. Integrante Comisión de Acreditación y Subcomisión agropecuaria del CIN para la preparación de los Estándares de la Carrera de Licenciatura en Bromatología. Participaron Ma Eugenia Bernal, Martín Lopez Armengol, Magalí Cattino, Daniel Feldman. Reunión virtual 30/05/2022.
Agüero A.A. Integrante Comisión de Acreditación y Subcomisión agropecuaria del CIN para la preparación de los Estándares de la Carrera de Licenciatura en Bromatología. Participaron Ma Eugenia Bernal, Martín Lopez Armengol, Magalí Cattino, Daniel Feldman. Reunión virtual 27/05/2022.
Agüero A.A. Integrante Comisión de Acreditación y AACUB para la preparación de los Estándares de la Carrera de Licenciatura en Bromatología. Reunión virtual 27/05/2022.
Agüero A. A. Primera reunión virtual con Asesores del CIN Lic. Magalí Cattino y Daniel Feldman-Comisión de AACUB, Lic. Adriana Tarquini (UNCUYO), Noelia Indart (UNER), Bertha Baldi (UNER), Cecilia Salcedo (UNCA), Liliana Martínez (UNAF), Alejandra Saccone (UCU), Omar Barrionuevo (UNCA). Preparación Estándares Licenciatura en Bromatología. 17/03/2022.
Agüero A.A. Primera reunión (virtual 2022) de AACUB-Asociación Argentina de Carreras Universitarias de Bromatología. 23/02/2022.
Colqui, R. A.: Integrante de Laboratorio de calidad de productos de la colmena. Director: Sánchez, A. C. Co-director: Benitez Arhendts, M. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. Resol. CAFCA 077/19.
SERVICIOS
Castillo, C del V.; Castro, V. B.; Choque, D. A. Análisis Físico-Químicos en vinos a productores de la Quebrada de Humahuaca, Jujuy. De marzo a agosto de 2022. Docente Responsable: Natalia Avila Carreras.
Castillo, C del V.; Castro, V. B.; Choque, D. A. Análisis Físico-Químicos en harinas de quinuas. servicio solicitado por docentes investigadores de la Facultad de Humanidades y Cs. Sociales UNJu. Junio a Agosto de 2022. Docente Responsable: Natalia Avila Carreras.
Castillo, C del V.; Castro, V. B.; Choque, D. A. Análisis Físico-Químicos en amarantos. Servicio solicitado por los docentes investigadores de la cátedra de granos y forrajes de la Fac. de Cs. Aggrarias UNJu. Julio a Agosto de 2022. Docente Responsable: Natalia Avila Carreras.
Castillo, C del V.; Castro, V. B.; Choque, D. A. Análisis Físico-Químicos en bebidas Gin y Grappa. Servicio solicitado por una licorería de la ciudad de Tilcara. Junio 2022. Docente Responsable: Natalia Ávila Carreras.
GESTIÓN INSTITUCIONAL, CARGOS ELECTIVOS Y NO ELECTIVOS DEL GOBIERNO UNIVERSITARIO
Agüero A.A. Consejero Superior (2020-2022).
Agüero A. A. Integrante de la Comisión de Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua-MRUAA-. (2022-2024). FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Agüero A.A. Secretario de AACUB-Asociación Argentina de Carrera Universitaria de Bromatología (2021-2023).
Agüero A.A. Integrante de la Comisión de Acreditación de la Carrera de Licenciatura en Bromatología- Presentación de los Estándares en el CIN. (2022).
Agüero A.A. Integrante de la Comisión del Doctorado en Ciencias Bromatológicas-AACUB. 2022-2023).
Ávila Carreras, Natalia María Elisa. Responsable del Instituto de Investigación para el Desarrollo y Transferencia para la producción de alimentos (IPAl). Res. C.S. N°0245/21.
Ávila Carreras, Director. Grupo de Investigación INQA (Investigación Química Aplicada), Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.

Ávila Carreras, Natalia Directora; Cristina Castillo Co-Directora del CEDVA (Centro enológico para el desarrollo de la vitivinicultura de altura, FCA). Miembros CEDVA: Daniela Choque, Virginia Castro. Res. CAFCA N° 974/2021.
RECONOCIMIENTOS, PREMIOS
Agüero A.A. Reconocimiento por sus aportes a la carrera de Licenciatura en Bromatología y participación constante en la Asociación Argentina de Carreras Universitarias de Bromatología -AACUB-" - Profesor Titular. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. 14/10/2022 Día del Bromatólogo.
Agüero A. A. Reconocimiento por su dedicación, compromiso y trayectoria en esta institución-Profesor Titular. Conmemoración por los 50 años de la creación de la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. Abril/2022.

**Bromatología III**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Título del proyecto: "PRODUCCIÓN DE HARINA DE UVA A PARTIR DEL HOLLEJO Y ALTERNATIVAS DE USO". Director: Ávila Carreras, Natalia. Co Director: Romero, Alejandra Eunice. Investigadores: Choque, D; Castro, V; Causarano, M; Castillo, C; Escalera, A; Alfaro, J; Farfán, C; Tapia, Albana; Espada, P; Fecha de inicio del proyecto: 1 de diciembre de 2021. Entidad que financio el proyecto: Secretaria de Extensión Universitaria – Universidad Nacional de Jujuy. Res. C.S. N° 1725/21.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Ampliación del estudio de arsénico en papas andinas crudas y cocidas expuestas a riego con agua arsenical y la variación en la composición de antioxidantes (polifenoles totales y antocianos). Director: Dra. Natalia María Elisa Ávila Carreras. Integrantes: Escalera A. R; Alustiza M; Castillo C.D; Choque D. A; Maldonado M. J; Espada P. D; Tapia A. E; Peñaloza Reynaga J. N; Gareca Respillosa M; Wierna N. R; Romero A. E; Castro D. C; Ruggeri M.A. Inicio del proyecto Enero 2020. SECTER.
Contenido de antocianina en maíz culli cultivado en un gradiente altitudinal en la Quebrada de Humahuaca. A/0218. Dir. Silvia Avarza. Co-Dir: Schimpf J. Integrantes: Choque D. A.; Méndez M.; Guanuco A.; González J. Inicio de Proyecto: 01-01- 2020. Proyecto SeCTER.
Evaluación de una problemática ambiental empleando diversos indicadores de contaminación con plaguicidas en una zona agrícola del Departamento El Carmen, Provincia de Jujuy. 01/2020 -12/2021. Directora: Norma Wierna, Co-directora en el Proyecto de I+D: Avila Carreras, Natalia M.E.Investigadores: Rosana Salinas, Emanuel Carrizo. Ejecutado en: SECRETARIA DE CIENCIA Y TÉCNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNJu. Financiado por: SECRETARIA DE CIENCIA Y TECNICA Y ESTUDIOS REGIONALES; UNJu.
Origen botánico, contenido proteico y de polifenoles en polen corbicular recolectado por Apis mellifera L. en ecorregiones de Jujuy (Argentina). Director: Dra. Magali V. Méndez. Co director: Dra. Ana Carina Sánchez. Integrantes: Lupo L.C. Flores F. F., Rozo V. F., Colqui R. A, Choque D., Retamoso R. M., Paco N. V., Batallanos N. I., Rocha L., Diaz F. A. C. y Rodríguez C. Fecha de inicio del proyecto: 01-01-2020. SECTER UNJu.
Producción de harina de uva a partir del hollejo y alternativas de uso. Directora: Dra. Natalia M. E. Avila Carreras. Lic. Daniela Choque, Lic. Virginia Castro, Lic. Cristina Castillo. Fecha Inicio Proyecto 2022. Finalización del Proyecto. Diciembre 2022. Convocatoria de proyectos de extensión universitaria "universidad territorio y comunidad 2021. Res. C.S. N° 2434/21.
PUBLICACIONES
REVISTAS CIENTÍFICAS
Castillo, Cristina; Choque, Daniela; Wierna, Norma R.; Ruggeri, María Alejandra; Avila Carreras, N.M.E. (2021) "Comparación de pruebas de extracción de saponinas (ácido oleanolico) en quinuas cultivadas en dos zonas de la provincia de Jujuy (Valles y Puna)". Revista Agrarias, Pag. 34-48. Volumen 14. ISSN 0328-8080.
Romero A.E., Yañez L.M., Maldonado MJ, Choque D.A. y Ávila Carreras N (2021) Biodegradación de carbofuran por una cepa de Trichoderma sp. autóctona y su potencial uso para la biorremediación de suelos contaminados. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional de Jujuy. Vol. 14 (2). Pág. 18-27. ISSN 0328-8080.
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Guía de Trabajos prácticos de laboratorio de Bromatología 3. Daniela Choque, Cristina Castillo; Virginia Castro; Natalia Avila Carreras
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Escalera, Adriana R.; Espada, Patricia D.; Castillo, Cristina; Castro, Beatriz V.; Choque, Daniela; Gareca Respilloza, Mabel; Romero, Alejandra E.; Castro, Darío; Valentina, Olmos; Avila Carreras, Natalia. Estudio de rendimiento de papas andinas (Solanum tuberosum ssp. Andígena) cultivadas en invernadero, expuestas a riego con aguas arsenicales de una zona endémica de la provincia de Jujuy. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - III Jornada Iberoamericana de Toxicología - II Encuentro Latinoamericano de Residentes. 21 al 23 de septiembre de 2022. Póster.

Tapia A, Choque D, Castillo C, Méndez M, Meriles S, Ávila Carreras N. Contenido de polifenoles totales en cervezas artesanales jujeñas. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2022). 4 al 6 de octubre de 2022. Prov. de Córdoba. Póster Choque D, Méndez M, Meriles S, Guanuco Hilarión A, Abarza S. Antocianinas en mazorcas de maíz culli (Zea Mays L.) cultivadas en la Quebrada de Humahuaca. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2022). 4 al 6 de octubre de 2022. Prov. de Córdoba. Póster.

Méndez M. V., Choque D. A., Ríos F. T., Sánchez A. C., Lupo L. C. Origen botánico y proteínas totales en polen colectado por Apis mellifera L. en los bosques sub tropicales de Jujuy, Argentina: Resultados Preliminares. VIII Simposio Argentino de Paleobotanica y Palinologia. 28 y 30 de septiembre de 2022. Oral. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología. II Encuentro Latinoamericano de Residentes. Nuestro Planeta, Nuestra Salud: Aportes desde la Toxicología. Organizado por la Asociación Toxicológica Argentina del 21 al 23 de septiembre del 2022. Modalidad híbrida. Auditorio de OSDE. Leandro N. Alem 1067. CABA

Escalera, Adriana R.; Espada, Patricia D.; Castillo, Cristina; Castro, Beatriz V.; Choque, Daniela; Gareca Respilloza, Mabel; Romero, Alejandra E.; Castro, Darío; Valentina, Olmos; Avila Carreras, Natalia. “Estudio de rendimiento de papas andinas (Solanum tuberosum ssp. Andígena) cultivadas en invernadero, expuestas a riego con aguas arsenicales de una zona endémica de la provincia de Jujuy”. Publicación: En prensa, la publicación de los resúmenes saldrá en el próximo volumen del Acta Toxicológica Argentina principios del 2023. Va estar disponible en: https://toxicologia.org.ar/acta-toxicologica-argentina/

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Choque, D. XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos (GLAL XV). 25 al 29 de julio de 2022.

Castillo, C. Ciclo de Videoconferencias: “Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy”. Subsecretaría de Educación a Distancia de la Universidad Nacional

de Jujuy (UNJu). Modalidad virtual. Junio, julio y agosto del 2022. Resolución R. N° 1536/22.

Avila Carreras, Natalia M. E. Disertante en el día del Bromatólogo 2022. Tema: Aprovechamiento del hollejo de uva y su aprovechamiento en la industria alimentaria. Organizado por egresados Unidos. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. Res. N°626/2022.

Avila Carreras, Natalia M. E. Disertante en el día del Bromatólogo 2022. Tema Harina de uva, una alternativa de valor agregado a la vid. Organizado por la Coordinación de la licenciatura en Bromatología. FCA, UNJu. Res. FCA N° 704/2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Choque, D. A. Seminario: “Determinación de As Total e Inorgánico en una localidad de la Puna jujeña- Argentina”. Cátedra de Toxicología de los Alimentos. Lic. en Bromatología, Facultad de Cs. Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy. Modalidad Virtual. 9 de septiembre de 2022.

Avila Carreras, N. Seminario: Bioaccesibilidad de arsénico en dietas totales. Cátedra de Toxicología de los Alimentos. Lic. en Bromatología, Facultad de Cs. Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy. Modalidad Virtual. 9 de septiembre de 2022.

Choque, D. Introducción a la Cadena Agroalimentaria de la carne de ave – Facultad de Ciencias Agrarias Resol. FCA 626/22. 18 de octubre de 2022.

Avila Carreras, Natalia M. E. Docente del Curso de posgrado Vitivinicultura y Enología en Jujuy. Res. CAFCA N°525/2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Choque, D. Curso de posgrado: Redacción de planes de trabajo de posgrado. Subsecretaría de Posgrado de la UNJu. 40 horasj. Modalidad Presencial. Res. N° 1873/22.

ASISTENCIA A OTROS CURSOS

Choque, D.; Castillo, C. Propiedades Nutricionales, Bio y Tecnofuncionales de Cultivos Latinoamericanos. Su Importancia en el Desarrollo de Nuevos Alimentos. En el marco del

Proyecto la Valse Cyted 119RT0567 y la red Chía Link. Modalidad Virtual.Modalidad online sincrónica y asincrónica. Duración: 50 horas (en curso).
Choque, D. Elaboración de Cerveza Artesanal. Escuela Gourmet. Modalidad Virtual. De enero a febrero de 2022.
Choque, D. Los SIG y su aplicación en las Ciencias Agrarias y Naturales. Facultad de Cs. Agrarias, UNJu. carga horaria: 30 horas. Del 22 de agosto al 10 de noviembre 2021. Aprobado.
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
Avila Carreras, Natalia M.E. Directora; Emanuel Carrizo Co-director. Rosana Salinas estudiante del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la UNJu. Titulo de Tesis Doctoral: Evaluación de una problemática ambiental, empleando diversos indicadores de efecto ecotoxicológico y salud ambiental, en una zona agrícola de la localidad de perico, provincia de jujuy.
Avila Carreras, Natalia M. E. Directora; Valentina Olmos Co-directora. Adriana Rosario Escalera estudiante del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la UNJu. Titulo de Tesis Doctoral:
“estudio de papas andinas expuestas a riego con agua con arsénico y su influencia en la composición nutricional de antioxidantes: polifenoles”. 1 avance de tesis con fecha abril del 2022 aprobado. Res. 120/2022.
Choque D. A. Director; Castillo, C. del V. Co Director: Tesina: Estudio de parámetros físico-químicos en cervezas artesanales que se producen y comercializan en la Provincia de Jujuy. Alumna: Albana Elizabeth Tapia. Lic. en Bromatología. Resolución FCA 728/2021 (En curso).
Choque D.A. Tutor Práctica Profesional: Control de alimentos en el área de servicio de análisis bromatológicos de la superior unidad bromatológica de la provincia de Jujuy. Alumna: Micaela Beatriz Gimenez. Lic. en Bromatología Res. FCA 332/2022.
Director: Choque D.A.; Co-Director: Avila Carreras N. Incorporación Beca CIN (Iniciación a la Investigación), Consejo Interuniversitario Nacional. Estudio de parámetros físico-químicos y fitoquímicos en harina de orujo de uva con potencialidad en la producción de alimentos funcionales. Alumna: Luisa Alejandra Tapia.
POSGRADOS
Castro B. V. 2021. Maestría en Gestión Ambiental. Facultad de Escuela de Negocios, Universidad Católica de Salta- Resolución acreditación CONEAU N° 414/12. En curso.
Castillo, C. 2021. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. Resol. CONEAU N°0261/13. Resol. UNJu C.S N°0093/00. En curso.
Choque, D.A..Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. Resol. CONEAU N°0261/13. Resol. UNJu C.S N°0093/00. En curso.
OTRAS ACTIVIDADES
Avila Carreras, Director. Grupo de Investigación INQA (Investigación Química Aplicada), Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.
Castillo C.; Castro V.; Choque D.A. docentes investigadores. Grupo de Investigación INQA (Investigación Química Aplicada), Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.
Avila Carreras, Natalia Directora; Cristina Castillo Co-Directora del CEDVA (Centro enológico para el desarrollo de la vitivinicultura de altura, FCA). Miembros CEDVA: Daniela Choque, Virginia Castro. Res. CAFCA N° 974/2021.
Avila Carreras, Natalia Maria Elisa. Responsable del Instituto de Investigación para el Desarrollo y Transferencia para la producción de alimentos (IPAl). Res. C.S. N°0245/21
Choque D. A. Miembro del Consejo Directivo Provincial del Colegio de Profesionales en Ciencia de Alimentos de la Provincia de Jujuy. Resolución JECPCAPJ N°8/21.
Castillo, C. del V. Miembro de comisión evaluadora de la Convocatoria DASS-UCSE 2022 "Cátedra e Inter-Cátedras”. Proyecto: “Conocimientos y buenas prácticas de manufactura en comedores y merenderos comunitarios de la ciudad de San Salvador de Jujuy, 2022”. Disposición N° 399-2022. Universidad Católica de Santiago del Estero (UCSE), 24 de agosto 2022.
Choque, D.; Mamaní R. Docentes responsables de la organización de las “Actividades por el día del Bromatólogo de la Facultad de Ciencias Agrarias”. 12, 18, 20 y 21 de octubre de 2022. Resol. N° 626/22.
Avila Carreras, Natalia M. E.; Choque Daniela; Castillo Cristina; Castro Virginia. Comisión organizadora del 1° Simposio de Vitivinicultura y Enoturismo de Jujuy. Res. R.N N° 3230/2022.

Avila Carreras, Natalia Maria Elisa. Evaluadora de la Tesina titulada: Evaluar parámetros de calidad del queso de oveja producido en el Departamento de Cochinoca Jujuy, para promover su consumo a mayor escala de la estudiante Llanos, Evangelina. Res. CAFCA N° 569/21.
Organización del taller poda de vides realizado a través del CEDVA realizado en agosto del corriente año. Estando a cargó de la capacitación el Ing. Sebastián Escalante y el Ing. Luciano Peirone. Res. FCA N° 578/2022.
SERVICIOS:
Castillo, C del V.; Castro, V. B.; Choque, D. A. Análisis Físico-Químicos en vinos a productores de la Quebrada de Humahuaca, Jujuy. De marzo a agosto de 2022. Docente responsable: Avila Carreras, Natalia M.E. Castillo, C del V.; Castro, V. B.; Choque, D. A. Análisis Físico-Químicos en harinas de quinuas. servicio solicitado por docentes investigadores de la Facultad de Humanidades y Cs. Sociales UNJu. Junio a Agosto de 2022. Docente responsable: Avila Carreras, Natalia M.E. Castillo, C del V.; Castro, V. B.; Choque, D. A. Análisis Físico-Químicos en amarantos. Servicio solicitado por los docentes investigadores de la cátedra de granos y forrajes de la Fac. de Cs. Agrarias UNJu. Julio a Agosto de 2022. Docente responsable: Avila Carreras, Natalia M.E.
Castillo, C del V.; Castro, V. B.; Choque, D. A. Análisis Físico-Químicos en bebidas Gin y Grappa.
Servicio solicitado por una licorería de la ciudad de Tilcara. Junio 2022. Docente responsable: Avila Carreras, Natalia M.E.

**Higiene y Saneamiento**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Queso de Cabra Artesanales de la Localidad de Lozano (Jujuy) y su importancia como producción sustentable: Estrategia Tecnológicas colaborativa con la comunidad para la mejora en sus productos. Caso Lozano. “Extensión Universitaria. Cultura y Territorio 2021. Resol. 2022-32 APN SECPU#ME. Director: MAB. Ing. Agr. Davíd O. Montenegro, Co- Director: Lic. Brom. Analía Catacata. Integrantes: Carolina Singh, Mariana Larroque, Cussel, Maria Cristina, Agustina Del Rosario Aparicio, Judith Arjona, Luisa Tapia, Eduardo Gimenez, Cristina Noelia Castro, Héctor Alfredo Ezequiel Lamas, Anahi Pucca, Darío Eduardo Mata, Micaela Beatriz Gimenez y Patricia Espada.
Propuesta de Feria Regional de Lozano – Tiraxi desde éjido ecoturístico de Yala como estrataegia para incentivar el turismo rural en ela área de La Yunga. Director: Dra. Lic. Leila A. S. Giménez. Integrante; MAB. Ing. Agr. Davíd O. Montenegro, Lic. Analía Catacata, Lic. Diego G. Tolay, Estudientaes: Patricia Velásquez, Judith Arjona, Luisa Tapia. Resolución CS 2350/2021
PUBLICACIONES:
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDACTICAS
Autor/es (Indicar Apellido e iniciales del nombre). Año. Titulo de la publicación. Nº de Páginas.
Catacata, A.; Catacata, J. R.; Agúero A. Apuntes de clases teóricas de la Cátedra de Taller de Calidad – Año 2022 de la carrera de la Licenciatura en Bromatología de la Facultad de ciencias Agrarias – UNJu. Páginas 110
Catacata, A.; Catacata, J. R.; Agüero A.; Tolay D. G. Guía de Trabajos Prácticos y Actividades de la Cátedra de Taller de Calidad- Año 2022 de la carrera de la Licenciatura en Bromatología de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Páginas 45
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Autor/es (Indicar apellido e iniciales de nombre). Título del trabajo. Nombre del evento. Lugar y fecha. Modalidad de presentación (panel, oral).
Arjona, J., Giménez, L. A. S., Catacata, A. Smallanthus sonchifolius “Yacón” y la aplicación de controles de calidad botánicos para identificar presencia de no conformidades en productos derivados. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos Realizado el 4 al 6 de octubre Córdoba
Catacata A. Semana de la Ciencia. San Salvador de Jujuy, 07 de Octubre 2022.
Catacata, A. Jornada Día del Bromatólogo. San Salvador de Jujuy 14 de Octubre de2022.
Alvarez, S. E.; Catacata A. “Ficha de información agroecológica académico – científica. Grado de desarrollo de la agroecología, en términos de espacio y acciones de formación, investigación, extensión, vinculación con el medio socio – productivo y articulación con otros actores locales”. Nodo Agroecológico Territorial realizado entre los días 20, 21 y 22 de octubre en la Facultad de Ciencias Agrarias.
Rodríguez, C. I. Semana de la Ciencia. San Salvador de Jujuy, 07 de Octubre 2022.

Rodríguez, C. I. Jornada Día del Bromatólogo. San Salvador de Jujuy 14 de Octubre de2022.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Apellido e iniciales del nombre del asistente/s. Nombre del evento. Lugar y fecha. –
Catacata, A. Pandemia y TIC, nuevos desafíos, nuevas oportunidades, en el marco del proyecto ERASMUS + ENTENDER organizado por la oficina de programas de Internacionalización e Integración Regional (OPRI-UNJu), realizado el 4 de noviembre de 2021
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADOS
Catacata, A. Introducción a la Bromatología en carácter de disertante, destinado para alumnos de primer año de la carrera de Licenciatura en Bromatología que se realizará en la FCA – UNJu 05/11/2021.
Catacata, A. Importancia del lavado de manos. Escuela Pucarita. San Salvador de Jujuy, 18 y 25 de agosto de 2022
Rodríguez, C.I. Introducción a la Bromatologia. San Salvador de Jujuy, 23 y 25 de Junio 2022.
Rodríguez, C. I. Manipulación Higiénica de los alimentos. Cuidad de Perico, Setiembre 2021.
Rodríguez, C. I. Importancia del lavado de manos. Escuela Pucarita. San Salvador de Jujuy, 18 y 25 de agosto de 2022
ASISTENCIA CURSOS
Catacata, A. • Sistema de Gestión de la Inocuidas. Organizado por la Red de Inocuidad y Seguridad Alimentaria y la Plataforma de herramientas de gestión de la Calidad. Realizado online en el canal Youtube del INTA los días 20, 27 de Abril y 4 de Mayo de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Catacata, A. Introducción a la Bromatología en carácter de disertante, destinado para alumnos de primer año de la carrera de Licenciatura en Bromatología realizado en la FCA y en el Laboratoiro de Innovación y Validación de Tecnologías Agroecológicas para la Agricultura Familiar (LIVTA) dependiente del CEDAF (LIVTA) ubicado en el Campo Experimental Dr. Navea – UNJu el día 23 de Junio y 8 de Julio de 2022. Resolución CAFCA Nº289 /2022
Catacata, A. Introducción a la Bromatología en carácter de disertante, destinado para alumnos de primer año de la carrera de Licenciatura en Bromatología realizado en la FCA – UNJu el día 5 de Noviembre de 2021.
Catacata, A. Charla de oferta Académica de la Localidad de Río Blanco del Departamento Palpalá realizado el 13 de noviembre. F.C.A N° 176/21
Catacata, A. Charla Informativa destinadas a alumnos de 4to y 5to año de la Escuela de Comercio N°1 “Carlos Eusebio Ibarra” de la Ciudad de San Salvador de Jujuy realizado el 4 de noviembre de 2019. Resolución F.C.A N° 176/21
Catacata, A. Profesora a cargo del redictado de la Diplomatura de Herramientas de Calidad Aplicadas al Servicio Gastronómico en la localidad de Humahuaca Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Resolución Nº CAFCA Nº 580/2022
Catacata, A. Profesora colaboradora del dictado de la temática Higiene en la Bodega en el curso de Posgrado denominado Vitivinicultura y Enología en Jujuy dictado en la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu entre los días 3 al 5 de Octubre 2022. Resolución Nº CAFCA Nº 525/2022
Catacata, A. Mención especial, Reconocimento por la Trayectoria en la carrera Licenciatura en Bromatología en la Jornada del Día del Bromatólogo realizado el 14 de octubre. Año 2022
Catacata, A. Mención especial, Primera Mujer Egresada, en el marco de los 50 años de la Facultad de Ciencias Agarias de la UNJu Año 2022
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCION DE TESINAS
Catacata, J. R.Co-Directora de Tesina de la alumna MARIA PAULA CALLE para obtener el título de Licenciado en Bromatología otorgado en la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu, con el tema: Elaboración de un Manual de Buenas Prácticas de Manufacturas en un pequeño emprendimiento panadero de la ciudad de Palpalá- Jujuy: Caso elaboración de pan mignon. Resolución CAFCA Nº 772/2021
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCION DE PASANTIAS
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCION DE BECAS
Catacata, A. en carácter de Co- Directora de Pasantía con Trabajo Final del alumno Arturo Emanuel García con el tema: “Investigación y Desarrollo de Bioinsumo promotores de crecimiento en etapas iniciales del cultivo de tomate y lechuga ” Mayo 2022.
Catacata, A. Becas CIN (Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas) en carácter de Co-Directora. Becario ARTURO EMANUEL GARCÍA con el tema: “Investigación y Desarrollo de

Bioinsumo promotores de crecimiento en etapas iniciales del cultivo de tomate y lechuga". Convocatoria 2022. Código del Proyecto Nº 23916

JURADO DE TRABAJOS /TESINAS

Catacata, A. Miembro Evaluador Titular de la Tesina titulada "Calidad en el proceso de elaboración de alfajores artesanales, segú normativa vigente, en pequeños productores de Humahuaca, Jujuy, Argentina" de la Srta. Andrea Rita Tolaba para obtener el título de Licenciado en Bromatología. Resolución FCA Nº 582/2022 - CAFCA N° 620/2022

Catacata, A. Miembro Evaluador Titular de la Pasantía con Trabajo Final "CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE COMPOST ELABORADOS CON GUANO DE GALLINA, VACA Y CERDO, PARA SU UTILIZACIÓN EN SISTEMAS AGROECOLÓGICOS" de la Srta. Brenda Mariana Candeloro de la carrera Ingeniería Agronómica. Resolución F. C. A. Nº 692/22

Catacata, A. Miembro de la Comisión Evaluadora del llamado a Inscripción y selección del Colegio Secundario Nº 51. San Miguel de Colorados - departamento de Tumbaya – Provincia de Jujuy. Convocatoria a Concurso de Proyecto- Espacio de creación según Resolución Nº 7621- E- 17 que no figura en LUOM 2022: Seguridad e Higiene Ambiental –20 de septiembre de 2022

Catacata, A: Miembro de la Comisión Evaluadora del llamado a Inscripción y selección de 13 Estudiantes Tutores en el Marco del Reglamento General del Sistema de Tutorías Pares de la UNJU. Resolución F. C. A. Nº 185/2022

CARGOS DE GESTIÓN

Catacata, Miembro Titular del Consejo Asesor del área Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Jujuy por parte de la Facultad de Ciencias Agrarias. Resolución Nº C. A. F. C. A. Nº 437/2022

Catacata, A. Coordinadora de la carrera Docente de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu en el marco de la Resolución CS Nº 252/2014 Resolución F. C. A. N° 283/ 2022

FORMACION DE EQUIPOS DE CATEDRA, DE INVESTIGACION Y/O DE EXTENSION Y VINCULACION CON EL MEDIO

Catacata, A "Manos limpias salvan vidas" en carácter de disertante destinados a alumnos de la escuela Nº 255 Pucarita realizado entre los días 18 y 25 de agosto de 2022

Catacata, A. "Conociendo nuestros alimentos" en carácter de disertante en la semana Provincial de la Ciencia y la Tecnología realizado por la Agencia de Ciencia, tecnología e Innovación de la Provincia de Jujuy. Año 2022

Catacata, A. "Taller Manipulación Higiénica de los Alimentos", en carácter de disertante destinados a emprendedores de la localidad de León, en el marco del proyecto de extensión Propuesta de Feria Regional en Lozano – León – Tiraxi desde el ejido eco turístico de yala como estrategia para incentivar el turismo rural en el área de las yungas. Resolución Nº CS 2350/2021

Catacata, A. Difusión de Prácticas Profesionales de la carrera Licenciatura en Bromatología en Colegios Secundarios Comercial N°1 Carlos Eusebio Ibarra y de la localidad de Río Blanco Palpalá . Resolución Nº 176/2021

SERVICIOS

Indicar servicio o asesoramiento realizado en el periodo comprendido en la memoria. Nº de muestras analizadas en caso que corresponda. Destinatario/s.

Catacata, A. Centro de Estudio para el Desarrollo de la Agricultura familiar (CEDAF) dependiente de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu.- Integrante del Equipo Técnico CAFCA 609/2022

**Toxicología de los Alimentos**

Cronograma de clases efectivamente ejecutado

Para el cuatrimestre que se inició el 18 de agosto de 2022, con modalidad presencial para dictado de laboratorios y seminarios y clases teóricas con modalidad virtual de acuerdo al cronograma de actividades propuesto y los contenidos teóricos del programa.Las clases teóricas se dictaron con la modalidad de Power Point, y grabaciones de todas las clases subidas al aula virtual de la cátedra. El dictado de los laboratorios planificados se realizó completamente bajo la modalidad presencial con cada presentación teórica y esquemática del desarrollo del práctico, luego los mismos fueron debatidos y realizados en el transcurso de las clases. El dictado de los seminarios a cargo de los docentes de la cátedra y seminarios propuestos para los alumnos fueron dictados en su totalidad por modalidad presencial y compartidos a través de modalidad de Power Point en el aula virtual de la cátedra.

Cronograma de Evaluaciones:

Se realizó un evaluativo de seguimiento en cada laboratorio bajo la modalidad de cuestionarios orales y desarrollo en pizarra de un esquema del práctico para verificar la comprensión del alumno. Además, los alumnos presentaron los informes correspondientes a cada trabajo de laboratorio donde quedó plasmado no solo el desarrollo e interpretación de los resultados del valor hallado por medio de los cálculos matemáticos practicados y lo establecido en el código Alimentario Argentino para cada sustancia estudiada. Los seminarios propuestos para los alumnos fueron desarrollados en forma grupal, presentados de manera presencial por medio de una exposición de Power Point donde se pudo incluir todo tipo de material referente al tema, por ejemplo, videos y revistas. Se evaluó no solo el contenido, sino además la forma de presentar cada caso, el poder de síntesis y la forma de expresión del alumno. Se realizó la evaluación del primer parcial con su recuperatorio de forma presencial (segunda evaluación parcial con su recuperatorio en curso). La modalidad de evaluación al alumno fue por medio de preguntas y opciones de respuestas múltiples en combinación con respuestas a tema para desarrollar, como así también palabras para unir con su significado. Aula virtual: Se utilizó la plataforma del UNJu Virtual para las clases teóricas. En la misma se pudo presentar la totalidad de los Power Point con los audios explicativos correspondientes a clases teóricas y seminarios.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Producción de Harina de Uva a partir del hollejo y alternativas de uso. Director: Avila Carreras, N.M.E.Integrantes: Escalera, A. R.; Romero, A. E.; Causarano, M.; Castillo, C.; Choque, D.; Espada, P;Tapia, A.; Alfaro, J.; Farfán, C.; Castro, V. 2021. Proyecto financiado por la Secretaría de ExtensiónUniversitaria de la UNJu, en el marco de la convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria“Universidad, Territorio y Comunidad 2021”.Facultad de Ciencias Agrarias

Determinación de ácido oleanólico y macronutrientes en semillas de quínoa seleccionadas por la Estación Experimental INTA Abra Pampa de distintas localidades – Provincia de Jujuy. Director: Ruggeri, M. A. Integrantes: Wierna, N.; Avila Carrera, N. M. E.; Escalera, A. R.; Choque, D.; Castillo, C.; Castro, D. Fecha Inicio Proyecto 2019. Finalización del Proyecto. Diciembre 2022. SECTER.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Producción de Harina de uva a partir del hollejo - Alternativas de uso. Director: Avila Carreras, N.M.E.Integrantes: Escalera, A. R.; Romero, A. E.; Cardozo, L.; Causarano, M.; Castillo, C.; Soliz, B.;Choque, D.; Espada, P.; Tapia, A.; Alfaro, J.; Farfán, L. del C.; Castro, V.; Guanuco H.; Cardozo Lacsi, L.; Soliz, B. .; Mamaní, A. I.; Tolaba, A. R; Mendez, D. J.; Martinez, A. E. 2021. Financiado por SPU (Secretaría de Políticas Universitarias) de Nación.

Ampliación del estudio de arsénico en papas andinas crudas y cocidas expuestas a riego con agua arsenical y la variación en la composición de antioxidantes (polifenoles totales y antocianos). Director: Avila Carreras, Natalia M. E. Integrantes: Ruggeri, M; Escalera, A. R.; Alustiza, M.; Castillo, C.;Choque, D.; Maldonado, M. J.; Espada, P.; Tapia, A.; Peñaloza Reynaga, J.; Gareca R. M.; Wierna,N.; Romero, A.; Castro, D. 2019. Proyecto SECTER.

PUBLICACIONES

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Escalera A. E.; Espada, P.; Castillo, C.; Castro, B.; Choque, D.; Gareca R., M.; Romero, A.; Castro,D.; Olmos, V.; Avila Carreras, N. Estudio de rendimiento de papas andinas (Solanum tuberosum ssp.Andigena) cultivadas en invernadero, expuesta a riego con aguas arsenicales de una zona endémica de la provincia de Jujuy. Póster: Toxicología Alimentaria. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias deToxicología - III Jornada Iberoamericana de Toxicología - II Encuentro Latinoamericano de Residentes. CABA. 21 al 23 de septiembre de 2022. Oral

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Escalera, A. R. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas deToxicología. II Encuentro Latinoamericano de Residentes. Nuestro Planeta, Nuestra Salud: Aportes desde la Toxicología. Asociación Toxicológica Argentina, CABA. 21 al 23 de septiembre de 2022.Modalidad híbrida.

Escalera, A. R. Jornadas por el día del Bromatólogo. Facultad de ciencias Agrarias. UniversidadNacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 14/10/2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Escalera, A. R. realizó Curso de Posgrado “Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales deSudamérica” Escuela de Posgrado Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 17al 21 de Octubre de 2022.

**Organización y Gestión de Calidad**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADO PARA APROBACIÓN

Título del proyecto: Gestión del control de calidad de alimentos artesanales de origen vegetal para el desarrollo regional de Valles de la Provincia de Jujuy. Director: Giménez L. . Co Director:.Investigadores: Alfredo Agüero; Singh C., Flores E., Vignale D. N., Padilla G,. Cruz M.B. Fecha de inicio del proyecto: Entidad que financio el proyecto: Secretaria de Extensión Universitaria – Universidad Nacional de Jujuy.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Proyecto SECTER tipo B-Código: A/B 052 “Selección de levaduras vínicas autóctonas de La Quebrada de Humahuaca: Inoculación mixta y calidad de los vinos producidos”. Director: Mg. Ing. Agüero, Alfredo. 2018-2019-2020-2022. Integrantes: Ortega, M, Rodríguez C, Burgos C, Bitancor M, Lamas, E.

Producción de harina de uva a partir del hollejo y alternativas de uso. Directora: Dra. Natalia M. E. Avila Carreras. Ing. Alfredo Agüero; Lic. Daniela Choque, Lic. Virginia Castro, Lic. Cristina Castillo. Fecha Inicio Proyecto 2022. Finalización del Proyecto. Diciembre 2022. CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA “UNIVERSIDAD TERRITORIO Y COMUNIDAD 2021. Res. C.S. N° 2434/21.

PUBLICACIONES, LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS, Capítulo de Libro

EN REVISIÓN

Gimenez Leila A. S. y N. Dora Vignale. 2022. Conservation and identification of botanical materials in ethnobiological studies. En: Springer Science Business Media.

PUBLICADO

Acosta, M. E., Flores, E. N., Gimenez, L. A. S., Pochettino, M. L., Tortoni, G. L., Vignale, N. D., Villalba, M. S. y Lambaré, D. A. (2022) La etnobotánica en el Noroeste argentino. Un recorrido histórico, mirando hacia el futuro. En: Diversidad epistémica y bioculturalidad. Albán Achinte ... [et al.] ; 1a ed. – Ciudad Autónoma de Buenos Aires. CLACSO; Popayán: Universidad del Cauca. Archivo Digital: ISBN 978 987-813-260-0 1. 306.45

REVISTAS CIENTÍFICAS

Giménez, L. S.; Gurni, A.; Vignale, N. D. 2021. Parámetros micrográficos en frutos de Ficus carica L.para controles de calidad en alimentos derivados.

Giménez, L. S..; Rivas, M. A.; Vignale, N. D.; Gurni, A. 2021. Caracterización micrográfica de tres frutas tropicales, Musa paradisii L., Physalis peruviana L. y Persea americana Mill. Importancia en el control de calidad botánico de alimentos derivados. POLIBOTÁNICA Núm. 51: 1-18. ISSN 1405-2768.

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

Giménez, L. A. S. (2021). Ají Quitucho. En: La Cocina al Rescate de los Cultivos Olvidados. Vignale, N. D., Pochettino, M. L. y Hernández Bermejo J. E. NEWSLETTER - N. 2. Red CultIVA. Financiado por: CYTED. ISBN: 978-84-15413-41-7

PRODUCCIÓN Y/O SISTEMATIZACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO.

APUNTES DE CATEDRA

Giménez, L. A. S., Agüero, A., 2022. Cartilla de Cátedra. Diagnóstico de una PyME. Carrera: Lic. En Bromatología. Cátedra de Organización y Gestión de la Calidad. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.28 pp.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Cruz, M., Padilla, G., Gimenez, L. A. S., Flores, E. N. y Vignale, N. D. 2022. Calidad macro y microscópica de harinas y alimentos derivados de partes de plantas desecadas y deshidratadas que se comercializan en la ciudad de S. S. de Jujuy y alrededores. III Encuentro Nacional de Estudiantes de Bromatología. AACUB. 3-4/XI-2022. Formato póster.

Arjona, A. J., Catacata, A. y Gimenez, L. A. S. 2022. Smallanthus sonchifolius “Yacón”, usos y consumos locales en la provincia de Jujuy. III Encuentro Nacional de Estudiantes de Bromatología. AACUB. 3-4/XI-2022. Formato póster.

Maurín G., Ortega A. M., Agüero A. A. Fermentaciones con levaduras vínicas autóctonas y evaluación de los vinos elaborados con uvas malbec. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos. Córdoba. 4 a 6 de octubre de 2022 (CICYTAC 2022). Poster.

Arjona J., Catacata A. y Gimenez L. A. S. 2022. Smallanthus sonchifolius “Yacón” y la aplicación de controles de calidad botánicos para identificar presencia de no conformidades en productos derivados. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 4-6/X/2022. Formato póster.

Gimenez L. A. S., Vignale N. D. y Wagner M. L. 2022. Controles de calidad botánica en productos comerciales de Origanum vulgare L. en la ciudad de San Salvador de Jujuy

(Argentina). VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos. 4-6/X/2022. Formato póster.
Gimenez, L. A. S., Vignale, N. D. y A. A. Gurni. Atlas Micrográfico Digital De Frutos. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad (III JAES). 10-12/XI/2021. Formato póster.
Vignale, N. D., Lambaré, D. A., Gimenez, L. A. S., Flores, E. N., Acosta, M. E., Gimenez Baca, M. C. y Tortoni, G. L. Las investigaciones etnobotánicas en Jujuy y la subregión centro-oeste sudamericano. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad (III JAES). 10-12/XI/2021. Resumen aceptado. Presentación Oral.
G. Padilla, L. A. S. Gimenez, N. D. Vignale y P. Arenas. Colección Etnoficológica Y Bromatología. Una alianza esperada. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad (III JAES). 10-12/XI/2021. Modalidad VIRTUAL Resumen aceptado. Formato póster.
G. Padilla, L. A. S. Gimenez y N. D. Vignale. Las algas en la alimentación. Primeras experiencias en el estudio de sus usos y análisis de control de calidad micrográfica en la ciudad de S. S. de Jujuy. II
Encuentro de estudiantes de Bromatología. Fecha: 27-28-29/X/2021. Resumen aceptado. Modalidad: Solo presentación de resumen.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
L. A. S. Gimenez. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CICyTAC 2022). Córdoba - Capital 4-6/X/2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
CURSOS DICTADOS DE ACTUALIZACIÓN Y PERFECCIONAMIENTO: CAPACITACIONES Catacata, A., Gimenez, L. A. S., Tolay, D. G. Rodríguez C. Curso “INTRODUCCIÓN A LABROMATOLOGÍA” en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Resol.FCA Nº 289/2022.
Gimenez, L. A. S. Estrategias Micrográficas para Municipios respecto al Control de Calidad de Alimentos derivados de Vegetales. Virtual. II Encuentro De Estudiantes De Bromatología. 27-29/ X/2021.
ASISTENCIAS A CURSOS:
Gimenez A. S., Taller "LIDERAZGO". Ente certificador: Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM). 02/11/22 al 16/11/22. En Curso.
Agüero A.A. Seminario virtual, Vida útil en panificados. UBA. 25/10/2022.
Gimenez A. S., Taller intensivo de implementación y documentación de IRAM ISO 9001.2015. Entecertificador: Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM). 01/09/22 al 26/10/22.
Gimenez A. S., CA-10 Taller de implementación de sistemas de gestión de la calidad IRAM-ISO9001:2015. Ente certificador: Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM). 4 al 7/10/2021
Gimenez A. S., Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. 24 hs. Cátedras. 06/07/08-2022. Ente organizador: Universidad Nacional de Jujuy. Res. R. N° 1536/22.
Gimenez A. S., Taller “Pandemia y TIC, nuevos desafíos, nuevas oportunidades”. Erasmus + ENTENDER, Programas de Internacionalización e Integración Regional. 04/XI/2021.
Gimenez A. S., Programa extensivo en sistemas de gestión de la calidad. Ente certificador: Instituto Argentino de Normalización y Certificación - IRAM. 01/09/2022 al 05/04/2023. En curso.
Singh, G. C. Seminario para Profesionales Auxiliares de la Justicia. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. 13 de Octubre – en curso.
Singh, G. C. Curso: “Bases para la Elaboración de Proyectos de Investigación" - SeCTER – UNJu. 29 al 31 de Agosto.
Singh, G. C. “Diplomatura Universitaria Superior en Escritura de Textos Académicos y Científicos”. Escuela de Posgrado. Departamento Académico Ciencias Humanas y de la Educación. UNLaR. Junio 2022 – en curso.
Singh, G. C. “Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy”- Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu- Universidad Nacional de Jujuy. R. N° 1536/22. Junio, Julio y Agosto del 2022.
Singh, G. C. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. UNJu. Marzo 2022 – en curso.
Singh, G. C. Módulo N°3: “Organización Institucional y acreditación Universitaria”. Posgrado FHyCS UNJu. 1 al 29 de Abril del 2022.

Singh, G. C. Módulo N°6: “La mediación Pedagógica”. Posgrado FHyCS-UNJu. 08 al 16 de Julio del 2022.
Singh, G. C. Módulo N°13: “La Evaluación por Áreas”. Posgrado FHyCS-UNJu. 03 de Junio al 01 de Julio del 2022.
Singh, G. C. Módulo N°7:” Enseñanza en el Nivel Superior”. Posgrado FHyCS-UNJu. 06 al 270 de Mayo del 2022.
Singh, G. C. Módulo N°17: "Reflexión sobre la práctica educativa II". Posgrado FHyCS-UNJu. 19 y 20 de Agosto 2022.
Singh, G. C. Módulo N°15: “Educación Semipresencial y a Distancia”. Posgrado FHyCS-UNJu. 21 al 28 de Octubre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
PROYECTOS DE EXTENSIÓN FINALIZADOS
Propuesta de feria regional en Lozano – León – Tiraxi desde el ejido eco turístico de Yala como estrategia para incentivar el turismo rural en el área de las yungas. Directora: GIMENEZ L. A. Integrantes: Agüero, A., Catacata, A., Montenegro, D., Tolay, D., López, I. M., Velásquez, P., Arjona, J., Tapia, L. Fecha de inicio: 12/2021 a 3/2022. UNJu-Proyecto de Extensión Universitaria 2021. Resol. N° 2106/21.
BECAS OBTENIDAS
BECARIA INTERNA CONICET
Gimenez A. S., Tema: “Control de calidad botánico de especias y condimentos comercializados en la provincia de Jujuy. Relación macro y microscópica como aporte a la seguridad alimentaria”. Director: Dr. Marcelo Wagner. Codirector: Dra. Nilda D. Vignale. Beca Posdoctoral. Institución Otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Inicia: 04/2021.
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCIÓN DE BECAS
Gimémez L. Profesora Adjunta DSE (2022). Singh C. JTP DSE (2022).Gimenez A. S., Directora de la Beca Estimulo a la investigación Científica (CIN). De Judith Arjona con el Tema: “Smallanthus sonchifolius “Yacón”: productos derivados de uso no tradicional y la aplicación de controles de calidad”. Período: 2021-2022. Resolución P. Nº 403/18 Consejo Universitario Nacional.
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCIÓN/ COLABORADORA DE TESINAS
Tesina de Grado de la Licenciatura en Bromatología. Alumna: Micaela Quispe DNI 37730265. Tema: Calidad botánica e incorporación a la gastronomía andina de cuatro condimentos (“azafrán”, “canela”, “clavo de olor” y “nuez moscada”) que se comercializan en S. S. de Jujuy. Directora: Gimenez Leila. Codirectora: Alejandra Lambaré. Colaboradora: Nilda D. Vignale. 2022. Tesina de Grado de la Licenciatura en Bromatología. Alumna: Tolaba A. R; 2022. Incorporación de Tesista. Calidad en el proceso de elaboración de alfajores artesanales, según normativa vigente, en pequeños productores de Humahuaca, Jujuy, Argentina. Directora: Gladys Carolina Singh. Cátedra Organización y Gestión de la Calidad. Codirectora: Alejandra Gisela López. Cátedra Legislación y Seguridad Alimentaria.
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCIÓN/ COLABORADORA DE TESIS DE POSGRADO
Tesis de Maestría. Alumno: RIVERO, Benjamín DNI N° 34.071.343. Tema Diagnóstico para la Implementación de un Sistema de Gestión de Calidad en el Área de Calidad de Servicio de una Empresa de Red de Distribución de Energía Eléctrica en Jujuy. Directora: Gimenez Leila. FACULTAD ESCUELA DE NEGOCIOS. Carrera Maestría en Administración de Negocios. Res. N° 248/2022
EVALUACIONES:
-DE PRACTICAS PROFESIONALES PARA OPTAR POR EL TITULO INTERMEDIO DE BROMATÓLOGO
Gimenez A. S., Trabajo Final de Bromatología - Alumno MICAELA BEATRIZ GIMENEZ. Control de Alimentos en el área de Servicios de Análisis Bromatológicos de SUNIBROM Provincia de Jujuy. F 200 3807/2022.

-DE PLANES DE TRABAJO DE GRADO
Agüero A.A. de resúmenes del 3° Encuentro Nacional de Estudiantes de Bromatología. 3 y 4 de noviembre –Gualeguaychú. Facultad de Bromatología –UNER.
Gimenez A. S., Evaluadora Del Plan De Tesina Para Obtención De Título De Grado De La Carrera De Lic. En Bromatología. Tema: "Calidad En El Proceso De Elaboración De Alfajores

Artesanales, Según Normativa Vigente, En Pequeños Productos De Humahuaca, Jujuy Argentina. 2022.
Gimenez A. S., Evaluadora del plan de tesina para obtención de título de grado de la Carrera de Lic.en Bromatología. Tema: aplicación de BPM en panadería. (2021).
-DE TESINAS
Gimenez A. S., - Alumna: R. Tolaba. Tema: "Calidad En El Proceso De Elaboración De Alfajores Artesanales, Según Normativa Vigente, En Pequeños Productos De Humahuaca, Jujuy Argentina. 2022. Res. FCA. 582.
Gimenez A. S., - Alumna: M. P. Calle. Tema: "Elaboración De Un Manual De Buenas Prácticas De Manufactura En Un Pequeño Emprendimiento Panadero De La Ciudad De Palpalá - Jujuy: Caso Producción De Pan Mignon". 2021. Res. FCA.
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN/DIFUSIÓN
Gimenez, L. A. S., Singh, G. C., Agüero, A. A. Stand. Organización y calidad en procesos. Catedra de Organización y Gestión De La Calidad. Jornadas día del Bromatólogo. 14/X/2022
Giménez, L. A. S; Singh, G. C. Semana de la Ciencia. Equipo de Dirección de Promoción y Divulgación Científica Tecnológica Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Jujuy. Julio 2022.
PARTICIPACIÓN EN COMISIÓN ORGANIZADORA DE CONGRESOS Y ENCUENTROS CIENTÍFICOS Y ACADÉMICOS Y DE JORNADAS INSTITUCIONALES Y OTRAS COMISIONES
Gimenez A. S., Jornada por el día del Bromatólogo. Modalidad Presencial. - En Calidad De Coordinadora. 14/10/2022.
Gimenez A. S., Jornada “Algas Y Hongos En La Vida Cotidiana” Modalidad Virtual - En Calidad DeCoordinadora. 30/6/2022
Gimenez A. S., Seminario " Desafiando Las Dificultades Metodológicas En Etnobiología" – ModalidadVirtual - en calidad de Coordinadora. 18/III/2022.
Gimenez A. S., Jornada "101 años de Ancañocas. 21 de Febrero de 1921. Modalidad Virtual - en calidadde Coordinadora. 21/II/2022.
Gimenez A. S., Seminario “Especies infrautilizadas de Jujuy: recetas que las revalorizan” ModalidadVirtual - en calidad de Coordinadora. 7/XII/2021.
Gimenez A. S., III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad. Facultad de Ciencias Naturales yMuseo, Universidad Nacional de La Plata. Argentina 10-12/XI/2021. Modalidad Virtual
GESTIÓN INSTITUCIONAL, CARGOS ELECTIVOS Y NO ELECTIVOS DEL GOBIERNO UNIVERSITARIO
Agüero A.A. Consejero Superior (2020-2022).
Agüero A. A. Integrante de la Comisión de Maestría en Riego y Uso Agropecuario del Agua-MRUAA-. (2022-2024). FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY.
Agüero A.A. Secretario de AACUB-Asociación Argentina de Carrera Universitaria de Bromatología (2021-2023).
Agüero A.A. Integrante de la Comisión de Acreditación de la Carrera de Licenciatura en Bromatología- Presentación de los Estándares en el CIN. (2022).
Agüero A.A. Integrante de la Comisión del Doctorado en Ciencias Bromatológicas-AACUB. 2022-2023).
Gimenez A. S., - Coordinadora de la Carrera Licenciatura en Bromatología – Facultad de Ciencias Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy. Res. CAFCA N° 305/2022. 7/06/2022 al 7/06/2024.
Gimenez A. S., Vocal de la Cooperadora de la Facultad de Ciencias Agrarias.
Singh, G. C. Vocal de la Cooperadora de la Facultad de Ciencias Agrarias.
RECONOCIMIENTOS, PREMIOS
Agüero A.A. Reconocimiento por sus aportes a la carrera de Licenciatura en Bromatología y participación constante en la Asociación Argentina de Carreras Universitarias de Bromatología -AACUB-" - Profesor Titular. FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. 14/10/2022 Día del Bromatólogo.
Agüero A. A. Reconocimiento por su dedicación, compromiso y trayectoria en esta institución-Profesor Titular. Conmemoración por los 50 años de la creación de la FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. Abril/2022.

**Legislación y Educación Alimentaria**

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

López, A.G., Calle, M.P. Educación Alimentaria. Jornada de Bromatología en la Facultad de Ciencias Agrarias. San Salvador de Jujuy. 14/10/2022. Estand.

López, A.G., Calle, M.P. Legislación y Educación Alimentaria. III Encuentro Nacional de Estudiantes de Bromatología de la AACUB. San Salvador de Jujuy. 3 y 4/11/2022. Estand.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

López, A.G. Curso Desafío y Oportunidades para el rotulado de alimentos regionales. Responsables Dr. Julio Rueda. FCA - UNJu. Marzo y abril 2022.

López, A.G. Curso Aprendiendo a convivir con la celiaquía. Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu. Mayo 2022.

López, A.G. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Junio, julio, agosto 2022.

López, A.G. Formación Universitaria en Derechos Humanos. En el marco del Programa "Los derechos humanos: procesos de formación y circularización en la universidad". Responsables Ab. Diego Lionel Copa, Dra. Jorgelina Francisca Argañaraz. Secretaría de Asuntos Académicos. UNJu. Septiembre 2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

López, A.G. Curso de Manipulación de Alimentos para comercios de la localidad de Volcán. Reempadronamiento de habilitación comercial. Comisión Municipal de Volcán. Volcán. Jujuy - 02/12/2021.

López, A.G., Díaz, L., Geronazzo, A., Arrueta, M., Tejerina, M., Saiquita, P. Políticas Públicas para la seguridad y soberanía alimentaria. Evaluación de las barreras y oportunidades. En el marco de la Diplomatura de en Políticas Públicas para el Desarrollo Local y Regional. Fundación CONRAD ADENAUER STIFTUNG. Jujuy. 31/08/2022.

López, A.G. Curso de Manipulación de Alimentos para elaboradores. En el marco de las festividades carnestolendas. Comisión Municipal de Volcán. Volcán. Jujuy. 10/02/2022.

López, A. G., Calle, M.P., Ancasi Alaniz, L.R. Curso Teórico Práctico “Elaboración de Escabeche/Chutney/Pickles, bajo normativa vigente (Ley 18284/69). San Salvador de Jujuy. 22/10/2022

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

López, A.G. Seminario Teoría del Desarrollo y el Pensamiento Latinoamericano . Responsables Dr. Martín Schorr y Dra. Laura Alcoba. Maestría en Políticas Públicas y Desarrollo en Contextos Regionales, FCE – UNJu. Marzo 2022.

López, A.G. Módulo 3: Organización institucional y acreditación Universitaria. Responsable Mg. María Gabriela SIUFI GARCÍA. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Marzo - Abril 2022.

López, A.G. Módulo 6: “La mediación pedagógica”. Responsable Dra. Elda MONETTI. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Julio 2022.

López, A.G. Módulo 7: Enseñanza en el Nivel Superior. Responsables Dra. Esp. Prof en Pedagogía Norma Carolina ABDALA y Dra. Prof. Cs. Ed. Déborah SAIENTZ. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Abril 2022.

López, A.G. Módulo 13: La evaluación por áreas. Responsable Mgter. Prof. Norma PLACCI. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Junio 2022.

López, A.G. Módulo 15: Educación semipresencial y a distancia. Responsable Mgter. Héctor Pedro LIBERATORI y Esp. Andrea Gabriela CANDIDO. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Octubre 2022.

López, A.G. Módulo 17: Reflexión sobre la práctica educativa II. Responsable Dr. Martín AIELLO. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Agosto 2022.

López, A.G. Seminarios epistemológico-metodológicos. Métodos Cuantitativos de Investigación. Responsables Dr. Jorge PAZ y Dra. Carla ARÉVALO. Doctorado en Políticas Públicas y Desarrollo en Contextos Regionales. FCE - UNJu. Septiembre 2022.

López, A.G. Seminario Políticas sociales, derechos humanos, géneros y desarrollo en la región. Responsables Dra. Silvia Levín, Mg. María Alejandra Ingaramo, Mg. María Angélica Pignatta. Maestría en Políticas Públicas y Desarrollo en Contextos Regionales, FCE – UNJu. Septiembre 2022.

López, A.G. Seminario Políticas de comunicación y cultura para el desarrollo con equidad. Responsables Dra. Alejandra García Vargas y Dr. Ramón Burgos. Maestría en Políticas Públicas y Desarrollo en Contextos Regionales, FCE – UNJu. 27/28/29 y 31/10/2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Proyecto de Extensión "Quesos De Cabra Artesanales de la Localidad De Lozano (Jujuy) y su importancia como Producción Sustentable: Estrategias tecnológicas colaborativas con la comunidad para la mejora en sus productos. Caso Lozano". Director: Montenegro, David. Integrantes: Catacata, A.; Osuna Berraz, M.; Tolay, D.G.; Lopez, G.A.; Gimenez, L.A.S.; Singh, G.C.; Cussel, M.C.; Aparicio, A. R.; Arjona, J.; Tapia, L.; Gimenez, E.; Castro, C. N.; Lamas, H. A.; Pucca, A.; Mata, D. E.; Gimenez, M.B.; Espada, P.. Secretaría de Políticas Universitarias. "Universidad, Cultura y Territorio 2021"- Resol 2022-32APN-SECPUME. 11 de febrero del 2022.

López, A.G., Calle, M.P., Singh, G.C., Cáceres, M.B. Calidad y Rotulación de productos alimenticios en pequeños elaboradores de Tilcara. En el marco de las Becas Manuel Belgrano. FCA-UNJu. Octubre 2022.

López, A.G. Evaluadora de Actividades Extracurriculares. Curso Cocina Regional Sin TACC. Responsable Lic. en Brom Flavia Duran. Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja. 14/10/2022.

López, A.G. Codirectora en Tesina Alumna Andrea Rita Tolaba, Tema Calidad en el Proceso de Elaboración de Alfajores Artesanales, Según Normativa Vigente, en Pequeños Productores de Humahuaca, Jujuy, Argentina. Licenciatura en bromatología. Año 2022 - 2023

SERVICIOS

López, A.G. Auditor de calidad Refugio Patagonia - Jujuy. Consultora Qual Plus de Mendoza.

DOCENTE: Ayudante de 1ª Licenciada en Bromatología María Paula CALLE

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Calle, M.P. Tesina: Elaboración de Manual de Buenas Prácticas de Manufactura para la Panadería "Don Gastón" caso: producción de pan mignon. III Encuentro Nacional de Estudiantes de Bromatología de la AACUB. San Salvador de Jujuy. 3 y 4/11/2022. Oral.

López, A.G., Calle, M.P. Educación Alimentaria. Jornada de Bromatología en la Facultad de Ciencias Agrarias. San Salvador de Jujuy. 14/10/2022. Estand.

López, A.G., Calle, M.P. Legislación y Educación Alimentaria. III Encuentro Nacional de Estudiantes de Bromatología de la AACUB. San Salvador de Jujuy. 3 y 4/11/2022. Estand.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Calle, M. P. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Junio, julio, agosto 2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

López, A. G. Calle, M.P. Ancasi Alaniz L.R. Curso Teórico Práctico "Elaboración de Escabeche/Chutney/Pickles, bajo normativa vigente (Ley 18284/69). San Salvador de Jujuy. 22/10/2022.

Calle M.P. Calle M.P. Taller de oratoria para becados Manuel Belgrano - Tutorías FCA, UNJu Saludable. San Salvador de Jujuy. 30/09/2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Calle M.P. Módulo N° 3: "Organización institucional y acreditación universitaria". Especialización en docencia Superior. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades. San Salvador de Jujuy. Abril/2022.

Calle M.P. Módulo N° 7 "Enseñanza en el nivel superior". Especialización en docencia Superior. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades. San Salvador de Jujuy. Mayo/2022.

Calle M.P. Módulo N° 13 "La evaluación por áreas". Especialización en docencia Superior. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades. San Salvador de Jujuy. Junio/2022.

Calle M.P. Módulo 6 "La mediación pedagógica". Especialización en docencia Superior. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades. San Salvador de Jujuy. Agosto/2022.

Calle M.P. Módulo 17 "Reflexión sobre la práctica educativa II". Especialización en docencia Superior. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades. San Salvador de Jujuy. Septiembre/2022.

Calle M.P. Módulo N° 15 "Educación semipresencial y a distancia". Especialización en docencia Superior. Facultad de Ciencias Sociales y Humanidades. San Salvador de Jujuy. Octubre/2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Participación en difusión de carreras, visitas programadas a la FCA de estudiantes de nivel secundario. Octubre 2022

Calidad y Rotulación de productos alimenticios en pequeños elaboradores de Tilcara. Responsables Singh, G.C., Cáceres, M.B, Lopez, A.G., Calle, M.P.,. Becas Manuel Belgrano. Octubre 2022- En curso.

Calle, M.P. Colaboradora en Tesina Alumna Andrea Rita Tolaba, Tema Calidad en el Proceso de Elaboración de Alfajores Artesanales, Según Normativa Vigente, en Pequeños Productores de Humahuaca, Jujuy, Argentina. Licenciatura en bromatología. Año 2022 - 2023.
Calle, M.P., López, A.G., Singh, G.C., Cáceres, M.B. Calidad y Rotulación de productos alimenticios en pequeños elaboradores de Tilcara. En el marco de las Becas Manuel Belgrano. FCA-UNJu. Octubre 2022.

**Taller de Calidad y Seguridad**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Queso de Cabra Artesanales de la Localidad de Lozano (Jujuy) y su importancia como producción sustentable: Estrategia Tecnológicas colaborativa con la comunidad para la mejora en sus productos. Caso Lozano. "Extensión Universitaria. Cultura y Territorio 2021. Resol. 2022-32 APN SECPU#ME. Director: MAB. Ing. Agr. Davíd O. Montenegro, Co- Director: Lic. Brom. Analía Catacata. Integrantes: Carolina Singh, Mariana Larroque, Cussel, Maria Cristina, Agustina Del Rosario Aparicio, Judith Arjona, Luisa Tapia, Eduardo Gimenez, Cristina Noelia Castro, Héctor Alfredo Ezequiel Lamas, Anahi Pucca, Darío Eduardo Mata, Micaela Beatriz Gimenez y Patricia Espada.

Propuesta de Feria Regional de Lozano – Tiraxi desde éjido ecoturístico de Yala como estrataegia para incentivar el turismo rural en ela área de La Yunga. Director: Dra. Lic. Leila A. S. Giménez. Integrante; MAB. Ing. Agr. Davíd O. Montenegro, Lic. Analía Catacata, Lic. Diego G. Tolay, Estudientaes: Patricia Velásquez, Judith Arjona, Luisa Tapia. Resolución CS 2350/2021

PUBLICACIONES:

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDACTICAS

Autor/es (Indicar Apellido e iniciales del nombre). Año. Titulo de la publicación. Nº de Páginas.
Catacata, A.; Catacata, J. R.; Agúero A. Apuntes de clases teóricas de la Cátedra de Taller de Calidad – Año 2022 de la carrera de la Licenciatura en Bromatología de la Facultad de ciencias Agrarias – UNJu. Páginas 110
Catacata, A.; Catacata, J. R.; Agüero A.; Tolay D. G. Guía de Trabajos Prácticos y Actividades de la Cátedra de Taller de Calidad- Año 2022 de la carrera de la Licenciatura en Bromatología de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Páginas 45

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Autor/es (Indicar apellido e iniciales de nombre). Título del trabajo. Nombre del evento. Lugar y fecha. Modalidad de presentación (panel, oral).
Arjona, J., Giménez, L. A. S., Catacata, A. Smallanthus sonchifolius "Yacón" y la aplicación de controles de calidad botánicos para identificar presencia de no conformidades en productos derivados. VIII Congreso Internacional de Cienbcia y Tecnología de los Alimentos Realizado el 4 al 6 de octubre Córdoba
Alvarez, S. E.; Catacata A. "Ficha de información agroecológica académico – científica. Grado de desarrollo de la agroecología, en términos de espacio y acciones de formación, investigación, extensión, vinculación con el medio socio – productivo y articulación con otros actores locales". Nodo Agroecológico Territorial realizado entre los días 20, 21 y 22 de octubre en la Facultad de Ciencias Agrarias.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Apellido e iniciales del nombre del asistente/s. Nombre del evento. Lugar y fecha. –
Catacata, A. Pandemia y TIC, nuevos desafíos, nuevas oportunidades, en el marco del proyecto ERASMUS + ENTENDER organizado por la oficina de programas de Internacionalización e Integración Regional (OPRI-UNJu), realizado el 4 de noviembre de 2021

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADOS

Catacata, A. Introducción a la Bromatología en carácter de disertante, destinado para alumnos de primer año de la carrera de Licenciatura en Bromatología que se realizará en la FCA – UNJu 05/11/2021.
Tolay, D. G. Gestión Pública del Turismo. Facultad de Cs. Económicas; Universidad Nacional de Jujuy. 21/10/2022 al 29/10/2022.
Tolay, D. G. Gestión de la Calidad en el Sector Turístico. Facultad de Cs. Económicas; Universidad Nacional de Jujuy. 16/09/2021 al 24/09/2022.
Tolay, D. G. Herramientas para la Formulación de Proyectos de Desarrollo Turísticos. Facultad de Cs. Económicas; Universidad Nacional de Jujuy. 19/08/2021 al 27/08/2022.
Tolay, D. G. Organización Comunitaria. Facultad de Cs. Económicas; Universidad Nacional de Jujuy. 04/08/2021 al 06/08/2022.

Tolay, D. G. Valoración Turística del Patrimonio Natural y Cultural. Facultad de Cs. Económicas; Universidad Nacional de Jujuy. 01/07/2022 al 16/07/2022.
Tolay, D. G. Metodología de la Investigación Turística. Facultad de Cs. Económicas; Universidad Nacional de Jujuy. 09/06/2021 al 11/06/2022.
Tolay, D. G. Planificación Prospectiva Estratégica del Turismo. Facultad de Cs. Económicas; Universidad Nacional de Jujuy. 22/04/2022 al 30/04/2022.
Tolay, D. G. Desafío y Oportunidades para el Rotulado de Alimentos Regionales. Facultad de Ciencias Agrarias; Universidad Nacional de Jujuy. Resol. CAFCA N°095/2021.. 22/03/2022 al 13/04/2022.
Tolay, D. G. Estadística y Análisis de la Información. Facultad de Cs. Económicas; Universidad Nacional de Jujuy. 18/03/2022 al 26/03/2022.
Tolay, D. G. Normativa Turística. Facultad de Cs. Económicas; Universidad Nacional de Jujuy. 04/11/2021 al 06/11/2022.
ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADOS
Apellido e iniciales del nombre del asistente. Nombre del curso. Lugar y fecha.
ASISTENCIA CURSOS
Catacata, A. • Sistema de Gestión de la Inocuidas. Organizado por la Red de Inocuidad y Seguridad Alimentaria y la Plataforma de herramientas de gestión de la Calidad. Realizado online en el canal Youtube del INTA los días 20, 27 de Abril y 4 de Mayo de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Catacata, A. Introducción a la Bromatología en carácter de disertante, destinado para alumnos de primer año de la carrera de Licenciatura en Bromatología realizado en la FCA y en el Laboratoiro de Innovación y Validación de Tecnologías Agroecológicas para la Agricultura Familiar (LIVTA) dependiente del CEDAF (LIVTA) ubicado en el Campo Experimental Dr. Navea – UNJu el día 23 de Junio y 8 de Julio de 2022. Resolución CAFCA Nº289 /2022
Catacata, A. Introducción a la Bromatología en carácter de disertante, destinado para alumnos de primer año de la carrera de Licenciatura en Bromatología realizado en la FCA – UNJu el día 5 de Noviembre de 2021.
Catacata, A. Charla de oferta Académica de la Localidad de Río Blanco del Departamento Palpalá realizado el 13 de noviembre. F.C.A N° 176/21
Catacata, A. Charla Informativa destinadas a alumnos de 4to y 5to año de la Escuela de Comercio N°1 “Carlos Eusebio Ibarra” de la Ciudad de San Salvador de Jujuy realizado el 4 de noviembre de 2019. Resolución F.C.A N° 176/21
Catacata, A. Profesora a cargo del redictado de la Diplomatura de Herramientas de Calidad Aplicadas al Servicio Gastronómico en la localidad de Humahuaca Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Resolución Nº CAFCA Nº 580/2022
Catacata, A. Profesora colaboradora del dictado de la temática Higiene en la Bodega en el curso de Posgrado denominado Vitivinicultura y Enología en Jujuy dictado en la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu entre los días 3 al 5 de Octubre 2022. Resolución Nº CAFCA Nº 525/2022
Catacata, A. Mención especial, Reconocimento por la Trayectoria en la carrera Licenciatura en Bromatología en la Jornada del Día del Bromatólogo realizado el 14 de octubre. Año 2022
Catacata, A. Mención especial, Primera Mujer Egresada, en el marco de los 50 años de la Facultad de Ciencias Agarias de la UNJu Año 2022
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCION DE TESINAS
Catacata, J. R.Co-Directora de Tesina de la alumna MARIA PAULA CALLE para obtener el título de Licenciado en Bromatología otorgado en la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu, con el tema: Elaboración de un Manual de Buenas Prácticas de Manufacturas en un pequeño emprendimiento panadero de la ciudad de Palpalá- Jujuy: Caso elaboración de pan mignon. Resolución CAFCA Nº 772/2021
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCION DE BECAS
Catacata, A. Becas CIN (Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas) en carácter de Co-Directora de Pasantía con Trabajo Final del alumno Arturo Emanuel García con el tema: “Investigación y Desarrollo de Bioinsumo promotores de crecimiento en etapas iniciales del cultivo de tomate y lechuga ” Mayo 2022.
Catacata, A. Becas CIN (Becas de Estímulo a las Vocaciones Científicas) en carácter de Co-Directora. Becario ARTURO EMANUEL GARCÍA con el tema: “Investigación y Desarrollo de Bioinsumo promotores de crecimiento en etapas iniciales del cultivo de tomate y lechuga”. Convocatoria 2022. Código del Proyecto Nº 23916

JURADO DE TRABAJOS /TESINAS

Catacata, A. Miembro Evaluador Titular de la Tesina titulada “Calidad en el proceso de elaboración de alfajores artesanales, segú normativa vigente, en pequeños productores de Humahuaca, Jujuy, Argentina” de la Srta. Andrea Rita Tolaba para obtener el título de Licenciado en Bromatología. Resolución FCA Nº 582/2022 - CAFCA N° 620/2022

Catacata, A. Miembro Evaluador Titular de la Pasantía con Trabajo Final “CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE COMPOST ELABORADOS CON GUANO DE GALLINA, VACA Y CERDO, PARA SU UTILIZACIÓN EN SISTEMAS AGROECOLÓGICOS” de la Srta. Brenda Mariana Candeloro de la carrera Ingeniería Agronómica. Resolución F. C. A. Nº 692/22

Catacata, A. Miembro de la Comisión Evaluadora del llamado a Inscripción y selección del Colegio Secundario Nº 51. San Miguel de Colorados - departamento de Tumbaya – Provincia de Jujuy. Convocatoria a Concurso de Proyecto- Espacio de creación según Resolución Nº 7621- E- 17 que no figura en LUOM 2022: Seguridad e Higiene Ambiental –20 de septiembre de 2022

Catacata, A: Miembro de la Comisión Evaluadora del llamado a Inscripción y selección de 13 Estudiantes Tutores en el Marco del Reglamento General del Sistema de Tutorías Pares de la UNJU. Resolución F. C. A. Nº 185/2022

CARGOS DE GESTIÓN

Catacata, Miembro Titular del Consejo Asesor del área Relaciones Internacionales de la Universidad Nacional de Jujuy por parte de la Facultad de Ciencias Agrarias. Resolución Nº C. A. F. C. A. Nº 437/2022

Catacata, A. Coordinadora de la carrera Docente de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu en el marco de la Resolución CS Nº 252/2014 Resolución F. C. A. N° 283/ 2022

FORMACION DE EQUIPOS DE CATEDRA, DE INVESTIGACION Y/O DE EXTENSION Y VINCULACION CON EL MEDIO

Catacata, A “Manos limpias salvan vidas” en carácter de disertante destinados a alumnos de la escuela Nº 255 Pucarita realizado entre los días 18 y 25 de agosto de 2022

Catacata, A. “Conociendo nuestros alimentos” en carácter de disertante en la semana Provincial de la Ciencia y la Tecnología realizado por la Agencia de Ciencia, tecnología e Innovación de la Provincia de Jujuy. Año 2022

Catacata, A. “Taller Manipulación Higiénica de los Alimentos”, en carácter de disertante destinados a emprendedores de la localidad de León, en el marco del proyecto de extensión Propuesta de Feria Regional en Lozano – León – Tiraxi desde el ejido eco turístico de yala como estrategia para incentivar el turismo rural en el área de las yungas. Resolución Nº CS 2350/2021

Catacata, A. Difusión de Prácticas Profesionales de la carrera Licenciatura en Bromatología en Colegios Secundarios Comercial N°1 Carlos Eusebio Ibarra y de la localidad de Río Blanco Palpalá . Resolución Nº 176/2021

SERVICIOS

Indicar servicio o asesoramiento realizado en el periodo comprendido en la memoria. Nº de muestras analizadas en caso que corresponda. Destinatario/s.

Catacata, A. Centro de Estudio para el Desarrollo de la Agricultura familiar (CEDAF) dependiente de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu.- Integrante del Equipo Técnico CAFCA 609/2022

PROYECTOS DE EXTENSIÓN FINALIZADOS

Propuesta de feria regional en Lozano – León – Tiraxi desde el ejido eco turístico de Yala como estrategia para incentivar el turismo rural en el área de las yungas. Directora: GIMENEZ L. A. Integrantes: Agüero, A., Catacata, A., Montenegro, D., Tolay, D., López, I. M., Velásquez, P., Arjona, J., Tapia, L. Fecha de inicio: 12/2021 a 3/2022. UNJu-Proyecto de Extensión Universitaria 2021. Resol. N° 2106/21.

**Diseño Experimental** (Remitase a Ingeniería Agronómica)

**Calidad de Productos Frutihortícolas**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

“Valor agregado para la uva criolla. Optimización de Estrategias productivas y culturales…”. Directora: Ing. Esther Calizaya. Salazar, B. Cruz, E. Moya, B y Koeltsch, G.; Alvarez, N.; Colqui,R.; Velázquez, D.; Lamas, J. . Inicio: Mayo 2019.finalización Mayo 2022 Proyecto Desafíos de la investigación UNJu Subsidiado por SeCTER-UNJu Resolución “C.S.” Nº 063/2019 el Consejo Superior de la UNJu).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:
"Ejercicio de la soberanía alimentaria en sistemas agrícolas con vides criollas en la Quebrada de Humahuaca de la Provincia de Jujuy" . 2021. Directora: Moya, Blanca Luciana. Integrantes: Vilca Ochoa, S.; Calizaya, E.; Zarate: G.; Colqui, R. y Menendez, S. Inicio: Septiembre 2021. Financia: SECTER UNJU.
"Caracterización y estudio fisiológico de Pitaya (Hylocereus sp.) como alternativa productiva para la Provincia de Jujuy" Directora: Ing Agr. Esp. Irma Teves; Moya, B; Flores Maidana, D. Salvador, I. Martínez, G Goyechea, F y otros. Inicio Mayo 2019. Proyecto SEcter. Res.: R 3086/19
PUBLICACIONES DIDACTICAS
Guías de tps. De Calidad de productos Frutihorticolas.
ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADOS:
Moya B. Economía y Ambiente Junio y Julio 2022 FCA UNJu
OTRAS ACTIVIDADES:
Participación en feria de libro UNJU. 2022. Resol. FCA N° 512 / 2022
Visita educativa a CAUQUEVA. Septiembre 2022.
Visita a mercado minoristas y mayoristas de la ciudad de San Salvador de Jujuy. Septiembre 2022
Talleres de Extensión dados por integrantes de catedra destinado a integrantes de Asociación de pequeños vitivinicultores de QH y público en gral.
Moya B. Abril 2022. Agregado valor para vides criollas
Moya B. Elementos de Mk para pequeños productores Humahuaca. Mayo 2022
Moya B. Estrategias de diferenciación para pequeños productores Humahuaca. Junio 2022
Moya B. Taller de poda para integrantes de Asociación de pequeños vitivinicultores de la QH Julio 2022.

## SEDE HUMAHUACA-TILCARA

### LICENCIATURA EN DESARROLLO RURAL

**Principios de Desarrollo Rural**

Dictado de Asignaturas:

Benítez Ahrendts, H. F. Primer cuatrimestre 2022: Principios de Desarrollo Rural, asignatura del 1° año, carrera: Licenciatura en Desarrollo Rural, Expansión Académica Humahuaca.

Benítez Ahrendts, H. F. Primer cuatrimestre 2022: Técnicas Agrícolas, asignatura del 3° año, carrera: Licenciatura en Desarrollo Rural, Expansión Académica Humahuaca.

Benítez Ahrendts, H. F., JTP, Modulo II, Carrera Ingeniería Agronómica, Expansión Académica San Pedro. FCA-UNJu.

Causarano M. Primer cuatrimestre 2022: Principio de Desarrollo Rural, asignatura del 1° año, carrera: Licenciatura en Desarrollo Rural, Expansión Académica Humahuaca.

Benítez Ahrendts H. F Cursillo de Ambientación 2022.

Causarano M. Cursillo de Ambientación 2022.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Benítez Ahrendts H. F. La Metacognición como Proceso de Enseñanza y Aprendizaje en Genética. Una propuesta para su implementación. Facultad De Ciencias Agrarias - UNJu.

Benítez Ahrendts H. F. Validación de un instrumento sobre la Metacognición, para estudiantes de diferentes Sedes pertenecientes a la FCA-UNJu: Una Propuesta para su implementación.

ACTIVIDADES DE EXTENSION

Benítez Ahrendts, H.F. Proyecto de vinculación productiva de forrajeras cultivadas en la Quebrada de Humahuaca denominada Cultivo de alfalfa para henificación con manejo en transición hacia una producción agroecológica cuyos precedentes obran en Expediente F-200-3797/2022. Resolución FCA N° 717/2022.

Causarano M. Proyecto de vinculación productiva de forrajeras cultivadas en la Quebrada de Humahuaca denominada Cultivo de alfalfa para henificación con manejo en transición hacia una producción agroecológica cuyos precedentes obran en Expediente F-200-3797/2022. Resolución FCA N° 717/2022.

ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO, SEMINARIOS Y JORNADAS

Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Tendencias de consumo y sus oportunidades para empresas agroexportadoras, dictado el día 02/12/2021, por la academia de riego. Kilimo, duración 1 hora.

Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online oportunidades del anejo nutricional en maíz bajo riego para no limitar rendimientos, dictado el día 04/11/2021 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.

Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Como manejar el riego en arándanos jóvenes, aspectos claves para un correcto establecimiento dictado el día 09/11/2021, por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.

Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Estrategia para un manejo sostenible del recurso hídrico: gestión de umbrales de riego en frutales, dictado el día 11/11/2021, por la academia de riego Kilimo duración 1 hora.

Benitez Ahrendts, H.F. Ciclo de videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación hibrida en la Universidad Nacional de Jujuy, organizado por la subsecretaria de educación a distancia de la UNJu, duración 24 hs. cátedra, bajo la modalidad virtual junio, julio y agosto del año 2022. Resolución R.N°1536/22.

Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Época de crisis: cómo enfrentar los arreglos de racimos y la nutrición de uvas de mesa, dictado el 02/12/2021 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.

Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Cítricos: riego y nutrición para aumentar la productividad, dictado el día 15/02/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.

Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Como mejorar tus proyecciones de cosecha con inteligencia artificial, dictado el día 09/03/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.

Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Desafíos de la citricultura peruana para los próximos 5 años, dictado el 27/01/2022, por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.

Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Estrategia de manejo de HLB y herramientas para la gestión del riego en cítricos ácidos, dictado el día 25/01/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Fin de poscosecha en cerezos y adaptación al periodo de dormancia, dictado el día 24/02/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online financiamiento y tecnología para el sector agrícola, dictado el día 09/02/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Las imágenes satelitales: como utilizarlas en la agricultura bajo riego tecnificado, dictado el día 23/03/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online manejos claves en poscosecha de uva de mesa en las diferentes zonas productoras de Perú, dictado el día 23/02/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Mantenimiento preventivo en sistemas tecnificados de fertirriego, dictado el día 17/03/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Nogal pecanero: manejos claves de la nutrición y de la tecnología en monitoreo de riego, dictado el día 08/02/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Productores que miden y certifican su huella hídrica, dictado el día 22/03/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Programación de riego de ajo: aspectos claves a tener en cuenta, dictado el día 03/02/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. 1° Jornadas Pedagógicas Innovadoras en las aulas de la FCA-UNJu, dictado el 04/11/2021. Resolución CAFCA n°881/2021.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Cítricos: como hacer más eficiente el riego para ganar calidad en frutos, dictado el día 22/12/2021 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Riegos poscosecha en uva de mesa, como lograr la máxima eficiencia en el uso del agua, dictado el día 17/03/2022 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Soluciones a la alta demanda de mano de obra temporal, dictado el día 22/12/2021 por la academia de riego Kilimo, duración 1 hora.
Benitez Ahrendts, H.F. 1° Jornada-Taller de Asignaturas de Integración en la Carrera de Ingeniería Agronómica. Metodologías y Estrategias para la Integración, organizada por la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Rio Cuarto y realizada 4 y 5 de agosto de 2022.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Ortiz A. C. participo, Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy (Resolución R. N° 1536/22), organizado por el Subsecretaría de Educación a Distancia dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu que se llevó a cabo durante los meses de Junio y Agosto del 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO
Ortiz A. C realizo el Curso de posgrado Estimaciones de Software de Sistemas de Información en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 5 de Noviembre al 17 de Diciembre del 2021. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.
Ortiz A. C realizo el Curso de posgrado Administración de Proyectos de Sistemas de Información en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 1 de Abril al 20 de Mayo del 2022. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.
Ortiz A. C realizo el Curso de posgrado Modelo de Organizaciones y Sistemas de Información en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 26 de Mayo al 24 de Junio del 2022. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.
Ortiz A. C realizo el Curso de posgrado Ingeniería de Requerimientos en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 30 de Junio al 12 de Agosto del 2022. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.
Ortiz A. C realizo el Curso de posgrado Ingeniería de Software en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 25 de Agosto al 13 de Octubre del 2022. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.

Ortiz A. C realizo el Curso de posgrado Modelado Conceptual de Sistemas de Información en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 06 de Octubre al 27 de Octubre del 2022. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.
OTRAS ACTIVIDADES:
Ortiz A. C realizo el Curso Formación Universitaria en Derechos Humanos – destinado a docentes y no docentes de la UNJu, forma parte del programa "Los derechos Humanos: procesos de formación y curricularización en la universidad" dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos. Del 16 de Septiembre al 21 de Octubre de 2022. RESOLUCION C.S. Nº 0152-22
OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:
Alcalde, A.S. 2022. Metodología de la Investigación. Cartilla de trabajo. Colegio Nueva Siembra, Jujuy, Argentina. 125 pp.
Alcalde, A.S. 2022. Epistemología de las ciencias. Cartilla de trabajo. Colegio Nueva Siembra, Jujuy, Argentina. 77 pp
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Alcalde, A.S., Rivera, R.R., Cruz, B. Serpientes y arañas: reconocimiento, prevención y primeros auxilios en caso de accidentes. Municipalidad de San Salvador de Jujuy, abril - septiembre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Alcalde, A.S., Rivera, R.R., Cruz, B. Serpientes y arañas: reconocimiento, prevención y primeros auxilios en caso de accidentes. Colegio Che II, noviembre 2022.
Alcalde, A.S. Murciélagos. Complejo Educativo José Hernández, julio 2022.

**Química**
PERIODO DE ACTIVIDADES: 01/11/2021 al 31/10/2022
La materia Química correspondiente a la Carrera de Licenciatura en Desarrollo Rural se dictó en modalidad híbrida cuatrimestral alternando clases presenciales en la Sede con clases virtuales mediante plataformas de videoconferencias, empleando diversas herramientas virtuales proporcionadas por las TICs y la plataforma virtual de la Universidad Nacional de Jujuy.
HECHOS RELEVANTES:
Cursillo de ingreso 2022: La docente responsable de Cátedra participó como tutora de la materia Química de la Sede Humahuaca para los alumnos que participaron del cursillo de ingreso 2021, preinscriptos en la Carrera Licenciatura en Desarrollo Rural.
Periodo de cursado 2022: La materia Química se dictó en la modalidad híbrida cuatrimestral, durante el periodo abril – agosto de 2022, según adaptación del ciclo lectivo debido a la pandemia. A principio de cuatrimestre se incorporó el nuevo docente JTP debido a la renuncia del anterior. Los responsables de la cátedra, junto con las autoridades, articularon los medios necesarios para poder llevar adelante el cursado de la materia. Los docentes de la cátedra han empleado las herramientas proporcionadas por las TICs (Plataforma virtual Moodle) y redes sociales. El desarrollo de las clases se centró en el plan de estudio normal con adaptaciones para las instancias virtuales. El acompañamiento de los alumnos fue a través de un grupo de whatsapp mediante consultas, bibliografía y avisos de actividades. Previo al inicio del cursado, se hizo un relevamiento mediante una encuesta acerca de las posibilidades tecnológicas de cada alumno, horarios laborales, y demás características a fin de definir las herramientas de cursado.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
“Huertos urbanos en San Salvador de Jujuy. Un diagnóstico del sistema actual.” Director:Humacata, I. Co - director: Agüero, M. del V. Integrantes: Alancay, M.M. Nadalino Rioja, J. M.Entidad de financiamiento: Universidad Nacional de Jujuy-Secretaría de Ciencia y Técnica yestudios Regionales. Entidad Beneficiaria: Facultad de Ciencias Agrarias-UniversidadNacional de Jujuy. 2019.
“Investigación, extensión y formación en agroecología”. Director: Alvarez, S. E. Co - director:Bonillo, M.C. Integrantes: Abdo, G. R. del C. Aguado, R.; Aguero, J. J.; Agüero, M. del V.;Bonillo, G. A.; Catacata, A.; Chocovar, A. ; Cruz, E.; Colque, R.; Hinojosa, E. G.; Leaño, M.C.;León Ruiz, S.; López, M. I.; Rivera, A. del M., Rojas, A. M. Rueda, M. C.; Saiquita, P.; Sivila,N.; Schimpf, J. ; Sepúlveda, M.; Toconás, P .J .A. Entidad Beneficiaria : SECTER. Facultad deCiencias Agrarias-Universidad Nacional de Jujuy. 2019.
PUBLICACIONES: –
LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS: --

REVISTAS CIENTÍFICAS: –
Fernandez, GZankar, G.; Altamirano, F.; Zubieta, J.; Diez Yarade, L.; Kunz, R.;Sato, R.;Segovia Salazar, W. ; Agüero, M. ;Quintar , S. Ceballos, C. 2022. Enmiendas orgánicas paramejorar la sustentabilidad y la capacidad productiva de los suelos tabacaleros. Estudiopreliminar sobre la estabilidad estructural como indicador de recuperación. Revista CientíficaFCA 2022; 15 (1): 38-44
Fernandez, GZankar, G.; Altamirano, F.; Zubieta, J.; Diez Yarade, L.; Kunz, R.;Sato, R.;Segovia Salazar, W. ; Agüero, M. ;Quintar , S. Ceballos, C. 2022. Uso de enmiendas orgánicas en suelos tabacaleros de Jujuy. Resultados preliminares. Revista Nuestro Suelo AACS 2022, N°8: 19-20. ISSN 2618 - 5571.
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Humacata, I.; Rioja, N.; Agüero, M. 2022. “Huertos urbanos en San Salvador de Jujuy. Un diagnóstico del sistema actual”. Video de difusión.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Agüero, M. del V. Jornada Provincial de Vinculación Tecnológica VITEC. Rectorado.07/06/2022
Agüero, M. del V. Jornada Provincial de Difusión y Capacitación en la Gestión de laPropiedad Intelectual. Rectorado. 18/08/2022
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
OTRAS ACTIVIDADES:
Agüero, M. del V. Forma parte del plantel permanente del CEDAF UNJU. Res. CAFCA N°609/22
Agüero, M.del V., realiza el curso: “Bioregeneración de suelos agrícolas”. Filum Cursos. 7 deoctubre al 25 de noviembre de 2021.
Agüero, M. del V. forma parte del “Proyecto interinstitucional de Recuperación de SuelosTabacaleros”. Dirección Provincial de Desarrollo Agrícola y Forestal.
Agüero, M. del V. forma parte de la Comisión de Seguimiento de la Carrera Licenciatura enDesarrollo Rural (Res. CAFCA Nº 427/2021)
Agüero, M. del V. participó del programa NAVES FEDERAL como semifinalista representandoa la Provincia de Jujuy con el emprendimiento Sinergia Bioinsumos.
Agüero, M. del V. participó del concurso “Soluciones Innovadoras Banco Nación 2022” enproyecto preseleccionado con el emprendimiento Sinergia Bioinsumos
Agüero, M. del V. participó del concurso “Eureka” como finalista con el emprendimientoSinergia Bioinsumos.
SERVICIOS: --
Aguero, M. del V., asesor de Sinergia Bioinsumos.Antecedentes del JTP consignados en memoria de otra cátedra.

**Biología**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Degradación del Plaguicida Clorpirifós por medio de Rizobacterias Autóctonas y un Extracto Bioactivo Aislado de Hojas de Frutilla. Director: Maldonado M. J. Integrantes: Romero A. E., Yañez L. M., Filippone M.P., Heit C. I., Alfaro J. A., Hinojosa E.G., Santucho R. K., Pretel P. N., Campero J.G. 2020. SeCTER, UNJu.
Efecto in vitro de los plaguicidas (carbofuran y clorpirifós) en microorganismos aislados de un suelo de la Quebrada de Jujuy, y estudio de la degradación del agroquímico. Director: Romero E. A. Integrantes: Maldonado M. J., Yañez M., Choque D, Castro V, Alfaro J, Pretel P, Campero J. 2020. SECTeR, UNJu.
Proyecto Extensión Universitaria, Universidad, Cultura y Territorio 2021: Tratamiento de aguas residuales contaminadas con agroquímicos utilizando camas o mesas biológicas como herramientas de sustentabilidad ambiental. Director: Yañez M. Integrantes: Castro V, de Pascuale J, Romero A, Maldonado M. J., Alfaro J, Medina.O, Heit C, Corregidor P, Benítez C, Calizaya R, Iriarte N, Villarroel M, Carrizo F. 2021.Secretaría de Políticas Universitarias.
Investigación, extensión y formación en agroecología”. Director: Mg. Ing. Agr. Susana Alvarez, Co-Director: Mg. Ing. Agr. Mario Bonillo. Integrantes: Abdo, Guadalupe Rosa del Carmen, Aguado Rodolfo, Agüero Juan José, Agüero, Mirta, Bonillo, Germán Agustín; Castro, Cristina Noelia; Catacata Analía; Cruz Elías; Colque Raúl; Geronazzo Antonela; Hinojosa, Edgardo G.; Leaño Marta Celia; León Ruiz Sebastián; López, Macarena Indira; Rivera Adela del Milagro;

Rojas, Ana Margarita; Rueda, María Cristina; Saiquita Paola; Sivila Nancy; Schimpf, Jorge; Sepulveda Milena; Toconas Paul José Antonio. 2020. SeCTER, UNJu.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS

Romero A.E, Yañez L.M., Maldonado M.J., Choque D.A., Ávila Carreras M.E.N. 2021. Carbofuran biodegradation by an autochthonous trichoderma sp. and its potential use for the bioremediation of contaminated soils. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu 14 (2): 18-27. ISSN: 0328-8080

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

Hinojosa. E. G. 2021. Guía de Trabajos Prácticos de Matemática. Facultad de Ciencias Agrarias, Sede Humahuaca – Abra pampa – UNJu.

Hinojosa. E. G. 2021. Guía de Trabajos Prácticos de Biología. Facultad de Ciencias Agrarias, Sede Humahuaca – Abra pampa – UNJu.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Cruz F.R., Carrizo F.G.A., Ávila Carreras N.M.E., Maldonado M.J., Yañez L.M., Tognon N., Heit C., Romero A.E. Efecto del plaguicida comercial Clorpirifós sobre una especie del género Trichdoderma. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología. II Encuentro latinoamericano de Residentes. San Juan- Argentina. Septiembre de 2022. Poster.

Yañez L.M., Alfaro J.A., Iriarte N.A., Villarroel M.V., Tognon N., Heit C., Maldonado M.J. Degradación del insecticida clorpirifos por un extracto bioactivo de frutilla (Fragaria L.) y rizobacterias autóctonas. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología. II Encuentro latinoamericano de Residentes. San Juan-Argentina. Septiembre de 2022. Poster.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Maldonado M. J. 1º Jornada Sobre Energía Eléctrica Solar. Transformando Energía Solar en tu Futuro. I. E. S. Nº 11. San Salvador de Jujuy. 27/XI/2021.

Maldonado M. J.: Aprendizaje colaborativo, potenciado por herramientas digitales. Universidad Nacional de Cuyo. 18/XI – 13/XII/2021.

Maldonado M. J.: Diseño de Actividades Basadas en Aprendizaje por Indagación. Institución Universitaria Digital de Antioquía. 19/X – 10/XII/2021.

Hinojosa. E. G. Actividades por el día del Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias – Sede San Pedro. S. S. de Jujuy. 10/VIII/2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. La Quiaca. 3/12/2022.

Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. Humahuaca. 7/12/2022.

Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. San Salvador de Jujuy. 10/12/2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Hinojosa E: G; realiza el Curso de posgrado Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica. Secretaria Ciencia y Técnica y Posgrado. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional e Jujuy: 17 al 21 de octubre 2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Maldonado M. J. Director de la becaria Iriarte Natalia Agustina. Programa de becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC). Tema de Beca: Caracterización molecular de bacterias tolerantes a clorpirifos de zonas agrícolas de Jujuy e identificación de genes degradadores de insecticidas organofosforados. Septiembre 2021 a agosto de 2022.

Maldonado M. J. Director de la becaria Antonela Soledad Soruco. Programa de becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC). Tema de Beca: Análisis bioinformático de genes degradadores de insecticidas organofosforados de bacterias tolerantes a clorpirifos de zonas agrícolas de Jujuy. Septiembre 2022 a agosto de 2023.

Maldonado M. J. Evaluador Regional NOA del programa de Becas Estímulos a las Vocaciones científicas – Convocatoria 2021. Consejo Interuniversitario Nacional. 21 y 22 de abril de 2021.

Director: Maldonado M. J. Doctorando: Alejandra Eunice Romero. Título del trabajo: Degradación con cepas autóctonas de Trichoderma del Clorpirifos, y detección de su metabolito 3, 5, 6-Tricloro-2-Pyridinol en suelos agrícolas de la Quebrada de Humahuaca – Jujuy, Argentina. Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.

Maldonado, M. J. Curso de Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente. FEDUN y UTDUJ.
Hinojosa, E. G. Curso Los SIG y su aplicación en las Ciencias Agrarias y Naturales. Universidad Nacional de Jujuy.
Hinojosa, E. G. Curso de Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente. FEDUN y UTDUJ.
Hinojosa, E. G. Curso virtual en Nociones de Software Estadísticos. Universidad Nacional de Jujuy.
Hinojosa E. G. 2021. Incorporación de Becario CONICET–APN. Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Directora: Dra. Andrea Toledo UNLP. Codirectora: Dra. Noemi Bejarano. FCA – Unju. Catedra de Fitopatología.
SERVICIOS:
Hinojosa E: G. Informes de flora y fauna para consultora ambiental Del Trópico. Diciembre 2021. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos mineros en la Provincia de Jujuy.
Hinojosa E: G. Informes de flora y fauna para consultora ambiental Del Trópico. Mayo 2022. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos mineros en la Provincia de Jujuy.
Hinojosa E: G. Informes de flora y fauna para consultora ambiental Del Trópico. Setiembre 2022. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos mineros en la Provincia de Jujuy.

**Filosofía**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
APS DIGITAL: INNOVACION SOCIO SANITARIA EN TELESALUD EN LA COMUNIDAD ORIGINARIA DE MOLULO-QUEBRADA DE HUMAHUACA Directora Proyecto. Bossio, Paz Ministerio de Salud de la Nación, Ministerio de Salud de Jujuy, Empresa EXO y Comunidad Aborigen de Molulo. Tilcara. Finalizado marzo 2022. Ministerio de Salud de la Nación,
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Estrategias de implementación de Salud Digital en Atención Primaria de la Salud en el área de Salud Indígena de la Provincia de Jujuy", Directora. Bossio, P Estudio Multicéntrico por Invitación. Dirección Nacional de Investigación de la Salud. Ministerio de Salud de la nación. Octubre 2022-Diciembre 2023.
Tejerina, D. Unidad de Investigación "PENSAMIENTO LATINOAMERICANO, RELACIONES INTERÉTNICAS E INTERCULTURALES" Miembro del Proyecto "Concepciones y prácticas discriminatorias en Jujuy. El racismo". Aprobado por Secretaría de Ciencia y Técnica en Estudios Regionales, Directora: Dra. María Luisa Rubinelli; Co-directora: Alejandra Nallim. Proyecto Tipo A, Código C/0224- Investigación en curso, iniciada en 2020 hasta el 31 de Diciembre de 2024.
PUBLICACIONES
REVISTAS CIENTÍFICAS
Bossio, P. et alt Articulo Determinants in Stakeholder Opinions About Telemedicine in Palliative Care: A Scoping Review. Mary Ann Liebert Inc Publisher. Estados Unidos http://dx.doi.org/10.1089/tmj.2021.0441 Diciembre 2021
Bossio, P. et alt Articulo Telemedicina y eSalud: reflexiones desde la bioética. INSTITUTO BORJA DE BIOETICA. ISSN: 1579-4865 – Rev. bioetica & debat. España. Julio 2022
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Bossio, P. Ponencia. Telemedicina: Alfabetización digital y jurídica en los equipos de salud pública en la República Argentina. XI Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática. Mar del Plata. Universidad Fasta. Libro de Resúmenes en vías de publicación. Noviembre 2021
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Bossio, P. 2do Congreso Internacional de Redes y Comunicación a Distancia en Salud "Telesalud para la Equidad" Ministerio de Salud de Santiago del Estero. Hospital Garrahan. Santiago del Estero. Noviembre 2021.
Bossio, P. XI Congreso Iberoamericano de Investigadores y Docentes de Derecho e Informática. CIIDDI 2021 "Ética e Inteligencia Artificial. Universidad fasta. Noviembre 2021.
Bossio, P. 5ta edición virtual 2021 de ARGENSIG. Escuela Argentina de Gobernanza de Internet. Centro de Capacitación en Alta Tecnología (CCAT LAT) y el Capítulo Argentino de Internet Society ISOC Argentina. Noviembre 2021
Bossio, P. Segundo WORKSHOP SIED. Universidad Nacional del Sur. Abril 2022

Bossio, P. Presentación del libro “Filosofía Autobiográfica” del Prof. Dr. Werner Goldschmidt editado por Editorial Astrea. Centro de Investigaciones de Filosofía Jurídica y Filosofía Social de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Rosario. Agosto 2022
Bossio, P VIII Jornadas Rosarinas de Derecho de la Salud, Centro de la Investigaciones de Filosofía Jurídica y Filosofía Social Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Rosario. Septiembre 2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Bossio, P. Docente Modulo Salud y Cambio Climático en Diplomado de Posgrado Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación. Universidad Nacional de Quilmes y Universidad Nacional de Jujuy. Noviembre 2021
Bossio, P. Docente Modulo Salud Digital. Curso “Ciudadanía Digital. Capacitación en uso de medios digitales” Res R. N° 2500/21. UNJU. Noviembre 2021.
Bossio, P. Disertante. 2do Congreso Internacional de Redes y Comunicación a Distancia en Salud “Telesalud para la Equidad” Ministerio de Salud de Santiago del Estero. Hospital Garrahan. Santiago del Estero. Noviembre 2021.
Bossio, P. XVI Jornadas de Informática en Salud. Hospital Italiano. Noviembre 2021.
Bossio, P. Docente IV Edición de la Diplomatura Universitaria de Socorrismo Urbano con Orientación Docente. Fundación Red Atlas. Noviembre 2021.
Bossio, P. Docente Modulo Bioética en Enfermería. ciclo de seminarios-taller: Fortalecimiento de las competencias de investigación en Enfermería. Universidad Nacional Arturo Jauretche. Noviembre 2021.
Bossio, Paz. Docente Módulo Metodología de la Investigación. Especialización en Derecho Penal. Escuela de Ciencias Jurídicas y Políticas. UNJu. Mayo 2022Bossio, P. Docente Módulo XVIII “Diferencias metodológicas y sustantivas entre la Bioética Hospitalaria y la Bioética aplicada al Primer Nivel de Atención (Optativa CJB)” Diplomado de Ética de la Salud Secretaría. Salud de la Ciudad de México. Junio 2022
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Bossio, P. Taller práctico Módulos 8-11 Programa de Actualización en Salud Digital. Facultad de Derecho. UBA. Noviembre 2021.
Bossio, P. Módulo 11: Realidad virtual, robótica y dispositivos innovadores en salud. Programa de Actualización en Salud Digital. Facultad de Derecho. UBA. Noviembre 2021.
Bossio, P. Módulo 10: Inteligencia artificial aplicada a salud Programa de Actualización en Salud Digital. Facultad de Derecho. UBA. Noviembre 2021.
Bossio, P. Modulo Gobernanza de Datos. Laboratorio de Innovación e Inteligencia Artificial. Facultad de Derecho. UBA. Marzo 2022
Bossio, P Curso “Las criptomonedas y el Blockchain” Instituto de formación política y gestión pública. Ministerio de Gobierno CABA. Mayo 2022.
Bossio, P. Diplomatura en Gestión de Telesalud y Redes en Salud. UTN.BA. Fundación Garrahan. Junio 2022.
Bossio, P. “Ciclo de Videoconferencias. Desafíos actuales y prospectivas de la educación hibrida en la UNJu.” Res. R N° 1536/22. Octubre 2022.
Tejerina, D. - Diplomado “Experto en saberes andinos” de La Escuela Alteridad de Altos Estudios (Ecuador y Bolivia) con el auspicio del Doctorado en Comunicación de la Universidad de la Frontera de Chile. A cargo de los Dres.: Zenon Depaz (Perú); Rafael Bautista (Bolivia); Alfredo Lozano (Ecuador); Marcela Guerra (Argentina); Pedro Favaron (Perú); Alejandro Alvear (Chile); Diego Velasco (Ecuador); Zadir Milla (Perú); Claudio Ardohain (Argentina); Justo Mantilla (Perú); Atawallpa Oviedo Freire (Ecuador). Duración 46 horas reloj, 4 hs. Semanales, desde el lunes 9 de mayo 2022. Finalizado. Trabajo final en proceso de evaluación.
Tejerina, D. Curso de Posgrado “Procesos de constitución del racismo, la xenofobia y la aparofobia en Jujuy: discursos, prácticas y políticas”. A cargo del Dr. Marcelo F. SADIR. UE-CISOR (CONICET-UNJU), INBIAL, FHYCS, FCA. Dictado durante los meses de agosto, septiembre y octubre de 2022. Auspiciado por la Universidad Nacional de Jujuy, Resolución C.S. 081/22del 26 de Mayo de 2022. Cursado finalizado. Evaluación pendiente.
OTRAS ACTIVIDADES:
Bossio, P. Doctoranda en Ciencias Sociales. FHyCS. UNJU. En curso.
Bossio, P. Coordinadora Red de Estudiantes de Cambio Climático de la Argentina. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación. Universidad Nacional de Quilmes y Universidad Nacional de Jujuy. 2021-2022 vigente

Bossio, P. Coordinadora de Conversatorio de Cambio Climático. Canal You tube RECC UNJu https://www.youtube.com/channel/UCg8xg372Q18k-heqj-u98eA
Bossio, P. Ref. Salud Digital y Legal Tech. UNJu. Res. R N° 337/22 Marzo 2022
Bossio, P. Integrante Cátedra Dr. Alvarado. UNJu. Res. R N° 53/22 Mayo 2022
Bossio, P. Jurado Tribunal Evaluador Tesis de Doctorado Ing. Diana Sánchez "Carga ambiental de la enfermedad en la niñez de la provincia de Salta, Noroeste Argentino. Universidad Nacional de Salta. Res. D.N° 258-22. Mayo 2022
Bossio, P. Jurado Tribunal Académico según Resolución (R) Nº 183/2022. Concurso de Daniela Teresita Álvarez, docente del Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional Arturo Jauretche Junio 2022
Bossio, P. Jurado Tesis de Maestría en Bioética. Marcos Arias Amicone "Requisitos éticos para la investigación clínica farmacológica bajo patrocinio privado en hospitales públicos de Tucumán". FLACSO. Agosto 2022.
Tejerina, D. Cursante del Ciclo Superior de Licenciatura en Filosofía. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Jujuy. Proyecto final de Tesis presentado el 08 de Abril de 2022 titulado Filosofía, interculturalidad y bilingüismo. El trasfondo filosófico en el reconocimiento de la diferencia lingüística en la modalidad de Educación Intercultural Bilingüe provincial bajo la dirección de la Esp. María E. Bernal y la co-dirección del Dr. Mario Vilca.
Tejerina, D. Cursante del idioma "Quechua" en la Escuela de Idiomas de Jujuy dependiente de la Subsecretaría de Coordinación Educativa del Ministerio de Educación. Docente a cargo: Eusebio LLAMPA; 2º Año de cursado. Inicio en 2021. Total de duración: 4 años

**Estadística**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
Estrategias para el conocimiento y conservación de la taruca (Hippocamelus antisensis), en las Yungas del Sur de Argentina. Directora: Vivanco C.G. Integrantes: Bracamonte J.C.; Nadalino Rioja W.J.M; Jimenez J; Vargas E; Cabrera S; Ogara M.E. Fecha de finalización: Diciembre de 2021. Secretaria de Biodiversidad y Desarrollo Sustentable, Fundación CEBio y Rufford.
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
"Huertas urbanas en San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para generar un diagnóstico agronómico del sistema actual." Proyecto de Iniciación en Investigación Científica de Investigadores Noveles. Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. Aprobado según resolución CAFCA N°870/2019. Directora y Codirectora: Ing. Agr. Ivone Humacata y Lic. Mirta Agüero. Otros participantes: Lic. Juan Manuel Nadalino Rioja, Dr. Matías Alancay y Sr. Saúl Flores.
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS
REVISTAS CIENTIFICAS
OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:
Humacata I. C. y Nadalino Rioja W.J.M. Guía teórica de Estadística para Lic. Desarrollo Rural. FCA-UNJu. Agosto 2022.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Humacata, I. C., Agüero, M. V. y Nadalino Rioja, W.J.M. Presentación de avances de proyecto "Huertas urbanas en San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para generar un diagnóstico agronómico del sistema actual." Proyecto de Iniciación en Investigación Científica de Investigadores Noveles. Secretaria de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. 18° Feria del Libro, stand de la Facultad de Ciencias Agrarias. 24 de Agosto de 2022.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Nadalino Rioja W. J. M. Asiste a Jornadas de actualización: Sarna en camélidos sudamericanos. INTA Miraflores. Abra Pampa. 11 y 12 /V/2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Agüero, M. del V. y Humacata, I. C. Taller de "Elaboración de Biopreparados en la huerta urbana". San Salvador de Jujuy. Noviembre 2021.
Wiñananpaj J. M. Nadalino Rioja e Ing. Agr. Ivone C. Humacata. Taller de "Análisis de datos recopilados con encuestas". Destinado a estudiantes que participaron en la recolección de datos a través de encuestas. Carga horaria total 6 hs. En el marco de proyecto de investigación "Huertas Urbanas en San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para generar un diagnóstico agronómico del sistema actual" Facultad de Ciencias Agrarias. 30/6 y 7/07/2022. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
OTRAS ACTIVIDADES
Humacata, I. C. Aprobó el curso “Diálogos de aprendizaje: Evaluación y Big Data (IN-NY-44459)” bajo modalidad virtual una duración de 5 horas; dictado por el Instituto Nacional de la Administración Pública. 2 de Febrero de 2022.
Humacata I. C; Aprobó el Curso Virtual “Nuestras propias semillas”. Campus Virtual de la Universidad Nacional de Córdoba. Febrero de 2022.
Nadalino Rioja, W. J. M. aprobó la Diplomatura titulada “Ciencia de datos: Diseño, recolección y análisis” (Resolución Nº 2063-21), bajo modalidad virtual con una carga horaria de 90 hs; dictada por la Universidad Nacional de Jujuy. Inicio febrero de 2022.
Humacata I. C.; Agüero M. V y Nadalino Rioja, W. J. M. Organización de charla para huerteros urbanos de San Salvador de Jujuy “Plagas asociadas a la huerta urbana” disertación a cargo de Ing. Agr. Silvia Tapia. 27 de Junio de 2022. En el marco de proyecto de investigación “Huertas Urbanas en San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para generar un diagnóstico agronómico del sistema actual” Resol. CAFCA Nº 870/2024 y Resol. FCA Nº 256/2022.
Humacata I. C.; Agüero M. V y Nadalino Rioja, W. J. M. Organización de charla para huerteros urbanos de San Salvador de Jujuy “Pautas básicas para la conservación de semillas” disertación a cargo de Ing. Agr Silvia Abarza y Guillermo Aracena. 15 de Junio de 2022. En el marco de proyecto de investigación “Huertas Urbanas en San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para generar un diagnóstico agronómico del sistema actual” Resol. CAFCA Nº 870/2024 y Resol. FCA Nº 256/2022.
Humacata I. C.; Agüero M. V y Nadalino Rioja, W. J. M. Organización de charla para huerteros urbanos de San Salvador de Jujuy junto a la Asociación de Productores de Plantas Ornamentales de Jujuy. Charla “Las hormigas cortadoras en la huerta agroecológica. Alternativas para su control”, 27/05/2022 disertación a cargo de Ing. Agr. Daniel Alfredo Lamberti. En el marco de proyecto de investigación “Huertas Urbanas en San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para generar un diagnóstico agronómico del sistema actual”. Resol. CAFCA Nº 870/2024 y Resol. FCA Nº 256/2022.
Humacata I. C.; Agüero M. V y Nadalino Rioja, W. J. M. Organización de charla para huerteros urbanos de San Salvador de Jujuy junto a la Asociación de Productores de Plantas Ornamentales de Jujuy. Charla “Cuidado y preparación de almácigos para la huerta”, 4/06/2022 disertación a cargo de Ing. Agr. Nelson Daniel Guanca. En el marco de proyecto de investigación “Huertas Urbanas en San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para generar un diagnóstico agronómico del sistema actual”. Resol. CAFCA Nº 870/2024 y Resol. FCA Nº 256/2022.
Humacata, IC. y Nadalino Rioja, W. J. M. Administración de Aula Virtual de Estadística para la carrera de Lic. en Desarrollo Rural.
Actividades intercátedras con Química de Lic. En Desarrollo Rural.
Humacata, I. C. y Nadalino Rioja, W. J. M. Gestión de actividades y formación de grado dentro de proyecto de investigación a cuatro (5) estudiantes becarias de Beca Belgrano.
SERVICIOS:
Nadalino Rioja W. J. M. Asistente Técnico. Secretaria de Biodiversidad. Ministerio de Ambiente de la Provincia de Jujuy. Asesoramiento en la Dirección de Protección de la Biodiversidad y Áreas Protegidas.
Noviembre de 2018 a la actualidad.

**Ecología**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Rol ecológico de los murciélagos frugívoros en las yungas: influencia del suelo y el estado de conservación del bosque. Director: Durán A. A. Integrantes: Ospina J. C; Abendaño L. S; Arias M. P; 2021. Proyectos de Iniciación en Investigación Científica para investigadores Noveles.
Asociaciones vegetales indicadoras de disturbio antrópico y su registro polínico en contextos arqueológicos de la Quebrada de Humahuaca y Puna de Jujuy. Directora: Fierro Pamela T. Integrantes: Kulemeyer J.J.; Lupo L.C.; Sanchez A.C.; Torres G.R.; Scaro A.; Zaburlin M.; Mendez M.; Pereria E.; Abendaño L.; Batallanos N.; Mariscal J.; Vazquez M. enero 2022. Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, UNJu.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Durán A. A, Abendaño LS. Diplomatura en Enseñanza de la Educación Superior. Universidad Nacional de Jujuy. FINALIZADO (res. CAFCA N°774/2021).

Abendaño L. S. realizó Diplomatura Superior en Educación Ambiental. Universidad Nacional de Misiones, F.C.E.Q.yN., Programa de Educación Ambiental (I.C.A.D.E.S. - F.C.N.Q.yN. - UNaM). Mayo a noviembre 2021.

OTRAS ACTIVIDADES

ADRIÁN ALONSO DURÁN

Evaluador de la revista científica: Uttar Pradesh Journal of Zoology. ISSN: 0256-971X. "ASSESSMENT OF CRUDE EXTRACT YIELD AND IN-VITRO ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SEA STAR FROM PHILIPPINES". Código del manuscrito evaluado: Ms-UPJOZ 1277, noviembre de 2021.

Evaluador de la revista científica: Revista Peruana de Biología. ISSN: 1727-9933. "CHROMATIC DISORDER IN TRACHOPS CIRRHOSUS (SPIX, 1823) (CHIROPTERA: PHYLLOTOMIDAE) ON ECUADORIAN AMAZON". Código del manuscrito evaluado:, octubre de 2022.

Evaluador de la revista científica: Revista de Biología Tropical. ISSN: 2215-2075. "GASTROINTESTINAL HELMINTH PARASITES OF PSEUDOTOLITHUS SPECIES FROM LAGOS LAGOON, LAGOS, NIGERIA". Código del manuscrito evaluado: RBT 51091, julio de 2022.

**Microbiología**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Degradación del Plaguicida Clorpirifós por medio de Rizobacterias Autóctonas y un Extracto Bioactivo Aislado de Hojas de Frutilla. Director: Maldonado Marcos Javier. Integrantes: Romero A. E., Yañez L. M., Filippone M.P., Heit C. I., Alfaro J. A., Hinojosa E.G., Santucho R. K., Pretel P. N., Campero J.G. 2020. SECTeR, UNJu.

Efecto in vitro de los plaguicidas (carbofuran y clorpirifós) en microorganismos aislados de un suelo de la Quebrada de Jujuy, y estudio de la degradación del agroquímico. Director: Romero Eunice Alejandra. Integrantes: Maldonado M. J., Yañez M., Choque D, Castro V, Alfaro J, Pretel P, Campero J. 2020. SECTeR, UNJu.

Proyecto Extensión Universitaria, Universidad, Cultura y Territorio 2021: Tratamiento de aguas residuales contaminadas con agroquímicos utilizando camas o mesas biológicas como herramientas de sustentabilidad ambiental. Director: Matías Yañez. Integrantes: Castro V, de Pascuale J, Romero A, Maldonado M. J., Alfaro J, Medina.O, Heit C, Corregidor P, Benítez C, Calizaya R, Iriarte N, Villarroel M, Carrizo F. 2021.Secretaría de Políticas Universitarias.

Microbiota asociado a las abejas nativas sin aguijón y Apis mellifera como alternativa biológica para el control de sus parásitos y patógenos. Director: Benítez Ahrendts. Integrantes: M. R. Ruiz, G.B.; Retamoso R. M.; Cabana M. J.; Tejerina M.R.; Cruz M. 2022. SECTER.

Desarrollo de biofertilizantes para subsanar las necesidades de pequeños productores rurales de la localidad de Humahuaca. Director: Colque Olga del Milagro. Co-Directora: Ruiz Gisela B. 2020. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu.

Biofertilizantes como alternativa para el desarrollo de una agricultura sostenible de pequeños productores rurales de la localidad de Humahuaca. Director: G. Ruiz. Codirector: Retamoso R. 2021. Instituto de Investigaciones Rodolfo Kusch-SECTER.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS

Romero AE, Yañez LM, Maldonado MJ, Choque DA, Ávila Carreras MEN. 2021. Carbofuran biodegradation by an autochthonous trichoderma sp. and its potential use for the bioremediation of contaminated soils. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu 14 (2): 18-27. ISSN: 0328-8080

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Cruz FR, Carrizo FGA, Ávila Carreras NME, Maldonado MJ, Yañez LM, Tognon N, Heit C, Romero AE. Efecto del plaguicida comercial Clorpirifós sobre una especie del género Trichdoderma. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología. II Encuentro latinoamericano de Residentes. San Juan- Argentina. Septiembre de 2022. Poster.

Yañez LM, Alfaro JA, Iriarte NA, Villarroel MV, Tognon N, Heit C, Maldonado MJ. Degradación del insecticida clorpirifos por un extracto bioactivo de frutilla (Fragaria L.) y rizobacterias autóctonas. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología. II Encuentro latinoamericano de Residentes. San Juan- Argentina. Septiembre de 2022. Poster.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Maldonado M. J. 1º Jornada Sobre Energía Eléctrica Solar. Transformando Energía Solar en tuFuturo. I. E. S. Nº 11. San Salvador de Jujuy. 27/XI/2021.
Maldonado M. J. Aprendizaje colaborativo, potenciado por herramientas digitales. UniversidadNacional de Cuyo. 18/XI – 13/XII/2021.
Maldonado M. J. Diseño de Actividades Basadas en Aprendizaje por Indagación. InstituciónUniversitaria Digital de Antioquía. 19/X – 10/XII/2021.
Ruiz, G. Biocombustibles. Pasado, Presente y Futuro, con foco en Argentina. FCA-UNJu. SanSalvador de Jujuy. 23/11/2021
Ruiz, G. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en laUniversidad Nacional de Jujuy. Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu. UNJu. SanSalvador de Jujuy. 06, 07 y 08/11.
Ruiz G. B. Jornadas Día Mundial del Medio Ambiente. FCA-UNJu. S. Salvador de Jujuy. 04/06/2022
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. LaQuiaca. 3/12/2022.
Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura.Humahuaca. 7/12/2022.
Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. SanSalvador de Jujuy. 10/12/2022.
Ruiz G., Retamos R., Benítez Ahrendts M. Conferencia: La importancia de las abejas. En el marco dela XIX Semana Nacional de la Ciencia, La tecnología y el arte científico. 21/11/2021.
Ruiz, G., Tejerina Marcos. Curso: Interacciones de microorganismos en plantas. En el marco delSegundo encuentro de Estudiantes de la Sede Quebrada y Puna de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. San Salvador de Jujuy. 30/9/2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Maldonado M. J. 2021. Director de la becaria Iriarte Natalia Agustina. Programa de becas Estímulo alas Vocaciones Científicas (EVC). Tema de Beca: Caracterización molecular de bacterias tolerantes a
clorpirifos de zonas agrícolas de Jujuy e identificación de genes degradadores de insecticidasorganofosforados. Septiembre 2021 a agosto de 2022.
Maldonado M. J. 2022. Director de la becaria Antonela Soledad Soruco. Programa de becas Estímuloa las Vocaciones Científicas (EVC). Tema de Beca: Análisis bioinformático de genes degradadoresde insecticidas organofosforados de bacterias tolerantes a clorpirifos de zonas agrícolas de Jujuy.Septiembre 2022 a agosto de 2023.
Maldonado M. J. 2021. Evaluador Regional NOA del programa de Becas Estímulos a las Vocacionescientíficas – Convocatoria 2021. Consejo Interuniversitario Nacional. 21 y 22 de abril.
Maldonado M. J. 2021. Director de doctorado: Alejandra Eunice Romero. Título del trabajo:Degradación con cepas autóctonas de Trichoderma del Clorpirifos, y detección de su metabolito 3, 5,6-Tricloro-2-Pyridinol en suelos agrícolas de la Quebrada de Humahuaca – Jujuy, Argentina.Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacionalde Jujuy.
Maldonado M. J. Curso: Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente.Secretaria General de UTDUJ. UNJu. 09/2022.
Ruiz G. Curso: Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente. SecretariaGeneral de UTDUJ. UNJu. 09/2022.
Ruiz G. Divulgación y promoción de las carreras de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu, Destinadoa alumnos que requieren el cumplimiento de horas de las becas Manuel Belgrano 2022. Dirección: G.Ruiz. 01/10 y 05/11/2022.
Ruiz G. Curso: Herramientas para la gestión ambiental y territorial a escala local en la provincia deJujuy. Secretaria de Extensión universitaria. Universidad Nacional de Jujuy. 8/04/2022-20/05/2022.

**Desarrollo Economico**
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Trillo, D. Bienes culturales y patrimoniales en Jujuy: identificación, difusión y comunicación participativa. Director: Teruel, A. Integrantes: Cruz, P.; Cruz, E.; Rubinelli, M.; Fernández, F.; Ortiz, M.; Alderete, E.; Zaglasky, P.; Cruz, G.; Karasik, G.; Villagra, G.; Bonillo, M.; Choque

Vilca, M.; Elbirt, A.; Julian, I.; Tomasi, J.; Trillo, D.; Peralta, S.; Iglesia, M.; Villacorta, C.; Monteban, M.; et al. 2019-2021. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS

Trillo, D. Procesos de cambio agrario y pequeña producción agropecuaria en la Quebrada de Humahuaca, primera década del siglo XXI (Argentina). Revista de Investigación Científica Lhawet Nuestro Entorno. Instituto de Ecología y Ambiente Humano (INEAH). Universidad Nacional de Salta. 2022 vol.8 n°8. p.49 – 58, issn 2250-5725, eissn 2250-5717.

OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS

Trillo, D. 2022. 7 materiales de Lectura de Cátedra en pdf, Material de cátedra Desarrollo Económico, Licenciatura en Gestión Ambiental. Disponible en UNJu Virtual.

Trillo, D. 2022. 7 presentaciones de Cátedra en ppt. Material de cátedra Desarrollo Económico, Licenciatura en Gestión Ambiental. Disponible en UNJu Virtual.

Trillo, D. 2022. 7 actividades de Cátedra en recursos Aula VIrtual, Material de cátedra Desarrollo Económico, Licenciatura en Gestión Ambiental. Disponible en UNJu Virtual.

PRESENTACIÓN A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Trillo, D. Cambio agrario y procesos de trabajo en la producción primaria de alimentos en la Quebrada de Humahuaca contemporánea (Jujuy, Argentina). Congreso. XXXIII Congreso Latinoamericano de Sociología. Asociación Latinoamericana de Sociología. México. Ciudad de México. 15 de agosto de 2022. Ponencia.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Trillo, D. V III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Tecnologías y Desarrollo Social (CITTED – CONICET UNJu). San Salvador de Jujuy, 4 de noviembre de 2021.

Trillo, D. “Seminario Permanente de la UE CISOR. Reflexiones y debates”, Investigador: Dr. Sergio Braticevic. Texto base de la discusión: Valorización inmobiliaria regional y escenario post-COVID Quebrada de Humahuaca. Coordina: Dra. Gabriela Karasik, 5 de noviembre 2021.

Trillo, D. Conversatorio Virtual "El estudiante y la frontera: una aproximación a los imaginarios geográficos en el norte de Chile". Disertante: Alan Rodriguez Valdivia. Comentan y moderan Dra. Ethel Alderete y Nahuel Oddone, Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 27 de abril de 2022.

Trillo, D. “Ciclo de Exposiciones de becarios y becarias de la UE CISOR”, Becaria: Valeria Duran. Texto base de la discusión Tensiones territoriales contemporáneas en Jujuy: construcciones identitarias indígenas y conflictos ambientales ante las políticas extractivistas e indigenistas en la Puna, 16 de mayo de 2022.

Roisinblit, D. Community indigenous strategies for climate change adaptation. FAO - The Global Framework on Water Scarcity in Agriculture WASAG. 29 de setiembre de 2022.

Trillo, D. “Ciclo de Exposiciones de becarios y becarias de la UE CISOR”, Becaria: Evangelina González Praxt. Texto base de la discusión: Construcciones representativas y discursivas de los actores políticos, económicos y sociales en los diarios gráficos El Pregón y El Tribuno de Jujuy: de la crisis de 2001 hasta la primera gobernación kirchnerista durante el 2003, 6 de junio 2022.

Roisinblit, D. PANORAMA –Solutions for a Healthy Planet: building integrated solutions for biodiversity and development. Side event UN High-Level Political Forum on Sustainable Development 11 de julio de 2022.

Trillo, D. Conversatorio Virtual Presentación de los trabajos de Cristian Urzúa (Investigador independiente): “Los monumentos y sitios del Ejército de los Andes: materialidad, representación y uso social de un patrimonio histórico-militar del valle de Aconcagua, Chile" y Cristóbal Gnecco (Universidad del Cauca): “El señuelo patrimonial. Pensamientos post-arqueológicos en el camino de los incas”. Coordinación del conversatorio: Tania Porcaro (CONICET-UBA) y Bianca De Marchi Moyano (INTE-UNAP). Comentan: Andrea López (CISOR-UNJu) y Tania Porcaro (CONICET-UBA) Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 3 de agosto de 2022.

Trillo, D. Conversatorio Virtual “La integración fronteriza entre la Norpatagonia argentina y el sur chileno: prácticas socioeconómicas, posicionamientos políticos y proyectos inconclusos “ Exposición de la Dra. Susana Bandieri (IPEHSC - CONICET, Argentina), Coordinación: Dra. Ana Teruel. Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 31 de agosto de 2022.

Roisinblit, D. FAO Science and Innovation Forum 2022 – Side-event. Rethinking Research and Policy Analysis for Inclusive and Sustainable Food Markets and Value Chains. 13 octubre de 2022.

Roisinblit, D. M Webinar on Resource Mobilization for the implementation of post 2020 Global Biodiversity Framework in the Asia the Asia -Pacific Region. Organizer: Ministry of the Environment, Government Japan in cooperation with the Secretariat of the theConvention on Biological Diversity. 25 octubre 2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Trillo, D. Comentarista en la presentación de Becario Álvaro Espejo "Territorio y patrimonio. Parentesco, propiedad, uso y transmisión del suelo en el sector septentrional de los valles orientales de Jujuy, a partir de 1887. "Ciclo de Exposiciones de becarios y becarias de la UE CISOR", 8 de agosto de 2022.

Trillo, D. Comentarista en la presentación de Dr. Pablo Cruz " Gestión ambiental, cambio climático y paisajes bioculturales", Coordinación: Lic. Dolores Trillo. Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 28 de septiembre de 2022.

Trillo, D. Docente en Taller "Las ciencias sociales en el ámbito escolar. Módulo: Uso de materiales y producciones científicas locales", Organización: Instituto de Educación Superior (IES Nº 4) y el Colegio de Profesores de Historia de Jujuy, Lugar: Escuela Normal "Juan Ignacio Gorriti", San Salvador de Jujuy, 14 de octubre de 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

Trillo, D. Seminario de Doctorado "Economía Política Argentina en el contexto de Latinoamérica", dictado por Schorr, M., Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, septiembre – noviembre 2021.

Trillo, D. Seminario de Doctorado "Métodos etnográficos y reflexividades etnográficas", dictado por Guber, R Programa de Posgrado en Antropología Social, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Misiones, Nota: 8 (ocho).

ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN

Trillo, D. Difusión semanal por grupos de WhatsApp de carreras FCA UNJu. Atención de consultas individuales. Octubre-Diciembre 2021 y febrero-marzo del 2022.

Trillo, D. Entrevista a Radio Municipal Humahuaca para difusión de carreras FCA UNJu, 16/2/2022.

Trillo, D. Difusión Carteles de Carreras FCA UNJu en 4 escuelas secundarias de la ciudad de Humahuaca y puntos centrales de la ciudad de Humahuaca, 22/02/2022.

Trillo, D. Entrevista a Radio M Humahuaca para difusión de carreras FCA UNJu, 09/03/2022.

Trillo, D. Entrevista a Radio Rimay Humahuaca para difusión de carreras FCA UNJu, 09/03/2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Roisinblit, D. 2° Vocal. Asociación Docentes e Investigadores de la Universidad Nacional de Jujuy ADIUNJu. 12/2021-.10/22

Trillo, D. Integrante en Red Institucional "Red de Estudios Sobre Fronteras Andinas ", UE CISOR CONICET-UNJu, 2021 a la fecha.

Trillo, D. Miembro titular Comisión de Seguimiento de la carrera de Licenciatura en Desarrollo Rural, FCA-UNJu, 2021- 2023.

Trillo, D. Consejera Becaria, Consejo Directivo UE CISOR CONICET-UNJu, 2021-2023.

Trillo D. Becaria Doctoral Unidad ejecutora en Ciencias sociales y Humanidades, (UE CISOR| CONICET-UNJu). Director: Dr. Federico Fernández UECISOR CONICET-UNJu. Co-director: Dr. Carlos Astarita FFyL UBA CONICET.

Roisinblit, D. Secretario Gremial. Asociación Docentes e Investigadores de la Universidad Nacional de Jujuy ADIUNJu. 10/22-.

**Desarrollo, Estado y Sociedad**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Colque O.M. Directora, del Proyecto: "Desarrollo de bio-fertilizantes para subsanar las necesidades de pequeños productores rurales de la localidad de Humahuaca", en el Marco del Programa "Proyectos de iniciación científica para investigadores noveles". FCA. Universidad Nacional de Jujuy. Duración, hasta diciembre de 2022.

Colque O. M. Investigadora, en el Proyecto: "Biofertilizantes como alternativa para el desarrollo de una agricultura sostenible de pequeños productores rurales de la localidad de Humahuaca", en el Marco de Proyectos "Instituto Rodolfo Kusch". Duración, hasta mayo- 2023.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINIARIOS, JORNADAS

Colque O. M. Participó del Ciclo de Videoconferencias: "Desafíos actuales y prospectiva de la Educación hibrida", en la Universidad Nacional de Jujuy. Organizado por la Subsecretaría de

Educación a Distancia, dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu. Se llevó a cabo durante los meses de Junio y Agosto del 2022.
Colque O. M. Participó con evaluación de la Jornada Pedagógica: "Evaluación Formativa", llevada a cabo durante los meses, Julio-Agosto de 2022, en I.E.S N° 6.017 de Gral. Güemes, provincia de Salta. Ministerio de Educación Cultura, Ciencia y Tecnología.
Colque O. M. Cursó el Seminario: "Gestión y Evaluación de Proyectos Educativos Virtuales". En el Marco de la Diplomatura en Entornos Virtuales para la Enseñanza Superior. Periodo, Octubre a Diciembre 2021. UNJu-Virtual.
Colque O. M. Cursó el Seminario: "Soportes Pedagógicos para la E a D. Curaduría de Contenidos". En el Marco de la Diplomatura en Entornos Virtuales para la Enseñanza Superior. Periodo, de Diciembre 2021 a Febrero 2022. UNJu-Virtual.
Colque O. M. Cursó el Seminario: "Taller de Producción Final". En el Marco de la Diplomatura en Entornos Virtuales para la Enseñanza Superior. Periodo, Diciembre 2021 a Marzo 2022. UNJu-Virtual.
ASISTENCIA A CURSOS Y CURSOS DE POSGRADO
Colque O. M. Realizó el Curso de Posgrado: "Epistemología de las Ciencias Sociales",correspondiente al primer ciclo de la carrera de Posgrado, Doctorado en CienciasSociales. Desde el 23 al 27 de Mayo de 2022. FHyCs. UNJu.Colque O. M. Realizó el Curso de Posgrado: "Sistemas de Ciencia y Tecnología",correspondiente al primer ciclo de la carrera de Posgrado, Doctorado en CienciasSociales. Periodo, 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de Junio de 2022. FHyCs. UNJu.
Colque O. M. Realizó el Curso de Posgrado: "Teoría y Metodología en Trabajo Social ysu Relación con los Desarrollos en Ciencias Sociales", correspondiente al primer ciclo dela carrera de Posgrado, Doctorado en Ciencias Sociales. Periodo del 3 al 6 de Octubre de2022.
Colque O. M. Realizó el Curso: "Formación Universitaria en Derechos Humanosdestinado a docentes y no docentes de la UNJu. Forma parte del programa "Los DerechosHumanos: procesos de formación y curricularización en la universidad" dependiente de laSecretaría de Asuntos Académicos. Periodo, del 16 de Septiembre al 21 de Octubre de2022.
Colque O. M. Realizó el Curso de Posgrado: "Perspectiva Socio Critica de laInvestigación Educativa". Dicho curso es parte del plan de estudio de la carrera dePosgrado Esp. En Investigación Educativa. Periodo, 11, 12,13, 25, 26, 27 de Agosto y 9de Septiembre de 2022. FHyCS. UNJu.
OTRAS ACTIVIDADES
Colque O. M. Parte de la Coordinación y Organización de las "1° Jornadas de Difusión yPromoción de la Oferta Académica, UNJu-Sede Valles, 2023". La actividad consistió enrecorridos por Instituciones Educativas de nivel medio, en diferentes localidades aledañasa la mencionada Sede. Periodo, del 4 al 31 de Octubre de 2022. Secretaría de Asuntos Académicos, UNJu.

**Derecho Aplicado Al Desarrollo**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
Análisis y seguimiento de la política climática subnacional. Mitigación, Adaptación y Marco Jurídico en la provincia de Jujuy entre los años 2010 a 2020. Director Zazzarini, S. B. Integrantes: Alfonso, A. D., Bueno. M y Zapana J. UCSE DASS
PUBLICACIONES
REVISTAS CIENTÍFICAS.
Zazzarini, S. B., Montenegro, M., Romero Yazlle, M. V., Ruiz, P. M., Zapana, J. E., Mendez, F. N., Quiroga, J M. "EL MUNDO NO ESTÁ PREPARADO PARA LA PANDEMIA" 2020 Revista REFLEXIONES, UCSE-DABA (http://www.ucse.edu.ar/wp-content/uploads/2020/11/Revista-Reflexiones-7.pdf)
PRESENTACIONES y ASISTENCIA a CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Atento a la situación pública y notoria con el COVID-19 no se han realizado presentaciones en Congresos, Seminarios y Jornadas. Asimismo, La Cátedra no descarta la posibilidad de realizar presentaciones en futuros congresos bajo la modalidad virtual.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Cejas B, Martínez, B. y Zapana, J. Curso – Taller: Preparando mi primer Examen Final de Abogacía Escribanía dirigido a los alumnos de 1er año de las carreras antes mencionadas. 05 de noviembre de 2021. UCSE-DASS
(https://www.facebook.com/ucsejujuy/photos/a.164174300372835/3024999084290328/)
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Zapana, J. realiza el CURSO DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: “La enseñanza mediada en Entornos Virtuales en la UNJu. Enfoques Organizaciones, Pedagógicos y Tecnológicos “. Res. R. N° 728/20
Zapana J. realiza el CURSO DE POSGRADO: Metodología de Investigación en Cs. Jurídicas. Organizado por la UCSE -SEDE CENTRAL y se desarrollado en los jueves del mes de Octubre (01, 08, 15, 21, 28). Aprobado por Consejo Superior UCSE con Resolución 189/2020.
Pacheco Salcedo, M. y Zapana, J. realizaron el curso de Herramientas de evaluación en EVEA: Evaluación y Certificación curso. UNJu Virtual – FCA y FCE. Septiembre-Octubre (2021)
Zapana J. se encuentra cursando la Diplomatura de Posgrado en Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático dictado en conjunto por la Universidad Nacional de Quilmes-Universidad Nacional de Jujuy y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Septiembre a diciembre de 2021. (finalizado y aprobado)
Pacheco Salcedo, M. se encuentra cursando Maestría en Género y Políticas Públicas dictada por la UNJu en el periodo de agosto a noviembre 2022.
Pacheco Salcedo, M. se encuentra cursando Especialización en Docencia Superior dictada por la UNJu en el periodo de marzo a noviembre 2022.
Pacheco Salcedo, M. se encuentra cursando Especialización en Derecho Penal dictada por la UNJu en el periodo de marzo a diciembre 2022.
Pacheco Salcedo, M. realizo el curso de Diplomatura en Estudio de Genero. Universidad Nacional de Tucumán en el periodo de marzo 2021 a octubre 2021. (finalizado y aprobado)
Pacheco Salcedo, M. realizo el curso de capacitación en LEY MICAELA: Nuevos horizontes y experiencias de formación con perspectiva de género en el periodo de octubre de 2021. (finalizado y aprobado)
Pacheco Salcedo, M. realizo el curso de capacitación en Gestión de Documental Electrónica en el periodo de septiembre de 2021, Gobierno de la Provincia de Jujuy. (finalizado y aprobado)
OTRAS ACTIVIDADES:
En este ítem pueden incluirse todas aquellas actividades que desarrollan los docentes y que no están contempladas en los ítems anteriores.
Zapana, J. 2021 Miembro del Observatorio de Cambio Climático y Transición Sostenible (OCCYTS) - Área de Investigación y Desarrollo Científico DASS-UCSE, a cargo de la Lic. Susana Zazzarini.
Zapana J. 2021 Miembro del equipo editorial de la Revista Digital DIFUSIONES UCSE DASS – Designado por el Consejo del Departamento Académico del DASS, mediante disposición N° 207 del año 2020.
Zapana J. 2021, Charla “INTRODUCCIÓN AL DERECHO” en el marco de las Jornadas pára los estudiantes de las sedes de la FCA UNJu, organizadas por el Centro de Estudiantes FCA, con fecha 15 y 16 de octubre de 2021. Resolución CAFCA N° 404/2021
SERVICIOS:
Zapana, J.; Consultor en Instituto de Seguros de Jujuy. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos y reforma deresoluciones y dictamenes en el Marco de la normativa aplicable al derecho de Salud.
Pacheco Salcedo M. Asesor Juridico en La Secretaria Legal y Tecnica la UNJu. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos y reforma deresoluciones y dictamenes en el Marco de la normativa aplicable al derecho de la Educacion.

**Ecofisiología Animal y Vegetal**
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Elenco y Efectividad de los Polinizadores de Vicia Villosa. Director: Primo Luis.Integrantes: Armella, L; Peña H A y Molina E.Fecha de inicio del Proyecto: 20/08/2022 Entidad que Financia el Proyecto: Sin Financiación.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Peña H A; Curso de Posgrado “Majo de Bosque con Ganadería Integrada” MBGI dictado desde el 26/09/2022 al 30/09/2022.
SERVICIOS:
Peña H A; Consultor y Asesoramiento a Productores de El Talar Caimancito Y Comunidad Aborigen Arete Guazú en el entorno de trabajos realizados como contratista para la Empresa Ledesma S.A.A.I
Dictado de Curso de Conductor Tractorista a Productores de los Perilagos El Carmen del 28/06/2022 al 02/08/2022. Convenio con la Fundación Argeninta y SAFCI.

**Agroecología**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Investigación, extensión y formación en Agroecología. Proyecto acreditado "A" SECTER. Cód.: A/0207. Director: Mag. Ing. Agr. Susana Edit Alvarez. Co-director Mag. Ing. Agr. Bonillo Mario Cesar. Integrantes: Ing. Agr. Abdo G. R, Ing. Agr. Aguado R., Ing. Agr. Agüero J. J., Lic. en Biotecnología Agüero, M. Lic. en Bromatología Catacata A., Mag. Ing. Agr. Chocovar A., Ing. Agr. Colque R., Ing. Agr. Geronazzo A., Lic. Hinojosa, E. G.; Ing. León Ruiz S.; Dra. Rueda, C.; Lic. en Biotecnología Sepulveda M.; Ing. Agr. Sivila N. Período de ejecución: 2020-2023

PUBLICACIONES LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

De Pascuale Bovi, J. A. Cap 10: Fichas Técnicas regionales. Quebrada de Humahuaca-Jujuy. López Bilbao, M. y Frezza, D. comp. 2022. Lechuga. Ediciones INTA, Buenos Aires. 83 p. ISBN 978-987-679-346-9 (digital)

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Ing. Agr. MEDINA D. E., Mg. Ing. Agr. GUZMÁN G. F., Lic. Biol. JULIÁN, R. F.; Ing. Agr. GÓMEZ OMIL A., Ing. Agr. GERONAZZO A. P.; Ing. Agr. DE PASCUALE BOVI, J. A.; Ing. Agr. MEDINA O. D. y Mg. Ing. Agr. ALVAREZ, S. E. Actividad Curricular Complementaria: El agroecosistema y la producción agroecológica en Jujuy: principios y experiencias. Facultad de ciencias agrarias- UNJu. Fecha de inicio 21de octubre, fecha de finalización 25 de noviembre.

De Pascuale Bovi, J. A. Charla sobre Agroecología para alumnos del curso Introducción a la Agronomía. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. 21 de Octubre de 2021.

De Pascuale Bovi, J. A. Charla sobre Agroecología para estudiantes de Ingeniería Agronómica de primer año. Cat. de Introducción a la Agronomía. 1 y 2 de Junio 2022

De Pascuale Bovi, J. A. Las ferias y la Agroecología: Amigas para pensar las maneras de producir y consumir. Rectorado de la UNJu, 11 de Junio de 2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Geronazzo, A. P. Coordinación de la Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria a partir del 5 de julio del 2022. Resol CAFACA N° 382/2022.

Geronazzo, A. P. Dirección de Pasantía con trabajo final de la alumna Benitez, E. I. (A04556), co-dirección Ing. Agr. Aracena, G. Resol. CAFCA N°: 387/2022.

Geronazzo, A.P. Co-dirección de becaria CIN alumna Benitez, E. I. (A04556), dirección Dra. Rueda C. Resolución: P. N° 452/22.

Geronazzo, A. P. Participación en carácter de expositora en la Mesa debate: mujeres en la agronomía, Junto a las Ings. Agrs. Ávalos, L. S. y Paco N. V. 5 de agosto del 2022. Resol. FCA 433/22.

Geronazzo, A. P. Participación del NODO Agroecológico. 20 y 22 de octubre del 2022.

**Zootecnia**

Proyectos de investigación en ejecución:

Circuitos cortos de comercialización en la Agricultura Familiar. Volcán, Quebrada de Humahuaca – Jujuy - Argentina (estudio de Casos). Lamas, H.; Ávila Carrera, N.; Osuna Berraz, M.; Soto, G.; Setti, W.; Navarro, A. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (Secter).

Otras publicaciones técnicas y didácticas:

Setti, W., Zubieta J., Control de Condición corporal (CC) en vientres pre servicio. Rodeo de cría. Boletín informativo AER INTA Perico / OIT Güemes (1 pag).

Setti, W., Zubieta J., Jornada de campo. Visita a establecimiento de ovinos deslanados en el Carmen. Boletín informativo AER INTA Perico / OIT Güemes (1 pag).

Setti, W., Reunión con productores de ovinos y caprinos de San Antonio. Boletín informativo AER INTA Perico / OIT Güemes (1 pag).

Setti, W., Zubieta J,. Taller de diagnóstico de preñez por palpación rectal en bovinos. Boletín informativo AER INTA Perico / OIT Güemes (1 pag).

Setti, W., Introducción a los lenguajes y a las tecnologías digitales. Diplomatura en entornos virtuales para la educación superior.

Setti, W., Zootecnia. Apuntes de Cátedra. Unidad 01. Zootecnia introducción. UNJu virtual (16 pag).

Setti, W., Zootecnia. Apuntes de Cátedra. Unidad 02. Animales domésticos y silvestres. UNJu virtual (15 pag).

Setti, W., Zootecnia. Apuntes de Cátedra. Unidad 03. Biotipos. UNJu virtual (12 pag).

Setti, W., Zootecnia. Apuntes de Cátedra. Unidad 13. Camélidos Sudamericanos. UNJu Virtual (23 pag).
Setti, W., Zootecnia. Apuntes de Cátedra. Unidad 09. Curso de nutrición para bovinos de carne, con programa de formulación de raciones y requerimientos nutricionales (50 pag).
Producción audiovisual de la Cátedra (videos mp4 en aula virtual):
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 01 Introducción a la zootecnia. UNJu virtual. 31 de marzo 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 02. Animales domésticos y silvestres. UNJu virtual. 07 de abril 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 03. Biotipos. UNJu virtual. 21 de abril 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 04. Crecimiento y Desarrollo. Condición Corporal. UNJu virtual. 28 de abril 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 05. Pubertad, manejo de la reproducción y zoonosis. UNJu virtual. 05 de mayo 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 06. Ambiente, adaptación, termorregulación. UNJu virtual. 12 de mayo 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 07. Instalaciones ganaderas. UNJu virtual. 19 de mayo 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 08. Sistemas de producción. UNJu virtual. 26 de mayo 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 09. Alimentación y nutrición. UNJu virtual. 09 de junio 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 10. Genética y heredabilidad. UNJu virtual. 02 de junio 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 11. Etología, bienestar animal. Cultura e identidad productiva. Técnicas y tecnologías. UNJu virtual. 16 de junio 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 12. Avicultura y piscicultura como alternativas de diversificación. UNJu virtual. 23 de junio 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 13. Camélidos sudamericanos. UNJu virtual. 30 de junio 2022.
Setti, W.; Quiroga A., Unidad 14. Proyectos de desarrollo. UNJu virtual. 07 y 14 de julio 2022.
Setti, W., Caracterización de Brechas Tecnológicas en la Educación Superior. Diplomatura en entornos virtuales para la educación superior.
Presentaciones a congresos, seminarios, jornadas:
Asistencia a congresos, seminarios, jornadas:
Setti, W., Aapresid. Ganadería regenerativa (Pablo Borelli), en línea, marzo 2022.
Setti, W., Desafíos actuales y prospectiva de la Educación Híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy, R. N° 1536/22. junio 2022.
Quiroga A.A. Curso de Taxonomía de Garrapatas. Universidad Nacional de Salta. Curso en el marco del IX Congreso Argentino de Parasitología. Salta. 31/V/ 2022
Quiroga A.A 1ª Jornadas Argentinas para la conservación y manejo de los Camélidos Sudamericanos Silvestres. Modalidad Virtual. 4 al 6/X/2022
Cursos, seminarios, conferencias dictadas:
Asistencias a cursos de posgrado:
Setti, W., realizó el curso El diseño del proyecto educativo. Diplomatura en Entornos Virtuales para la Educación Superior, UNJu noviembre 2021.
Setti.W., realizó el curso de Diversidad de lenguajes y tecnologías digitales. Diplomatura en Entornos Virtuales para la Educación Superior, UNJu noviembre 2021.
Setti, W., realizó el curso de Reconfigurando la evaluación. Instrumentos para evaluar procesos. Diplomatura en Entornos Virtuales para la Educación Superior, UNJu noviembre 2021.
Setti, W., realizó el curso de Tecnologías digitales, contexto y nuevas prácticas. Diplomatura en Entornos Virtuales para la Educación Superior, UNJu noviembre 2021.
Setti, W., realizó el curso de Soportes Pedagógicos para la EaD. Curaduría de Contenidos. Diplomatura en Entornos Virtuales para la Educación Superior, UNJu. diciembre 2021.
Quiroga A.A. Epidemiología Veterinaria. Bioestadística Avanzada. IIB - INTECH - Universidad Nacional de San Martín. 25 de agosto al 28 de octubre 2022. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Julio y agosto 2022.
Otras actividades
Setti, W., Profesional de Gestión Externa del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA).
Setti, W., Participante de proyectos Nacionales del INTA (PEI002 Rumiantes Menores y Camélidos).
Setti, W., Quiroga, A., realizaron Taller de selección fenotípica de caprinos, Escuela Agrotécnica de Humahuaca, 02 de junio 2022.

Setti, W., Agente de Proyecto de Grupo de Cambio Rural de productores de ovinos, caprinos y bovinos de la localidad de San Antonio, Jujuy.
Quiroga A.A. Pasantía sobre Taxonomía de Garrapatas. Laboratorio de Inmunología y Parasitología - Instituto de Investigación de la Cadena Láctea (IDICAL, INTA-CONICET) - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)- Estación Experimental Agropecuaria. Rafaela, 5 al 7 de setiembre 2022.
Cronograma de clases efectivamente realizadas y temario desarrollado:
31 de marzo 2022. Unidad 01 (presencial) Introducción a la zootecnia. Zootecnia definición. Relación con otras disciplinas. Etnología, concepto y definición de especie, raza, clasificación de razas, variedad. Categorías de animales según la especie: bovinos, ovinos, caprinos, cerdos y camélidos. Pilares de la producción animal. Regiones zootécnicas de los animales, anatomía topográfica.
07 de abril 2022. Unidad 02 (virtual) Animales domésticos y silvestres. Fauna. Dentición. Domesticación de los animales. Concepto. Cautividad. Amansamiento y domesticación. Condiciones de domesticación. Diferencias entre animal doméstico y silvestre. Importancia de la domesticación en la evolución del hombre y en conservación de las especies. Fauna: definición, importancia, cuidados y sostenibilidad de los sistemas. Edad por cronometría dentaria (bovinos, ovinos/caprinos). Importancia y limitaciones.
21 de abril 2022. Unidad 03 (presencial) Biotipos (bovinos, ovinos, caprinos, camélidos), razas. Biotipo: definición. Biotipos productivos (carne, leche, lana, mixtos: en las diferentes especies). Conformación e identificación de biotipos. Bos Taurus y Bos Indicus. Características y diferencias. Razas lecheras, carniceras y mixtas. Algunos ejemplos en bovinos, ovinos, caprinos, camélidos y porcinos.
28 de abril 2022. Unidad 04 (virtual) Crecimiento y desarrollo. Frame, Condición Corporal. Crecimiento y Desarrollo. Definiciones. Intensidad del crecimiento. Precocidad y velocidad de crecimiento. Factores que inciden en el crecimiento. Métodos para medir y estimar el crecimiento. Escalas de tamaño (frame). Condición Corporal.
05 de mayo 2022. Unidad 05 (presencial) Pubertad y Manejo de la reproducción. Zoonosis. Constantes fisiológicas de los animales de producción (frecuencia respiratoria, cardíaca, movimientos ruminales y temperatura rectal). Desarrollo, pubertad, reproducción, gestación, parto, puerperio y lactación. Clasificación de los ciclos sexuales según las especies (bovinos, ovinos, caprinos, porcinos y camélidos). Algunas zoonosis en producción animal.
12 de mayo 2022. Unidad 06 (virtual) Ambiente, adaptación, termorregulación. Identificación de animales. Adaptación de los animales al ambiente. Fenotipo y genotipo. Zona de confort térmico en las diferentes especies de animales. El ambiente en el sistema de producción. Termorregulación (mecanismos de generación o disipación de calor). Estrés por frío o calor. Sistema de identificación de los animales domésticos (temporales y permanentes: marcas, señales, caravanas, tatuajes, microchips, otros). Usos e importancia.
19 de mayo 2022. Unidad 07 (presencial) Instalaciones ganaderas. Instalaciones ganaderas: ubicaciones, orientaciones, alambrados (tipos), corrales, tranqueras, embudos, mangas, cepo, casilla de operar, balanza, corrales de aparte, cargaderos, bañaderos, bebederos, comederos. Instalaciones para la agricultura familiar. Instalaciones locales: caracterización y descripción (ventajas/desventajas). Aguadas. Necesidades de agua / día según especie.
26 de mayo 2022. Unidad 08 (virtual) Sistemas de producción. Sistema: definición y componentes. (Sub) sistemas de producción animal (extensivos, intensivos, mixtos). Sistemas de cría (objetivo), recría, engorde y/o terminación (objetivo). Manejo del sistema: puntos a considerar (época y duración del servicio, programación para el parto, lactancia y del destete). Curva forrajera.
02 de junio 2022. Unidad 10 (presencial) Selección, genética, heredabilidad y consanguinidad. Mejoramiento genético. Selección de reproductores. Identificación de los objetivos de selección. Caracteres de alta, media y baja heredabilidad. Otros métodos de evaluación de reproductores (prueba de servicio, análisis de semen, etc.). Animales puros de pedigree y puros por cruza. Cruzamientos. Consanguinidad, definición y tipos (estrecha o cerrada; lateral o colateral o en línea). Efectos genéticos y fenotípicos de la consanguinidad.
09 de junio 2022. Unidad 09 (virtual) Alimentación y nutrición. Alimentación: hidratos de carbono, proteínas, grasas, minerales y vitaminas. Procesos de digestibilidad en rumiantes y monogástricos. Estimaciones de consumo diario de alimentos de los animales (verde / materia seca). Valores orientativos de calidad nutricional de gramíneas (en macollaje, emergencia de espigas y espigadas). Determinación de materia verde y/o MS. Estimación de la carga animal y superficie ganadera. Equivalente vaca como unidad de medida.

16 de junio 2022. Unidad 11 (virtual) Etología animal, bienestar animal, índices productivos. Etología de los animales domésticos. Hábitos de consumo de alimentos. Bienestar animal. Concepto y condiciones de bienestar animal. Prácticas locales de producción de animales. Cultura e identidad productiva. Los hábitos y las lógicas y objetivos del campesino y/o productor. Técnicas y tecnologías: diferencias e identificación. Innovaciones en la producción ganadera local. Manejo de planillas de campo y confección de índices productivos (relación macho / hembras; % de preñez, % de parición; registro de pesos; % destete; % señalada). Su importancia económica, productiva y en la planificación para el desarrollo del sistema.
23 de junio 2022. Unidad 12 (virtual) Animales de granja y piscicultura. Definición de avicultura, tipos (tradicional e industrial). Anatomía topográfica de las gallinas. Razas de gallinas. Manejo de pollitos parrilleros. Instalaciones para gallinas. Comederos, bebederos (industriales y de fabricación casera). Camas (tratamiento). Alimentación de las aves. Proceso de faena de pollos. Manejo de ponedoras (cría, recría, postura, 2do ciclo de postura). Nidal. Piscicultura definición y especies comerciales.
30 de junio 2022. Unidad 13 (presencial) Camélidos sudamericanos (domésticos y silvestres). Cronología evolutiva. Taxonomía. Distribución y situación actual. Diferenciación de silvestres de domésticos. Biotipos. Legislación actual. Estudio analítico de distintos modelos de manejos. Usos posibles. Métodos de empadre. Gestación: Parición. Cuidado de las crías. Destete.
07 de julio 2022. Unidad 14 (virtual) Proyecto de desarrollo ganadero. Confección de un proyecto ganadero. Contextualización social, ambiental y económica.
14 de julio 2022. Unidad 14 (presencial) Presentación y defensa de los proyectos de desarrollo por parte de los alumnos.
Asistencia a cursos de perfeccionamiento:
Setti, W., Curso Taller del Programa Cambio Rural. En línea, 13 de abril 2022.
Setti, W., Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27.592). Módulos: Saber ambiental, Economía circular, Cambio climático, Conservación de la biodiversidad y los ecosistemas, Eficiencia energética y energías renovables, El ambiente en el derecho internacional de los derechos humanos, Producción de alimentos y soberanía alimentaria. En línea, agosto 2022.
Servicios:
Setti, W., realizó el Taller sobre el alcance y posibilidades locales, para acceder al Programa Cambio Rural. Reunión informativa en la zona del Perilago de Jujuy, abril 2022.
Setti, W., realizó el Taller de diagnóstico de preñez mediante palpación rectal en bovinos. Rodeo de cría, Juan Galán, Jujuy, agosto 2022.
Quiroga A., Setti, W., Participantes de la campaña de vacunación antirrábica gratuita, organizada por la Dirección de Zoonosis de la Provincia de Jujuy (septiembre 2022).
Setti, W., Asistencia técnica en establecimientos productivos: sistemas de cría bovina, ciclo ovino completo, tambo caprino, caprinos para carne.
Setti, W., Asesor de grupos de Cambio Rural de bovinos de la zona de San Antonio y del Perilago de El Carmen, Jujuy.

**Técnicas Agrícolas**

Dictado de Asignaturas:
Benítez Ahrendts, H. F. Primer cuatrimestre 2022: Técnicas Agrícolas, asignatura del 3° año, carrera: Licenciatura en Desarrollo Rural, Expansión Académica Humahuaca.
Benítez Ahrendts, H. F. Primer cuatrimestre 2022: Principios de Desarrollo Rural, asignatura del 1° año, carrera: Licenciatura en Desarrollo Rural, Expansión Académica Humahuaca.
Benítez Ahrendts, H. F., JTP, Modulo II, Carrera Ingeniería Agronómica, Expansión Académica San Pedro. FCA-UNJu.
Castro Rojas, M.J. Primer cuatrimestre 2022: Técnicas Agrícolas, asignatura del 3° año, carrera: Licenciatura en Desarrollo Rural, Expansión Académica Humahuaca.
Benítez Ahrendts H. F Cursillo de Ambientación 2022.
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Benítez Ahrendts H. F. La Metacognición como Proceso de Enseñanza y Aprendizaje en Genética. Una propuesta para su implementación. Facultad De Ciencias Agrarias - UNJu.
Benítez Ahrendts H. F. Validación de un instrumento sobre la Metacognición, para estudiantes de diferentes Sedes pertenecientes a la FCA-UNJu: Una Propuesta para su implementación.
Castro Rojas, M.J. Reconstruyendo saberes ancestrales de la Quebrada: Plantas medicinales y quinoa – Director: Rivera Funes, M. C.; Codirector: Singh, G. C. Integrantes: Barrios, R. P.; Castro Rojas, M. J.; 2021. Instituto Rodolfo Kusch. Res.C.S.N°0195-21
ACTIVIDADES DE EXTENSION

Benítez Ahrendts, H.F. Proyecto de vinculación productiva de forrajeras cultivadas en la Quebrada de Humahuaca denominada Cultivo de alfalfa para henificación con manejo en transición hacia una producción agroecológica cuyos precedentes obran en Expediente F-200-3797/2022. Resolución FCA N° 717/2022.
Castro Rojas, M. J; Singh, G. C. Taller “Plantas Aromáticas y Medicinales” 4°, 5° y 7°grado de la escuela N ° 202 General Enrique Mosconi - Localidad Yuto – Departamento Ledesma – Jujuy. 14 de junio de 2022.
ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO, SEMINARIOS Y JORNADA
Benítez Ahrendts, H.F. Curso: Oportunidades del Manejo Nutricional en Maíz bajo riego para no limitar rendimientos, 10 de noviembre 2021.
Benítez Ahrendts, H.F. Curso: Ácidos Húmicos y Fúlvicos: Importancia y Recomendaciones para su uso en Fertirriego, Organiza Kilimo, Academia de Riego, 16 de Noviembre 2021.
Benítez Ahrendts, H.F. Curso: Como Manejar el Riego en Arándanos Jóvenes, Aspectos claves para un correcto establecimiento, Organiza Kilimo, Academia de Riego, 9 de Noviembre 2021.
Benítez Ahrendts, H.F. Curso: Estrategias para un manejo sostenible de recursos hídricos, Gestión de umbrales de riego en frutales. Organiza Kilimo, Academia de riego. 11 de noviembre 2021.
Benitez Ahrendts, H.F. Formación Universitaria en Derechos Humanos (1° cohorte), forma parte del programa “Los derechos humanos: Proceso de curricularización en la universidad .carga horaria 60hs, Red interuniversitaria de derechos humanos (RIDDHH) del consejo interuniversitario nacional (CIU) de acuerdo al plenario N°1169/22.
Benitez Ahrendts, H.F. Seminario online Aforo en sistemas de riego por goteo: procedimiento y análisis, dictado el día 01/12/2021, por la Academia de riego Kilimo duración 1 hora.
Castro Rojas, M. J. Curso de posgrado “La comunicación científica escrita”. Facultad de Agronomía y Zootecnia. Universidad Nacional de Tucumán. 18 al 22 de abril 2022.
Castro Rojas, M. J. “Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy”- Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu- Universidad Nacional de Jujuy. R. N° 1536/22. Junio, Julio y agosto del 2022.
Castro Rojas, M. J. “Diplomatura Universitaria Superior en Escritura de Textos Académicos y Científicos”. Escuela de Posgrado. Departamento Académico Ciencias Humanas y de la Educación. UNLaR. Junio 2022 – en curso
Castro Rojas, M. J. Curso de posgrado “Fitopatometría con R”. INTA Balcarce. 1 al 18 de agosto 2022.
Castro Rojas, M. J. Curso de posgrado “Virología”. Instituto de Patología Vegetal Ing. Agr. Sergio Fernando Nome. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. 16 al 20 de agosto 2022.
Castro Rojas, M. J. Curso de posgrado “Herramientas de Biología Molecular”. INIBIBB-Universidad Nacional del Sur. Septiembre 2022 - en curso.
Castro Rojas, M. J. “Formación Universitaria en Derechos Humanos”. Programa "Los derechos Humanos: procesos de formación y curricularización en la universidad" dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos. UNJu. - en curso.

**Sanidad Agropecuaria**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
“Estudio de las interacciones en sistemas agrícolas locales afectados por patosistemas recurrentes”. Directora: Bejarano Noemí del Valle; Catacata J.; Sivila N. F.; Cerrudo M.R.; Castro Y. M. 2020. Secretaria de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
“Desarrollo participativo con productores florícolas de la Quebrada de Humahuaca para la elaboración de una guía de diagnóstico y tratamiento de enfermedades de flores de corte y revalorización de saberes ancestrales de antiguos productos naturales usados para su control”. Directora; Cerrudo Mariel Rocío. Agüero J. J.; Bejarano N. del V.; Castro Y. M.; Vilca S. T. Burgos C. R.; Aguilar F. N.; Puca Saavedra C. 2021. SeCTER- Instituto de Investigaciones sobre la Naturaleza y la Sociedad “Rodolfo Kusch”, dependiente de la Universidad Nacional de Jujuy.
“Análisis comparativo de diferentes regiones de la provincia de Jujuy, de problemáticas ambientales asociadas al uso de agroquímicos, mediante la utilización de bioindicadores”. Director: Carrizo Villoldo Alfonso Emanuel. Carrizo C. B.; Puca Saavedra C. F.; Salinas E. R.;

Rivera Funes M. del C. Castro Y. M. UNJu. 2021. SeCTER- Instituto de Investigaciones sobre la Naturaleza y la Sociedad “Rodolfo Kusch”, dependiente de la Universidad Nacional de Jujuy.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Castro Y. M. “Pandemia y TIC, nuevos desafíos, nuevas oportunidades”. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 4 de noviembre de 2021.

Castro Y. M. “Resiliencia”. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 25 de noviembre 2021.

Castro Y. M. I Jornadas de Investigación en Nutrición: “Hacia un abordaje integral de la alimentación y la salud”. Universidad Católica de Santiago del Estero. San Salvador de Jujuy. 10 de diciembre 2021.

Castro Y. M. “Radar Ovino: Indicadores de desempeño para la actividad ovina”. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. 26 de agosto de 2022.

Castro Y. M. “Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy”. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. De junio, julio y agosto de 2022.

Castro Y. M. “Neuroemociones en el Emprendimiento Profesional II”. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 22 de septiembre de 2022.

Cazón L. D. A. Conferencia Virtual “Matemagia y comunicación pública de la ciencia”. Universidad Católica de Salta. Salta. 02 de noviembre de 2021.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Castro Y. M. Divulgación de carreras de la Facultad de Ciencias Agrarias en la instancia regional Nodo Valle - Feria Provincial de Educación, Arte, Ciencia y Tecnología 2022 (FPEACyT). San Salvador de Jujuy. 28 de octubre de 2022.

Cazón L. D. A. Curso de QGIS Integral, Análisis de Datos Espaciales. Centro Redes. Córdoba. Del 18 de octubre al 31 de octubre de 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Castro Y. M. “Toxicidad de productos naturales vegetales”. Facultad de Ciencias Naturales e IML. Universidad Nacional de Tucumán. 4 de noviembre al 2 de diciembre de 2021.

Castro Y. M. Especialización en Docencia Superior - “Módulo N° 3: Organización institucional y acreditación universitaria”. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 1, 8, 22 y 29 de abril de 2022.

Castro Y. M. Especialización en Docencia Superior - “Módulo N° 7: Enseñanza en el nivel superior”. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales – Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 6,13, 20 y 27 de mayo de 2022.

Castro Y. M. Especialización en Docencia Superior- “Módulo N° 13: La evaluación por áreas”. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales -Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 3, 10, 24 de junio y 1 de julio de 2022.

Castro Y. M. Especialización en Docencia Superior - “Módulo N° 15: Educación semipresencial y a distancia”. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales -Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 21 y 28 de octubre de 2022.

Castro Y. M. “Manejo Integrado de Enfermedades”. Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. 13 y 14 de mayo de 2022.

Castro Y. M. “Economía y Ambiente. Herramientas teóricas y problemáticas regionales”. Facultad de Ciencias Agraria. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 3, 10, 24 de junio y 1 de julio de 2022.

Castro Y. M. “Vitivinicultura y Enología en Jujuy”. Facultad de Ciencias Agraria. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 3, 4 y 5 de octubre de 2022.

Castro Y. M. “Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como apoyo para disciplinas afines”. Facultad de Ciencias Agraria. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 21 de septiembre al 1 de octubre de 2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Castro Y. M. 2022. Directora del Proyecto SEU “El rol de los estudiantes de una escuela rural de la localidad de Puesto de Marqués frente al manejo de residuos sólidos urbanos en tiempos de pandemia”. Facultad de Ciencias Agraria – Universidad Nacional de Jujuy.

Castro Y. M. 2022. Docente integrante del Proyecto SEU “Caracterización y uso de guanos de pollo como práctica de mejora de materia orgánica en suelos hortícolas de la Quebrada”. Director: Guzmán, Diego Andrés. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy.

Castro Y. M. 2022. Docente integrante del Proyecto “Divulgación y promoción de las carreras de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNJu”. Directora: Ruiz Gisela. Secretaria de Bienestar Universitario- Universidad Nacional de Jujuy.
Castro Y. M. 2022-2023. Docente integrante de la Comisión de Seguimiento de la Licenciatura en Desarrollo Rural de la Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional de Jujuy.
Castro Y. M. 2022- 2023. Docente integrante del Proyecto SEU “El árbol, concientización de los servicios ecosistémicos que brinda”. Directora: Bejarano Noemí del Valle. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy.
SERVICIOS:
Cazón, L. D. A. Asesoramiento técnico a la Dirección de Ambiente del Municipio de Monterrico, Jujuy.
Castro Y. M. Asesoramiento técnico en huerta agroecológica en la Escuela Primaria de la localidad de Puesto de Marqués. Cochinoca Jujuy. 2022.

**Epistemología Y Metodología De La Ciencia**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Programa de Tenencia responsable de mascotas- transmisión de patógenos y enfermedades entre animales domésticos y silvestres, Coordinador general: Huaranca, J.C.- Coordinadora de campo en Argentina: Tellaeche, C.G.2021. Financiador: Wildlife Conservation Network.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA EN EJECUCIÓN
Reivindicación de los bienes y servicios ecosistémicos del balneario municipal: sostenibilidad ecológica, social y ambiental para un turismo inclusivo. Rol desempeñado en el proyecto: Investigador y profesional responsable (muestreo, análisis de datos y redacción de publicaciones). Institución ejecutora: Secretaría de Turismo, Municipalidad de El Carmen, Septiembre 2021-Actualidad.
PUBLICACIONES DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN LIBROS Y REVISTAS DE ALTO IMPACTO:
Reppucci, J.I.; Tellaeche, C.G.; Banchig, A.L.; García Loyola, E.; Harvey,E.; y Lacey, E.A. 2022.Primer registro de cururos Spalacopus cyanus, (Rodentia: Octodontidae) en la nueva área protegida Estancia Los Manantiales, San Juan, Argentina. Notas sobre Mamíferos Sudamericanos vol. 4. e-ISSN: 2618-4788. https://doi.org/10.31687/SaremNMS22.9.2
Zapararte, M.B.; Napolitano, C.; Sapaj-Aguilera, M.; Dinges, T.; Kenrick, C.; Llerena-Reátegui, G.; Tellaeche, C.G.; Palacios, R. New Records of the Andean Cat (Leopardus jacobita) in the Central Andes of Chile: Filling Gaps in the Distribution Range through Private-Social Partnerships. 2022. Animals . 12(5) ISSN: 20762615. https://doi.org/10.3390/ani12050639
CAPÍTULOS DE LIBROS ACEPTADOS PARA SU PUBLICACIÓN
Tellaeche, C.G. 2022. Colaboradora En: Malizia LR, Reid Rata Y, Bergesio L, Le Ster A y Morales M. (Eds.). Guía de Áreas Protegidas de la Provincia de Jujuy. Segunda Edición. Ediciones del Subtrópico, FPY. 270 pp. ISBN 978-987- 23533-6-0.
OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS
Participación en Congresos, Jornadas, Seminarios, Simposios y otros eventos científicos
Cursos, seminarios, conferencias dictados:
Actuaciones en sociedades científicas y eventos científicos
de Bustos, S., Reppucci, J.I., Trucco C.,Coca M., Ramón M., Saravia M., Nicolossi G., Bracamonte C., Biancucci L., Tellaeche C.G. Densidad del yaguareté en el sur del Corredor Calilegua - Baritú, en las Yungas argentinas. JAM iguazu XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología - Puerto Iguazú, Misiones (Argentina) 7 al 11 de noviembre de 2022.Oral.
Extensión y/o transferencia
Asistencia a Cursos
Cursos de Capacitación
Formación universitaria en Derechos Humanos. Programa "Los derechos Humanos : procesos de formación y curricularización en la universidad". Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu. Septiembre 2022 - Actualidad.
Ley Micalela UNJu. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. Noviembre y Diciembre 2021.
Cursos de Posgrado
"Caminos del saber, el conservar y el hacer. Naturaleza y sociedad en las ciencias sociales". Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Uncuyo. 28 al 30 de septiembre y 12 al 14 de octubre del 2022.

Tellaeche.C.G. realiza el curso de posgrado**: "**DIPLOMATURA EN ENTORNOS VIRTUALES PARA LA ENSEÑANZA SUPERIOR**"**, Res. R. N° 0534/21. Modalidad Virtual. Agosto 2021-Marzo 2022.

Cursos de especialización

Conferencias Impartidas

Tellaeche, C.G. Docente expositor - Curso de postgrado: Dinámica Natural y Ambiental de los Andes centrales de Sudamérica. Perteneciente al Ciclo Estructurado del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales (DoCNA). Facultad de Ciencias Agrarias, San Salvador de Jujuy,17 al 21 de octubre 2022. Resolución CAFCA N° 603/2022.

Docencia de Grado

Profesor Adjunto. Botánica Sistemática. Carrera Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy-Expansión Académica San pedro (UNJu-EASP). 2$^{do}$ cuatrimestre.

Profesor Adjunto. Epistemología y Metodología de la investigación. Licenciatura en Gestión Ambiental. Universidad Nacional de Jujuy-Expansión Académica Humahuaca (UNJu-EAHU). 2$^{do}$ cuatrimestre.

Docencia de Postgrado

Profesor responsable. Seminario N° 7: Medio Ambiente. Especialización en Salud Pública con mención en atención primaria de la salud. Facultad de Ciencias de la Salud. Secretaría de Postgrado. Universidad Nacional de Salta (UNSa), Salta Capital (Argentina). Diciembre 2021-Febrero del 2022.

Integrante del grupo de trabajo. Reserva Ecológica "PEÑARANDA DE BRACAMONTE" designada por Resolución R N° 0992/21 de fecha 08 de Junio de 2021. Diciembre 2021 – actualidad.

Consejero del Claustro Docente. Comisión de Docencia e Investigación. Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias. Octubre 2022-Actualidad.

Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy-Expansión Académica San Pedro (FCA y EASP-UNJu). 7 Junio 2022-Actualidad

Otros

Tellaeche, C.G.; Coordinadora de campo en Argentina: "Programa CATCrafts", alternativas económicas para comunidades rurales, utilizando descarte de lana de llama, como parte de un programa de conservación de la vida silvestre en la región de Puna y altos Andes en la Provincia de Jujuy. Alianza Gato Andino.

**Administración De Emprendimientos De Agricultura Familiar**

El presente informe se presenta como una breve síntesis de los hechos más relevantes de lo acontecido en el marco de la Cátedra responsable del dictado de la asignatura "Administración de Emprendimientos de la Agricultura Familiar", de la Licenciatura en Desarrollo de Rural, con Sede en la Ciudad de Humahuaca, correspondiente al año 2022.

La Catedra mencionada, cuenta con un equipo docente conformado por el M.V Damián Lisandro Alcoba, como Profesor Adjunto con Dedicación Simple y el Ing. Agr. Juan Alfonso Quiroga Roger, como Jefe de Trabajos Prácticos, con igual dedicación. El período informado, estuvo signado principalmente por una etapa de ajustes a la planificación general de la asignatura, revisión y correcciones del material bibliográfico, fichas de cátedra y presentaciones.

En otro orden, corresponde destacar que se realizó el dictado de la asignatura con clases presenciales realizando la mayoría de las mismas con esta modalidad. Aspecto que reviste una especial mejora de los procesos de enseñanza aprendizaje.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS:

1- PARTICIPACIÓN EN REUNIONES DE COORDINACIÓN:

Participación en reunión informativa de Secretaría Académica acerca de la Carrera Licenciatura en Desarrollo Rural. Organización de las asignaturas; aspectos a tener en cuenta para la planificación; aspectos administrativos y modalidad en contexto de pospandemia, correspondiente al 2ª cuatrimestre del año en curso.

2- ACTIVIDADES DE PLANIFICACIÓN:

Se generaron las acciones necesarias para cumplimentar con la aprobación de la Planificación de Cátedra y Programa Analítico de la Asignatura "Administración de Emprendimientos de la Agricultura Familiar" que se dicta en el tercer año de la Carrera Licenciatura en Desarrollo Rural. Resolución CAFCA N° 778.2021.

Se realizaron los ajustes del Aula Virtual de la Asignatura, y puesta en funcionamiento de la misma, incorporando: Programa analítico, fichas de cátedra, bibliografía, audiovisuales, etc. https://virtual.unju.edu.ar/course/view.php?id=2110.
3-DESARROLLO DEL CURSO DE LA ASIGNATURA "ADMINISTRACIÓN DE EMPRENDIMIENTOS DE LA AGRICULTURA FAMILIAR".
Se desarrolló en tiempo y forma el dictado de la Asignatura, durante el 2ª cuatrimestres del corriente año, de acuerdo a lo presentado en la Planificación correspondiente. Del cursado participaron 2 estudiantes resultando una alumna con acreditación por promoción y la otra quedando en condición de libre, debido a no presentarse a los exámenes parciales.
En el periodo en curso se participó en las mesas de examen correspondientes, con la presentación de un alumno en condición de alumno regular, quien accedió a la aprobación de la materia.
Todo el cursado, se acompañó de las clases de consulta las cuales fueron relativamente aprovechadas en momentos de parciales y presentación de prácticos.
4- TRABAJOS PRÁCTICOS:
Durante el periodo informado se implementó una nueva modalidad de trabajo práctico realizando un ejercicio de administración desde las primeras clases culminando con la finalización del curso de la asignatura. La modalidad resultó de una valoración importante por parte del equipo de cátedra como de las estudiantes.
Trabajo de Campo: Se realizó un trabajo de campo que consistió en la visita al mercado de abasto de la Ciudad de San Salvador de Jujuy. Durante el mismo, se trabajó en la observación y reconocimiento de los procesos comerciales, agentes económico y mercados, lográndose un gran interés de las alumnas y pudiendo movilizar los conceptos y procedimientos abordados en el dictado de materia.

**Desarrollo Territorial**

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Cartagena, Rita. 05 de mayo de 2022, videoconferencia Seminario "Medición y seguimiento de la agricultura sostenible", en el marco de las actividades del Máster Internacional en Tecnología de los Alimentos (convenio de cooperación Universidad de Parma y Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires) y el Parque Científico y Tecnológico de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
Cartagena, Rita. 26 de mayo de 2022, curso de autoaprendizaje online. "Herramienta de evaluación de desempeño agroecológico (TAPE)". FAO.
Cartagena, Rita; 2020 en adelante. Formador de formadores en Buenas Prácticas Agrícolas. SENASA
Sardina Aragón, Julio Alejandro. "Herramientas para la comercialización de semillas de la agricultura familiar, campesina e indigena" realizado del 08/07/2021 al 02/09/2021.
Sardina Aragón, Julio Alejandro. 03/11/2021. curso de autoaprendizaje online. "Obras de conservación de suelos y agua". FAO
OTRAS ACTIVIDADES
Cartagena, Rita; 2022.Participación con estudiantes en actividades que hacen a la ejecución de proyectos en comunidades originarias del territorio. Visita a la comunidad de Casti y Yavi.
Cartagena, Rita; 2022.Asesoramiento técnico a la comunidad de La Falda (Yavi) para la instalación de riego por goteo y poda de árboles frutales, trabajo en conjunto con estudiantes de la Escuela Provincial Agro técnica de Yavi.
Sardina Aragón, Julio A.; 2022. Actividad de los estudiantes en la EEA INTA Abra Pampa. La misma busca la vinculación con instituciones que son fuente de información para proponer acciones de desarrollo en el territorio. También se participó de actividades que se realizan en la misma institución, como el chaccu y esquila de vicuñas.
Sardina Aragón, Julio A.; 2022. Acompañamiento a las Comunidades Andinas Manejadoras de Vicuñas - CAMVi con el diseño y organización de los Chaccus de vicuñas en distintas localidades de la Puna jujeña.

**Cultivos Andinos**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADO.
Análisis de hongos micorrícicos orbuculares (y abundancia de Eubacterias) en suelos bajo cultivos andinos con manejo sustentable y prístino del Altiplano jujeño. Fernanda Covacevich (1,2*), Keren Hernández Guijarro (1), Darío C. Castro (3)
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Producción de semilla de calidad para el desarrollo de la papa andina en la puna jujeñas crudas y cosidas expuestas a riego con aguas arsenicales y la variación de la composición de antioxidantes. Directora: Natalia Avilas Carreras Escalera Adriana.
Choque Daniela.; Espada Patricia.; Alustiza Mariza.; Peñaloza Reinaga.; Castro Dario.; Rugiere María.; Weirna Norma. Olmos Valentina.; Avilas Carrea Natalia. Fecha de iniciación 01/01/2020 y de culminación 31/12/2023
Participante en el proyecto Mejoramiento genético de especies hortícolas de uso semiextensivo: Papa y Batata 2019-PE-E6-I509-Participante en el proyecto de Mejoramiento genético y desarrollo de ideo tipos de cultivosindustriales (CI) caña, maní, yerba y tabaco 2019-PE-E6-I516-Ejecución del proyecto COFECYT. Producción de semillas de calidad para el desarrollo de la papa andina en la puna.2021. Director del Proyecto
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS Castro Dario Carlos; asiste a jornada de "Tecnologías y Buenas Prácticas Agrícolas para los sistemas productivos tabacaleros y hortícolas de Salta y Jujuy " INTA EEA Salta (Ruta Nac. N° 68 – Km 172).Viernes 20 de mayo de 2022.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Aguirre L .B ; asiste a jornada de "Tecnologías y Buenas Prácticas Agrícolas para los sistemasproductivos tabacaleros y hortícolas de Salta y Jujuy "INTA EEA Salta (Ruta Nac. N° 68 – Km 172).Viernes 20 de mayo de 2022.
Aguirre L.B. asistente a charla "Formulaciones y su incidencia en la calidad de aplicaciones – Drench y foliar.Disertantes: Ing. Agr. Sergio Rodríguez Técnico de CTJ- Ing. Agr. Emanuel Gómez Bedogni – esp.Agrospray.Monterrico – Jujuy.Miércoles 26 de octubre 2022

**LICENCIATURA EN GESTIÓN AMBIENTAL – LOCALIZACIÓN HUMAHUACA-ABRA PAMPA**

**Introducción A La Gestión Ambiental**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Efecto in vitro de los plaguicidas (carbofuran y clorpirifós) en Trichoderma sp. aislada de un suelo de la quebrada de Jujuy, y estudio de la degradación del agroquímico. Directora: Alejandra Eunice Romero. 2020-2022, PROYECTO SECTER-UNJu-FCA. TIPO B.
Degradación del plaguicida clorpirifós por medio de rizobacterias autoctonas y un extracto bioactivo aislado de hojas de frutilla". Director: Dr. Javier Maldonado. Co-dirección: Dr. Luciano M. Yañez. 2020-2022, PROYECTO SECTER-UNJu-FCA. TIPO B. Código; A/B082
PROYECTO DE EXTENSIÓN
Tratamiento de aguas residuales contaminadas con agroquímicos utilizando camas o mesas biológicas como herramientas de sustentabilidad ambiental. Dirección: YAÑEZ, LUCIANO MATIAS, 05/2022 - 05/2023. Ejecutado en: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU); MINISTERIO DE EDUCACION. Financiado por: SECRETARIA DE POLITICAS UNIVERSITARIAS (SPU); MINISTERIO DE EDUCACION.
PUBLICACION EN REVISTA CIENTÍFICA
Yañez, L.M.; Alfaro, J.A.; Avila Carreras, N.M.E.; Bovi Mitre, G. (2022). Effect of llama (Lama glama) manure and Trichoderma strain T1R3 on arsenic uptake by Swiss chard and broad bean crops. Research Square Company.
Romero A.; Yañez, L.M.; Maldonado M.J.; Choque D.A; Avila Carrera N. (2021). Biodegradación de carbofuran por una cepa de Trichoderma sp. autóctona y su potencial uso para la biorremediación de suelos contaminados. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias.14:18–27.
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL. Becario/a: Cruz, Florencia – FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. 2022 – 2023.
Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL. Becario/a: Benitez, Cristian Gonzalo - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. 2021 – 2022.
Dirección de Tesina o trabajo final de Grado. Tesista: Benitez, Cristian Gonzalo, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. 2021 – 2022.
Co-dirección de Tesis de Doctorado. Tesista: Romero, Alejandra Eunice - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS; UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY. 2021 – 2023.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Yañez L.M; Alfaro J.A; Iriarte N.A.; Villarroel M.V.; Cruz F.R; Tongnon N.C; Heit C.I.; Filippone M.P. Degradación del insecticida clorpirifós por rizobacterias autóctonas y un extracto bioactivo de frutilla (Fragaria L.). XXXIX Jornadas interdisciplinarias d toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. 21 al 23 de septiembre de 2022.
Cruz F.R.; Carrizo, F.G.A.; Ávila Carreras N.; Maldonado M.J.; Yañez L.M.; Tongnon N.; Heit C.; Romero A.E. Efecto del plaguicida comercial clorpirifós sobre una especie del genero Trichoderma. XXXIX Jornadas interdisciplinarias d toxicología. Asociación Toxicológica Argentina. 21 al 23 de septiembre de 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS
2022. "Bioeconomía. Curso Modular. Bioinsumos de uso agropecuario. Edición I". MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION (MINCYT) Entre 25 Y 50 horas
2022. "Camas Biológicas ". CROPLIFE LATIN AMERICA Entre 25 Y 50 horas
2021. Curso "Monitoreo de efluentes y cuerpo de agua. Aspectos básicos para asegurar la validez, integridad y representatividad de muestras de efluentes y cuerpos de aguas". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI). Hasta 24 horas
2021. Curso "Huellas ambientales, análisis de ciclo de vida y comunicación ambiental". INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL (INTI). Hasta 24 horas

**Matemática**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Proyecto SECTER “A” A/0207. “Investigación, extensión y formación en agroecología”. Director: Mg. Ing. Agr. Susana Alvarez, Co-Director: Mg. Ing. Agr. Mario Bonillo. Integrantes: Abdo, Guadalupe Rosa del Carmen, Aguado Rodolfo, Agüero Juan José, Agüero, Mirta, Bonillo, Germán Agustín; Castro, Cristina Noelia; Catacata Analía; Cruz Elías; Colque Raúl; Geronazzo Antonela; Hinojosa, Edgardo G.; Leaño Marta Celia; León Ruiz Sebastián; López, Macarena Indira; Rivera Adela del Milagro; Rojas, Ana Margarita; Rueda, María Cristina; Saiquita Paola; Sivila Nancy; Schimpf, Jorge; Sepulveda Milena; Toconas Paul José Antonio.
Degradación del plaguicida clorpirifos por medio de rizobacterias autoctonas y un extracto bioactivo aislado de hojas de frutilla. Maldonado, M. J.; Romero, A. E.; Yañez, L. M.; Filippone, M. P.; Heit C. I.; Alfaro J. A.; Hinojosa, E. G; Santucho R. K.; Pretel P. N.; Campero J. G. Fecha de inicio el proyecto: 01-01-2020. SECTER UNJu.
Importancia de la recaptación de serotonina neuronal en la interacción sueño-metabolismo de pacientes diabéticos. Director: Dr. Borsetti, H. M. Co-Director: Andrade. A. Integrantes: Bianco Sadir, G.; Cata Sanchez B. A.; Fernandez, L.; Figueroa, M. I.; Fumagalli, E.; Hernandez de Borsetti, N.; Vilte, J. Reader, M. M. Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales, Universidad Nacional de Jujuy. SeCTER, Código G/B005.
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Hinojosa. E. G. 2021. Guía de Trabajos Prácticos de Matemática. Facultad de Ciencias Agrarias, Sede Humahuaca – Abra pampa – UNJu.
Reader, M.M 2022. Diseño y armado de guía didáctica de Matemáticas primera etapa para alumnos de la Lic. en Gestión Ambiental. Facultad de Ciencias Agrarias, Sede Humahuaca – Abra pampa – UNJu.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Hinojosa. E. G. Actividades por el día del Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias – Sede San Pedro. S. S. de Jujuy. 10/VIII/2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Reader, M. M. Mesa regional de encuentros de Escuelas secundarias con orientación en Robótica y programación. 6,13 y 27/09/2022. Conectar Lab Jujuy.
Reader, M. M. Charla “Me recibi y ahora que” 50° aniversario de la FCA – UNJu 24/05/2022.
Reader, M. M. Taller “Proyectos Transmedia” para docentes de nivel secundario. 20 y 21/10/2022. Conectar Lab. Jujuy- Educ. ar. S.E. - Ministerio de Educación de Jujuy.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Hinojosa E: G; realiza el Curso de posgrado “Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica”. Secretaria Ciencia y Técnica y Posgrado. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy: 17 al 21 de octubre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Hinojosa, E. G. 2021. Los SIG y su aplicación en las Ciencias Agrarias y Naturales. Universidad Nacional de Jujuy.
Reader, M.M. 2021 Curso QGIS Universidad Nacional de Jujuy. Cursado Virtual- Presencial.

Hinojosa, E. G. 2021. Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente". FEDUN y UTDUJ.
Hinojosa, E. G. 2021. Curso virtual en Nociones de Software Estadísticos. Universidad Nacional de Jujuy.
Hinojosa E. G. 2021. Incorporación de Becario CONICET–APN. Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Directora: Dra. Andrea Toledo UNLP. Codirectora: Dra. Noemi Bejarano. FCA – Unju. Catedra de Fitopatología.
Reader, M.M. 2022 Organización y coordinador jurisdiccional de la Feria provincial de Educación, Arte, Ciencia y Tecnología de la provincia de Jujuy. Ministerio de Educación de la provincia.
Reader, M.M. 2022. Participación en el Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy (Resolución R. N° 1536/22), organizado por el Subsecretaría de Educación a Distancia dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu.
SERVICIOS:
Hinojosa E: G. Informes de flora y fauna para consultora ambiental Del Trópico. Diciembre 2021. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos mineros en la Provincia de Jujuy.
Hinojosa E: G. Informes de flora y fauna para consultora ambiental Del Trópico. Mayo 2022. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos mineros en la Provincia de Jujuy.
Hinojosa E: G. Informes de flora y fauna para consultora ambiental Del Trópico. Setiembre 2022. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos mineros en la Provincia de Jujuy.
Reader, M. M. Informes de flora y fauna para consultora ambiental Del Trópico. Setiembre 2022. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos mineros en la Provincia de Jujuy.

**Física y Química Del Ambiente**
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS:
"Las dificultades de aprendizaje de los alumnos de la Licenciatura en Ciencias Biológicas en la asignatura de Física como insumo para el desarrollo de estrategias de enseñanza y de aprendizaje". Proyecto tipo B-Código: A/B 063. Director: Ing. Madregal, Sergio. 2018-2019. Integrantes: Huarachi, Sergio; Zelaya, Alejandro. SECTER.
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION:
El Aula invertida como metodología de Enseñanza y de Aprendizaje en las clases de Dinámica e Hidrostática de la Asignatura Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la UNJu. Una primera Aproximación. Proyecto tipo B-Código: A/B 089. Director: Ing. Madregal, Sergio. 2019-2022. Integrantes: Huarachi, Sergio; Zelaya, Alejandro. SECTER.
Estudio de ríos andinos de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy- Argentina) desde un enfoque ecológico multidisciplinar. Proyecto Instituto Rodolfo Kusch. Directora: Dra. Gómez, Graciela. 2021-2023. Integrantes: Huarachi, Sergio; Gómez, María; Torrejón, Elena.
OTRAS PUBLICACIONES TECNICAS O DIDACTICAS
Cátedra de Química General e Inorgánica (Sede San Salvador, Sede San Pedro) Cátedra de Elementos de Química (Sede San Pedro), Cátedra de Física y Química del Ambiente (Sede Humahuaca). 2022. Química. Guía de Nivelación Teórico Práctico. 2022. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.
Huarachi, S.; Fierro, P. Guía de Trabajos Prácticos de Física y Química del Ambiente. Lic. en Gestión Ambiental. 2022. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Madregal, S.; Huarachi, S; Ledesma, C.; Montero, M. 2021. La implementación del Aula invertida en las clases de Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas Actividades preparatorias. I Jornadas pedagógicas innovadoras en aulas de la FCA-UNJu.
Madregal, S.; Huarachi, S; Ledesma, C.; Montero, M. Zelaya. 2021. La metodología del Aula invertida en clases de Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Primera experiencia. VIII Jornadas de innovación educativa de la FI-UNJu.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIA DICTADAS
Huarachi Sergio Disertante, Curso de Posgrado "Vitivinicultura y Enología en Jujuy". Facultad de Ciencias Agrarias -UNJu, realizado del 03 al 05 de Octubre del 2022.
Cruz, D., Cabrera C., y Toconás, P. Sistemas de Información Geográfica – Usos y Análisis de Datos Espaciales con QGIS. 26, 29/10/2022 y 05, 12/11/2022. Actividad Académica Extracurricular. FCA-UNJu, expansión Humahuaca y Abra Pampa.
Toconás, P.: Rol de Asesor en BPA en el sector Hortícola. Jornadas Fitosanitarias: Acciones Fitosanitarias en el Manejo de los Principales Cultivos del NOA. 22/08/2022.

ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADOS:
OTRAS ACTIVIDADES
Huarachi S. F. Realización del Doctorado en Ciencias Área Química Aplicada. Facultad de Ciencias Exactas de la UNSa.
Huarachi S.; Fierro P. 2022. Curso de nivelación Modulo Química. Sede Humahuaca – Abra Pampa, Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental entre Octubre 2021 – Marzo 2022. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJU.

**Biología**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Degradación del Plaguicida Clorpirifós por medio de Rizobacterias Autóctonas y un Extracto BioactivoAislado de Hojas de Frutilla. Director: Maldonado M. J. Integrantes: Romero A. E., Yañez L. M.,Filippone M.P., Heit C. I., Alfaro J. A., Hinojosa E.G., Santucho R. K., Pretel P. N., Campero J.G.2020. SeCTER, UNJu.
Efecto in vitro de los plaguicidas (carbofuran y clorpirifós) en microorganismos aislados de un suelode la Quebrada de Jujuy, y estudio de la degradación del agroquímico. Director: Romero E. A.Integrantes: Maldonado M. J., Yañez M., Choque D, Castro V, Alfaro J, Pretel P, Campero J. 2020.SECTeR, UNJu.
Proyecto Extensión Universitaria, Universidad, Cultura y Territorio 2021: Tratamiento de aguasresiduales contaminadas con agroquímicos utilizando camas o mesas biológicas como herramientasde sustentabilidad ambiental. Director: Yañez M. Integrantes: Castro V, de Pascuale J, Romero A,Maldonado M. J., Alfaro J, Medina.O, Heit C, Corregidor P, Benítez C, Calizaya R, Iriarte N, VillarroelM, Carrizo F. 2021.Secretaría de Políticas Universitarias.
Aplicación al enfoque de sustentabilidad ambiental para el desarrollo de la actividad vitivinícola depequeños productores en la quebrada de Humahuaca. Directora: Avalos E.B. Codirectora: Mamani V, J; Integrantes: Álvarez M. H.; Apaza D.; Cruz A; Gerónimo G; López A. V. 2020 SECTER-UNJU.
Conservando y manejando los recursos biológicos de la comunidad aborigen de Casabindo.Directora: Mamani V. J; Codirectora Choque Vilca M. A. Integrantes: Colque R. Cruz A; Salvador I. L.A; Rudek L. C. N; Vilte H. A; Leaño M. C; Aramayo M. A; Paco N. V; Sotar M. L; Arias P. F; Vilte P. My Cruz F. 2021. Convocatoria SeCTER e Instituto Rodolfo Kusch.
Mitigando el conflicto actividad ganadera-puma, en la comunidad aborigen de Casabindo. Directora:Mamani V. J. Integrantes; Cruz A; Sotar M. L; Flores Urzagaste A. M; Alanoca Sulca R. H. E. 2022.Secretaria de Extensión Universitaria “Universidad, Territorio y Comunidad 2021 UNJu. Res. N°2350/21.
PUBLICACIONES
REVISTAS CIENTÍFICAS
Romero A.E, Yañez L.M., Maldonado M.J., Choque D.A., Ávila Carreras M.E.N. 2021. Carbofuranbiodegradation by an autochthonous trichoderma sp. and its potential use for the bioremediation ofcontaminated soils. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu 14 (2): 18-27.ISSN: 0328-8080
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Cruz F.R., Carrizo F.G.A., Ávila Carreras N.M.E., Maldonado M.J., Yañez L.M., Tognon N., Heit C.,Romero A.E. Efecto del plaguicida comercial Clorpirifós sobre una especie del género Trichdoderma.XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología. IIEncuentro latinoamericano de Residentes. San Juan- Argentina. Septiembre de 2022. Poster.
Yañez L.M., Alfaro J.A., Iriarte N.A., Villarroel M.V., Tognon N., Heit C., Maldonado M.J. Degradacióndel insecticida clorpirifos por un extracto bioactivo de frutilla (Fragaria L.) y rizobacterias autóctonas.XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología. III Jornadas Iberoamericanas de Toxicología. IIEncuentro latinoamericano de Residentes. San Juan-Argentina. Septiembre de 2022. Poster.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Maldonado M. J. 1º Jornada Sobre Energía Eléctrica Solar. Transformando Energía Solar en tuFuturo. I. E. S. Nº 11. San Salvador de Jujuy. 27/XI/2021.
Maldonado M. J.: Aprendizaje colaborativo, potenciado por herramientas digitales. UniversidadNacional de Cuyo. 18/XI – 13/XII/2021.
Maldonado M. J.: Diseño de Actividades Basadas en Aprendizaje por Indagación. InstituciónUniversitaria Digital de Antioquía. 19/X – 10/XII/2021.

Cruz A. Seminario Vita Global, Desarrollo de capacidades en vinicultura en Jujuy. Marco del ProyectoERASMUS- Vita Global. Anfiteatro de Geología y Minería. UNJu. IX/2022.
Cruz A. 18° FERIA DEL LIBRO Participación de stand de la Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.VIII/2022.
Cruz A. Curso MONITOREO AMBIENTAL: AIRE, RUIDO, SUELO, AGUA. Colegio de Ingenierosdel Perú y Ecoambiental Group. VI/2022.
Cruz A. Curso HERRAMIENTAS PARA EL ORDENAMIENTO AMBIENTAL Y ELORDENAMIENTO TERITORIAL. Universidad Nacional de Jujuy. 24 hs. Reloj. Resol R. N° 551/22.
Cruz A. Curso SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA ARCGIS Nivel Intermedio.Facultad de Ciencias Agrarias - Sede HumahuacaColegio de Ingenieros del Perú y Ecoambiental group. IV/2022.
Cruz A. Curso SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA ARCGIS Nivel Basico. Colegio deIngenieros del Perú y Ecoambiental group. II/2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. La Quiaca. 3/12/2022.
Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. Humahuaca. 7/12/2022.
Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. San Salvador de Jujuy. 10/12/2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Cruz A. VITIVINICULTURA Y ENOLOFIA DE JUJUY. Facultad de Ciencias Agrarias. octubre. 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Maldonado M. J. Director de la becaria Iriarte Natalia Agustina. Programa de becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC). Tema de Beca: Caracterización molecular de bacterias tolerantes a clorpirifos de zonas agrícolas de Jujuy e identificación de genes degradadores de insecticidas organofosforados. Septiembre 2021 a agosto de 2022.
Maldonado M. J. Director de la becaria Antonela Soledad Soruco. Programa de becas Estímulo a las Vocaciones Científicas (EVC). Tema de Beca: Análisis bioinformático de genes degradadores de insecticidas organofosforados de bacterias tolerantes a clorpirifos de zonas agrícolas de Jujuy. Septiembre 2022 a agosto de 2023.
Maldonado M. J. Evaluador Regional NOA del programa de Becas Estímulos a las Vocaciones científicas – Convocatoria 2021. Consejo Interuniversitario Nacional. 21 y 22 de abril de 2021.Director: Maldonado M. J. Doctorando: Alejandra Eunice Romero. Título del trabajo: Degradación con cepas autóctonas de Trichoderma del Clorpirifos, y detección de su metabolito 3, 5, 6-Tricloro-2-Pyridinol en suelos agrícolas de la Quebrada de Humahuaca – Jujuy, Argentina. Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.
Cruz A. 2022. GUIA DE TRABAJOS PRACTICOS DE BIOLOGIA. Pag.72. Sede Humahuaca-Expansión áulica Abra Pampa. Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu.

**Biodiversidad**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
-Diversidad Biocultural de la Quebrada de Humahuaca: comunidad, mercado y turismo (Resol. C.S. 063-18). Directora: D. Alejandra Lambaré. Integrantes: Petrucci, N.; Vignale, N. D.; Acosta, M. E.; Rivas, M. A.; Acosta, M. E.; Tortoni, G. L.; Flores, E. N.; Baca, M. C. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SeCTER). Universidad Nacional de Jujuy. (UNJu). Convocatoria: Desafíos de investigación UNJu. Periodo 2019-2021 (extensión Junio 2022).
-Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación en las ecorregiones bosque atlántico, yungas y chaco". Responsable Lambaré, DA. del Módulo 3. Identificación y registro de especies medicinales y aromáticas empleadas por comunidades indígenas y campesinas de las Yungas jujeñas. Integrantes: Acosta, M. E., Flores, E. N., Giménez, L. A. S., Pochettino, M. L., Bartl, B., Vignale, N. D. Proyecto USUBI de la Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable según Carta Acuerdo N° 3/2021 UNJu-Proyecto PNUD N° ARG 15/G53. 2021 – 2022.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

- Puesta en valor de NUS (especies olvidadas e infrautilizadas) en distintas regiones de Argentina. Lambaré, DA. Investigadora responsable de grupo. Ministerio de Ciencia, tecnología e innovación (MINCYT). Programa Ciencia y Tecnología contra el hambre. 2020-2022. Directora: M. L. Pochettino.

-Recurso florístico y agrobiodiversidad de la provincia de Jujuy. Integrando perspectivas desde la Etnobotánica y la Micrografía analítica comparativa. Integrantes del proyecto: Código SeCTER-UNJu A0210. 2020-2021-2023. Perteneciente al Programa de Incentivos SPU. Directora: N. D. Vignale. Integrantes: Lambaré, D. A., Marín, R. E., Rivas, M. A., Acosta, M. E., Flores, E. N., Gimenez, L. A. S., Tortoni, G. L., Giménez Baca. M. C., Carattoni Rodríguez, M., Sepúlveda, E., Quispe, M. A., Laime, D. A., Padilla, G. T., Cruz, M. B., Barbarich, F.

-Conocimiento botánico local y formas de transmisión social entre niños de escuelas de la Provincia de Jujuy (Argentina). Directora: Acosta, M. E. Co Directora: Lambaré D. A. Integrantes: Vignale, N. D.; Gimenez, L. A.; Flores, E. N.; Tortoni, G. L.; García, L. A.; Gareca, B.; Maya L. Código Secter UNJu A/C011.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS

-Petrucci, N., M. E. Acosta, D. A. Lambaré, M. L. Pochettino y N. I. Hilgert. 2022. La relación del turismo gastronómico y la agrodiversidad en Humahuaca (Jujuy, Argentina): una visión desde la etnobotánica. Bol. Soc. Argent. Bot. 57: 131-151.

CAPÍTULO DE LIBRO

- Acosta M. E., Flores E. N., Giménez L.A.S., Pochettino M. L:, Tortoni G. L., Vignale, N. D., Lambaré D. A. en prensa. La etnobotánica en el Noroeste argentino: un recorrido histórico, mirando hacia el futuro. En: Diversidad epistémica y bioculturalidad. Sanabria Diago O. L y Tobar J. (eds). 1a ed. - CLACSO: 223-259. ISBN 978-987-813-26

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

-Flores, E. N., Vignale, N. D., Giménez, L. S. A., Tortoni, G. L., Acosta, M. E. y D. A. Lambaré. El rol de la Cátedra Libre Saberes, etnoflora y nuevas alternativas de interacción: aportes a la Soberanía Alimentaria. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad (III JAES). 10-12/XI/2021. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Modalidad virtual. Oral.

-Urbina L. L. y Lambaré, D. A. La incomodidad en la interdisciplinariedad: una experiencia desde el estudio de saberes y prácticas medicinales en la Quebrada de Humahuaca. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad (III JAES). 10-12/XI/2021. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Modalidad virtual. Oral.

-Giménez Baca, M. C., M. L. Pochettino y D. A. Lambaré. Acercamiento al trabajo con la comunidad y un abordaje etnobotánico para el estudio de frutales introducidos en comunidades de la Quebrada de Humahuaca. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad (III JAES). 10-12/XI/2021. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Modalidad virtual. Oral.

-Acosta M. E., Ladio A. H. Las plantas alimenticias de las Yungas del NO argentino ¿cuáles son sus aportes a la soberanía alimentaria de la región? Argentina. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad (III JAES). 10-12/XI/2021. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Modalidad virtual. Oral.

-Lambaré DA, Giménez LAS, Flores EN, Vignale ND. Plantas medicinales y aromáticas empleadas por comunidades indígenas y campesinas de Valle Colorado, en las Yungas jujeñas. XVIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, XIII Simposio Argentino de Farmacobotánica y II Jornadas de Enseñanza de la Farmacobotánica. 9-11/XI/2022. Modalidad virtual. Oral.

-Vignale ND, Gimenez LAS, Flores EN, Quispe MA, Carattoni Rodríguez MA, Laime DA, Padilla G, Cruz MB, Castro CN, Lambaré DA. Que 20 años no es nada. Son 20 años de Farmacobotánica en Jujuy. XVIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica, XIII Simposio Argentino de Farmacobotánica y II Jornadas de Enseñanza de la Farmacobotánica. 9-11/XI/2022. Modalidad virtual. Poster.

OTRAS ACTIVIDADES:

INVESTIGACCIÓN EN OTRO ORGANIZMO NACIONAL

-Lambaré, D. A. Investigadora Asistente CONICET. ALTA: 1ro Mayo 2019.

Acosta, M. E. Becaria posdoctoral CONICET. 2019.

DIRECCIÓN DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN

-Lambaré, D. A. DIRECTORA DEL GRUPO DE ETNOBIOLOGÍA Y MICROGRAFÍA APLICADA (GEMA) INECOA (UNJu-CONICET). Resol. N° 069/2021.

DE EVALUACIÓN:
-Acosta, M. E. Revisora de artículo publicado Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 57 (3). ISSN 0373-58-0X. Septiembre 2022.
-Acosta, M. E. Evaluadora de Plan de Tesina en la Carrera Licenciatura en Bromatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Septiembre 2022.
-Lambaré, D. A. Editora invitada en el Número Especial Etnobiología Latinoamericana publicado en el Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 57 (3). ISSN 0373-58-0X. Septiembre 2022.
-Lambaré, D. A. Evaluadora invitada de artículo publicado en libro Nature/s in construction: ethnobiology in the confluence of actors, territories and disciplines, de próxima edición en editorial Springer. (En prensa). Septiembre 2022.
-Lambaré, D. A. Revisora de artículo en Bonplandia. Octubre 2022.
EN LA ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICO:
-Acosta, M. E., Tortoni, G. L., Riat P. Coordinadora de Mesa de Comunicaciones Libres: Docencia y formación de Recursos Humanos en Etnociencias. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad (III JAES). 10-12/XI/2021. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Modalidad virtual.
- Lambaré, D. A. Parte del comité científico de las III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad (JAES) Naturaleza/s en construcción: en la confluencia de territorios, actores y disciplinas. La Plata (virtual) 2021.
- Lambaré, D. A. Integrante de Comisión Organizadora y Coordinadora de Mesa de Comunicaciones Libres: Estudios regionales en Centro, Cuyo y NOA. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad (III JAES). 10-12/XI/2021. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. Modalidad virtual.
FORMACIÓN DE RECURSO HUMANO:
-Lambaré, D. A. Co-dirección de tesina de grado. Tema: Control de calidad botánico de cuatro especias comercializadas en San Salvador de Jujuy y su rol en la gastronomía Andina. Licenciatura en Bromatología. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy.

**Inglés Técnico**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Proyecto: “Estudio, interpretación y usos sociales de bienes patrimoniales”, dirigido por el Dr. Jorge Kulemeyer, proyecto Categoría A, SECTER 2020-2024, Centro de Investigación sobre Cultura y Naturaleza Andinas (CICNA), Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (FHyCS), Universidad Nacional de Jujuy (UNJu). Código: C/0225.
Proyecto: “Imaginarios lingüísticos en Jujuy. Análisis de la relación entre las identidades y las lenguas originarias, lenguas extranjeras y variedades lingüísticas desde un enfoque glotopolítico”, dirigido por el Mg. Lucas Andrés Perassi, proyecto Categoría B, SECTER 2020-2024, Instituto de Investigación y Formación en Lenguas (INFIL), Universidad Nacional de Jujuy (UNJu). Código C/B049.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
DELFINO, M. I. Curso “Formación universitaria en derechos humanos”, organizado por la Secretaría de Asuntos Académicos, Universidad Nacional de Jujuy (UNJu), septiembre a octubre de 2022, Jujuy, Argentina. R.N°2345/22. En línea.
DELFINO, M. I. Taller: Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos de la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu). Junio y Julio de 2022. Resolución R. N° 1536/22. (Asistente)
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
DELFINO, M. I. Docente a cargo del curso para estudiantes de posgrado “Lectocomprensión de textos en inglés”, Doctorado en Ciencias Sociales, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (FHyCS), Universidad Nacional de Jujuy (UNJu), 60 horas, virtual. 6 de junio al 15 de julio de 2022. San Salvador de Jujuy, Argentina.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
DELFINO, M. I. Curso de posgrado “Diseño de cursos y materiales”, Docente responsable: Mgtr. Fanny Bierbrauer, Facultad de Lenguas (FL), Universidad Nacional de Córdoba (UNC), 16 de septiembre al 18 de octubre de 2022. En línea, Argentina. (40 horas - evaluación aprobada)
DELFINO, M. I. Curso de posgrado “Diseño de la evaluación”, Docentes responsables: Mgtr. Valeria Wilke y Mgtr. María Gina Furlan, Facultad de Lenguas (FL), Universidad Nacional de

Córdoba (UNC), 10 de agosto al 12 de septiembre 2022. En línea, Argentina. (40 horas - evaluación aprobada)
DELFINO, M. I. Curso de posgrado “Lenguas y TIC”, Docente responsable: Dra. Carolina Orgnero, Facultad de Lenguas (FL), Universidad Nacional de Córdoba (UNC), 28 de abril y el 26 de mayo de 2022. En línea, Argentina. (40 horas - evaluación aprobada)
OTRAS ACTIVIDADES:
DELFINO, M. I. Organizadora de la Capacitación “Herramientas de diagnóstico para el diseño de políticas lingüísticas institucionales” entre UNTREF LINGUA, Embajada de Francia y la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) en el marco de acciones a través de la red RULen. 20 de octubre de 2022. Res. RN 2797/22.
DELFINO, M. I. Coordinadora general del Programa Lenguas UNJu en el marco de la convocatoria ganada del Programa “Formación y certificación en lenguas extranjeras para becarios/as del Programa de Respaldo a Estudiantes de Argentina (PROG.R.ES.AR) y becarios/as del Programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano” patrocinado por el Ministerio de Educación de la Nación a través de la Secretaría de Cooperación Educativa y Acciones Prioritarias y la Secretaría de Políticas Universitarias. Res. RN 2503/22.
DELFINO, M. I. Referente institucional de la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) ante el Ministerio de Educación de la Nación, la Secretaría de Cooperación Educativa y Acciones Prioritarias y la Secretaría de Políticas Universitarias por el Programa “Formación y certificación en lenguas extranjeras para becarios/as del Programa de Respaldo a Estudiantes de Argentina (PROG.R.ES.AR) y becarios/as del Programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano”. Resolución R. N.566/22.
DELFINO, M. I. Coordinadora: “Eje: Turismo e idiomas”. IV Jornadas Día Mundial del Turismo: “Sustentabilidad en el Turismo. Valoración del territorio”. Organizadas por los docentes de las carreras de Licenciatura y Tecnicatura en Turismo, Expansión Académica Humahuaca de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (FHyCS), Universidad Nacional de Jujuy (UNJu). 13 y 14 de octubre de 2022, modalidad híbrida. Res. en trámite.
DELFINO, M. I. Representante Titular de la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) ante la Red del Consorcio Interuniversitario ELSE CIN. Res. en trámite.
DELFINO, M. I. Representante Titular de la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) ante la RULen (Red Universitaria de Lenguas). Resolución RN 2887/21.
DELFINO, M. I. Coordinadora: del Programa Idiomas para el Doctorado en Ciencias Sociales de la Facultad de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (FHyCS), Universidad Nacional de Jujuy (UNJu). Res. FHCA 739/21.
AUXILIAR JTP: Esp. Prof. T.P.N MARÍA FLORENCIA MENDEZ
-MÉNDEZ, M. F.-
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Repensar el proceso de enseñanza y aprendizaje en el nivel universitario: el ‘Inglés con Fines Académicos’ como opción educativa en la formación de Ingenieros. Directora: Canavire, Vanina Belén; Brizuela, M. G.; Castillo, A. F.; Cornell, A. M.; Ivanovich, M.; Medrano, J. F.; Méndez, M. F; Valenzuela, M. V. Fecha de inicio del proyecto: 1-1-20. Entidad que financio el proyecto: SeCTER. Res. C.S. N.º 0229-19
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
2021 – BRIZUELA, M. G., MÉNDEZ, M. F Y VALENZUELA, M. V. “Comunicación entre docentes y estudiantes: Análisis de las experiencias en el cursado virtual de la materia Nivel de Suficiencia de Inglés de la FI, UNJu durante 2020-2021” en las Octavas Jornadas de Innovación Educativa. Investigaciones y desafíos académicos en el siglo XXI organizadas por la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) y realizadas el 6 y 7 de diciembre de 2021. (Res. F.I. N.° 421/21). S. S: de Jujuy, Argentina.
2021 – BRIZUELA, M. G. Y MÉNDEZ, M. F. “Inglés I en la Tecnicatura Universitaria en Diseño Integral de Videojuegos. Descripción de una experiencia” en las Octavas Jornadas de Innovación Educativa. Investigaciones y desafíos académicos en el siglo XXI organizadas por la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) y realizadas el 6 y 7 de diciembre de 2021. (Res. F.I. N.° 421/21). S. S: de Jujuy, Argentina.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
MÉNDEZ, M. F. asiste al “Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy” organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu, con una duración total de 24 h cátedras, durante los meses de junio a agosto de 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
BRIZUELA, M. G; MÉNDEZ, M. F. y VALENZUELA, M. V. Dictado del "Taller de conversación de Inglés", Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy. Resolución F.I. N.° 456/21. S. S. de Jujuy. Del 16/03/2022-16/11/2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
MÉNDEZ, M. F. Carrera de Posgrado: Especialización en Didáctica de las Lenguas Extranjeras. Facultad de Lenguas, Universidad Nacional de Córdoba. Comienzo el 12 de agosto de 2019.
Trabajo Final en proceso.
OTRAS ACTIVIDADES:
17/10/2022 al 28/11/2022. MÉNDEZ, M. F. "Taller de práctica de lectocomprensión en inglés para estudiantes de posgrado" organizado por el Departamento de Idiomas de la Facultad de Ingeniería y coordinado por la Directora del Departamento de Idiomas, Facultad de Ingeniería, San Salvador de Jujuy. Resolución pendiente.
Diciembre 2021 – MÉNDEZ, M. F. Integrante de la comisión organizadora de las Octavas Jornadas de Innovación Educativa organizadas por la Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, realizada los días 6 y 7 de diciembre de 2021 (modalidad virtual), San Salvador de Jujuy, Argentina.
22/02/2022: MÉNDEZ, M. F. Primer lugar en orden de mérito en el Llamado a Inscripción de Aspirantes para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos de Dedicación Simple en las asignaturas Inglés III e Inglés IV de la carrera Tecnicatura Universitaria en Diseño Integral de Videojuegos, según resolución C.A.F.I N.° 501/21, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, S. S. de Jujuy.
31/03/2022-02/06/2022: MÉNDEZ, M. F. Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Simple, Interino, designada por resolución C.A.F.I N.° 105/22, en las asignaturas Inglés I e Inglés II de la carrera Tecnicatura Universitaria en Diseño Integral de Videojuegos, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, S. S. de Jujuy.
02/06/2022 a la fecha: MÉNDEZ, M. F. Profesora Adjunta, Dedicación Simple, Ordinario, designada por resolución C.A.F.I N.° 164/22, en las asignaturas Inglés V e Inglés VI de la carrera Analista Programador Universitario, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy, S. S. de Jujuy.
18-8-2022 a la fecha: MÉNDEZ, M. F. Directora del Departamento de Idiomas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Jujuy, designada por resolución C.A.F.I N.° 224/22.

**Elementos de Estadística**
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario. Director: Vaira, M.Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA) UNJu-CONICET. Código: 22920170100027CO. Res.: D.1714/17. Período: 2017-2022. Integrante del INECOA: Torrejon S. E. Período: 2018-2022.
Biodiversidad y servicios ecosistémicos de los artrópodos de Jujuy. Dirección: Zamar María Inés. Integrantes: Contreras, E. F**.;** Linares, M. A.; Hamity, V. C.; Gomez, G. C.; Fernández Salinas, M. L.; Alejo, G. B.; Torrejón, S. E.; Altamirano, J.; Cuezzo, F.; Claps, L. E.; Tapia, S. N.; Armella, C.; Rodríguez, S. O.; Choque, L. F.; Escalier, C. I.; Andrade, A. J.; Martínez, M. C.; Quispe, R.; Ortiz, F.; Barrionuevo, M. J.; Martínez, P. N.; Asiar, F. F.; Rocha, L. E.; Carrera, R. M. Fecha de inicio del proyecto: 01-01-21. Finalización: 31- 12- 2024 SECTER.
Diversidad de organismos acuáticos en ríos de las ecorregiones de yunga, puna y altos andes en la provincia de Jujuy, un estudio a escala regional: Limnología aplicada y bioindicadores de varios niveles tróficos en la gestión de los recursos hídricos de altura. Dirección: Vargas Rodriguez Nelly Nicolasa María. Co director: Lupo Liliana Concepción. Integrantes: Apumaita, T., Morales, T., Alancay, G., Torrejon S. E. Fecha de inicio del proyecto 01-01-2021, Finalización 31- 12- 2024
Estudio de ríos andinos de la quebrada de Humahuaca (Jujuy – Argentina) desde un enfoque ecológico multidisciplinar. Resolución C S N° 0195-21. Dirección: Graciela Cecilia Gomez. Integrantes: Gomez, M. C.; Huarachi, S.; Torrejon S. E.; Segovia, J. M. y Juarez Palmieri, L. Fecha de inicio del proyecto: 1 de mayo 2021
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS

Torrejon, S. E. y Vargas Rodríguez, N. 2022. Serie: Conociendo la flora y fauna de los ambientes acuáticos de Jujuy. 2. Catálogo de los Chironomidae (Diptera) del río Xibi – Xibi de Jujuy (Argentina). Universidad Nacional de Jujuy. ISBN 978-987-3926-71-6. 56 pág

REVISTAS CIENTIFICAS

PUBLICADOS

GOMEZ, GRACIELA C.; CONTRERAS, EUGENIA F.; TORREJON, SILVIA E.2022. Diversity of the Heteroptera (Insecta: Hemiptera) aquatic and semi-aquatic assemblage of the Rio Grande basin (Jujuy-Argentina) in an altitudinal and temporal gradient. Revista de la Sociedad Entomología Argentina. *V*ol.81 n°2. p29 - 38. ISSN 0373-5680.

EN PRENSA

TORREJON, S. E., L. PEREYRA, N. VARGAS. Y C. MOLINERI. 2022. Chironomidae (Diptera) diversity in extreme environments Salar de Olaroz, Puna Desert, Argentina. Revista Ecologia Austral.

PERO, J.I. E; TORREJON, S. E Y MOLINERI, C. 2022. Chironomidae larvae (Diptera) of Neotropical rivers in an altitudinal gradient between humid mountainous and semiarid lowland. Revista Biologia Tropical

SOLÍS, J.M.; DE TELLERÍA, S.; MONTENEGRO, A.; QUISPE, J. "Aplicación de un Análisis de Procrustes Generalizado para evaluar el estado de plantaciones de dos años de tres variedades de eucaliptos en dos microambientes de La Esperanza, provincia de Jujuy". Libro de las "IV JORNADAS INTERNACIONALES DE ESTADÍSTICA APLICADA", Salta. En etapa de edición.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Torrejon, S. E. Los artrópodos, su diversidad e importancia en ambientes urbanos". Semana Provincial de la Ciencia y la tecnología. Gobierno de Jujuy. 23 de junio 2022.

Torrejon, S. E. Feria de Ciencia. Stand en Parque Lineal Xibi Xibi. 4° Aniversario. Municipalidad de San Salvador de Jujuy. 29 de julio 2022

Torrejon, S. E. Stand de la Facultad de Ciencias Agrarias de la 18° Feria del libro. Rectorado de la Universidad Nacional de Jujuy 24 de agosto 2022.

Hurtado, R., Alabar, F., Solís, J., Valdiviezo Corte, M. Curso por crédito: "Comprensión de fuentes de predicción e información climática y meteorológica. 8° Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias. 8vas Jornadas Integradas de la FCA UNJu. 10 horas. San Salvador de Jujuy.

18 al 22 de octubre de 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Torrejon S. E. Diplomatura en entornos virtuales para la Enseñanza Superior Res. R. N° 0534/21. A cargo de los docentes Dr. Ignacio Aranciaga (UNPA – UNER – CONICET) y la Esp. Adriana Gonzalez Burgos (UNJu). Carga horaria 420 horas. Para docentes de Universitarios Educación a distancia de la Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Inicio 2 de agosto 2021. Finalización 11 de abril 2022.

Torrejon S. E. "Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy". Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu. Docentes: Dr. Paulo Andrés Falcon, Dra. Silvina Carmen Casablancas, Mg Diego Albarracín, Dr. Francisco Javier Albarello, Dr. Francisco Javier Albarello. Carga horaria 24 hs. Universidad Nacional de Jujuy. Resolucion R.N° 1536/22. San Salvador de Jujuy. Junio, Julio y agosto 2022.

Torrejon S. E. Taller de Software Estadístico. Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Mg. Ing. Agr. Osvaldo Ernesto Antonio Arce, Mg. Lic. Abel Mendilaharzu. Carga horaria 50 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 23 al 28 de mayo 2022.

Torrejon, S. E. Algebra lineal I. Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Dra. María Emilia Castillo. Carga horaria 40 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 29, 30 de junio y 1, 2 de julio 2022.

Torrejon, S. E. Algebra Lineal II. Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Dra. Analía Mena. Carga horaria 40 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 13 al 16 de julio 2022.

Torrejon, S. E. Gestión de las organizaciones. Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Mg. Víctor Martínez. Carga horaria 50 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 8, 9, 12, 18, 22 y 29 de agosto 2022.

Torrejon, S. E. Muestreo. En Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Mg. Gonzalo Mari. Carga horaria 40 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 8, 9, 10, 15, 16, 17 y 30 de septiembre 2022.
Torrejon, S. E. Estadística inferencial. En Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Dra. Nora Lac Prugent. Carga horaria 40 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 11 al 14 de octubre 2022.
Torrejon, S. E. DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS. En Maestría en Estadística Aplicada a la Investigación y la Gestión. Docentes: Mg. María Esther Capilla. Carga horaria 40 hs. Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. 8 al 12 de noviembre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Torrejon S. E.2021. Incorporación a Beca pos doctoral CONICET. Director Carlos Molineri (Instituto de Biodiversidad Neotropical- IBN), Co directora Laura Pereyra (Instituto de Ecorregiones Andinas- INECOA). Chironomidae (Insecta: Diptera) como indicadores de disturbio antropogénico en humedales de Puna y Altos Andes del NOA. Duración desde 1 de abril 2021 al 31 de marzo 2023. Convocatoria 2020 - https://convocatorias.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/sites/3/PD-GRAL-20-KB2.pdf
Solís J. 2021-2022. Diplomatura en entornos virtuales para la Enseñanza Superior. 420 horas reloj. Aprobado. 8 de agosto de 2022. Universidad Nacional de Jujuy.

**Climatología**
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Uso y selección de hábitat, ecología alimentaria y distribución de la Pava de monte cara roja (Penelope dabbenei) y de la Pava de monte común (Penelope obscura) en las Yungas Australes de Argentina. Director: Rivera Luis Osvaldo. Tejerina S.Y; Pidgeon A. 2016. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
Efecto del aprovechamiento forestal y la ganadería extensiva sobre la riqueza, abundancia, diversidad funcional de distintos grupos taxonómicos y sobre los procesos ecosistémicos: aportes para la evaluación de la degradación de la Selva Pedemontana. Politi Natalia. Tallei E; Nazaro P; Tejerina S; Scheffer M; Alabar F; Bardavid S; Alcalde S. Fecha: desde 02/2021 – hasta 02/2023. (CONICET) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
REVISTAS CIENTIFICAS
TEJERINA S.Y; BARDAVID S; POLITI N; BERNARDOS J; PIDGEON A; RIVERA L. 2022.Distribution and habitat use of the endemic Yungas Guan (Penelope bridgesi) in the Southern Yungas of Argentina. BIRD CONSERVATION INTERNATIONAL. Cambridge. ISSN: 0959-2709.
TEJERINA S.Y; RIVERA L; BERNARDOS J; PIDGEON A, POLITI N. 2022. Population density and potential habitat distribution of two endemic guans species (P. dabbenei and P. bridgesi) of the Southern Yungas of Argentina. ACTA ORNITHOLOGICA. Polonia. ISSN: 0001-6454. En revisión.
GÓMEZ D; GONZÁLEZ BAFFA TRASCI N; RUGGERA R; TALLEI E; MORALES M; TEJERINA S.Y; SCHAAF A. 2022. Elevational and latitudinal variation of taxonomic and functional parameters in understory bird assemblages of a subtropical mountain forest. AUSTRAL ECOLOGY. Londres. ISSN:1442-9985.
OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:
TEJERINA S.Y; POLITI N; PIDGEON A; RIVERA L. 2020. Uso y selección de hábitat, ecología alimentaria y distribución de la pava de monte cara roja (Penelope dabbenei) y de la pava de monte común (Penelope obscura) en las Yungas Australes de Argentina. N° de pag. 3. Boletín de investigaciones Parques Nacionales. Argentina.
TEJERINA S.Y; POLITI N; DOMINGUEZ G; MORALES A.M; RIVERA L; ALABAR F. D; OGARA M. 2020. Las pavas de monte (Penelope obscura y Penelope dabbenei) de las Yungas Australes de Salta y Jujuy. N° de pag. 2. Boletín de investigaciones Fundación CEBio. Español. Argentina.
RIVERA L., POLITI N., RUIZ DE LOS LLANOS E., ALCALDE S., TEJERINA Y. (2021). Soluciones basadas en la naturaleza en las Yungas Australes. Integrando la conservación de la biodiversidad, el uso sustentable del bosque por las comunidades locales y la mitigación del cambio climático. Fundación CEBio, Jujuy, Argentina.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Tejerina, S. Y. Distribución y uso del hábitat de la endémica Pava de las Yungas (Penelope bridgesi) en las Yungas Australes de Argentina. Encuentro Binacional de Conservación. Encuentro virtual 18, 19 y 20 de noviembre de 2021. Oral.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Moreno, C.A. Curso de Formación de Derechos Humanos. Programa de Red Universitaria deDerechos Humanos. FCA-UNJu. . S. S. de Jujuy. 16/09/22 al 21/10/2022. Moreno, C.A. Desafío implementación SIG para el estudio del Medio Ambiente y la Biodiversidad. Escuela Ambiental SIG. Colombia. Curso virtual. 24/10/2022 al 27/10/2022.

Moreno, C.A. Exploración de productos de monitoreo de sequía desarrollados por el SISSA. Centro Regional de Formación OMM-SMN- Argentina. Certificado de Aprobación.14/05/2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Moreno, C: : COMPRENSIÓN DE FUENTES DE PREDICCIÓN E INFORMACIÓN CLIMÁTICA Y METEREOLÓGICA, San Salvador de Jujuy, 18, 19, 20, 21 y 22/10/2021. 8vas Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu, edición 2021.

OTRAS ACTIVIDADES:

Tejerina S. Y; 2021. Curso docente “Herramientas de Evaluación en Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje – UNJu Virtual. Organizado por la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu - Plataforma de Educación a Distancia de la UNJu.”

Moreno, C; 2021. Tercera Cohorte del Diploma de Posgrado “BASES Y HERRAMIENTAS PARA GESTIÓN INTEGRAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO. 6/09/2021 al 20/12/ 2021. Organizado por la Secretaría de Cambio Climático, Desarrollo Sostenible e Innovación del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en conjunto con la Universidad Nacional de Quilmes, la Universidad Nacional de Jujuy el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Moreno, C; 2021. "DIPLOMATURA BIOESTADÍSTICA BÁSICA APLICADA, MEDIADA CON

ENTORNO R".EXPTE-UNC:0028301/2018. Organizado: Universidad Nacional de Córdoba

**Ecología**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Módulo 4. Caracterización de mieles de abejas nativas y propuestas de manejo en el marco de la Carta Acuerdo N° 3/2021 entre la Universidad Nacional de Jujuy y Proyecto PNUD N° ARG 15/G53 “Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación en las ecorregiones bosque atlántico, yungas y chaco”. Flores F. F.; Lupo L. C.; Sánchez A. C.; Méndez M. V., Batallanos N. I.; Rocha L. E.; Fierro P. T.; Estrada A. Fecha de inicio del proyecto: octubre de 2021. Finalización del proyecto: julio de 2022. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). CONVE-2021-82507658-APN-DNBI#MAD.

RCN-UBE Incubator: The Campus as a Living Lab (CALL). Palavecino P.; Chari J.; Pawelek J.; Flores F. F.; Zamar M. I. Fecha de inicio del proyecto: octubre de 2021. Finalización del proyecto: septiembre de 2022. National Science Foundation, Award Number 2120432 https://nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=2120432&Historica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario. Director: Vaira M. Integrantes: Lupo L. C.; Cremonte B.; Caffe P.; Arzamendia Y.; Alfaro E.; Zamar M. I.; Kulemeyer J. J.; Córdoba F.; Dipierri H.; Coira B.; Galli C.; Álvarez A.; Mercoli P.; Albeck M. E.; Sánchez A. C.; Flores F. F.; Torres G. R.; Fierro P. T.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2017. Proyecto de Investigación de Unidades Ejecutoras. Entidad financiadora: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Biodiversidad y cambios del paisaje. Un análisis a distintas escalas espaciales y temporales en las Ecorregiones de altura de la provincia de Jujuy. Director: Vaira M. Integrantes: Lupo L. C.; Fierro P. T.; Guzmán G. F.; Kulemeyer J. J.; Pérez C. F.; Akmentins M. S.; Hernández Caffot M. L.; Pereira E. de los A.; Sánchez A. C.; Vargas Rodríguez N.; Lobo Gabiola F. J.; Díaz Gómez J. M.; Valdecantos M. S.; Arias F. J.; Pereyra L. C.; Flores F. F.; Méndez M. V.; Torres G. R.; Malizia L. R. Fecha de inicio del proyecto: mayo 2015. Proyectos de Investigación Orientados CONICET- UNJu Nº 14020140100094CO.

Caracterización palinológica, fisicoquímica y sensorial de mieles de Jujuy. Director: Sánchez A. C. Integrantes: Lupo L. C.; Flores F. F.; Méndez M. V.; Colqui R. A.; Rozo V. F.; Guerra C. A. I.; Velázquez D. L.; Batallanos N. I.; Rocha L. E.; Díaz F. A. C.; Obando E. M.; Rodríguez C. G. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

Las meliponas o abejas sin aguijón en sectores yungueños de la provincia de Jujuy, segunda etapa. Director: Flores F. F. Integrantes: Sánchez A. C.; Lupo L. C.; Hilgert N. I.; Méndez M. V.; Lambaré D. A.; Abendaño L. S.; Rueda J. C.; Batallanos N. I.; Sotar L. M.; Rocha L. E.; Vázquez S. M.; Velasquez S. J. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

Origen botánico, contenido proteico y de polifenoles en polen corbicular recolectado por *Apis mellifera* L. en ecorregiones de Jujuy (Argentina). Director: Méndez M. V. Integrantes: Sánchez A. C.; Lupo L. C.; Flores F. F.; Rozo V. F.; Colqui R. A.; Choque D. A.; Retamoso R. M.; Paco N. V.; Batallanos N. I.; Rocha L. E.; Díaz F. A. C.; Rodríguez C. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

Puna, Quebrada y Valles Orientales. Contextos prehispánicos de producción agro-pastoril. Director: Lupo L. C.; Integrantes: Albeck M. E.; Sánchez A. C.; Flores F. F.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I.; Cortés G.; Kulemeyer J. J. Fecha de inicio del proyecto: enero 2016. Entidad financiadora: PIP CONICET

Reconstrucciones paleoambientales a distintas escalas espaciales y temporales para el Cuaternario en el Norte argentino. Un abordaje interdisciplinar. Director: Lupo L. C. Integrantes: Kulemeyer J. J.; Sánchez A. C.; Vargas Rodríguez N.; Flores F. F.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I.; Maidana N.; Pérez C.; Bianchi M. M.; Albeck M. E., Córtez G., Santamans C.; Franco G.; Córdoba F.; Morales M.; Tchilinguirian P.; Oxman B. I.; Schittek K. Fecha de inicio del proyecto: enero 2016. Entidad financiadora PICT 2015 AGENCIA.COD. 3047.

Replicando Buenas prácticas en la Apicultura de Paraguay Argentina y Uruguay. Director: Estela Santos. Integrantes: Müller P. F.; Hilgert N. I.; Flores F. F.; Jacoboski G.; Vossler F. G.; Borgmann A.; Sieb V.; García J. C. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. Entidad financiadora: Programa de Pequeñas Donaciones (PPD), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Restauración de bosques de quéñoa (*Polylepis* spp.) en la provincia de Jujuy. Director: Guzmán G. F. Integrantes: Lupo L. C; Medina D. E.; Gómez Omil A; Humano C. A.; Ledesma T.; Flores F. F; Cuyckens G. A. E., Speranza F. C.; Cellini J. M.; Julián R. F; López V.; Minervini M.; Morales Poclava M. C.; Machado A. N.; Guevara Soto J. Y. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Flores, F.F.; Sánchez, A.C.; Méndez, M.V.; Rocha, L.E. (En revisión) Abejas de la ciudad de San Salvador de Jujuy. En: Vaira M. (Ed.) Fauna urbana de San Salvador de Jujuy. Fascículos del Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), CONICET-UNJu, Jujuy.

Geisa, M.G.; Flores, F.F.; Müller, P.F.; Hilgert, N.I. (En revisión) Development of Meliponiculture in Argentina, Ethnobiology and Melissopalynology as tools for progress En: Nature/s in construction: ethnobiology in the confluence of actors, territories and disciplines. Springer Monographic Book, The Latin American Studies Book Series.

Geisa, M.G.; Flores, F.F.; Hilgert N.I. (En revisión) Las abejas nativas y su relación con las poblaciones humanas. En: Santos E. (Ed.) Replicando Buenas prácticas en la Apicultura de Paraguay, Argentina y Uruguay. Sociedad Apícola Uruguaya, Uruguay.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Flores F.F. y M. Geisa. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad. La Plata, 10 al 12/11/2021.

Flores F.F., Rocha L.E. y M.V. Méndez. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. S. S. de Jujuy, 28 al 30/9/2022.

Flores F.F., Méndez M.V. y J. Robledo. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. S. S. de Jujuy, 28 al 30/9/2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Organización de eventos científicos

XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. Organizador. SS de Jujuy. Septiembre de 2022. http://www.sapp2022.com.ar

Evaluación de artículos científicos

Revista Palynology (ISSN 0191-6122, Reino Unido)

Evaluación de proyectos de investigación
Evaluador externo de proyectos de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa (abril de 2022)
SERVICIOS
Monitoreo de abejas nativas en dos fincas productivas del Noroeste Argentino: Finca Sauzalito (departamento Santa Bárbara, provincia de Jujuy) y Finca El Buen Agua (departamento Anta, provincia de Salta). Grupo de Manejo Forestal Latinoamericana S. A. (marzo de 2022-marzo de 2023).

**Derecho Ambiental**
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
Gallardo R. L. M. Estudio del Impacto Ambiental de los fluentes de la planta de tratamiento de residuos cloacales hacia el Rio Grande, en la Quebrada de Humahuaca. Jujuy. Fecha de inicio Noviembre del 2021.fecha de finalización Agosto del 2022.
REVISTAS CIENTIFICAS
Gallardo R.L.M.-Doctrina Judicial de la Corte Suprema de Justicia de la Nación argentina en causas de protección del medio ambiente-Mendoza Beatriz y otros c/ Estado Nacional y otros s/ Daño y Perjuicio ( Daños Derivados de la Contaminación Ambiental del Rio Matanza – Riachuelo) M.1569.XI.Original.C.S.J.N.20 de Junio de 2006-Fallos 326:2316.
Gallardo. R.L.M.-Estudio de Impacto Ambiental cumulativo. Sala Dino y Otros c/ Salta Provincia y Otro-C.S.J.N.26 de Marzo de 2009-Fallo 332.663.-
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Gallardo. R.L.M. Seminario del Derecho Animal, Universidad Libre de Ambiente (Ciudad de Córdoba) del 26 de Octubre, 2, 9 y 16 de Noviembre del 2021.-
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Gallardo R.L.M. “Curso de Delitos Ambientales de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 19 al 23 de Septiembre del 2022.
Gallardo. R. L. M. Primer Ciclo de Conferencias Técnico Jurídicas para Profesionales de la Agronomía y la Abogacía, días de Conferencias 18, 19,25 y 26 de Agosto del 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Gallardo R.L.M. Diplomatura de Enseñanza Superior en Ciencias Agronómicas, Biológicas y Afines” de la Facultada de Ciencias Agrarias de la Universidad de Jujuy, con un total de setecientos ochenta y ocho horas cátedras (788),desde Agosto del 2019 al mes de Julio de 2021 Resolución C.S. Nº 180/16 Resol. CAFCA Nº 774/21 Resol. CAFCA Nº 402/19 San Salvador de Jujuy Noviembre del 2021.
OTRAS ACTIVIDADES:
Gallardo R.L.M.-Asistente en la capacitación teórico practico de problemas ambientales de la provincia de Jujuy-otorgada por el Colegio de Abogados de Jujuy- Diciembre del 2021.

**Evaluación de Impacto Ambiental**
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
2021-2022. Director: Mamani Vilma Josefa. Sotar M. L.; Cruz A.; Flores A. Alonoca Proyecto de Extensión. Reduciendo el conflicto actividad ganadera-puma, en la Comunidad Aborigen de Casabindo, provincia de Jujuy. Res N°2350/21. Mayo 2022. Secretaria de Extensión Universitaria. Universidad Nacional de Jujuy.
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Conservando y manejando los recursos biológicos de la Comunidad de Casabindo. Directora: Mamani V.J.; Integrantes: Choque Vilca M.A.; Cruz, A.; Issac L.A.S.; Lujan Rudek N, C.; Leaño, M.C.; Aramayo A. M.; Paco, N. V.; Sotar M.L.; Cruz F. Convocatoria Rodolfo Kusch y SECTER Res C. S. N° 0195/21. Universidad Nacional de Jujuy.
Mitigando el conflicto actividad ganadera-puma, en la Comunidad Aborigen de Casabindo, provincia de Jujuy. 2022-2023. Directora Mamani V. J. Integrantes: Sotar M.L.; Ramos S.; Cruz A.; Choque Vica M. A.; Alanoca E.; Flores A. Rodriguez B; Condorí G; Marzo 2022. RESOL-2022-32-APN-SECPU#ME
Proyectos de Extensión Universitaria “UNIVERSIDAD, CULTURA y TERRITORIO 2021. Ministerio de Educación de la Nación.
Aplicación de un enfoque ambiental, en la naciente de la actividad vitivinícola de la Quebrada de Humahuaca. Director: Ing. Agr. Abalos Eva B. Co-director Lic Bio Mamani Vilma Josefa. Integrantes: Cruz A.; Gerónimo G. M.; Alvarez M. H.; Sotar M. C. Fac Cs Agrarias. Res N° F200-3774/2019.

2020-2022 Integrante del Proyecto SECTER UNJu Aplicación al enfoque de sustentabilidad ambiental para el desarrollo de la actividad vitivinícola de pequeños productores en la Quebrada de Humahuaca. Subsidio Secretaria de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales de la UNJu. Código A/B085.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Mamani V.J. Asistencia a curso de posgrado Peritaje ambiental Universidad Católica Argentina. Virtual, agosto a diciembre2022.
Mamani V.J. Diplomatura en Geomática espacial. CONAE, UNC, Virtual, Marzo-Diciembre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Mamani; V.J.; 2022. Beca Salud Investiga. Ministerio de Salud de la Nación. Director: Juán Pablo Coniglione. Universidad de Mendoza.
Rodriguez B.; 2022. Becaria Dr Manuel Belgrano, alumna de la Carrera de Lic en Gestión Ambiental, incorporación al proyecto de Extensión Mitigando el conflicto actividad ganadera-puma, en la Comunidad Aborigen de Casabindo, provincia de Jujuy. RESOL-2022-32-APN-SECPU#ME Proyectos de Extensión Universitaria "UNIVERSIDAD, CULTURA y TERRITORIO 2021. Ministerio de Educación de la Nación. Subsecretaría de Fortalecimiento de Trayectorias Estudiantiles de la Secretaría de Políticas Universitarias.
Condorí G.R..; 2022. Becario Dr Manuel Belgrano, alumna de la Carrera de Lic en Gestión Ambiental, incorporación al proyecto de Extensión Mitigando el conflicto actividad ganadera-puma, en la Comunidad Aborigen de Casabindo, provincia de Jujuy. RESOL-2022-32-APN-SECPU#ME Proyectos de Extensión Universitaria "UNIVERSIDAD, CULTURA y TERRITORIO 2021. Ministerio de Educación de la Nación. Subsecretaría de Fortalecimiento de Trayectorias Estudiantiles de la Secretaría de Políticas Universitarias.
SERVICIOS:
Mamani V.J. asistencia técnica a la comunidad de CIPAQUI ante el conflicto Loro alisero-agricultura familiar.
Cursos de capacitación a la comunidad de Casabindo en valor agregado de la fibra de llama.

**Economía**
Las clases prácticas consistieron en desarrollar actividades propuestas en la planificación a través de la modalidad mixta: presencial y virtual sincrónica. A cada unidad del programa le correspondió un Trabajo Practico, que se cargó en la plataforma UNJU virtual junto con el material teórico. Las clases presenciales se concretaron los días lunes establecidos según cronograma desarrollado por el Coordinador Profe. Matias Yañez. Las clases virtuales se realizaron por skype. Estas reuniones fueron los días lunes y los días jueves para consultas. Las clases fueron grabadas y subidas a la plataforma virtual para que hicieran uso del material cuando pudieran conectarse, ya que la conexión a internet en la zona norte es débil y algunos alumnos viven lejos de la zona urbana.
También se crearon grupos de whatssapp por cada sede, Humahuaca y Abra Pampa, para que realicen las consultas. Asimismo por este medio se invitó a los alumnos a un encuentro el día 27 de Junio de 2022, que se concretó a través de google meet, para que conozcan las actividades que realizan las integrantes de la Comunidad Aborigen de Casa Grande, Vizcarra y el Portillo de El Aguilar, Departamento Humahuaca (Mujeres Defensoras del Habitat Natural).
Los alumnos presentaron los trabajos prácticos en la plataforma UNJU virtual. También se realizó la devolución de las tareas desarrolladas por los alumnos.
Por último, las evaluaciones consistieron en dos parciales con sus respectivos recuperatorios y un integrador para los alumnos que estaban en condiciones para promocionar la materia.
CURSO DE CAPACITACION:
Aragón, Ester Gladys; "Criptomonedas". Modalidad Virtual con Certificado de Participación. Arancelado. Día 30 de marzo de 2022. Calcuta Academia de Profesionales de la provincia de Córdoba.
Aragón, Ester Gladys; "Curso de Jubilaciones y Pensiones – SICAM". Modalidad Virtual con certificado de participación. Arancelado. Mes de Enero de 2022. Fénix Cursos y Capacitaciones (profesionales de la provincia de Córdoba).
Aragón, Ester Gladys; "Curso Siradig- F 572" Modalidad Virtual con certificado de participación. Arancelado. Mes de Marzo de 2022. Fénix Cursos y Capacitaciones (profesionales de la provincia de Córdoba).
Aragón, Ester Gladys; "Curso Aprender a Invertir en Bolsa" Modalidad Virtual con certificado de participación. Arancelado. Mes de Agosto de 2022. Consultora Melius.

**Microbiología Ambiental**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCIÓN

Microbiota asociado a las abejas nativas sin aguijón y *Apis mellifera* como alternativa biológica para el control de sus parásitos y patógenos. Director: Benítez Ahrendts M. R. Ruiz, G.B.; Retamoso R. M.; Cabana M. J.; Tejerina M.R.; Cruz M. Fecha de finalización 2024. SECTER.

Desarrollo de biofertilizantes para subsanar las necesidades de pequeños productores rurales de la localidad de Humahuaca. Director: Colque Olga del Milagro. Co-Directora: Ruiz Gisela B. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. Fecha de finalización 2022.

Biofertilizantes como alternativa para el desarrollo de una agricultura sostenible de pequeños productores rurales de la localidad de Humahuaca. Director: G. Ruiz. Codirector: Retamoso R. fecha de finalización 2023. Instituto de Investigaciones Rodolfo Kusch-SECTER.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTIFICAS

Tejerina M.R.; Cabana M.J.; Benitez-Ahrendts M.R. (2022). Incidencia de factores ambientales sobre la prevalencia de *Varroa* spp. y *Nosema* spp. en zonas fitogeográficas de la provincia de Jujuy, Argentina. IDESIA, Vol. 40 (2), pp. 103-112. ISSN: 0718-3429.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Ruiz, G. Biocombustibles. Pasado, Presente y Futuro, con foco en Argentina. FCA-UNJu. San Salvador de Jujuy. 23/11/2021

Ruiz, G. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu. UNJu. San Salvador de Jujuy. 06, 07 y 08/11.

Ruiz G. B. Jornadas Día Mundial del Medio Ambiente. FCA-UNJu. S. Salvador de Jujuy. 04/06/2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Ruiz, G., Tejerina M. Curso: Interacciones de microorganismos en plantas. En el marco del Segundo encuentro de Estudiantes de la Sede Quebrada y Puna de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. San Salvador de Jujuy. 30/9/2022.

Ruiz G., Retamos R., Benítez Ahrendts M. Conferencia: La importancia de las abejas. En el marco de la XIX Semana Nacional de la Ciencia, La tecnología y el arte científico. 21/11/2022.

Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. La Quiaca. 3/12/2022.

Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. Humahuaca. 7/12/2022.

Ruiz, G., Retamoso R., Maldonado J. Curso: La Microbiología y su importancia en la agricultura. San Salvador de Jujuy. 10/12/2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Ruiz, G.Divulgación y promoción de las carreras de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu, Destinado a alumnos que requieren el cumplimiento de horas de las becas Manuel Belgrano 2022. Dirección: G. Ruiz. 01/10 y 05/11/2022.

Ruiz, G. Curso: Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente. Secretaria General de UTDUJ. UNJu. 09/2022.

Ruiz, G. Curso: Herramientas para la gestión ambiental y territorial a escala local en la provincia de Jujuy. Secretaria de Extensión universitaria. Universidad Nacional de Jujuy. 8/04/2022-20/05/2022.

Tejerina M.R. Curso: Formación Universitaria en Derechos Humanos. Universidad Nacional de Jujuy. 16/9 al 21/10 del 2021.

Tejerina M.R. Cabana M.J. Benítez Ahrendts, MR. Presentación Horas de Campo y/o Laboratorio para el Ciclo Superior de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas. Plan de estudio 2014. Título: Efecto biocontrolador de cepas bacterianas contra *Fusarium* spp. Productoras de micotoxinas. Res. CAFCA N°190/2022

Tejerina M.R. Miembro de la comisión de seguimiento de la carrera Licenciatura en Gestión ambiental. Resolución 427/2021.

Tejerina M.R. Incorporación como revisor externo proyectos PICT2020. Evaluador de proyectos de investigación del FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica de la República Argentina.

Tejerina M.R. 2022. Incorporación como revisor externo de Archives of Microbiology.

Tejerina M.R. 2022. Incorporación como revisor externo de la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina.

Tejerina M.R. 2022, Cabana, MJ, Cruz, NM, Enríquez, PA, Benítez Ahrendts, MR y Fonseca, MI. Número de acceso OP271755. 555 bp DNA linear. *Wickerhamomyces anomalus* strain LA LSA internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 27 Agosto 2022

Tejerina M.R. 2022, Cabana, MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso OP271754. 566 bp DNA linear. *Skeletocutis* sp. strain TO LSA internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 27 Agosto 2022

Tejerina M.R. 2022, Cabana,MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso ON614186. 508 bp DNA linear. *Alternaria alternata* strain LSA MM3 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence. 31mayo 2022.

Tejerina M.R. 2022, Cabana,MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso ON614185. 562 bp DNA linear. Curvularia spicifera strain LSA MM5 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 31mayo 2022.

Tejerina M.R. 2022, Cabana,MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso ON614184. 604 bp DNA linear. *Trametes hirsuta* strain LSA MM1 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 31mayo 2022.

Tejerina M.R. 2022, Cabana,MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso ON614183. 550 bp DNA linear. *Alternaria tenuissima* strain LSA T4 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 31mayo 2022.

Tejerina M.R. 2022, Cabana,MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso ON614182 515 bp DNA linear *Alternaria alternata* strain LSA T2 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 31mayo 2022.

**Gestión Sustentable de los Recursos Agua y Aire**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:

Análisis Comparativo de Diferentes Regiones de la Provincia de Jujuy, de Problemáticas Ambientales Asociadas al uso de Agroquímicos, mediante la utilización de Bioindicadores. Director: Carrizo, Alfonso; Co-directora: Carrizo, C. B. Integrantes: Puca Saavedra, C. F.; Salinas, E. R.; Rivera Funes, M. del C.; Castro, Y. M. 2021. SeCTER / "Instituto Rodolfo Kusch" – UNJu.

Reconstruyendo saberes ancestrales de la quebrada: plantas medicinales y quinoa. Directora: Rivera Funes, María del Carmen; Co-directora: Singh, Gladys Carolina. Integrantes: Bianco, G.; De Luca, J. C.; Barrio, R.; Catros Rojas, M.; Vilte, S.; Calizaya, R.; Amante, M. 2021 SeCTER / "Instituto Rodolfo Kusch" – UNJu.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Rivera Funes, M. del C. Curso de posgrado "La Investigación Científica y las Estrategias para la producción de la tesis". Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Docente: Dr. Juan Carlos Casado (UNT). 11/11/2021.

Rivera Funes, M. del C. Curso de posgrado "Metodología de la Ciencia". Docente: Dr. Juan Carlos Casado (UNT). Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. San Salvador de Jujuy. 5/4/2022.

Rivera Funes, M. del C. Curso de posgrado "Bioestadística". Docentes: Dr. Mariano Córdoba (UNC) - Dra Mónica Balzarini (UNC). Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. San Salvador de Jujuy. 19/6/2022

Rivera Funes, M. del C. Curso de posgrado "Genética Omica". Docentes: Dr. Guillermo R. Pratta (UNR), Dr. Javier Pereira Da Costa (UNR), Dr. Vladimir Cambiaso (UNR). Universidad Nacional de Salta. Salta. 21/9/2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Carrizo, A. E.; 2022. Director Beca EVC-CIN Convocatoria 2021 de la alumna Aida Girón. Título: Estudio comparativo de la calidad de suelos bajo distintos usos, en base a su microbiota
Carrizo, A. E.; 2022. Co-director Beca EVC-CIN del alumno Renán Calisaya. Título: Evaluación de potenciales bioindicadores para la detección de las alteraciones en suelos de la Quebrada de Humahuaca.
Carrizo Villoldo, A. E.; 2022. Miembro Titular de la Comisión de Seguimiento de la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental. Resol. CAFCA 427/2021. San Salvador de Jujuy
Rivera Funes, M. del C. 2022. Miembro Titular de la Comisión de Seguimiento en la Carrera Licenciatura en Gestión Ambiental. Resol. CAFCA 427/2021. San Salvador de Jujuy
Rivera Funes. M. del C. 2022. Dirección de Trabajo Final. Evaluación de citotoxidad y genotoxicidad en infusiones a diferentes concentraciones de Erythroxylum coca var coca. Tesista: Karen Vargas Gonzalez. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.
Rivera Funes, M. del C. 2022. Directora Proyectos de Becas Manuel Belgrano. “Evaluación de genotoxicidad a diferentes dosis de extracto Erythroxylum coca var coca y Erythroxylum novogratense” Becaria: Florencia Nahir Guerrero.

**Desarrollo Económico**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Trillo, D. Bienes culturales y patrimoniales en Jujuy: identificación, difusión y comunicación participativa. Director: Teruel, A. Integrantes: Cruz, P.; Cruz, E.; Rubinelli, M.; Fernández, F.; Ortiz, M.; Alderete, E.; Zaglasky, P.; Cruz, G.; Karasik, G.; Villagra, G.; Bonillo, M.; Choque Vilca, M.; Elbirt, A.; Julian, I.; Tomasi, J.; Trillo, D.; Peralta, S.; Iglesia, M.; Villacorta, C.; Monteban, M.; et al. 2019-2021. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
Gonzalez Baffa-Trasci, N. V., Plan de protección del Tucán Grande (*Rhamphastos toco*) en San Salvador de Jujuy. Director: Ruggera, Román Alberto. Schaaf, A.; Gonzalez Baffa Trasci, N. V.; Yapura, A. Agosto 2020. Instituto de Ecorregiones Andinas. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Universidad Nacional de Jujuy.
Proyecto de I+D: Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario. Dirección: VAIRA, MARCOS. 01/2018 - 12/2023. Becaria de I+D. Instituto de ecorregiones andinas (INECOA - CONICET - UNJU).
Gonzalez Baffa-Trasci, N. V., Proyecto de Vinculación: Refugios Urbanos Como Espacios De Conservación Para La Diversidad Regional De Anfibios. Dirección: GHIRARDI, ROMINA. 03/2022 - 03/2026. Becaria de I+D. Ejecutado en: Centro Científico Tecnológico CONICET - Santa Fe (CCT Santa Fe); Instituto De Ecorregiones Andinas (INECOA - CONICET - UNJU); Fondo Para La investigación científica Y Tecnológica (FONCYT). Agencia nacional de promoción científica y tecnológica; ministerio de ciencia, tecnología e innovación productiva.
Gonzalez Baffa-Trasci, N. V., Proyecto de Vinculación: Ranas en la ciudad: explorando la relación entre rasgos térmicos y sonoros en ambientes urbanizados. Dirección: PEREYRA, LAURA CECILIA. 02/2022 - 02/2025. Becaria de I+D. Instituto De Ecorregiones Andinas (INECOA - CONICET - UNJU); Fondo Para La investigación científica Y Tecnológica (FONCYT). Agencia nacional de promoción científica y tecnológica; ministerio de ciencia, tecnología e innovación productiva.
Gonzalez Baffa-Trasci, N. V., Proyecto de Vinculación: Intervenciones ambientales en el municipio de San Salvador de Jujuy: Modelado fluvial y monitoreo de una cuenca hídrica, biomonitoreo de la calidad del aire y restauración de áreas verdes: estrategia para la acción". Dirección: VAIRA, MARCOS. 11/2021 - 10/2024. Becaria de I+D. Instituto De Ecorregiones Andinas (INECOA - CONICET - UNJU); Facultad de ciencias agrarias; universidad nacional de Jujuy. Financiado por: secretaria de articulación científico tecnológica; ministerio de ciencia, tec. E innovación productiva.
Gonzalez Baffa-Trasci, N. V., Proyecto de Vinculación: Relevamiento y validación científica de datos ambientales y generación de un visor web para la gestión ambiental sostenible en la Provincia de Salta. Dirección: VAIRA, MARCOS. 11/2021 - 10/2024. Becaria de I+D. Instituto De Ecorregiones Andinas (INECOA - CONICET - UNJU); Facultad de ciencias agrarias; universidad nacional de Jujuy. Financiado por: secretaria de articulación científico tecnológica; ministerio de ciencia, tec. E innovación productiva.

PUBLICACIONES

LIBROS O PARTES DE LIBROS

Gonzalez Baffa-Trasci, N. V.; Pereyra, L., Akmentins, M.S., Vaira, M. (2021). Anfibios en las Yungas Jujeñas. Parte de libro de Jujuy Científica: Un recorrido por la comunicación pública de

la ciencia en Jujuy (2020 - 2021). Jujuy Científica. Ed. Lucía Beatriz Scalone; Mariana Soledad Bernasconi; Natividad María González. San Salvador de Jujuy; p. 73.

REVISTAS CIENTÍFICAS

Trillo, D. Procesos de cambio agrario y pequeña producción agropecuaria en la Quebrada de Humahuaca, primera década del siglo XXI (Argentina). Revista de Investigación Científica Lhawet Nuestro Entorno. Instituto de Ecología y Ambiente Humano (INEAH). Universidad Nacional de Salta. 2022 vol.8 n°8. p.49 – 58, issn 2250-5725, eissn 2250-5717.

Gonzalez Baffa Trasci, N. V.; Cuyckens G. A. E.; De Bustos, S; Perovic, P.G. Y Malizia, L. R. (2022). The effect of free ranging cattle on mammalian diversity: An Austral Yungas case study. ORYX – The international Journal of Conservation. En Prensa.

Gonzalez Baffa-Trasci, N. V.; Yapura, A.; Ruggera, R. A.; Chocobar, N.; Caldano, S. A.; Schaaf, A. A. (2022). Composición y variación estacional de la comunidad de aves urbanas en la ciudad de San Salvador de Jujuy. Ecología Austral. En Prensa.

Gonzalez Baffa-Trasci, N. V.; Ruggera, R. A.; Yapura, A.; Chocobar, N.; Caldano, S. A.; Schaaf, A. A. (2022). "Tucanes en mi Jujuy": proyecto de ecología urbana del Tucán Grande (Ramphastos toco) para la educación ambiental y la planificación urbana. El Hornero. Número especial. En prensa.

Gonzalez Baffa Trasci, N. V.; Gomez, M. D.; Ruggera, R. A.; Tallei, E. D.; Morales, A. M.; Tejerina, S. Y.; Schaaf, A. A. (2022). "Elevational and latitudinal variation of taxonomic and functional parameters in understory bird assemblages of a subtropical mountain forest". AUSTRAL ECOLOGY, Artículo aceptado con cambios.

Gonzalez Baffa Trasci, N. V.; Pereyra, L. C.*; Ruiz-Monachesi, M. R.; Boggio, A.; Palomas, S.; Vaira, M. (2022). Estudios sobre la anurofauna argentina durante la década 2010-2020: tendencias y vacíos de información. Cuadernos de Herpetología. Artículo aceptado con cambios.

OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS

Trillo, D. 2022. 14 materiales de Lectura de Cátedra en pdf, Material de cátedra Desarrollo Económico, Licenciatura en Gestión Ambiental. Disponible en UNJu Virtual.

Trillo, D. 2022. 14 presentaciones de Cátedra en ppt. Material de cátedra Desarrollo Económico, Licenciatura en Gestión Ambiental. Disponible en UNJu Virtual.

Trillo, D. 2022. 16 actividades de Cátedra en recursos Aula VIrtual, Material de cátedra Desarrollo Económico, Licenciatura en Gestión Ambiental. Disponible en UNJu Virtual.

Gonzalez Baffa Trasci, N. V.; Raposo, M.E., Ruggera, R. A.; Schaaf, A.; Yapura, A. (2022) Libro Fran, la Tucán. Ediciones Serie Fauna Nativa - Amar lo nuestro. Tomo 7.

Gonzalez Baffa Trasci, N.V. & Boggio, A. 2022. Fascículo de Pleurodema Borrelli en Anfibios de Jujuy. Fauna Urbana de San Salvador de Jujuy. Divulgando Ciencia. Ed. Pereyra, L., Vaira, M. Palomas, S. En prensa.

Gonzalez Baffa-Trasci, N. V.; Ruggera, R. A.; Yapura, A. Chocobar, N.; Caldano, S. A.; Schaaf, A. A. Tucanes en mi Jujuy: An urban ecology project of the Toco Toucan (Ramphastos Toco). Libro de actas. XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. Anchipurac, San Juan, 14 al 16 de setiembre de 2022.

Gonzalez Baffa-Trasci, N. V.; Yapura, A.; Ruggera, R. A.; Chocobar, N.; Caldano, S. A.; Schaaf, A. A. Composición y variación estacional de la de la comunidad de aves urbanas en la ciudad de san salvador de Jujuy. Libro de actas. XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. Anchipurac, San Juan, 14 al 26 de setiembre de 2022.

PRESENTACIÓN A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Trillo, D. Cambio agrario y procesos de trabajo en la producción primaria de alimentos en la Quebrada de Humahuaca contemporánea (Jujuy, Argentina). Congreso. XXXIII Congreso Latinoamericano de Sociología. Asociación Latinoamericana de Sociología. México. Ciudad de México. 15 de agosto de 2022. Ponencia.

Gonzalez Baffa Trasci, N. V.; Pereyra, L. C.*; Ruiz-Monachesi, M. R.; Boggio, A.; Palomas, S.; Vaira, M. (2022). Estudios sobre la anurofauna argentina durante la década 2010-2020: tendencias y vacíos de información. XXII Congreso Argentino de Herpetológia. Santa Fe, Argentina. 18 – 21 de octubre del 2022. Modalidad Póster.

Gonzalez Baffa Trasci NV; Vaira M; Abdala CS; Akmentins MS; Barrionuevo JS; Boullhesen M; Gastón MS; Lavilla EO; Lobo F; Pereyra LC Ruiz MS[3]; Ruiz Monachesi M; Semhan RV. Experiencias y desafíos para la conservación de la herpetofauna en el noroeste Argentino. XXII Congreso Argentino

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Trillo, D. V III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Tecnologías y Desarrollo Social (CITTED – CONICET UNJu). San Salvador de Jujuy, 4 de noviembre de 2021.
Trillo, D. "Seminario Permanente de la UE CISOR. Reflexiones y debates", Investigador: Dr. Sergio Braticevic. Texto base de la discusión: Valorización inmobiliaria regional y escenario post-COVID Quebrada de Humahuaca. Coordina: Dra. Gabriela Karasik, 5 de noviembre 2021.
Trillo, D. Conversatorio Virtual "El estudiante y la frontera: una aproximación a los imaginarios geográficos en el norte de Chile". Disertante: Alan Rodriguez Valdivia. Comentan y moderan Dra. Ethel Alderete y Nahuel Oddone, Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 27 de abril de 2022.
Trillo, D. "Ciclo de Exposiciones de becarios y becarias de la UE CISOR", Becaria: Valeria Duran. Texto base de la discusión Tensiones territoriales contemporáneas en Jujuy: construcciones identitarias indígenas y conflictos ambientales ante las políticas extractivistas e indigenistas en la Puna, 16 de mayo de 2022.
Trillo, D. "Ciclo de Exposiciones de becarios y becarias de la UE CISOR", Becaria: Evangelina González Praxt. Texto base de la discusión: Construcciones representativas y discursivas de los actores políticos, económicos y sociales en los diarios gráficos El Pregón y El Tribuno de Jujuy: de la crisis de 2001 hasta la primera gobernación kirchnerista durante el 2003, 6 de junio 2022.
Trillo, D. Conversatorio Virtual Presentación de los trabajos de Cristian Urzúa (Investigador independiente): "Los monumentos y sitios del Ejército de los Andes: materialidad, representación y uso social de un patrimonio histórico-militar del valle de Aconcagua, Chile" y Cristóbal Gnecco (Universidad del Cauca): "El señuelo patrimonial. Pensamientos post-arqueológicos en el camino de los incas". Coordinación del conversatorio: Tania Porcaro (CONICET-UBA) y Bianca De Marchi Moyano (INTE-UNAP). Comentan: Andrea López (CISOR-UNJu) y Tania Porcaro (CONICET-UBA) Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 3 de agosto de 2022.
Trillo, D. Conversatorio Virtual "La integración fronteriza entre la Norpatagonia argentina y el sur chileno: prácticas socioeconómicas, posicionamientos políticos y proyectos inconclusos "Exposición de la Dra. Susana Bandieri (IPEHSC - CONICET, Argentina), Coordinación: Dra. Ana Teruel. Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 31 de agosto de 2022.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana. Anchipurac, San Juan, del 14 al 16 de setiembre del 2022.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. XXII Congreso Argentino de Herpetología. Asociación de herpetología argentina (AHA). Ciudad de Santa Fe, Argentina. Del 18 al 21 de octubre del 2022.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy (Resolución R. N° 1536/22). Junio – Agosto del 2022.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. SEMINARIO PENSAMIENTO ECONÓMICO ARGENTINO. CIDED – UNTREF. Centro de Investigación y Docencia en Economía para el Desarrollo - Universidad Nacional de Tres de Febrero IIEP. Instituto Interdisciplinario de Economía Política - CONICET-UBA. Marzo – Agosto del 2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Trillo, D. Comentarista en la presentación de Becario Álvaro Espejo "Territorio y patrimonio. Parentesco, propiedad, uso y transmisión del suelo en el sector septentrional de los valles orientales de Jujuy, a partir de 1887. "Ciclo de Exposiciones de becarios y becarias de la UE CISOR", 8 de agosto de 2022.
Trillo, D. Comentarista en la presentación de Dr. Pablo Cruz " Gestión ambiental, cambio climático y paisajes bioculturales", Coordinación: Lic. Dolores Trillo. Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 28 de septiembre de 2022.
Trillo, D. Docente en Taller "Las ciencias sociales en el ámbito escolar. Módulo: Uso de materiales y producciones científicas locales", Organización: Instituto de Educación Superior (IES Nº 4) y el Colegio de Profesores de Historia de Jujuy, Lugar: Escuela Normal "Juan Ignacio Gorriti", San Salvador de Jujuy, 14 de octubre de 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO
Trillo, D. Seminario de Doctorado "Economía Política Argentina en el contexto de Latinoamérica", dictado por Schorr, M., Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, septiembre – noviembre 2021.

Trillo, D. Seminario de Doctorado “Métodos etnográficos y reflexividades etnográficas”, dictado por Guber, R Programa de Posgrado en Antropología Social, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Misiones, Nota: 8 (ocho).
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. Modelos de cambio de uso y cobertura del suelo con Dinámica EGO. Espacio académico Interactivo del Programa de Investigación en Cambio Climático de la Universidad Autónoma de México. Del 25 al 28 de enero del 2022.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. Introducción a la APN. Centro de Formación y capacitación en Áreas protegidas de la Administración de Parques Nacionales. Marzo del 2022.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. Análisis de datos espaciales usando QGIS y R. Facultad de ciencias agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. 28 de marzo al 11 de abril del 2022.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. Taller: Foto – Trampeo R “Análisis Fauna – Hábitat en SIG – R”. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Maestría en Ciencias Biológicas. 03-04 y 10-11 de junio del 2022.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. Taller: Foto – Trampeo R “Modelado de la ocupación y la abundancia”. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Maestría en Ciencias Biológicas. 01-02 y 08-09 de julio del 2022.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. Los Sistemas de información geográfica SIG y su aplicación en las Cs. Agrarias y Naturales. Facultad de ciencias agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Agosto – Septiembre del 2022.
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN
Trillo, D. Difusión semanal por grupos de WhatsApp de carreras FCA UNJu. Atención de consultas individuales. Octubre-diciembre 2021 y febrero-marzo del 2022.
Trillo, D. Entrevista a Radio Municipal Humahuaca para difusión de carreras FCA UNJu, 16/2/2022.
Trillo, D. Difusión Carteles de Carreras FCA UNJu en 4 escuelas secundarias de la ciudad de Humahuaca y puntos centrales de la ciudad de Humahuaca, 22/02/2022.
Trillo, D. Entrevista a Radio M Humahuaca para difusión de carreras FCA UNJu, 09/03/2022.
Trillo, D. Entrevista a Radio Rimay Humahuaca para difusión de carreras FCA UNJu, 09/03/2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Trillo, D. Integrante en Red Institucional “Red de Estudios Sobre Fronteras Andinas “, UE CISOR CONICET-UNJu, 2021 a la fecha.
Trillo, D. Miembro titular Comisión de Seguimiento de la carrera de Licenciatura en Desarrollo Rural, FCA-UNJu, 2021- 2023.
Trillo, D. Consejera Becaria, Consejo Directivo UE CISOR CONICET-UNJu, 2021-2023.
Trillo D. Becaria Doctoral Unidad ejecutora en Ciencias sociales y Humanidades, (UE CISOR| CONICET-UNJu). Director: Dr. Federico Fernández UECISOR CONICET-UNJu. Co-director: Dr. Carlos Astarita FFyL UBA CONICET.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. 2022. Taller virtual CVAR: Estrategias para completar tus datos curriculares. Docente a cargo: Dr. Gonzalo Zubia UE CISOR (CONICET/UNJu) y las secretarías de Investigación y Planificación (FHyCS/UNJu). 14 y 21 de octubre.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. 2022. Herramientas y estrategias para la preparación del concurso docente. Facultad De Ciencias Agrarias; Universidad Nacional De Jujuy. San Salvador de Jujuy, Jujuy. 16 de septiembre del 2022.
SERVICIOS:
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. Asistente de campo para Consultora ambiental. DelTrópico s.r.l. Relevamientos y monitoreo de flora y fauna de la provincia e informes ambientales.
Gonzalez Baffa Trasci, N. V. Asesoramientos en metodología estadística para la realización de proyectos de tesis/ tesinas. Alumnos de la facultad de ciencias agrarias. Universidad Nacional de Jujuy.
Gonzalez Baffa Trasci, N. Asesoramientos y desarrollo de proyectos SIG y elaboración de mapas. De manera particular para el público general.

**Epistemología Y Metodología de la Investigación**
Remitase a la carrera de Licenciatura de Desarrollo rural

**Gestión de Recursos Peligrosos y Patógenos**
PERIODO DE ACTIVIDADES:
La materia Gestión de Residuos Peligrosos y Patogénicos correspondiente a la Carrera deLicenciatura en Gestión Ambiental se dictó en la modalidad híbrida cuatrimestral, empleando

diversasherramientas virtuales proporcionadas por las TICs y la plataforma virtual de la Universidad Nacionalde Jujuy. La materia se dictó en el primer cuatrimestre como corresponde al plan de estudio tanto en la Sede Humahuaca como en Abra Pampa.
HECHOS RELEVANTES:
El desarrollo de las clases se centró en el plan de estudio normal, para ello se realizó una planificación cuatrimestral bimodal. El acompañamiento de los alumnos fue mediante consultas por redes sociales, correo electrónico y teléfono. Además, todo el soporte bibliográfico y los trabajos prácticos se encontraban disponibles en el aula virtual habilitada. Se tuvo en cuenta para toda actividad, los inconvenientes causados por las deficiencias de conexión a internet de Quebrada y Puna y las circunstancias que pudieron surgir asociadas como cortes de luz y paros de transporte. El desempeño de los alumnos en la materia fue satisfactorio, llegando a obtener trabajos aptos para presentaciones en jornadas y congresos. Se abordaron todos los contenidos propuestos.Fortalezas y debilidades para llegar a los objetivos propuestos en la planificación:Se logró el dictado de la materia en modalidad híbrida abordando los contenidos necesarios.● Los alumnos pudieron realizar las actividades individuales y grupales ayudados por herramientas virtuales, así como también con el uso del aula virtual de la Cátedra. Los conocimientos adquiridos se ven reflejados en el vocabulario, discusión y la presentación de trabajos prácticos. Se logró participar en la Feria del Libro con un trabajo de Cátedra de los alumnos.Buena predisposición de los alumnos para el cursado de la materia.Uso de TICs para el desarrollo de las actividades de la cátedra. Bibliografía diversa y disponible.Buena predisposición de la coordinación de Carrera. Dictado de la materia en zonas con problemáticas reales relacionadas con la asignatura.Becas de estudio y conectividad.Formación de perfiles adaptados a la zona.Posibilidad de desarrollar investigación sobre la temática en la zona. Conexión de internet insuficiente o de baja calidad para mejorar el dictado virtual en zonas de Quebrada y Puna (cortes frecuentes por vientos y baja conectividad en algunas zonas Listado de alumnos disponible de forma desincronizada.Una sola franja horaria para la Carrera.Alumnos de zonas fuera de la sede que en la actualidad no pueden viajar a las clases presenciales.Poca cantidad de alumnos cursando.Un solo horario disponible para cursar
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
“Evaluación de una problemática ambiental empleando diversos indicadores de contaminación conplaguicidas en una zona agrícola del Departamento El Carmen, Provincia de Jujuy”. Directora:Wierna, N.; Co-directora: Ávila Carreras, N. M. E. Integrantes: Carrizo, A. E.; Salinas, E. R.; Carrizo,C. B.; Corregidor, P. A.; Puca Saavedra, C. F.; Carrizo, M. N.; Ávila Carreras, R. E. EntidadBeneficiaria: SeCTER- Universidad Nacional de Jujuy. 2020.
“El rol de los estudiantes de una escuela rural de la localidad de Puesto del Marqués frente al manejo de residuos sólidos urbanos en tiempo de pandemia”. Director: Castro, Y. M. Integrantes: Atanacio Y.; Puca Saavedra, C.; Vilte, C. E.; Guzmán, A. G. Entidad beneficiaria: Secretaría de Extensión Universitaria UNJu. 2021.
PUBLICACIONES: --
LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS: --
REVISTAS CIENTÍFICAS:
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Humacata, I. ;Rioja, N.; Agüero, M. 2022. “Huertos urbanos en San Salvador de Jujuy. Un diagnóstico del sistema actual”. Video de difusión.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Agüero, M. y Puca Saavedra, C. Feria del Libro 2022. Res. FCA 512/22
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Puca Saavedra, C. Curso de perfeccionamiento Revisitando el Proyecto de Enseñanza y Evaluación en Ambientes Virtuales de UNJu Virtual. S.S. de Jujuy. del 01/III/2021 al 18/V/2021,
Puca Saavedra, C. Seminario Conflictos Jurídicos Ambientales por el uso del territorio. FCA-UNJu. S. S. de Jujuy. 20/V/2021.
Puca Saavedra, C. Jornadas de debate multiplinario La praxis de la innovación participativa: una nueva perspectiva para la gestión de cuencas de Sudamérica, UNSL- CONICET. San Luis. 29 y 30/IV/2021.
Puca Saavedra, C. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy". UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY . Junio a Agosto 2022
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Puca Saavedra, C. realiza el Curso Virtual de Posgrado “Traducción y Lecto-Comprensión de TextosAcadémicos y Científicos”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 7 al 22 deMayo de 2021.
Puca Saavedra, C. realiza el Curso de Posgrado “Introducción a la estimación de la diversidadbiológica''. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 18 al 22 de octubre de2021.
Puca Saavedra, C. realiza el Curso de Posgrado “Toxicidad de productos naturales vegetales".Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. 04 deNoviembre al 02 Diciembre de 2021.
Puca Saavedra, C. realiza el Curso de Posgrado "Plantas Nativas Ornamentales de Latinoamérica ".Instituto de Floricultura; Centro de Investigación de Recursos Naturales; Instituto Nacional deTecnología Agropecuaria.
Puca Saavedra, C. realiza el Curso de Posgrado "Vitivinicultura y Enología de Jujuy". Facultad deCiencias Agrarias; Universidad Nacional de Jujuy. 03 al 05 de Octubre de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Aguero, M. del V. Forma parte del plantel permanente del CEDAF UNJU. Res. CAFCA N° 609/22Puca Saavedra, C. forma parte de la Comisión de Seguimiento de la Carrera Licenciatura en GestiónAmbiental (Res. CAFCA N° 427/2021)
SERVICIOS:

**Ordenamiento Ambiental**
Proyectos de Investigación en Ejecución:
Status and distribution of White-tailed Shrike Tyrant Agriornis albicauda in the Southern Cone of South America. Conservation Award Programme of the Neotropical Bird Club Areta I. Burgos Freddy y Gorleri F (2022).
Proyecto Doctoral Burgos Gallardo Freddy: Biogeografía de las aves del bosque montano del noroeste argentino. Universidad Nacional de Tucumán (Res182/17 UNT). Directores: Ignacio Areta (IBIGEO CONICET) y Emma Alfaro (UNJu CONICET) Entidad que financia: UNJu-CONICET.
Relación entre los factores ambientales en función del gradiente altitudinal con el perfil psicométrico y fisiología de pobladores de la provincia de Jujuy. Directora del Proyecto: Hernández de Borsetti, N. Investigadores: Borsetti HM, González Poma E., Vaca de Morrison C. 2019-2022. Secretaria de Ciencia, Técnica y Estudios Regionales (SECTeR), Universidad Nacional de Jujuy.
Publicaciones:
Artículos en preparación:
Hernández de Borsetti N., Atanacio Y., Larrán M., González Poma E., Tonello G., Alfaro Gómez E. 2022. Calidad de vida percibida en habitantes de la puna jujeña en base a estimaciones cronobiológicas. Manuscrito en preparación para ser enviado a la Revista Argentina de Antropología Biológica.
Participación en Congresos, Jornadas, Seminarios, Simposios y otros eventos científicos:
Congresos, Jornadas y Simposios/Webinar:
González Poma, E. y Hernández N. Organizadores de las Jornada de Integración de los Institutos de Investigación dependientes del rectorado de la UNJu con la carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la FCA-UNJu. 5 de Julio de 2022. Res R 1689/22.
Gonzalez Poma E., Atanacio Y. Borsetti H., Cassinera S., Figueroa M., Fumagalli E., Hernández N., Parussini F., Sepulveda M., Vaca C., Vilte J. C. E. Expositores en las Jornada de Integración de los Institutos de Investigación dependientes del rectorado de la UNJu con la carrera de Licenciatura de Ciencias Biológicas de la FCA-UNJu. Res R 1689/22. 5 de Julio de 2022.
González Poma, E. Exposición del trabajo “Biofisicoquímica de Perfiles Metabólicos en *Vicugna vicugna* de la Provincia De Jujuy”, en la Jornada conmemorativa en el día del biólogo. 27 de junio del 2022. Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy. Resol. FCA Nº 339/2022.
González Poma, E. y Hernández, N. Exposición del trabajo “Estudio Cronobiológico Asociativo entre calidad de vida percibida y gradiente altitudinal en ecorregiones de la Provincia De Jujuy, en la estación invernal” en las XXXIX Jornadas de la Asociación de Biología de Tucumán. 20 y 21 de octubre de 2022. Tafí del Valle. Tucumán. Exposición en modalidad de póster y oral, con comité evaluador. Resumen P-09. Libro de Resúmenes, pág. 28. ISBN 978-987-88-6622-2.

González Poma, E. y Hernández, N. Expositores del curso: “Rol de la fisiología celular en la biología del desarrollo en mamíferos: una mirada introductoria”. En el marco de las VIII Jornadas Integradas de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Octubre y noviembre 2021. Res. C.A.F.C.A. Nº 709/21. Responsable del dictado: Nancy Hernández. Colaborador: Emanuel González Poma.
González Poma, E. Asistente al "Espacio de divulgación y de intercambio con los apasionados por las ciencias de la atmósfera y con los sectores usuarios de la Información Meteorológica: 2da. Edición de Charlas MET". Servicio Meteorológico Nacional y otros. 27 de agosto de 2022. Sunchales, Santa Fe.
González Poma, E. Asistente al "Ciclo Internacional de conferencias sobre educación de calidad". Secretaría de Extensión – Escuela para Graduados, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba. Septiembre de 2022. R. HCD 696/22.
González Poma, E. Asistente a “Pandemia y TIC: nuevos desafíos, nuevas oportunidades”. Erasmus+ Entender. Oficina de Programas de Internalización e Integración Regional, Universidad Nacional de Jujuy. 4 de noviembre de 2021.
González Poma, E. Asistente a “Resiliencia”. Erasmus+ Entender. Oficina de Programas de Internalización e Integración Regional, Universidad Nacional de Jujuy. 25 de noviembre de 2021.
Cursos de posgrado:
González Poma, E. Asistente y aprobación del Curso de posgrado: “Efectos no visuales de la radiación óptica”. Plantel docente: Graciela Tonello y Nancy Hernández de Borsetti. Organizado por el Departamento de Luminotecnia Luz y Visión (FACET-UNT). Universidad Nacional de Tucumán. Duración: 40hs. Curso realizado desde el 23 al 30 de noviembre de 2021. Aprobado.
González Poma, Emanuel. Módulos Realizados y Aprobados de la Especialización en Docencia Superior. Los Módulos (total de la Carrera: 18) tienen cargas horarias de 20 y 40 Hs., dependiendo de los mismos. No tienen correlatividad de cursado, por lo cual se van realizando a medida que surge la oferta de dictado. Se detallan los correspondientes al periodo informado:Educación semipresencial y a distancia (DS15) El sentido de la evaluación (DS10) Enseñanza en el nivel superior (DS07) Evaluación institucional y calidad educativa (DS11) La educación superior en América y el mundo (DS01) La evaluación de los aprendizajes (DS12) La evaluación por áreas (DS13) La mediación pedagógica (DS06) Organización institucional y acreditación universitaria (DS03) Reflexión sobre la práctica educativa II (DS17) Universidad y Currículum (DS08)
González Poma, Emanuel. Curso de posgrado: “Análisis de datos espaciales utilizando R y QGIS”. Docentes: Dra. Sofía Copello y Lic. Jesica Paz. Institución: Escuela de Posgrado, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Periodo: de 28/03/2022 a 11/04/2022. Carga horaria: 44 horas. Evaluación: teórico-práctica aprobada.
González Poma, Emanuel. “Traducción y Lecto-Comprensión de Textos Académicos y Científicos”. Aprobado con nota 9. Escuela de Posgrado (en el marco del DoCNA). Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Marzo 2022. Res. CAFCA 036/22.
Otras actividades:
Convenios:
Hernández N.E. responsable por la UNJu del Convenio Específico suscripto entre la Universidad Nacional de Jujuy (UNJu) y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Convenio UNJu N° 1239. Integrantes del convenio: Borsetti, H., González Poma E., Vilte J.C.E., Ortíz F. Res C.S. N°0234-22. 26 de octubre de 2022.

**Higiene y Seguridad**
RESPONSABLES: Profesor Adjunto Lic. en Saneamiento Ambiental Susana Elsa Courault; Jefe de Trabajo Practico Lic. en Bromatología Guerra Ester Adriana.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Guerra, E. A. Curso de posgrado "Estadística y análisis de la información”. Maestría en planificación y gestión del turismo en destinos emergentes. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Jujuy. 18,19, 25 y 25 de marzo 2022.
Guerra, E. A. Curso de posgrado "Planificación prospectiva del turismo”. Maestría en planificación y gestión del turismo en destinos emergentes. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Jujuy. 22, 23, 29 y 30 de abril 2022.

Guerra, E. A. Curso de posgrado "Metodología de investigación turística". Maestría en planificación y gestión del turismo en destinos emergentes. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Jujuy. 9, 10 y 11 de junio 2022.
Guerra, E. A. Curso de posgrado "Valoración turística del patrimonio natural y cultural". Maestría en planificación y gestión del turismo en destinos emergentes. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Jujuy. 1 y 2; 15 y 16 de julio 2022.
Guerra, E. A. Curso de posgrado "Organización comunitaria". Maestría en planificación y gestión del turismo en destinos emergentes. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Jujuy. 4, 5 y 6 de agosto 2022.
Guerra, E. A. Curso de posgrado "Herramientas para la formulación de proyectos de desarrollo turístico". Maestría en planificación y gestión del turismo en destinos emergentes. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Jujuy. 19, 20,26 y 27 de agosto 2022.
Guerra, E. A. Curso de posgrado "Gestión de la calidad en el sector turístico". Maestría en planificación y gestión del turismo en destinos emergentes. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Jujuy. 16,17, 23 y 24 de septiembre 2022.
Guerra, E. A. Curso de posgrado "Gestión pública del turismo". Maestría en planificación y gestión del turismo en destinos emergentes. Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Jujuy. 21,22, 28 y 29 de octubre de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Guerra, E. A .Asistencia a Taller Gestión de proveedores, 15/09/2022. VHUMAN Gestión de Talento.
ASISTENCIA A CURSOS:
Courault, Susana Elsa. Curso MOOC agroecología, desarrollado por Supagro, INTA, Agreenium 22de marzo al 6 de mayo, modalidad virtual, carga horaria 50hs.
Courault Susana Elsa. Curso capacitación en ambiente Ley Yolanda (27592), modalidad virtual, duración 20 hs, desarrollado y dictado en forma conjunta por la subsecretaría Interjuridiccional e Interinstitucional del ministerio de ambiente y desarrollo sostenible y por el Instituto Nacional de la administración pública.3 de septiembre de 2022
Courault, Susana Elsa. Curso Responsabilidad de los/las funcionarias públicas. modalidad virtual dictado por SENASA. desde el 25/04/2022 hasta el 27/05/2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Courault Susana Elsa, 1era Jornada Técnica INTA Yuto Jujuy" Producción sustentable Noa Industrialización Insumos biológicos.5 de Setiembre 2022.Presencial
Courault Susana Elsa. Taller: carga de fuego. Modalidad virtual. 12 de agosto de 2022

**Auditoria Ambiental**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
Proyecto Iniciación a la Investigación: "Desarrollo de Biofertilizantes para Subsanar las necesidades de pequeños productores rurales de la localidad de Humahuaca" Director: Lic. Colque Olga, Co-Director: Lic. Gisela Ruíz, Integrantes: Lic. Milagro Retamoso, Alumnos: Pamela Ríos, Emanuel Sulca. Resolución CAFCA N°870/2019
Proyecto SECTER UNJu. Tema: Nuevas alternativas para el control de Varroa Destructor y otros patógenos de Apis melífera en Jujuy Código A/0169 RESOLUCION C.S. Nº 0116/17. Laboratorio de Sanidad Apícola. Facultad de Cs. Agrarias. UNJu. (2016 – 2019). Dirección: Dr. Marcelo Benítez Ahrendts, Co- Dirección Dra. Leonor Carrillo.
Proyecto Iniciación a la Investigación: Estabilidad Estructural del Suelo en dos manejos diferentes: Convencional Agroecológico en Palma Sola - Jujuy Director: Ing. Raul Colque, Co-Director: Ing. Ezequiel Medina, Integrantes: Lic. Milagro Retamoso, Ing. Salvador Issac, Ing. Marta Leaño e Ing. Guillermo Aracena. Resolución CAFCA N°870/2019
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Origen botánico, contenido proteico y de polifenoles en polen corbicular recolectado por *Apis mellifera* L. en ecorregiones de Jujuy (Argentina). Director: Dra. Magali V. Méndez. Co director: Dra. Ana Carina Sánchez. Integrantes: Lupo L.C. Flores F. F., Rozo V. F., Colqui R. A, Choque D. A., Retamoso R. M., Paco N. V., Batallanos N. I., Rocha L., Diaz F. A. C. y Rodríguez C. Fecha de inicio del proyecto: 01-01-2020. SECTER UNJu.
Proyecto SECTER UNJu. Tema: "Microbiota asociada a las Abejas Nativas sin aguijón y Apis mellifera como alternativa biológica para el control de sus parásitos y patógenos" Categoría A Código A/0204. Laboratorio Sanidad Apícola y Meliponícola. Facultad de Cs. Agrarias. UNJu. (2020 – 2023). Dirección: Dr. Marcelo Benítez Ahrendts, Co- Dirección Dra. Leonor Carrillo.
REVISTAS CIENTIFICAS de

Rosa M. Retamoso, Gisela B. Ruiz y Marcelo R. Benítez Ahrendts; 2021. Efecto Antifúngico de extractos de propóleos obtenidos en la provincia de Jujuy, Argentina. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Pag 69-76.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADA CURSOS, SEMINARIOS,

Retamoso, R. M. realiza el curso "Los Sistemas de Información geográfica (sig) y su aplicación en las ciencias agrarias y naturales". Dictado del 6 de julio al 11 de septiembre del 2022, por el C, Secretaria de Asuntos Académicos, Universidad Nacional de Jujuy, 30 horas reloj, modalidad hibrida.

Retamoso, R. M. realiza el curso "Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente", dictado por la Dra. Nathalie Goldwaser Yankelevich, de la Universidad Nacional de Avellaneda. 17 y de septiembre, duración de 4 hs reloj

Alancay, G Poster: "Hábitos Alimentarios de Macroinvertebrados de un rio urbano (Rio Xlbi-Xibi)- Jornada por el Dia del Biólogo. (06/2022)

CONFERENCIAS DICTADAS:

Retamoso, R.M.: Jornadas de Ciencia e Investigación, Conociendo el polen y propóleos apícola de nuestra región. 24/10/2022. En el marco de la Feria de Ciencias Provincial, Esc. de Comercio, Región Yungas, San Pedro Jujuy.

Alancay, G Curso "Normas de Bioseguridad en elementos de laboratorio" para el alumnado y publico en general de Instituto San Expedito- Fundación Generar un Espacio (09/2022)

Alancay, G Curso "Normas de Bioseguridad en elementos de laboratorio" para el alumnado y publico en general de Instituto San Expedito- Fundación Generar un Espacio (09/2022)

Alancay, G Presentación de Stand "Limnología Aplicada "en la Feria de los Libros (08/2022)

Alancay, G Presentación de Stand "Limnología Aplicada" en el 1° Aniversario del Parque Lineal del Rio XIBI- XIBI- San Salvador de Jujuy. (07/2022)

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Formación de Posgrado

Retamoso R. M. 06/05/2022. Módulo 18: Didáctica por áreas. (20 HS. RELOJ) Esp. Maria Eugenia Bernal Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Cs. Sociales UNJu. Online

Retamoso R. M 04/07/2022. Módulo 6: "Mediación Pedagógica" (20 HS. RELOJ) Dra. Elda Monetti Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Cs. Sociales UNJu. Online

Alancay, G. Herramientas para el ordenamiento Ambiental y Ordenamiento territorial. Modalidad Virtual. Aprobado (Resolución R N° 551/22).

Auditori Alancay, G. a Ambiental. Modalidad Virtual. Aprobado (08/2021)

Formación de recursos humanos

Formación Docente

Retamoso R. M. Termino de cursar la Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Cs. Sociales UNJu.

Otras Actividades

Retamoso R. M. finalizó Doctorado en Ciencias Biológicas, perteneciente a la Facultad de ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta, 30/06/2022

**Gestion Ambiental De Procesos Urbanos**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Intervenciones ambientales en el municipio de San Salvador de Jujuy: Modelado fluvial y monitoreo de una cuenca hídrica, biomonitoreo de calidad de aire y restauración de áreas verdes. Director: Vaira, Marcos. Integrantes: Córdoba, F.; Chaparro, M.; Gastón, S.;Natal, M., Bohrel, H.; Marié, D.; Akmentis, M.; Trujillo, J.; Barrionuevo, M.J.; Santamans, C.; Remondegui, C.V.; Montero, M.; Schaff, A; Monachesi, M,; Boivin, M.; Cabrera, C.H.; Gonzalez. N.; Guanuco, A.; Boulhensen, M., Peinado, O.; Palomas, S.; Buitrago Posada, D.; Molinari, D.; Gargiulo, J.; Chiavarino, L. Programa ImpaCT.AR. Desafío 2021- Ministerio de Ciencia , Tecnología e Innovación de la Nación. Res. 2021-1906-APN-SACT#MCT

Las meliponas o abejas sin aguijón en sectores yungueños de la provincia de Jujuy, segunda etapa. Director: Flores F. F. Integrantes: Sánchez A. C.; Lupo L. C.; Hilgert N. I.; Méndez M. V.; Lambaré D. A.; Abendaño L. S.; Rueda J. C.; Batallanos N. I.; Sotar L. M.; Rocha L. E.; Vázquez S. M.; Velasquez S. J. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales, UNJu

Asociaciones vegetales indicadoras de disturbio antrópico y su registro polínico en contextos arqueológicos de la Quebrada de Humahuaca y Puna de Jujuy. Directora: Fierro Pamela

Tatiana. Integrantes: Torres G.R., Lupo L.C., Kulemeyer J.J., Sánchez A.C., Méndez M.V., Pereira E., Scaro A., Zaburlin M., Batallanos N., Abendaño L.S., Vázquez S., Mariscal J. 2021. Secretaría de Ciencia, Técnica y Estudios regionales, UNJu

Rol ecológico de los murciélagos frugívoros en las yungas: influencia del suelo y el estado de conservación del bosque. Director: Durán A. A. Integrantes: Ospina J. C; Abendaño L. S; Arias M. P; 2020. Proyectos de Iniciación en Investigación Científica para investigadores Noveles.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Remondegui, C,V; realiza Curso de Capacitaciones Regionales "Fortaleciendo Capacidades para elaborar políticas ambientales de Cambio Climático". Segunda Edición. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación. 5 de Septiembre al 20 de noviembre del 2021-

**Gestion Ambiental De Procesos Industriales**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

"Líderes Ambientales de Quebraleña". Julián, R.F; García, R.M; Sandoval, C.Y; Fecha de inicio Proyecto Diciembre 2021. Finalización de Proyecto Marzo 2022. Universidad Nacional de Jujuy. SeCTER. Res. R. N° 2350/21.

"Determinación de Calidad de cultivos agroecológicos y productos derivados producidos en la quebrada Humahuaca como un avance al mejoramiento de la cadena productiva de la región". Integrantes. Colqui, Rafael. García, Ricardo M; Velázquez, David; Castillo, Cristina del Valle; Toconas, Paul. Finalización de Proyecto Octubre. 2022. Instituto sobre la naturaleza y la sociedad "Rodolfo Kusch" U.N.Ju.".

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Puca F, Vargas N., Wayar C., Quiroga P., Garcia R. Evaluación de una crema para el tratamiento del dolor a base de principios activos de "quimchamal" *baccharis grisebachii* Hieron. Asteraceae nativa. En XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-U.N.Ju. San Salvador de Jujuy 2022. Modalidad de presentación: Resumen aceptado.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Garcia, Ricardo Mauricio; realiza el "Curso de Posgrado Análisis de datos espaciales utilizando QGIS y R. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 28 de marzo al 11 de abril del 2022.

Garcia, Ricardo Mauricio; realiza el Curso de Posgrado "Economia y Ambiente". Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 3 al 24 de junio del 2022.

Garcia, Ricardo Mauricio; inicia carrera de posgrado "Especialización en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales" (Res. CS-212/2018, Res. CAFI N° 237/2016, Reconocimiento Res. Ministerial N° 454/2021). Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Jujuy.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Mauricio Garcia *et al*. Taller Práctico: "Minka de saberes, entre mordientes y sosas causticas". Destinada a trabajadoras de la Cooperativa Puna - Asociación Civil Red Puna y Quebrada. Lugar Ciudad de Abra Pampa Dpto. Cochinoca. LIVTA-CEDAF, Cátedra de Asociativismo TUTPA. 21 de Octubre del 2022.El 14 de Octubre del 2022.

Mauricio Garcia *et al.* Taller práctico: Cambalache de saberes, los metabolitos herbales nativos y su potencial en la elaboración de biopreparados para el control de plagas y enfermedades. En el marco del Nodo Agroecológico Territorial. Lugar Cooperativa PROSOL Ltda. Localidad de Maimará, LIVTA-CEDAF, Cátedra de Asociativismo TUTPA. 21 de Octubre del 2022.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

"Líderes Ambientales de Quebraleña". Julián, R.F; García, R.M; Sandoval, C.Y; Fecha de inicio Proyecto Diciembre 2021. Finalización de Proyecto Marzo 2022. Universidad Nacional de Jujuy. SeCTER. Res. R. N° 2350/21.

"Determinación de Calidad de cultivos agroecológicos y productos derivados producidos en la quebrada Humahuaca como un avance al mejoramiento de la cadena productiva de la región". Integrantes. Colqui, Rafael. García, Ricardo M; Velázquez, David; Castillo, Cristina del Valle; Toconas, Paul. Finalización de Proyecto Octubre. 2022. Instituto sobre la naturaleza y la sociedad "Rodolfo Kusch" U.N.Ju.".

**Elaboracion de Proyectos**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Trillo, D. Bienes culturales y patrimoniales en Jujuy: identificación, difusión y comunicación participativa. Director: Teruel, A. Integrantes: Cruz, P.; Cruz, E.; Rubinelli, M.; Fernández, F.; Ortiz, M.; Alderete, E.; Zaglasky, P.; Cruz, G.; Karasik, G.; Villagra, G.; Bonillo, M.; Choque

Vilca, M.; Elbirt, A.; Julian, I.; Tomasi, J.; Trillo, D.; Peralta, S.; Iglesia, M.; Villacorta, C.; Monteban, M.; et al. 2019-2021. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.
Urquizo, J. Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario. Directora: Dra. Liliana Lupo. 2018. INECOA Instituto de Ecorregiones Andinas, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - Universidad Nacional de Jujuy.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Urquizo J. H. y Bracamonte C. 2022. Argentina / A-AR-001: Parque Potrero de Yala. Pp. 209, en: Áreas y sitios de importancia para la conservación de los murciélagos en Latinoamérica y el Caribe (R. M. Barquez, L. F. Aguirre, J. M. Nassar, S. F. Burneo, C. A. Mancina y M. M. Díaz, Eds.). RELCOM, Yerba Buena, Tucumán, Argentina. ISBN: 978-987-88-6267-5.
Urquizo J. H., Nadalino Rioja W. J. M. y C. Bracamonte. 2022. Argentina / A-AR-005: Las Lancitas. Pp. 209, en: Áreas y sitios de importancia para la conservación de los murciélagos en Latinoamérica y el Caribe (R. M. Barquez, L. F. Aguirre, J. M. Nassar, S. F. Burneo, C. A. Mancina y M. M. Díaz, Eds.). RELCOM, Yerba Buena, Tucumán, Argentina. ISBN: 978-987-88-6267-5.

REVISTAS CIENTÍFICAS

Trillo, D. Procesos de cambio agrario y pequeña producción agropecuaria en la Quebrada de Humahuaca, primera década del siglo XXI (Argentina). Revista de Investigación Científica Lhawet Nuestro Entorno. Instituto de Ecología y Ambiente Humano (INEAH). Universidad Nacional de Salta. 2022 vol.8 n°8. p.49 – 58, issn 2250-5725, eissn 2250-5717.
Urquizo, J. H., Barquez, R. M., y Ferro, I. 2022. The elevation gradient of small mammals richness and abundance in the dry Andes of northwestern Argentina. Journal of Arid Environments, 204(May), 104792. https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2022.104792.
Urquizo, J. H., Rengifo, E. M., Brito, J., Jayat, J. P., Cairampoma, R., Novillo, A., Hurtado, N., Ferro, I., Medina, C. E., Arguero, A., Solari, S., Villarreal, A., Vivar, E., Teta, P., Quiroga-Carmona, M., D'Elía, y G., Percequillo, A. R. 2022. Andean non-volant small mammals: A dataset of community assemblages of non-volant small mammals from the high Andes. Ecology, 0–2. https://doi.org/10.1002/ecy.3767. Nº. ISSN: 0012-9658.

OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS

Trillo, D. 2022. 10 materiales de Lectura de Cátedra en pdf, Material de cátedra Elaboración de Proyectos, Licenciatura en Gestión Ambiental. Disponible en UNJu Virtual.
Trillo, D. 2022. 10 presentaciones de Cátedra en ppt. Material de cátedra Elaboración de Proyectos,, Licenciatura en Gestión Ambiental. Disponible en UNJu Virtual.
Trillo, D. 2022. 9 actividades de Cátedra en recursos Aula VIrtual, Material de cátedra Elaboración de Proyectos,, Licenciatura en Gestión Ambiental. Disponible en UNJu Virtual.

PRESENTACIÓN A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Trillo, D. Cambio agrario y procesos de trabajo en la producción primaria de alimentos en la Quebrada de Humahuaca contemporánea (Jujuy, Argentina). Congreso. XXXIII Congreso Latinoamericano de Sociología. Asociación Latinoamericana de Sociología. México. Ciudad de México. 15 de agosto de 2022. Ponencia.
Urquizo, J. H., Ferro, I., y Martínez, J. J. Phylogeography and ecological niche modeling refute the unique and sequential origin of chromosome polymorphism in Graomys griseoflavus (Waterhouse 1837) (Rodentia: Cricetidae). The III Meeting of Systematics, Biogeography, and Evolution: “New Roles and Challenges of Biodiversity Research”. University of North Carolina at Charlotte 7 al 28/VI/2022. Panel.
Urquizo, J. H., y Ferro, I. Ensambles de pequeños mamíferos terrestres en gradientes altitudinales de Los Andes secos en el noroeste argentino, diversidad y variación espacio-Temporal. Terceras Jornadas del Altiplano Sur: Miradas Interdisciplinares. Museo Histórico de la UNSa “Prof. Eduardo Ashur” en la ciudad de Salta. 26 al 30/IX/2022. Oral.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Trillo, D. V III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Tecnologías y Desarrollo Social (CITTED – CONICET UNJu). San Salvador de Jujuy, 4 de noviembre de 2021.
Trillo, D. “Seminario Permanente de la UE CISOR. Reflexiones y debates”, Investigador: Dr. Sergio Braticevic. Texto base de la discusión: Valorización inmobiliaria regional y escenario post-COVID Quebrada de Humahuaca. Coordina: Dra. Gabriela Karasik, 5 de noviembre 2021.

Trillo, D. Conversatorio Virtual "El estudiante y la frontera: una aproximación a los imaginarios geográficos en el norte de Chile". Disertante: Alan Rodriguez Valdivia. Comentan y moderan Dra. Ethel Alderete y Nahuel Oddone, Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 27 de abril de 2022.
Trillo, D. “Ciclo de Exposiciones de becarios y becarias de la UE CISOR”, Becaria: Valeria Duran. Texto base de la discusión Tensiones territoriales contemporáneas en Jujuy: construcciones identitarias indígenas y conflictos ambientales ante las políticas extractivistas e indigenistas en la Puna, 16 de mayo de 2022.
Trillo, D. “Ciclo de Exposiciones de becarios y becarias de la UE CISOR”, Becaria: Evangelina González Praxt. Texto base de la discusión: Construcciones representativas y discursivas de los actores políticos, económicos y sociales en los diarios gráficos El Pregón y El Tribuno de Jujuy: de la crisis de 2001 hasta la primera gobernación kirchnerista durante el 2003, 6 de junio 2022.
Trillo, D. Conversatorio Virtual Presentación de los trabajos de Cristian Urzúa (Investigador independiente): “Los monumentos y sitios del Ejército de los Andes: materialidad, representación y uso social de un patrimonio histórico-militar del valle de Aconcagua, Chile" y Cristóbal Gnecco (Universidad del Cauca): “El señuelo patrimonial. Pensamientos post-arqueológicos en el camino de los incas”. Coordinación del conversatorio: Tania Porcaro (CONICET-UBA) y Bianca De Marchi Moyano (INTE-UNAP). Comentan: Andrea López (CISOR-UNJu) y Tania Porcaro (CONICET-UBA) Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 3 de agosto de 2022.
Trillo, D. Conversatorio Virtual “La integración fronteriza entre la Norpatagonia argentina y el sur chileno: prácticas socioeconómicas, posicionamientos políticos y proyectos inconclusos “ Exposición de la Dra. Susana Bandieri (IPEHSC - CONICET, Argentina), Coordinación: Dra. Ana Teruel. Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 31 de agosto de 2022.
Urquizo, J. H., y Ferro, I. Ensambles de pequeños mamíferos terrestres en gradientes altitudinales de Los Andes secos en el noroeste argentino, diversidad y variación espacio-Temporal. Terceras Jornadas del Altiplano Sur: Miradas Interdisciplinares. Museo Histórico de la UNSa “Prof. Eduardo Ashur” en la ciudad de Salta. 26 al 30/IX/2022. Oral.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Trillo, D. Comentarista en la presentación de Becario Álvaro Espejo "Territorio y patrimonio. Parentesco, propiedad, uso y transmisión del suelo en el sector septentrional de los valles orientales de Jujuy, a partir de 1887. “Ciclo de Exposiciones de becarios y becarias de la UE CISOR”, 8 de agosto de 2022.
Urquizo, J. H., Ferro, I., Murgia, A., Cassinelli, F. Curso de grado: Introducción al estudio de micromamíferos del Noroeste Argentino, diversidad y patrones de distribución. Realizado los días 13, 14, 15, 16, 23 y 24/IX/2022, en la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.
Trillo, D. Comentarista en la presentación de Dr. Pablo Cruz " Gestión ambiental, cambio climático y paisajes bioculturales", Coordinación: Lic. Dolores Trillo. Organiza: Red de Estudio sobre Fronteras Andinas, 28 de septiembre de 2022.
Trillo, D. Docente en Taller “Las ciencias sociales en el ámbito escolar. Módulo: Uso de materiales y producciones científicas locales”, Organización: Instituto de Educación Superior (IES Nº 4) y el Colegio de Profesores de Historia de Jujuy, Lugar: Escuela Normal “Juan Ignacio Gorriti”, San Salvador de Jujuy, 14 de octubre de 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO
Trillo, D. Seminario de Doctorado “Economía Política Argentina en el contexto de Latinoamérica”, dictado por Schorr, M., Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires, septiembre – noviembre 2021.
Trillo, D. Seminario de Doctorado “Métodos etnográficos y reflexividades etnográficas”, dictado por Guber, R Programa de Posgrado en Antropología Social, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Misiones, Nota: 8 (ocho)
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN
Trillo, D. Difusión semanal por grupos de WhatsApp de carreras FCA UNJu. Atención de consultas individuales. Octubre-Diciembre 2021 y febrero-marzo del 2022.
Trillo, D. Entrevista a Radio Municipal Humahuaca para difusión de carreras FCA UNJu, 16/2/2022.
Trillo, D. Difusión Carteles de Carreras FCA UNJu en 4 escuelas secundarias de la ciudad de Humahuaca y puntos centrales de la ciudad de Humahuaca, 22/02/2022.
Trillo, D. Entrevista a Radio M Humahuaca para difusión de carreras FCA UNJu, 09/03/2022.

Trillo, D. Entrevista a Radio Rimay Humahuaca para difusión de carreras FCA UNJu, 09/03/2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Trillo, D. Integrante en Red Institucional “Red de Estudios Sobre Fronteras Andinas “, UE CISOR CONICET-UNJu, 2021 a la fecha.

Trillo, D. Miembro titular Comisión de Seguimiento de la carrera de Licenciatura en Desarrollo Rural, FCA-UNJu, 2021- 2023.

Trillo, D. Consejera Becaria, Consejo Directivo UE CISOR CONICET-UNJu, 2021-2023.

Trillo D. Becaria Doctoral Unidad ejecutora en Ciencias sociales y Humanidades, (UE CISOR| CONICET-UNJu). Director: Dr. Federico Fernández UECISOR CONICET-UNJu. Co-director: Dr. Carlos Astarita FFyL UBA CONICET.

Urquizo J.H. Responsable de la delegación Jujuy del Programa de Conservación de Murciélagos de Argentina.

Urquizo J.H. Miembro asociado como Investigador del Instituto de Investigaciones de Biodiversidad Argentina, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán.

## TECNICATURA UNIVERSITARIA EN TRANSFORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA- LOCALIZACIÓN TILCARA

**Elementos de Matemática y Estadística**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Molina, E.

Implementación de normas de higiene y seguridad en la elaboración de quesos artesanales. Director: Molina E. Codirector: Calliope S. Integrantes: Barrios R, Velázquez D, Primo L, Zuñiga Y, Gareca J, Moreno E, Flores M, Farfán E. Proyecto de iniciación en investigación científica para investigadores noveles. Res. CAFCA N° 870/2019.

Efecto de la modificación del paisaje sobre características reproductivas de Vicia villosa Roth fabaceae Papilionoideae. Director: Primo L. Codirector: Estrada M. Integrantes: Molina E, Moreno F, Cabezas J, Aviléz H, Aracena G, Buitrago N. Proyecto de iniciación en investigación científica para investigadores noveles. Res. CAFCA N° 870/2019.

Elenco y Efectividad de los polinizadores de Vicia villosa. Director: Luis Primo. Integrantes: L. Armella, H. Peña y E. Molina. Fecha de inicio del proyecto: 20/08/2022. Entidad que financia el proyecto: Sin financiación

PUBLICACIONES

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDACTICAS

Molina, E., Yapura, R.

Elaboración GUÍA DE TRABAJOS PRÁCTICOS y TEORICO DE ELEMENTOS DE MATEMATICA y ESTADÍSTICA, para la materia Elementos de Matemática y Estadística para la Carrera Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria.

Molina, E A; Calliope, S; Quintana C M, Cáceres R F, Leaño M C, Aguado R; Saravia J I; Benítez S L; Cruz J A.; Gaspar S B.; Vera L; Zapana N B; Bono G, Chauque J; Rospilloso Chávez J J; Córdoba J A I; Yapura R; Hinojosa G. Colaboración en la elaboración de la Guía de Nivelación Teórica – Practica de Matemática. Curso de nivelación matemática. Diciembre 2021 – Abril 2022

Molina, E.

Elaboración GUÍA DE TRABAJOS PRÁCTICOS y TEORICO DE ELEMENTOS DE MATEMATICA y ESTADÍSTICA, para la materia Elementos de Matemática y Estadística para la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja

Actualización GUÍA DE TRABAJOS PRÁCTICOS y TEORICO DE ELEMENTOS DE MATEMATICA Y ESTADÍSTICA, para la materia Elementos de Matemática y Estadística para la Carrera Tecnicatura Universitaria Forestal.

ASISTENCIA A CONGRESOS, CURSOS, SEMINARIOS, TALLERES, JORNADAS:

Molina, E.

Asistencia al “Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy” organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, con una duración total de 24 hs. cátedras y bajo la modalidad virtual, durante los meses de junio, julio y agosto del 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22

Participación en el stand de la Facultad de Ciencias Agrarias, de las 18º Feria del Libro, que se llevó a cabo, el día 24 de agosto del 2022, en Instalaciones del Rectorado de la Universidad Nacional de Jujuy. RES. FCA Nº 512/2022

Curso “Formación Universitaria en Derechos Humanos” destinado a docentes y no docentes de la UNJu, y que forma parte del programa "Los derechos Humanos: procesos de formación y curricularización en la universidad" dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos. Dicho programa se adhiere a las políticas desarrolladas por la Red Interuniversitaria de Derechos Humanos (RIDDHH) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) mediante Acuerdo Plenario N° 1169/22. Con una duración total de 60 hs. cátedras y bajo la modalidad híbrida (presencial-virtual), durante los meses de septiembre, octubre y noviembre del 2022. Docente capacitador: Abog. y Prof. Diego Copa. Tutora: Dra. Jorgelina Argañaraz. Curso aprobado con calificación 10 (diez).

Yapura, R.

Formación de facilitadores en Diagnóstico y Planificación Participativa. Organizado por la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Proyecto” incorporación de la conservación de la biodiversidad y el Manejo sostenible de las tierras (MST), en la planificación

del desarrollo: operacionalizar el Ordenamiento Ambiental del territorio(OAT) en la Argentina". PNUD/ARG/19/G24. 12 de abril de 2022. 20 horas.
Curso de Capacitación: Herramientas para la Gestión Ambiental y Territorial a escala local en la provincia de Jujuy. Dictado por el Ing. Agr. Diego Fernández. Ms. Sc. Economía Agraria. Política Agraria. Especializado en Desarrollo Territorial Lic. Soledad Sallenave. Mgter. en Gestión Sostenible del Ambiente. Especializada en Evaluación de Impacto Ambiental y en el diseño y ejecución de proyectos con impacto territorial. Organizado por la Secretaria de Extensión Universitaria SEU-UNJu. Curso de 3 módulos de 8 hs., carga de horario total.24 hs.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS**:**
Molina, E.
Organizador y tutor del cursillo de nivelación del área Matemática, para ingreso año 2022, de todas las Carreras de la FCA. Cursillo dictado en MODALIDAD VIRTUAL. Diciembre 2021 a abril 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Molina E.
Cargo Docente adjunto Exclusivo, en la materia "Elementos de Matemática y Estadística" de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja para Monterrico. RES. F.C.A. Nº 271/2022 "reconocimiento de extensión de funciones"
ACTIVIDADES DE GESTIÓN
Molina, E.
Coordinador de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, Res. CAFCA 076/2015
Coordinador de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy (extensión de funciones)

**Elementos de Química**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Producción de harina de uva a partir del hollejo y alternativas de uso. Directora: Dra. Natalia M. E. Avila Carreras. Lic. Daniela Choque, Lic. Virginia Castro, Lic. Cristina Castillo. Fecha Inicio Proyecto 2022. Finalización del Proyecto. Diciembre 2022. CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA "UNIVERSIDAD TERRITORIO Y COMUNIDAD 2021. Res. C.S. N° 2434/21.
Riesgo cardiovascular, antropometría, hábitos y nivel de ingresos: escenarios e impacto en Argentina con base en el 2018. Disp. 543-2021. Director: Dr. Marcelo Isidro Figueroa. Integrantes: Lic. Andrade, L. D., Dr. Martínez, J. I., Lic. Mamaní, A. R. y Domínguez, N. E. Período: 12/10/2021 – 12/11/2022. Aprobado y financiado por: Universidad Católica de Santiago del Estero.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Abordaje desde la nutrigenómica y genética nutricional de la variabilidad del gen TAS2R38. Disp. 462-2022. Director: Dr. Marcelo Isidro Figueroa. Integrantes: Lic. Dominguez, N. E, Dra. Retamoso, R. M. y Lopez, A. M. Período: 23/10/2022 – 23/10/2023. Aprobado y financiado por: Universidad Católica de Santiago del Estero.
Factores de riesgo modificables y riesgo cardiovascular global en poblaciones intervenidas de Jujuy: un enfoque interdisciplinario. Monto financiado: $ 580.000 (pesos quinientos ochenta mil). Resolución CS N°178/2022. Director: Dr. Marcelo Isidro Figueroa. Integrantes: Lic. Menéndez Rossini, A. S., Méd. Gutierrez, A. R. y Dra. Retamoso, R. M. Período 2022-2024. Aprobado y financiado por: Universidad Católica de Santiago del Estero.
Contenido de antocianina en maíz culli cultivado en un gradiente altitudinal en la Quebrada de Humahuaca. A/0218. Dir. Silvia Avarza. Co-Dir: Schimpf J. Integrantes: Choque D. A.; Méndez M.; Guanuco A.; González J. Inicio de Proyecto: 01-01- 2020. Proyecto SeCTER.
Origen botánico, contenido proteico y de polifenoles en polen corbicular recolectado por Apis mellifera L. en ecorregiones de Jujuy (Argentina). Director: Dra. Magali V. Méndez. Co director: Dra. Ana Carina Sánchez. Integrantes: Lupo L.C. Flores F. F., Rozo V. F., Colqui R. A, Choque D., Retamoso R. M., Paco N. V., Batallanos N. I., Rocha L., Diaz F. A. C. y Rodríguez C. Fecha de inicio del proyecto: 01-01-2020. SECTER UNJu.
Ampliación del estudio de arsénico en papas andinas crudas y cocidas expuestas a riego con agua arsenical y la variación en la composición de antioxidantes (polifenoles totales y antocianos). Director: Dra. Natalia María Elisa Ávila Carreras. Integrantes: Escalera A. R; Alustiza M; Castillo C.D; Choque D. A; Maldonado M. J; Espada P. D; Tapia A. E; Peñaloza

Reynaga J. N; Gareca Respillosa M; Wierna N. R; Romero A. E; Castro D. C; Ruggeri M.A. Inicio del proyecto Enero 2020. SECTER.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS

Romero A.E., Yañez L.M., Maldonado MJ, Choque D.A. y Ávila Carreras N (2021) Biodegradación de carbofuran por una cepa de *Trichoderma sp*. autóctona y su potencial uso para la biorremediación de suelos contaminados. Revista Científica de la Facultad de Ciencias Agrarias- Universidad Nacional de Jujuy. Vol. 14 (2). Pág. 18-27. ISSN 0328-8080.

Heisecke, S., Alfaro, E. L., Martínez, J., Figueroa, M., Bronberg, R., Ratowiecki, J., ... & Dipierri, J. E. (2022). Neonatal anthropometry of malformed newborns: A large South American population-based study. Paediatric and Perinatal Epidemiology, 36(2), 211-219.

Martinez, J. I., Figueroa, M. I., Martínez-Carrión, J. M., Alfaro-Gomez, E. L., & Dipierri, J. E. (2022). Birth Size and Maternal, Social, and Environmental Factors in the Province of Jujuy, Argentina. International journal of environmental research and public health, 19(2), 621.

Figueroa, M. I., Martínez, J. I., Román, E. M., Maury-Sintjago, E. A., Lomaglio, D. y Dipierri, J. E. (2022). Chilean reference of length at birth. American Journal of Human Biology, en prensa.

Vilca, N. G., Andrade, L. D., Figueroa, M. I. Alfaro-Gómez, E., L., Dipierri, J. E. y Marrodán-Serrano, M. D. (2022). Somatotipo y fracaso antropométrico en niños participantes en clubs de fútbol de Palpalá (Jujuy, Argentina). Nutrición clínica y dietética hospitalaria, en prensa.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Escalera, Adriana R.; Espada, Patricia D.; Castillo, Cristina; Castro, Beatriz V.; Choque, Daniela; Gareca Respilloza, Mabel; Romero, Alejandra E.; Castro, Darío; Valentina, Olmos; Avila Carreras, Natalia. Estudio de rendimiento de papas andinas (*Solanum tuberosum* ssp. Andígena) cultivadas en invernadero, expuestas a riego con aguas arsenicales de una zona endémica de la provincia de Jujuy. XXXIX Jornadas Interdisciplinarias de Toxicología - III Jornada Iberoamericana de Toxicología - II Encuentro Latinoamericano de Residentes. 21 al 23 de septiembre de 2022. Póster.

Tapia A, Choque D, Castillo C, Méndez M, Meriles S, Ávila Carreras N. Contenido de polifenoles totales en cervezas artesanales jujeñas. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2022). 4 al 6 de octubre de 2022. Prov. de Córdoba. Póster

Choque D, Méndez M, Meriles S, Guanuco Hilarión A, Abarza S. Antocianinas en mazorcas de maíz culli (Zea Mays L.) cultivadas en la Quebrada de Humahuaca. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CICYTAC 2022). 4 al 6 de octubre de 2022. Prov. de Córdoba. Póster.

Méndez M. V., Choque D. A., Ríos F. T., Sánchez A. C., Lupo L. C. Origen botánico y proteínas totales en polen colectado por *Apis mellifera L*. en los bosques sub tropicales de Jujuy, Argentina: Resultados Preliminares. VIII Simposio Argentino de Paleobotanica y Palinologia. 28 y 30 de septiembre de 2022. Oral.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Choque, D. XV Encuentro del Grupo Latianoamericano de Liquenólogos (GLAL XV). 25 al 29 de julio de 2022.

Figueroa, M. I. 7mo Simposio Argentino de Jóvenes Investigadores en Bioinformática (7SAJIB). 5 de octubre de 2022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Choque, D. A. Seminario: “Determinación de As Total e Inorgánico en una localidad de la Puna jujeña- Argentina”. Cátedra de Toxicología de los Alimentos. Lic. en Bromatología, Facultad de Cs. Agrarias – Universidad Nacional de Jujuy. Modalidad Virtual. 9 de septiembre de 2022.

Choque, D. Introducción a la Cadena Agroalimentaria de la carne de ave – Facultad de Ciencias Agrarias Resol. FCA 626/22. 18 de octubre de 2022.

Choque, D. Curso de Nivelación en Química. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. De noviembre de 2021 a marzo de 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Choque, D. Curso de posgrado: Redacción de planes de trabajo de posgrado. Subsecretaria de Posgrado de la UNJu. 40 horas. Modalidad Presencial. Res. N° 1873/22.

ASISTENCIA A OTROS CURSOS

Choque, D. Curso: Propiedades Nutricionales, Bio y Tecnofuncionales de Cultivos Latinoamericanos. Su Importancia en el Desarrollo de Nuevos Alimentos. En el marco del

Proyecto la Valse Cyted 119RT0567 y la red Chía Link. Modalidad Virtual.Modalidad online sincrónica y asincrónica. Duración: 50 horas (en curso).
Choque, D. Tecnología de las bebidas sin alcohol. Master Internacionale in Tecnologia degli Alimenti MITA. 1 de septiembre de 2022. Duración: 8 horas. Aprobado
Choque, D. Elaboración de Cerveza Artesanal. Escuela Gourmet. Modalidad Virtual. De enero a febrero de 2022.
Choque, D. Los SIG y su aplicación en las Ciencias Agrarias y Naturales. Facultad de Cs. Agrarias, UNJu. carga horaria: 30 horas. Del 22 de agosto al 10 de noviembre. Aprobado.
FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS
Director: Choque D.A.; Co-Director: Avila Carreras N. Incorporación Beca CIN (Iniciación a la Investigación), Consejo Interuniversitario Nacional. Estudio de parámetros físico-químicos y fitoquímicos en harina de orujo de uva con potencialidad en la producción de alimentos funcionales. Alumna: Luisa Alejandra Tapia.
Figueroa, M. I. Director de Trabajo Final de Grado. Tema: Análisis de los patrones nutricionales y exceso de peso en embarazadas de Argentina. Alumna: CUENCA, María Cecilia. Estatus: en desarrollo. Estudiante de la Lic. en Nutrición UCSE-DASS.
Figueroa, M. I. Director de Trabajo Final de Grado. Tema: Análisis de los patrones nutricionales y exceso de peso en embarazadas de Argentina. Alumna: CASTRO, Marina. Estatus: en desarrollo. Estudiante de la Lic. en Nutrición UCSE-DASS.
OTRAS ACTIVIDADES
Choque, D.A. Carrera de Sommelier en Vinos. Escuela Gastronómica El Gourmet. Desde Julio de 2022 (En curso).
Choque D.A. docente investigador. Grupo de Investigación INQA (Investigación Química Aplicada), Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.
Choque, D. Miembro del Centro Enológico para el Desarrollo de la Vitivinicultura de Altura.
Choque, D.; Mamaní R. Docentes responsables de la organización de las “Actividades por el día del Bromatólogo de la Facultad de Ciencias Agrarias”. 12, 18, 20 y 21 de octubre de 2022. Resol. N° 626/22.
Choque, D.A. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. Resol. CONEAU N°0261/13. Resol. UNJu C.S N°0093/00. En curso.
SERVICIOS:
Choque, D. A. Análisis Físico-Químicos en vinos a productores de la Quebrada de Humahuaca, Jujuy. De marzo a agosto de 2022.

**Informática**
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Ortiz A. C. participó, Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy (Resolución R. N° 1536/22), organizado por el Subsecretaría de Educación a Distancia dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu que se llevó a cabo durante los meses de Junio y Agosto del 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO
Ortiz A. C realizó el Curso de posgrado Estimaciones de Software de Sistemas de Información en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 5 de Noviembre al 17 de Diciembre del 2021. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.
Ortiz A. C realizó el Curso de posgrado Administración de Proyectos de Sistemas de Información en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 1 de Abril al 20 de Mayo del 2022. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.
Ortiz A. C realizó el Curso de posgrado Modelo de Organizaciones y Sistemas de Información en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 26 de Mayo al 24 de Junio del 2022. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.
Ortiz A. C realizò el Curso de posgrado Ingeniería de Requerimientos en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 30 de Junio al 12 de Agosto del 2022. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.
Ortiz A. C realizó el Curso de posgrado Ingeniería de Software en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 25 de Agosto al 13 de Octubre del 2022. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.

Ortiz A. C realizó el Curso de posgrado Modelado Conceptual de Sistemas de Información en el marco del convenio Especialización y Maestría en Sistema de Información UTN/UNJu. Del 06 de Octubre al 27 de Octubre del 2022. CONEAU, la Resolución N° 945 - CONEAU – 14.
OTRAS ACTIVIDADES:
Ortiz A. C realizó el Curso Formación Universitaria en Derechos Humanos – destinado a docentes y no docentes de la UNJu, forma parte del programa "Los derechos Humanos: procesos de formación y curricularización en la universidad" dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos. Del 16 de Septiembre al 21 de Octubre de 2022. RESOLUCION C.S. Nº 0152-22
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Tarifa C. M. participó, Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy (Resolución R. N° 1536/22), organizado por el Subsecretaría de Educación a Distancia dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu que se llevó a cabo durante los meses de Junio y Agosto del 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO
Tarifa C. M. Realizó el Curso de Especialización Docente Módulo Nº 18, postgrado Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales: Especialización en docencia superior Del 16 de Octubre del 2021 al 23 de Abril del 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Tarifa C M realizó el Curso Formación Universitaria en Derechos Humanos – destinado a docentes y no docentes de la UNJu, forma parte del programa "Los derechos Humanos: procesos de formación y curricularización en la universidad" dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos. Del 16 de Septiembre al 21 de Octubre de 2022. RESOLUCION C.S. Nº 0152-22

**Ecología y Sistema Agropecuarios**
CATEDRA DE ECOLOGIA Y SISTEMAS AGROPECUARIOS
Soto, G**.** 2022.Tutora de la Practica Final “Puesta en valor a la producción de harina de haba. Comunidad Originaria Azul Pampa y familias productoras del paraje Campo Colorado- El Paraíso, de la Comunidad de Negra Muerta (Humahuaca- Provincia de Jujuy). Tecnicatura Universitaria de Transformación de la Producción Agropecuaria. Sede Tilcara. FCA-UNJu.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Circuitos cortos de comercialización en la Agricultura Familiar. Volcán, Quebrada de Humahuaca. Jujuy Argentina (Estudios de caso). 2021. INBIAL. Director: Lamas, Hugo Eduardo Integrantes: Avila Carreras, N.M.E., Osuna Berraz, M., Soto, G., Setti, W. E y A, Navarro.
Inicio: 1/01/2020. Finalización: 31/12/2023. (Resol. CS N°229/19) SECTER.
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS
MATERIAL DIDACTICO CLASES TEORICAS
Soto, G. 2022. Material didáctico Teórico N° 1.: La Ecología como ciencia: objetivos y relación con otras ciencias. su importancia en nuestras vidas
Soto, G. 2022. Material didáctico Teórico N° 2.: Ecosistemas: tipos de ecosistemas.Características y propiedades. Concepto de sistemas.
Soto, G. 2022. Material didáctico Teórico N° 3.: Ecosistemas. Relaciones en el ecosistema. Nicho y hábitat. Relaciones intra e interespecíficas. Pirámides ecológicas.Eficiencia energética
Soto, G. 2022. Material didáctico Teórico N° 4. Ciclos biogeoquímicos: ciclo del agua, del nitrógeno. Flujo de energía y circulación de materiales. Concepto de productividad. Impacto de la intervención del hombre en los ecosistemas.
Soto, G. 2022. Material didáctico Teórico N° 5. Sistemas Productivos. Impacto e intervención del hombre sobre los sistemas naturales.
Soto, G. 2022. Material didáctico Teórico N° 6. Evolución de la Agricultura. Caracterización de los sistemas de producción agrícola a lo largo del tiempo y su impacto en el medio ambiente.
Soto, G. 2022. Material didáctico Teórico N° 7. Sistemas Productivos Andinos. Condiciones ecológicas de los Andes para el desarrollo de la agricultura. Pisos ecológicos andinos. Sistemas agrícolas incaicos: terrazas, cochas., andenes y camellones. Técnicas de la agricultura inca: cultivos asociados y rotación. Sistemas de riego. Conceptos de llanqay, ayni y minq'a.
Soto, G. 2022. Material didáctico Teórico N° 8. Agricultura Familiar. Historia de la Agricultura. Revolución verde. Saberes familiares. Racionalidades y lógicas productivas en sistemas campesinos.

Soto, G. 2022. Material didáctico Teórico N° 9. Agroecología. Nociones y principios.Comparación con ecosistemas naturales. Dinámica y manejo de sistemas agroecológicos. Decálogo de la Agroecología
Soto, G. 2022. Material didáctico Teórico N° 10. Racionalidades campesinas y desarrollo rural. Conceptos de desarrollo y sustentabilidad. La agroecología como camino al desarrollo sustentable. Comunidades sustentables
MATERIAL DIDACTICO CLASES PRÁCTICAS
Lamas, P. Material didáctico Trabajo Práctico N° 1. La ecología en nuestras vidas. Marco teórico de la ecología y su aplicación práctica en los agroecosistemas y en los sistemas en general.
Lamas, P. Material didáctico Trabajo Práctico N° 2. Ecosistemas: Condiciones y recursos. Dinámica y productividad en los agroecosistemas
Lamas, P. Material didáctico Trabajo Práctico N° 3. Poblaciones y comunidades. Interacciones que regulan la distribución y abundancia de los organismos.
Lamas, P. Material didáctico Trabajo Práctico N° 4. Concepto y análisis de sistemas. Dinámica de la materia y la energía, los patrones espaciales y temporales asociados a la actividad agropecuaria y como influyen en la productividad de los agroecosistemas
Lamas, P. Material didáctico Trabajo Practico N° 5. Sistemas de producción agrícola. Sistemas Intensivos. Sistemas extensivos. Evolución de los sistemas y su impacto al ambiente.
Lamas, P. Material didáctico Trabajo Práctico N° 6. Sistemas productivos andinos. Técnicas ancestrales de los sistemas andinos y su aplicación en la actualidad.
Lamas, P. Material didáctico Trabajo Práctico N° 7. Agroecología: paradigma de la agroecología para poder poner en práctica la recuperación de la soberanía alimentaria a través de la producción de semillas, el reconocimiento de diversidad de saberes, el abordaje de la realidad, los conocimientos ancestrales y los populares
TALLER
La intervención del hombre en los sistemas productivos.
1-Cambio climático
2-Emisiones de Dióxido de carbono
3-Capa de ozono
4. Contaminación
5.- Efecto invernadero

**Productos Agrícolas Producción y Características Fisiológicas**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION:
VILCA OCHOA S. T. Desarrollo participativo con productores florícolas de la Quebrada de Humahuaca para la elaboración de una guía de diagnóstico y tratamiento de enfermedades de flores de corte y Revalorización de saberes ancestrales de antiguos productos naturales usados para su control. Director Cerrudo, Mariel Rocío; Codirector Agüero J.J; Integrantes Vilca Ochoa S.T; Burgos C.R; Aguilar F.N; Puca Saavedra C; Castro Y.M; Bejarano N; Martínez A. 2021. SECTER
CERRUDO M. R. Desarrollo participativo con productores florícolas de la Quebrada de Humahuaca para la elaboración de una guía de diagnóstico y tratamiento de enfermedades de flores de corte y Revalorización de saberes ancestrales de antiguos productos naturales usados para su control. Director Cerrudo, Mariel Rocío; Codirector Agüero J.J; Integrantes Vilca Ochoa S.T; Burgos C.R; Aguilar F.N; Puca Saavedra C; Castro Y.M; Bejarano N; Martínez A. 2021. SECTER
ASISTENCIAS A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, PASANTIAS:
Vilca Ochoa, S.T.: Curso aulas virtuales en el nivel superior, programa nacional de formación permanente “nuestra escuela” , ministerio de educación de la nación, INFOD
Cerrudo, M. R. I° Jornadas de Pedagogías innovadoras en aulas de la FCA – UNJU, San Salvador de Jujuy, 4 de noviembre de 2021.
Cerrudo, M. R, Semana Provincial de la ciencia y la tecnología edición 2022 FCA – UNJU, San salvador de Jujuy.
Cerrudo, M. R. Participación y exposición de la 18° edición de la Feria del libro, San salvador de Jujuy, 24 agosto 2022
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS, CURSO POR EXTENSION
Cerrudo, M. R. “La floricultura, presente, pasado y futuro” 15 y 16 noviembre 2021 en el marco del I° Encuentro de estudiantes de las sedes Quebrada y Puna de la Facultad de Ciencias Agrarias, San salvador de Jujuy.

PUBLICACIONES
Vilca Ochoa, S T., Diagnóstico situacional sobre el acceso y uso de tecnología por parte de alumnos en cátedras de la Facultad de Ciencias Agrarias, pag 333, Experiencias y perspectivas de investigación y transferencia en marcos locales, Ediciones UCSE, Departamento Académico San Salvador, ISBN 978-950-31-0080-6
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO
Vilca Ochoa, S.T.: Curso "Revisitando el Proyecto de Enseñanza y Evaluación en Ambientes Virtuales de UNJu Virtual" a través de la Plataforma UNJu Virtual durante el 1 de marzo al 18 de mayo de 2021
Vilca Ochoa, S.T Diploma de Posgrado en Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático, segunda cohorte 2021. Universidad Nacional de Quilmes.
Cerrudo, M. R. Curso Posgrado "Taller de Tesis", Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de Inta, CONEAU N° 093/08, 2 al 15 de diciembre 2021.
Cerrudo, M. R. Curso Posgrado "Recursos Genéticos y Mejoramiento de especies ornamentales", Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de Inta, CONEAU N° 093/08, 4 al 25 abril del 2022
Cerrudo, M. R. Curso Posgrado "Programación y manejo de los principales cultivos florícolas", Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de Inta, CONEAU N° 093/08, 8 al 31 agosto del 2022
Cerrudo, M. R. Curso Posgrado "Sustratos", Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura de Inta, CONEAU N° 093/08, 4 al 20 de octubre del 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
VILCA OCHOA S.T. alumno de la carrera "Antropologia" – Facultad de humanidades y ciencias sociales, UNJu
Cerrudo M. R. Alumna en la "Maestría en Floricultura" – Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora en convenio con el Instituto de Floricultura del Inta. CONEAU Nº 093/08.

**Alimentos, Química y Bioquimica**

Los docentes de la cátedra de Alimentos, Química y Bioquímica de la Carrera Técnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria Sede Tilcara- Quiaca pone a consideración la memoria correspondiente al periodo 1 ° de noviembre 2021 al 31 de octubre 2022. Prof. ADJ. Lic. Barrios, Romina Pamela. Profesor JTP Lic. Velázquez, David Leonardo.
En el transcurso del periodo mencionado esta cátedra presenta:
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Barrios, R. P. Cursos de capacitación en Formulación de Alimentos Lácteos: yogurt y quesos elaborados con leche de cabra. Desde el 5/04/2022 al 30/06/2022. Proyecto ejecutado por Cauqueva, la Federación de Organizaciones Productoras de Alimentos (FOPAL) y la Comunidad Originaria de La Animas. Cofinanciado por la Unión Europea. Oral.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Barrios, R. P. 2° Videoconferencia del Ciclo: Escenarios del sacudón tecnológico en la docencia universitaria. Claves para construir la propia caja de Herramientas. Desafíos actuales y prospectiva de la Educación Híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy", aprobada por Resolución R. N°1536/22. Ciclo de video conferencias SIED UNJu. 29/VI/2022.
Barrios, R. P. 3° Videoconferencia del Ciclo: Escenarios del sacudón tecnológico en la docencia universitaria y las claves para construir la propia caja de herramientas. Desafíos actuales y prospectiva de la Educación Híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy", aprobada por Resolución R. N°1536/22.SIED UNJu. 5/VII/2022.
Barrios, R. P. 4° Videoconferencia del Ciclo: Las tecnologías y la enseñanza en el escenario pospandemia**.** Desafíos actuales y prospectiva de la Educación Híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy", aprobada por Resolución R. N°1536/22.SIED UNJu. 3/VIII/2022.
Barrios, R. P. 5° Videoconferencia del Ciclo: Escenarios de evaluación**.** Desafíos actuales y prospectiva de la Educación Híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy", aprobada por Resolución R. N°1536/22.SIED UNJu. 24/VIII/2022.
Barrios, R. P. Jornadas de Conferencia Bromatológicas. Actividades por el día del Bromatólogo. S.S. de Jujuy. 20/X/2022.
OTRAS ACTIVIDADES:

Barrios, R. P.; Flores E. 2021. Finalización de Trabajo Final Elaboración de queso artesanal Cheddar con agregado de e colorante vegetal de Bixa Orellana L (achiote). Alumna Moreno, F.E. de la Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera.
Barrios, R. P.; Velásquez, D. 2021. Desarrollo del Plan de Trabajo final Agregado de valor en materias primas locales de la comunidad de Yavi Chico-Dpto. de Yavi, alfajor artesanal con harina de maíz y relleno con dulce de manzana. Alumna de la Tecnicatura Universitaria en la Transformación y Producción Agropecuaria.
Paredes, L. Incorporación de alumna de la beca Belgrano. Cátedra Alimentos, Química y Bioquímica. Docentes Barrios, R. P.; Velásquez, D. L.

**Estrategias De Diferenciacion De Productos Agropecuarios.**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Valor agregado para la uva criolla. Optimización de Estrategias productivas y culturales Directora:Ing. Esther Calizaya. Salazar, B. Cruz, E. Moya, B y Koeltsch, G.; Alvarez, N.; Colqui,R.; Velázquez,D.; Lamas, J. Fecha Inicio Proyecto: 2019. Finalización del proyecto: Mayo 2022. Financiado por:SECTER-UNJu
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:
Determinación de la calidad de cultivos agroecológicos y productos derivados producidos en laQuebrada de Humahuaca como un avance al mejoramiento de la cadena productiva de la región.2021. Director: Colqui, Rafael Augusto. Integrantes: Garcia, R.M.; Castillo, C.delV.; Velásquez, L.D.;Toconas Díaz, P.J.A.; Tolaba, A.R.; Obando, E.M.; Díaz, M.A.; Méndez, D.J. Inicio: Octubre 2021.Financia: SECTER UNJu.
Ejercicio de la soberanía alimentaria en sistemas agrícolas con vides criollas en la Quebrada de Humahuaca de la Provincia de Jujuy. 2021. Directora: Moya, Blanca Luciana. Integrantes: Vilca Ochoa, S.; Calizaya, E.; Zarate: G.; Colqui, R. y Menendez, S. Inicio: Septiembre 2021. Financia:
SECTER UNJU.
Caracterización y estudio fisiológico de Pitaya (Hylocereus sp.) como alternativa productiva para laProvincia de Jujuy. Directora: Ing Agr. Esp. Irma Teves. Integrantes: Moya, B; Flores Maidana, D.Salvador, I. Martínez, G Goyechea, F y otros. Inicio Mayo 2019. Financia: SECTER UNJu.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Cruz M. A., Rodríguez J. R., Kruzynski L. M. Red de trampeo de mosca de los frutos (Ceratitiscapitata y Anastrepha fraterculus), para el establecimiento de sitio de producción libre de la plaga, enla producción de duraznos (Prunus pérsica) en Valles templados de la provincia de Jujuy. IXEncuentro Latinoamericanono Prunus sin fronteras. Facultad Ciencias Agrarias - UNJU. S. S. deJujuy. 12-14/10/2022. Oral.
ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADOS:
Moya, B.; realiza curso de posgrado “Economía y Ambiente”. Facultad de Ciencias Agrarias.Universidad Nacional de Jujuy. Junio y Julio 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Moya, B.; Integra comisión de seguimiento de la carrera Tecnicatura Universitaria en
Transformación de la Producción Agropecuaria. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. 2021 - Agosto
2022.
Moya B.; Colqui R.; Cruz M. Visita educativa a Coop. CAUQUEVA. Maimara. Septiembre 2022.Cruz M. A. 2022. Realiza Diplomatura de posgrado en Riego. Facultad de Ciencias Agrarias. Escuelade posgrado. Universidad Nacional de Cuyo.
Colqui R.; Cruz M. Visita educativa a Fábrica de cerveza artesanal AYMARA. Maimara. Octubre 2022
Sandoval, M.F.E.; 2022. Incorporación de Becaria del Programa Becas Estratégicas Manuel Belgrano,en Proyecto de Investigación del Instituto Rodolfo Kusch. Director: Rafael Augusto Colqui. CátedraEstrategias de diferenciación de los productos agrícolas ganaderos. FCA – UNJu.
Talleres de Extensión dados por integrantes de catedra destinado a integrantes de Asociación depequeños vitivinicultores de Quebrada de Humahuaca y público en general:Moya B.; Elementos de marketing para pequeños productores. Humahuaca. Mayo 2022
Moya B. Colqui R. Valor agregado para la uva criolla: estrategias productivas, comerciales yculturales. Tilcara. Junio 2022.
Moya B.; Estrategias de diferenciación para pequeños productores Humahuaca. Junio 2022

Moya B. Taller de poda para integrante de Asociación de pequeños vitivinicultores de la QH Julio2022.
Moya B.; Colqui R. Actualización en manejo de sistemas caprinos. En el marco del proyecto Ejerciciosde la soberanía alimentaria en sistemas agrícolas con vides criollas en la Quebrada de Humahuaca.Huacalera. Agosto 2022.
Moya B.; Colqui R. Actualización en manejo de sistemas caprinos. En el marco del proyecto Ejerciciosde la soberanía alimentaria en sistemas agrícolas con vides criollas en la Quebrada de Humahuaca.León. Septiembre 2022.

**Postcosecha de Productos Agrícolas**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
INVESTIGACIÓN, EXTENSIÓN Y FORMACIÓN EN AGROECOLOGÍA. Director: Alvarez, Susana. Sepúlveda Tusek, M. y col. Fecha de inicio del proyecto: 01/01/2020. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales Universidad Nacional de Jujuy (Proyecto SECTER).
Sepúlveda Tusek, M. Incorporación como Becaria Doctoral PUE – CONICET. Inicio de Beca 01 de Diciembre de 2021. Proyectos de Investigación de Unidades Ejecutoras. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Código de identificación: 22920170100027CO. Director: Lupo, Liliana. Desde Noviembre 2018 hasta la actualidad.
Sepúlveda Tusek, M. Inscripción al Doctorado en Ciencias Biológicas (categorizado A por la CONEAU) de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo de la Universidad Nacional de Tucumán. Fecha 10 de mayo de 2022 Expte. 65511/22.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Sepúlveda Tusek, M. Asistente "Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy". Organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu durante los meses de junio, julio y agosto de 2022. Res. N°1536/22.
Sepúlveda Tusek, M. Asistente en las "Segundas Jornadas y Encuentro de Estudiantes de la Sede Quebrada y Puna de la FCA" Sede San Salvador de Jujuy – FCA – UNJu. 28 al 30 Septiembre 2022.
Sepúlveda Tusek, M. Asistencia a Curso de Posgrado: "Cuidado y Uso de Animales de Experimentación" dirigido por el Dr. Fabricio Maschi y el Laboratorio de Animales de Experimentación de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Plata (FCV-UNLP). Duración: 50 hs. Realizado desde el 03 de Agosto hasta el 19 de Octubre de 2022. Aprobado con 7. Res.1191/22.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Sepúlveda Tusek, M. Cursillo de Nivelación en Ambientación a la Vida Universitaria TUTPA – Tilcara. Inicio Diciembre 2021 – Finalización Marzo 2022. (Clases Asincrónicas).
Sepúlveda Tusek, M. Capacitadora en el Taller "Microbiología de Enfermedades Postcosecha", en el marco de las "Segundas Jornadas y Encuentro de Estudiantes de la Sede Quebrada y Puna de la FCA" Sede San Salvador de Jujuy – FCA – UNJu. 30 Septiembre de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Sepúlveda Tusek, M.: Coordinación de la Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria. Expansión académica TILCARA – LA QUIACA de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad nacional de Jujuy. (Mayo 2019 – actualidad).
Sepúlveda Tusek, M.: Colaboración Técnica para la realización de Exámenes Virtuales de alumnos de la FCA – UNJu.
Sepúlveda Tusek, M. Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy.

**Principios y Tecnologia de la Transformacion a Pequeña y Mediana Escala.**

Scalone, G. L. L.Como profesor adjunto de la asignatura "principios y tecnología de la transformación a pequeña y mediana escala" de la carrera TUTPA (Tecnicatura Universitaria en Producción Agropecuaria), estuve a cargo de el dictado de las clases teorías, la coordinación general de practica junto al Dr. Cruz Ortiz quien se desempeña como JTP, y las evaluaciones parciales y finales durante el periodo 2021 – 2022. El cursado se realizó en modalidad mixta, dictándose las clases teóricas de forma virtual y las prácticas en forma presencial. Adicionalmente se estableció un horario de consulta semanal y una reunión mensual con los alumnos de la materia. El dictado de clases teóricas y prácticas procedió según lo establecido en la planificación anual sin inconvenientes.

Referente a exámenes finales de la materia, se integró y presidio el tribunal para examen final virtual en el turno octubre 2022 de la alumna LIQUEZ, Marisol Belén (Legajo TA00054), turno septiembre 2022 de la alumna BAUTISTA, Elba del Carmen (Legajo TA00060), turno julio 2022 de las alumnas CALLATA, Erika del Rosario (Legajo TA00080) y PALACIOS, Stella Maris (TA00056).
Se destaca además la proactividad y disposición del Dr. Cruz Ortiz en la coordinación de los prácticos con los diferentes lugares de trabajo y su esfuerzo en la adquisición de los materiales de uso poco frecuente en los diferentes prácticos. También se destaca la participación de la Lic. Sepúlveda quien integro las anteriormente mencionadas mesas de examen.
OTRAS ACTIVIDADES
Aprobación del curso "Entrenamiento para Juez de Cerveza" de una duración de 90 horas catedra. Buenos Aires, 11 de agosto de 2022.
Aprobación del examen teórico de admisión del BJCP (Beer Judge Certification Program), obteniendo la certificación de juez internacional provisional de cervezas, en espera de su certificación definitiva para la cual se rindió un examen presencial la fecha 15 de octubre de 2022 en la ciudad de Buenos Aires.
Cruz Ortiz, G. O.
Como JTP de la asignatura "Principios y tecnología de transformación a pequeña y mediana escala", de la carrera TUTPA, estuve a cargo del desarrollo de los trabajos prácticos presenciales para los alumnos cursantes de 2022. Además, se integró el tribunal para examen final virtual en el turno octubre 2022 de la alumna LIQUEZ, Marisol Belén (Legajo TA00054), turno septiembre 2022 de la alumna BAUTISTA, Elba del Carmen (Legajo TA00060), turno julio 2022 de las alumnas CALLATA, Erika del Rosario (Legajo TA00080) y PALACIOS, Stella Maris (TA00056).
También pongo en valorización el esfuerzo de la facultad para aportar los materiales necesarios para cada actividad. Y el apoyo del Dr. Scalone para facilitar los equipos e insumos para el dictado del práctico de elaboración de cerveza artesanal.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Cruz Ortiz, G. O, Bravo, M.D. Implementación de Buenas Prácticas de Fabricación Industria Cosméticos. 14° Jornadas de Desarrollo Tecnológico e Innovación, TecnoINTI 2022. Parque Tecnológico Migueletes, San Martín. 29 al 30 de septiembre de 2022. Póster.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Cruz Ortiz G. O; realiza el Curso de posgrado "Tecnología de Productos Cárnicos y sus Derivados". Máster Internacional en Tecnología de los Alimentos (MITA), Universita di Parma – Facultad de Agronomía UBA. 14 y 15 de febrero de 2022.
Cruz Ortiz G. O; realiza el Curso de posgrado "Tecnología de Productos Panificados". Máster Internacional en Tecnología de los Alimentos (MITA), Universita di Parma – Facultad de Agronomía UBA. 08 y 09 de abril de 2022.
Cruz Ortiz G. O; realiza el Curso de posgrado "Fundamentos Físico-Químicos y Tecnológicos para la Obtención de Productos Alimenticios a Base de Harina de Trigo". Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Universidad Nacional de Córdoba. 17 de mayo al 7 de julio de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Cruz Ortiz G. O; 2021. Co-director de trabajo final de alumna Laura Haydee Paredes "Puesta en valor a la producción de harina de haba en la Comunidad Originaria de Azul Pampa" (Expte. F. 200-3176/2021) Director: Ing. Graciela Soto. Resolución CAFCA 394/2021.

**Herramientas de Calidad**
Cristian Burgos
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
"Desarrollo Participativo con productores florícolas de la Quebrada de Humahuaca para la elaboración de una guía de diagnóstico y tratamiento de enfermedades de flores de corte y Revalorización de saberes ancestrales de antiguos productos naturales usados para su control". Directora: Mariel Cerrudo. Integrantes: Agüero J.J; Vilca S. T; Burgos C.R; Aguilar F.N; Saavedra C.P; Castro Y.M; Bejarano N.M; Martínez A.A. Fecha Inicio Proyecto 2021. SECTER.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Burgos C.R; realiza curso de posgrado: "Los Sistemas de Información Geográfica y su aplicación en las Ciencias Agrarias y Naturales-QGIS". Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, 15 de julio al 10 de noviembre del 2022"

Burgos C.R; realiza curso de posgrado: “Estadística 1”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, 22 de abril al 08 de julio del 2022”
Burgos C.R; realiza curso de posgrado: “Microbiología Enológica”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, 18 de agosto al 31 de agosto del 2022”
Burgos C.R; realiza curso de posgrado: “Desarrollo y Composición de la Baya”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, 01 de septiembre al 12 de septiembre del 2022”
Burgos C.R; realiza curso de posgrado: “Tecnología de las Fermentaciones”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, 15 de septiembre al 17 de septiembre del 2022”
Burgos C.R; realiza curso de posgrado: “Tecnología de las Fermentaciones”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, 15 de septiembre al 17 de septiembre del 2022”
Burgos C.R; realiza curso de posgrado: “Producción de Vinos Tranquilos”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, 22 de septiembre al 01 de octubre del 2022”
Burgos C.R; realiza curso de posgrado: “Producción de Vinos Tranquilos”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, 22 de septiembre al 01 de octubre del 2022”
Burgos C.R; realiza curso de posgrado: “Gerenciamiento de Empresas Vitícolas”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, 13 de octubre al 22 de octubre del 2022”
Burgos C.R; realiza curso de posgrado: “Mejoramiento de la Vid” .Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, 27 de octubre al 29 de octubre del 2022”
Cristina Posada
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Posada, C. S. I Jornadas de pedagogías innovadoras en aulas de la FCA-UNJu. Universidad Nacional de Jujuy Virtual. 4 de noviembre del 2021.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Posada, C. S.; realiza el Curso de posgrado “Principios de diseño y evaluación de materiales didácticos”. Universidad Nacional de Quilmes Virtual. 29 de septiembre al 15 de diciembre de 2021.
Posada, C. S.; realiza el Curso de posgrado “Universidad, Sociedad y Estado”. Universidad Nacional de Quilmes Virtual. 29 de septiembre al 15 de diciembre de 2021.
OTRAS ACTIVIDADES:
Posada, C. S. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. Universidad Nacional de Jujuy Virtual. junio, julio y agosto del 2022.

**Higiene y Seguridad en Producción**
PROF.ADJ: ALUSTIZA, MARISA ELENA
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION:
Ampliación del estudio de arsénico en papas andinas crudas y cocidas expuestas a riego con agua arsenical y la variación en la composición de antioxidantes (polifenoles totales y antiocianos). Director: Avila Carreras, N. M. E. Integrantes: Alustiza, M.E.; Castro, V; Choque, D; Escalera, A; Maldonado, J; 2020-2024 SECTER
Producción y desarrollo de productos cárnicos de ganado menor, Jujuy, Argentina. Director: Farfán, N. B. Co-director: Labarta, F. E. Integrantes: Grigioni, G. M.; Zimerman, M.; Ancasi, G.; Perea, A. R.; Quintana, A. L.; Ramos, S. V.; Romero, S. R.; Salinas, E. R.; Echenique, M. A.; Chavarría, N. J.; Lamas, H. E.; Godoy, M. D.; Ovando, N.; Figueredo, C. M.; Alustiza, M. E.; Bonilla, M.; Roca, A.; Almada, A. 2020-2024 SECTER.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Salinas RE, Llanos RE, Alustiza ME, Huarachi SF. Estudios preliminares de parámetros de calidad en quesos artesanales de oveja elaborados en la puna jujeña. Trabajo presentado en la modalidad POSTER en el VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. 4, 5 y 6/X/2022, Córdoba, Argentina.
Ríos FC, Alustiza ME, Huarachi SF, Brajeda S. Estudios microbiológicos de productos alimenticios crudos comercializados en la localidad de Volcán (Jujuy). Trabajo presentado en la modalidad POSTER en el VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos. 4, 5 y 6/X/2022, Córdoba, Argentina.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Alustiza, M. E. Diplomatura en Entornos Virtuales para la Enseñanza Superior. Res. R. N° 0534/21, 420 hs. reloj. IX/2021 – II/2022.

OTRAS ACTIVIDADES:
Alustiza. M. E. 2021. Titular 1° del Tribunal de Disciplina y Ética Profesional del COLEGIO DE PROFESIONALES EN CIENCIA DE ALIMENTOS DE La PROVINCIA DE JUJUY. Ley N° 6107. Res JECPCAPJ N° 8.

**Control De Calidad E Inocuidad De Los Alimentos**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Ampliación del estudio de arsénico en papas andinas crudas y cocidas expuestas al riego con agua arsenical y la variación en la composición de antioxidantes (polifenoles totales y antocianos) Director: Ávila Carreras, N. Integrantes: Ruggeri, M; Escalera, A; Alustiza, M; Castillo, C; Choque, D; Maldonado, M:J; Espada, P; Peñaloza Reynaga, J; Gareca, M; Wierna, N; Romero, A; Castro, D. 2019. Proyecto SECTER.
Tratamiento de aguas residuales contaminadas con agroquímicos utilizando camas
o mesas biológicas como herramienta de sustentabilidad ambiental. Director: Dr. Luciano Matias Yañez. Integrantes: Alfaro, Jimena A.; Romero A. E.; Castro V.; De Pascuale J.; Heit Cecilia I.; Maldonado J.; Medina O.; Corregidor P; 2022. Secretaría de Política Universitaria-Universidad, Cultura y Territorio.
Producción de Harina de uva a partir del hollejo - Alternativas de uso. Director: Avila Carreras Natalia Maria Elisa. Integrantes: Alfaro, Jimena A.; Escalera A.; Choque D.; Castillo C; Castro V.; Romero A.; Agüero A. 2022. Secretaría de Política Universitaria- Universidad, Cultura y Territorio.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Escalera, Adriana R.1; Castro, Virginia1; Castillo, Cristina1; Peñaloza Reynaga, Julieta1; Castro, Darío2; Ruggeri, María A.1; Wierna, Norma1; Romero, Alejandra1; Olmos, Valentina3; Avila Carreras, Natalia M.E.1 Estudio del contenido de polifenoles totales (antioxidantes) en papas andinas (S. tuberosum ssp. Andigena) crudas y cocidas que fueron cultivadas en invernaderos en suelos sin arsénico y regadas con agua arsenical proveniente de una zona endémica de la provincia de Jujuy. IX Congreso de Alimentos Siglo XXI- I Jornada Patagónica de la Asociación de Nutricionistas de Chubut. XLIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición
Escalera, Adriana R.1; Castillo, Cristina1; Castro, Virginia1; Peñaloza Reynaga, Julieta1; Castro, Darío2; Ruggeri, María A.1; Wierna, Norma1; Romero, Alejandra E.1; Olmos, Valentina3; Avila Carreras, Natalia M.E.1Estudio de antocianinas (antioxidantes) en papas andinas (S. tuberosum ssp. Andigena) crudas y cocidas cultivadas en invernadero expuestas a arsénico mediante agua de riego proveniente de una zona endémica de la provincia de Jujuy. IX Congreso de Alimentos Siglo XXI- I Jornada Patagónica de la Asociación de Nutricionistas de Chubut. XLIII Reunión del Capítulo Argentino de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición.
SERVICIOS:
Peñaloza Reynaga, J. Auditoría interna de calidad. Cookins, alimentación institucional.

**Análisis Físico Químico Y Sensorial De Alimentos**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Producción de Harina de Uva a partir del hollejo y alternativas de uso. Director: Avila Carreras, N.M.E. Integrantes: Escalera, A. R.; Romero, A. E.; Causarano, M.; Castillo, C.; Choque, D.; Espada, P; Tapia, A.; Alfaro, J.; Farfán, C.; Castro, V. 2021. Proyecto financiado por la Secretaría de Extensión Universitaria de la UNJu, en el marco de la convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria Universidad, Territorio y Comunidad 2021.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Determinación de calidad de cultivos agroecológicos y productos derivados producidos en la Quebrada de Humahuaca como un avance al mejoramiento de la cadena productiva de la región. Director: Lic. Colqui Rafael Augusto. Integrantes: Garcia, R. M; Castillo, C.; Velasquez, L. D; Toconas Díaz, P.; Tolaba, R; Obando, E; Diaz, M; Mendez, J. Fecha de inicio 2021-2023. Proyecto Secter. Instituto Rodolfo Kusch.
REVISTAS CIENTÍFICAS
Castillo, Cristina; Choque, Daniela; Wierna, Norma R.; Ruggeri, María Alejandra; Avila Carreras, N.M.E. 2021.Comparación de pruebas de extracción de saponinas (Ácido oleanólico) en quinuas cultivadas en dos zonas de la Provincia de Jujuy (Valles y Puna). Revista Agrarias,Vol 14.
POSGRADOS:

Castillo, C. 2021. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. Resol. CONEAU N°0261/13. Resol. UNJu C.S N°0093/00. En curso.
Brajeda,S. 2022. Especialización en la Enseñanza Superior de las Ciencias Exactas y Naturales. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy. Res.UNJu CS- 212/2018. Iniciación.
ASISTENCIAS A OTROS CURSOS:
Castillo, C. Propiedades Nutricionales, Bio y Tecnofuncionales de Cultivos Latinoamericanos. Su Importancia en el Desarrollo de Nuevos Alimentos. En el marco del Proyecto la Valse Cyted 119RT0567 y la red Chía Link. Modalidad Virtual.Modalidad online sincrónica y asincrónica. Duración: 50 horas (en curso).
Brajeda, S. Tecnología de las Conservas Vegetales. Master Internacional en Tecnología de Alimentos (MITA). Modalidad por videoconferencia. Duración:16hs. Finalizado
OTRAS ACTIVIDADES
Castillo, C. Co- Directora del Centro Enológico para el Desarrollo de la Vitivinicultura de Altura (CEDVA), desarrollado en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Res. C.A.F.C.A N°312/2021
Brajeda, S. 2022. Extensión como JTP en Química y Física del Ambiente, Lic. en Gestión Ambiental extensión áulica Abra Pampa.

**Envasado, Almacenamiento Y Distribución**
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
"Quesos De Cabra Artesanales de la Localidad De Lozano (Jujuy) y su importancia como Producción Sustentable: Estrategias tecnológicas colaborativas con la comunidad para la mejora en sus productos. Caso Lozano". Director: Montenegro, David. Integrantes: Catacata, A.; Osuna Berraz, M.; Tolay, D.G.; Lopez, G.A.; Gimenez, L.A.S.; Singh, G.C.; Cussel, M.C.; Aparicio, A. R.; Arjona, J.; Tapia, L.; Gimenez, E.; Castro, C. N.; Lamas, H. A.; Pucca, A.; Mata, D. E.; Gimenez, M.B.; Espada, P.. Secretaría de Políticas Universitarias. “Universidad, Cultura y Territorio 2021”- Resol 2022-32APN-SECPUME. 11 de febrero del 2022
Evaluación De Citotoxidad En “Hoja De Coca” Var. Erythroxylum Coca Var Coca - Rivera Funes M.; Cari A.; Fernández F. A.; Guerrero F. N.; Quispe I. E.; Scenna F. A.; Vargas Gonzales K. Y.; Singh G.C.; Castro Rojas M. J.; Bianco Sadir G. E.; Benitez Ahrendts H. F..2022. Laboratorio de Análisis Genéticos, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. Octubre 2022.
Reconstruyendo saberes ancestrales de la Quebrada: Plantas medicinales y quinoa – Director: Rivera Funes, M. C.; Codirector: Singh, G. C. Integrantes: Barrios, R. P.; Castro Rojas, M. J.; 2021. Instituto Rodolfo Kusch. Res.C.S.N°0195-21. Mayo 2022.
ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADOS
Singh, G. C. “Formación Universitaria en Derechos Humanos”. Programa "Los derechos Humanos: procesos de formación y circularización en la universidad" dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos. UNJu. - en curso.
Singh, G. C. Curso Taller “Herramientas de Evaluación en Entornos Virtuales de Enseñanza y Aprendizaje - UNJu Virtual” – Universidad Nacional de Jujuy. Res. R. N° 1932/21. 20 de Septiembre al 18 de Octubre de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Calidad y Rotulación de productos alimenticios en pequeños elaboradores de Tilcara. Docentes: Singh, G. C.; Cáceres, M. B.; Lopez, A. G.; Calle, M. P. Becas Manuel Belgrano. Octubre 2022- En curso.
ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y DIFUSIÓN
Singh, G. C.; Castro Rojas, M. J. Taller “Plantas Aromáticas y Medicinales” 4°, 5° y 7°grado de la escuela N ° 202 General Enrique Mosconi - Localidad Yuto – Departamento Ledesma – Jujuy.14 de Junio de 2022.
GESTIÓN INSTITUCIONAL
CARGOS ELECTIVOS Y NO ELECTIVOS DEL GOBIERNO UNIVERSITARIO
Miembro de la Comisión de seguimiento de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria. Expansión Académica Tilcara.
EVALUADORA DE TRABAJO FINAL
JTP Lic. María Belén Cáceres
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

Cáceres, M. B. Diplomatura en docencia superior y universitaria con orientación en ciencias aplicadas. Escuela universitaria de educación. Universidad Católica de Salta (UCASAL) Res. Rectoral N° 273/202. Noviembre 2021 a abril del 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Calidad y Rotulación de productos alimenticios en pequeños elaboradores de Tilcara. Docentes: Singh, G. C.; Cáceres, M. B.; Lopez, A. G.; Calle, M. P. Becas Manuel Belgrano. Octubre 2022 – En curso.
Cáceres, M. B. Curso "Trabajo Final de investigación y Estadística" Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu Resol. CAFCA N ° 379/2022. 07 de Julio al 28 de Julio del 2022.
Cáceres, M. B. Curso "Rotulado de alimentos regionales: bases para su confección". Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Resol. CAFCA N°095/2021. 22 de marzo al 12 de abril del 2022.
Cáceres, M. B. Docente del Módulo Química de los Alimentos, en la Diplomatura Universitaria en cocina y cultura alimentaria local. Facultad de Ciencias Agrarias (Tilcara – Humahuaca) UNJu- Resol 510/2022. 06 de Julio – en curso.

**AsociativismO**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
"Líderes Ambientales de Quebraleña". Julián, R.F; García, R.M; Sandoval, C.Y; Fecha de inicio Proyecto Diciembre 2021. Finalización de Proyecto Marzo 2022. Universidad Nacional de Jujuy. SeCTER. Res. R. N° 2350/21.
"Determinación de Calidad de cultivos agroecológicos y productos derivados producidos en la quebrada Humahuaca como un avance al mejoramiento de la cadena productiva de la región". Integrantes. Colqui, Rafael. García, Ricardo M; Velázquez, David; Castillo, Cristina del Valle; Toconas, Paul. Finalización de Proyecto Octubre. 2022. Instituto sobre la naturaleza y la sociedad "Rodolfo Kusch" U.N.Ju.".
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Puca F, Vargas N., Wayar C., Quiroga P., Garcia R. Evaluación de una crema para el tratamiento del dolor a base de principios activos de "quimchamal" *baccharis grisebachii* Hieron. Asteraceae nativa. En XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-U.N.Ju. San Salvador de Jujuy 2022. Modalidad de presentación: Resumen aceptado.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Garcia, Ricardo Mauricio; realiza el "Curso de Posgrado Análisis de datos espaciales utilizando QGIS y R. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 28 de marzo al 11 de abril del 2022.
Garcia, Ricardo Mauricio; realiza el Curso de Posgrado "Economia y Ambiente". Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 3 al 24 de junio del 2022.
Garcia, Ricardo Mauricio; inicia carrera de posgrado "Especialización en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales" (Res. CS-212/2018, Res. CAFI N° 237/2016, Reconocimiento Res. Ministerial N° 454/2021). Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Jujuy.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Mauricio Garcia *et al*. Taller Práctico: "Minka de saberes, entre mordientes y sosas causticas". Destinada a trabajadoras de la Cooperativa Puna - Asociación Civil Red Puna y Quebrada. Lugar Ciudad de Abra Pampa Dpto. Cochinoca. LIVTA-CEDAF, Cátedra de Asociativismo TUTPA. 21 de Octubre del 2022.El 14 de Octubre del 2022.
Mauricio Garcia *et al.* Taller práctico: Cambalache de saberes, los metabolitos herbales nativos y su potencial en la elaboración de biopreparados para el control de plagas y enfermedades. En el marco del Nodo Agroecológico Territorial. Lugar Cooperativa PROSOL Ltda. Localidad de Maimará, LIVTA-CEDAF, Cátedra de Asociativismo TUTPA. 21 de Octubre del 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Mauricio Garcia asistió al "Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy" organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, durante los meses de junio, julio y agosto del 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22.
Sandoval C. Y; García M. G; Vilte S. S; Benicio, P. Y. Se realizó quinto encuentro del taller: "Aunando saberes para la elaboración de productos del cuidado personal a base de plantas medicinales". Actividad: Elaboración de jabones artesanales a base de "yuyos que curan". Red Puna y Quebrada. Centro de Investigaciones en Diversidad Vegetal. FCA-UNJu. 19 de Noviembre del 2021.
Sandoval C. Y; García M. G; Vilte S. S; Benicio, P. Y. Se realizó el encuentro de cierre de los talleres: "Aunando saberes para la elaboración de productos del cuidado personal a base de

plantas medicinales". Actividad: Presentación de Productos y entrega de guía didáctica. Red Puna y Quebrada. Centro de Investigaciones en Diversidad Vegetal. FCA-UNJu. 17 de Diciembre del 2021.

**LEGISLACIÓN APLICADA**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Análisis y seguimiento de la política climática subnacional. Mitigación, Adaptación y Marco Jurídico en la provincia de Jujuy entre los años 2010 a 2020. Director Zazzarini, S. B. Integrantes: Alfonso, A. D., Bueno. M y Zapana J. UCSE DASS

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

La cátedra no realizo otras publicaciones en este periodo 2020 – 2021.

PRESENTACIONES y ASISITENCIA a CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Atento a la situación pública y notoria con el COVID-19 no se han realizado presentaciones en Congresos, Seminarios y Jornadas. Asimismo, La Cátedra no descarta la posibilidad de realizar presentaciones en futuros congresos bajo la modalidad virtual.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Zapana, J Charla "Introducción al Derecho" en el marco de las Jornadas para los estudiantes de las Sedes de la FCA UNJu organizadas por el Centro de Estudiantes FCA. 15 y 16 de Octubre de 2021

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Zapana, J. realiza el CURSO DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE: "La enseñanza mediada en Entornos Virtuales en la UNJu. Enfoques Organizaciones, Pedagógicos y Tecnológicos ". Res. R. N° 728/20

Zapana J. realiza el CURSO DE POSGRADO: Metodología de Investigación en Cs. Jurídicas. Organizado por la UCSE -SEDE CENTRAL y se desarrollado en los jueves del mes de Octubre (01, 08, 15, 21, 28). Aprobado por Consejo Superior UCSE con Resolución 189/2020.

Zapana, J. realizaron el curso de Herramientas de evaluación en EVEA: Evaluación y Certificación curso. UNJu Virtual – FCA y FCE. Septiembre-Octubre (2021)

Zapana J. se encuentra cursando la Diplomatura de Posgrado en Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático dictado en conjunto por la Universidad Nacional de Quilmes-Universidad Nacional de Jujuy y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Septiembre a Diciembre de 2021

OTRAS ACTIVIDADES:

En este ítem pueden incluirse todas aquellas actividades que desarrollan los docentes y que no están contempladas en los ítems anteriores.

Zapana, J. 2021 Miembro del Observatorio de Cambio Climático y Transición Sostenible (OCCYTS) - Área de Investigación y Desarrollo Científico DASS-UCSE, a cargo de la Lic .Susana Zazzarini.

Zapana J. 2021 Miembro del equipo editorial de la Revista Digital DIFUSIONES UCSE DASS – Designado por el Consejo del Departamento Académico del DASS, mediante disposición N° 207 del año 2020.

SERVICIOS:

Zapana, J.; Consultor en Instituto de Seguros de Jujuy. Asesoramiento para el desarrollo de proyectos y reforma deresoluciones y dictamenes en el Marco de la normativa aplicable al derecho de Salud.

**Plan De Negocios**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Incorporación de granos andinos con manejo agroecológico al sistema productivo hortícola de la Quebrada de Humahuaca. Director: Abarza S.del V., Integrantes: Aracena G.E., Musaubach, M.G., Agüero J.J. Fecha de Finalización del Proyecto Diciembre 2021. SeCTER - UNJu. Código DI 035 Convocatoria Desafíos a la Investigación.

La Huerta Escolar y los cultivos hidropónicos: Una forma de instruir a los estudiantes de nivel medio para que sean agentes multiplicadores en sus hogares sobre el cuidado del ambiente y la salud alimentaria. Directora: San Martín, S. Co-director: Montenegro, O.D. Integrante: Aracena G.

Fecha de Finalización del Proyecto Diciembre 2021 SeCTER - UNJu. Código A/C010. Resol. C.S. N°0229-19.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Aracena, G.E.; Abarza S.; Schimpf J.” La educación formal frente a los saberes tradicionales en un predio rural agroecológico en Tumbaya- Jujuy”. XX Jornadas Nacionales y XII del Mercosur de Extensión Rural. Universidad Nacional de Rosario - Asoc Argentina de Extensión Rural (AADER). Zavalla, Santa Fé. 28 al 30 de septiembre 2022. Modalidad de presentación (audiovisual).

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Aracena, G.E. XX Jornadas Nacionales y XII del Mercosur de Extensión Rural. Zavalla, Santa Fé. 28 al 30 de septiembre 2022. Modalidad Virtual.

Aracena, G.E. Ciclo de Videoconferencias: Desafios actuales y prospectiva de la educación hibrida en la Universidad Nacional de Jujuy. Jujuy. Junio, Julio y Agosto 2022. Modalidad Virtual. Resol. R. N° 1536/22

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Aracena G. Conversatorio: Amaranto, momentos del proceso productivo, (siembra y cosecha en latinoamérica). En el marco de la Red Latinoamericana del Amaranto. Modalidad Virtual, 13 de diciembre 2021.

Aracena G.E. Jornada de Capacitación sobre Pautas Básicas para la Conservación de Semillas, en el marco del proyecto Huertas Urbanas de la ciudad de San Salvador de Jujuy y zonas aledañas. Aportes para regenerar un diagnóstico agronómico del sistema actual. 15 de Junio de 2022 Resol. FCA N* 256/2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Aracena G. E. Aprobó el Curso-Taller de posgrado “Redacción de Planes de Trabajo de Posgrado” Subsecretaria de Posgrado de la Universidad Nacional de Jujuy. 12, 19, 26 agosto; 2 y 16 de septiembre 2022. Resol. R. N° 1873/22.

OTRAS ACTIVIDADES:

Vilca Gabriel. Pasantía con Trabajo final de la Carrera Ingeniería Agronómica, Tema: “Adaptabilidad del cultivo de amaranto como respuesta al cambio climático”. Director: Aracena G., Co-Director: Abarza Silvia del V. Cátedra Granos y Forrajes. Resol. CAFCA N° 784/2018 F.C.A. – UNJu.

Guanuco A. Pasantía con trabajo final, Carrera Ingeniería Agronómica, Tema: “Respuesta de la alfalfa cultivada con dos caudales de riego”. Director: Aracena G., Co-Director: Ibarra L. Cátedra Granos y Forrajes. Resolución CAFCA N° 280/2022 F.C.A. – UNJu.

Benitez E. I. Pasantía con trabajo final, Carrera Ingeniería Agronómica, Tema:“Alternativa desde un enfoque agroecológico para el manejo nutricional y fitosanitario en el cultivo de tomate a campo”. Directora: Geronazzo A. Cátedra Agroecología. Co-Director: Aracena G. Cátedra Granos y Forrajes. Resolución CAFCA N° 387/2022 F.C.A. – UNJu.

Aracena G.E. y Abarza, S. del V. Integrantes del Tribunal Evaluador de la Pasantía con trabajo final, Carrera Ingeniería Agronómica. Alumno: Bonillo G. A Tema: Caracterización de poblaciones locales de quinua (Chenopodium quinoa Wild.), departamento de Humahuaca, Jujuy - Argentina. Director: Schimpf H., Cátedra Granos y Forrajes. Resol. FCA N° 521/2021. F.C.A. – UNJu.

Aracena G.E. Integrante del Tribunal Evaluador de la Pasantía con trabajo final, Carrera Ingeniería Agronómica. Alumno: Anze E. Tema: “Manejo del cultivo de caña bajo certificación de producción orgánica”. Director: Zampini M. Cátedra Cultivos industriales. Co-Director: Simón G. Cátedra: Mejoramiento Vegetal. Resol. FCA N° 075/2022 F.C.A. – UNJu.

Aracena G. Artículo periodístico: Destacan tratamiento mecanizado de la quinua en una tesina. Entrevista: Diario El Tribuno.https://www.eltribuno.com/jujuy/nota/2022-5-2-1-0-0-destacan-tratamiento-mecanizado-de-la-quinua-en-una-tesina 2 de mayo de 2022. S.S. de Jujuy – Jujuy.

Aracena G. Participación de la XVIII Feria del Libro con un Stand de semillas de granos andinos. Predio Rectorado UNJu. 18 de Agosto de 2022. Resol N$^{0}$ FCA 512/2022

Aracena G. Entrevista Tema: Amaranto: un cultivo en Expansión. Programa Cátedra Abierta. UNJuradio – 92.9. 4 de Octubre de 2022. S. S. de Jujuy – Jujuy.

Aracena G. E., Ibarra, L. Presentación de una parcela Agroecológica Tema: Experiencia con Enfoque Agroecológico. Propuesta destinada a productores, estudiantes, técnicos e interesados. En el marco del lanzamiento del NODO AGROECOLOGICO TERRITORIAL (NAT) de Jujuy. Campo Exp. Dr Navea de la FCA. UNJu. Severino (Dpto. El Carmen). 21 de Octubre de 2022.

## SEDE SAN PEDRO DE JUJUY

### INGENIERÍA AGRONÓMICA

**Algebra y Geometria Analitica.**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Condori Zapana, N. B. Importancia socioeconómica de la producción bovina en la persistencia de los pequeños productores familiares de la comunidad de Santa Ana, provincia de Jujuy. Bonillo Mario; Ramos s.; Álvarez s.; Condori Zapana N. B. Fecha inicio proyecto 2021.Tesis MADEZAS.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

Condorí Zapana N. B. Investigación en Enseñanza de la Matemática. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. 30/07/2022 al 03/09/2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Condorí Zapana, N. B. Curso Aprendizaje Colaborativo Potenciado por Herramientas Digitales. Universidad Nacional de Cuyo. 23-11-2021 al 10-12-2021

JEFE DE TRABAJOS PRACTICOS Gaspar S.B.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Gaspar, S.B. Sexta Jornadas de Enseñanza de las Matemáticas. Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta. 01-06/08/2022.

Gaspar, S.B. Taller: Funciones polinómicas y Geogebra. Departamento de Matemática de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta. 01-06/08/2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Gaspar, S.B. Investigación en Enseñanza de la Matemática. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales. Universidad Nacional de Misiones. 30/07/2022 al 03/09/2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Gaspar, S.B. Curso de Actualización de Responsable Técnico de Vivero. Servicio Nacional de Sanidad Agroalimentaria. 25/07/2022 al 28/08/2022.

**Botánica Sistemática**

Proyectos Finalizados

Filogenia y Biogeografía del Género *Festuca* (Poaceae, Loliinae) en América del Sur, y su Contribución A La Flora de los Andes. Rol desempeñado en el proyecto: Investigador responsable (Recolección, herborización, determinación de muestras botánicas, análisis de datos y redacción de publicaciones). Proyecto, PICT-1516-2016, financiado por el Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT).

Proyectos de Investigación en Ejecución

Los servicios ambientales de la flora vascular y liquénica en distintos ecosistemas de la provincia de Jujuy. Código: A/0206. Director: Romeo, Raquel. A. Integrantes: Gerónimo, G. Entrocassi, G., Guerra, C., Giulianotti, C., Gaspar, S. y Abarza, S. Fecha de Inicio: 01/01/2020. Entidad que financia el Proyecto: SECTER.

Aplicación de un enfoque de sustentabilidad ambiental para el desarrollo de la actividad vitivinícola de pequeños productores en la Quebrada de Humahuaca. Categoría B. Director: Ábalos, Eva V. Mamaní, V. Gerónimo, G., Apaza, D., Lopez, A., Álvarez, M., Sotar, M., Cruz, A. Fecha de inicio: 01/01/20. Entidad que financia el Proyecto: SECTER.

Árbol, concientización de los servicios ecosistémicos que brinda. Proyecto de Extensión. Director: Bejarano, Noemí. Integrantes: Geronimo, G., Montero, V., Castro, Y., Apaza, D., Sato, H., Atanasio, Y. Convocatoria SPU 2021. Universidad, cultura y territorio. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.

Crece junto a tu árbol. Proyecto de Extensión. Responsables: Gerónimo, G. y Apaza, D. Facultad de Ciencias Agrarias. Inicio: Mayo/2018, sigue en vigencia. Resolución FCA N° 435/18.

Gramíneas asociadas con endófitos (Epichloë) y su efecto en la selección de forraje por herbívoros en sistemas pastoriles de la Puna jujeña. Rol desempeñado en el proyecto: Investigador responsable (Recolección, herborización, determinación de muestras botánicas y de hongos, análisis de datos y redacción de publicaciones). Institución ejecutora: Secretaría de Ciencia, Técnica y estudios Regionales, Universidad Nacional de Jujuy (UNJU), S. S. Jujuy (Argentina). Convocatoria 2019.

Participación en proyectos de extensión y Transferencia

Publicaciones de artículos científicos en libros y Revistas de alto impacto:

Freire S.E., Ospina J.C., Aagesen L., Ariza-Espinar A., Panero J., Scataglini M.A. 2021. Unraveling polyphyly in Flourensia (Asteraceae, Heliantheae) and the establishment of a new genus Austroflourensia). Anais da Academia Brasileira de Ciências (en prensa).

Cursos, seminarios, conferencias dictados:

Formación universitaria en Derechos Humanos. Programa "Los derechos Humanos : procesos de formación y curricularización en la universidad". Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu. Septiembre 2022 - Actualidad.

Ley Micalela UNJu. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. Noviembre y Diciembre 2021.

Docencia de Grado

Profesor Adjunto. Botánica Sistemática. Carrera Ingeniería Agronómica. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy-Expansión Académica San pedro (UNJu-EASP). 2$^{do}$ cuatrimestre.

Profesor Adjunto. Epistemología y Metodología de la Investigación. Licenciatura en Gestión Ambiental. Universidad Nacional de Jujuy-Expansión Académica Humahuaca (UNJu-EAHU).

Docencia de Postgrado

Profesor responsable. Seminario: Proyecto de Investigación. Especialización en Salud Pública con mención en atención primaria de la salud. Facultad de Ciencias de la Salud. Secretaría de Postgrado. Universidad Nacional de Salta (UNSa), Salta Capital (Argentina). Diciembre 2021.

Integrante del grupo de trabajo. Reserva Ecológica “PEÑARANDA DE BRACAMONTE” designada por Resolución R N° 0992/21 de fecha 08 de Junio de 2021. Diciembre 2021 – actualidad.

Consejero del Claustro Docente. Comisión de Docencia e Investigación. Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Agrarias. Octubre 2022-Actualidad.

Miembro de la Comisión de Seguimiento de la Carrera de Ingeniería Agronómica. Facultad Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy-Expansión Académica San Pedro (FCA y EASP-UNJu). 7 Junio 2022-Actualidad.

Otros

Diplomaturas concluidas:

Geronimo, G. Noviembre/2021. DIPLOMATURA UNIVERSITARIA EN ENSEÑANZA SUPERIOR EN CIENCIAS AGRARIAS, BIOLÓGICAS Y BROMATOLÓGICAS Y AFINES. Res. CAFCA N° 774/2021. Facultad de Ciencias Agrarias -UNJu.

Geronimo, G. Agosto/2022. DIPLOMATURA EN ENTORNOS VIRTUALES PARA LA ENSEÑANZA SUPERIOR. Res. R. N° 0534/21. 420 horas reloj. Universidad Nacional de Jujuy.

Carreras de Postgrado

Geronimo, G. Concluida en Diciembre/2021. ESPECIALIZACIÓN EN DOCENCIA SUPERIOR. Carrera de Postgrado Interfacultades. Tutor: Raquel Romeo. Facultad de Humanidad y Ciencias Sociales - UNJu.

Geronimo, G. Octubre/2022. MAESTRÍA EN DESARROLLO DE ZONAS ÁRIDAS Y SEMIÁRIDAS – MADEZAS - Presentación del manuscrito final de la tesis “La comercialización de productos derivados del Bosque Chaqueño en la provincia de Jujuy, (Argentina)”. Director: Raquel Romeo. Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu -

**Química Orgánica**

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Investigación, extensión y formación en agroecología. Director: Alvarez, S.E. Integrantes: Bonillo,M.;.Abdo, G. Aguado, G.; Catacata, A.; Colque, R,; Chocobar, A.; Geronasso, A.; Rojas, M. A., Cruz,Rueda, M. Código A/0207. Fecha de inicio: 2020. SECTER UNJu.

Desarrollo de películas funcionalizadas a partir de biopolímeros de fuentes regionales. Resolución CAFCA N° 870/2019. Director: Rojas, M. A. Integrantes: Catacata, J.; Cruz, E. A.; Soria, A. K. A.;Galarza, G.; Betancur, G. R. Fecha de inicio: diciembre 2019.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Rojas, M. A. Módulo N°6: Soporte pedagógico la EaD. Curaduría de contenidos. Diplomatura en entornos virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. 14 de diciembre de 2021, 28 de febrero y 18 de marzo de 2022.

Rojas, M. A. Módulo N°4: “Introducción a los lenguajes y tecnologías digitales”. Diplomatura en entornos virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. 14 y 28 de octubre, 11 y 25 de noviembre de 2021.

Rojas, M. A. Módulo N°5: “Gestión y evaluación de proyectos educativos virtuales”. Diplomatura en entornos virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. 20 de octubre, 03, 17 y 24 de noviembre de 2021.
Rojas, M. A. Diplomatura En Entornos Virtuales Para La Enseñanza Superior. Resol. R Nº 0534/21.UNJu- cohorte 2021-2022.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Rojas, M. A. Ciclo Internacional de Conferencias sobre Educación de Calidad. Aprobado por Resolución R.HCD N°696/2022. Universidad Nacional de Córdoba. 23/IX/2022.
Rojas, M. A. Evento: "VITA GLOBAL: CURSO-SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN: DESARROLLO DE CAPACIDADES EN VINICULTURA EN LA PROVINCIA DE JUJUY.". Octubre 2022 - Argentina, San Salvador de Jujuy. Modo de participación: Asistente. Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY (UNJU); ERASMUS.
Rojas, M. A. XXIII Encuentro internacional: Transformando la educación desde la ciencia, la tecnología y la innovación. VIRTUAL EDUCA. Innovación, desarrollo, inclusión. Medellín, Colombia. Octubre 2022.
Rojas, M. A. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, con una duración total de 24 hs. cátedras. Modalidad virtual. Durante los meses de junio, julio y agosto de 2022.
Rojas, M. A. Entornos de aprendizaje Steam 2022. VIRTUAL EDUCA. Innovación, desarrollo, inclusión. Guatemala. Mayo 2022.
Rojas, M. A. "Embracing Digital Acceleration to improve Lab Efficiency for the Chemical Industry".AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. C&EN. Agosto, 2022.
Rojas, M. A. 2022 - 2022 "A paradigm change in the design and optimization of OLED materials using a digital chemistry". AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. C&EN. Hasta 24 horas
Rojas, M. A. "Power and Beauty: The Ease of Drawing Chemistry in 3D and Color July 21,".
AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. C&EN. Julio 2022.
Rojas, M. A. "Modern R&D Data Management? The Benefits of a Cutting Edge Software System".AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. C&EN. Julio 2022.
Rojas, M. A. "Machine learning with light scattering data to design complex copolymers". AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. C&EN. Junio 2022.
Rojas, M. A. "New Technologies for Target Discovery and Validation". AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. C&EN. Mayo 2022.
Rojas, M. A. "Power and Beauty Entwined: Accelerating Chemistry Research with Modern Tools".AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. Febrero 2022.
Rojas, M. A. Hydrogen Fuel: Quality Control and Process Monitoring in an Emerging Sectorusing Direct. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. C&EN Webinars: 03 de noviembre de 2021. Certificado de asistencia.
Rojas, M. A. Best Practices for Limiting Hazardous Solvent Exposure with Safety Caps and Waste UHPLC Systems. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. C&EN Webinars: 12 de noviembre de 2021. Certificado de asistencia.
Rojas, M. A. Accelerating Innovation through Collaborative Discovery and Design on Materials Informatics. American Chemical Society. C&EN Webinars: 21 de enero de 2021. Certificado de asistencia.
Rojas, M. A. Polymers Identification by Infrared Spectroscopy: From Reverse Engineering to Quality Control. American Chemical Society. C&EN Webinars: 11 de marzo de 2021. Certificado de asistencia.
Rojas, M. A. Leveraging a Molecular Modeling Platform to Drive Innovation in Flavors and Ingredients Beverage Industry. American Chemical Society. C&EN Webinars: 26 de marzo de 2021. Certificado de asistencia.
Rojas, M. A. Development of New Solvents for CO 2 Capture Using Molecular Simulations. American Chemical Society. C&EN Webinars: 29 de noviembre de 2021. Certificado de asistencia.
Rojas, M. A. Foro Universidad 2030 “Reimaginando la educación superior”. VIRTUAL EDUCA.Innovación, desarrollo, inclusión. Guadalajara, Jalisco, México. Noviembre 2021.
Rojas, M. A. Hydrogen Fuel: Quality Control and Process Monitoring in an Emerging Sectorusing Direct. American Chemical Society. C&EN Webinars: 03 de noviembre de 2021.

Rojas, M. A. Best Practices for Limiting Hazardous Solvent Exposure with Safety Caps and Waste UHPLC Systems. American Chemical Society. C&EN Webinars: 12 de noviembre de 2021.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Rojas, M. A. y Cruz, E. A. “Importancia de los metabolitos secundarios en las plantas: clasificación, funciones biológicas, extracción y aplicaciones. Responsables del dictado: Ing. Qca. M. Ana Rojas; Lic. Biol. Elías A. Cruz. RESOLUCION CAFCA. Nº 173/2022. Destinado a estudiantes de Ingeniería Agronómica Sede San Pedro y Sede San Salvador. Agosto 2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Rojas, M. A. Coordinación del equipo de trabajo para: “La organización y sistematización de los materiales de laboratorio en las instalaciones del laboratorio de docencia de la Esperanza”. Resolución FCA N° 311-17. Facultad de Ciencias Agrarias-Sede San Pedro.

Rojas, M. A. Evento: "Taller Resiliencia en marco PROYECTO ERASMUS+ ENTENDER". Oficina de Programas de Internacionalización e Integración Regional (OPRI-UNJu). Modo de participación: Asistente. Organizada por: Universidad Nacional de Jujuy (UNJU). Noviembre 2021.

2021 - Evento: "Pandemia Y TIC, nuevos desafíos, nuevas oportunidades en marco PROYECTO ERASMUS+ ENTENDER". Oficina de Programas de Internacionalización e Integración Regional (OPRI-UNJu). Modo de participación: Asistente. Organizada por: UNJu. Noviembre 2021.

Rojas, M. A. DIRECCIÓN DE TESINA. Tesinista Galarza, M. J. “Evaluación de la aplicación de un recubrimiento comestible activo en la vida poscosecha y contenido polifenólico total de frutillas (Fragaria x ananassa duch)”. Resolución CAFCA. Nº 431/2021. Co-director: Elías Adolfo CRUZ. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. Tesina en desarrollo.

Rojas, M. A. DIRECCIÓN DE TESINA. Tesinista Soria, Antonella K. A. “Formulación de películas y recubrimientos comestibles funcionalizados a partir de almidones de diversas fuentes. Posibles aplicaciones”. Director: Margarita Ana Rojas, Resol. CAFCA N° 766/2019. Tesina en desarrollo. Docente: Lic. Biol. Cruz, Elías Adolfo Cargo: JTP-DES EASP - JTP-DSE SEDE CENTRAL

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Desarrollo de películas funcionalizadas a partir de biopolímeros de fuentes regionales. Resolución CAFCA N° 870/2019. Director: Rojas, M. A. Integrantes: Catacata, J.; Cruz, E. A.; Soria, A. K. A.; Luscubir, C.; Betancur, G. R. Fecha de inicio: diciembre 2019.

Investigación, extensión y formación en Agroecología. Director: Alvarez, S.E. Integrantes: Abdo, G.; Aguado R.; Agüero, J.; Agüero, M.; Alvarez, S.; Bonillo, M.; Bonillo, G.; Catacata, A.; Chocovar A.; Cruz, E.; Colque R..; León, R; López, M.; Rivera, A.; Rojas, A.; Rueda, M.; Saiquita P.; Sivila, N.; Schimpf,. Código A/0207. Fecha de inicio: 2020. SECTER UNJu.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Cruz, E.A. Módulo N°6: Soporte pedagógico la EaD. Curaduría de contenidos. Diplomatura en entornos virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. 14 de diciembre de 2021, 28 de febrero y 18 de marzo de 2022.

Cruz, E. A. Módulo N°4: “Introducción a los lenguajes y tecnologías digitales”. Diplomatura enentornos virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. 14 y 28 de octubre, 11 y 25 de noviembre de2021.

Cruz, E. A. Módulo N°5: “Gestión y evaluación de proyectos educativos virtuales”. Diplomatura en entornos virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. 20 de octubre, 03, 17 y 24 de noviembre de 2021.

Cruz, E. A. Diplomatura En Entornos Virtuales Para La Enseñanza Superior. Resol. R Nº 0534/21.Unju- cohorte 2021-2022.

Cruz, E. A. Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente. Unju. 16 y 17 de septiembre 2022.

Cruz, E. A. Los Sistemas De Información Geográfica (Sig) Y Su Aplicación En Las Ciencias Agrarias Y Naturales. Unju. 14 de Julio hasta 01 de septiembre 2022.

Cruz, E. A. Desarrollo De Capacidades En Vinicultura En La Provincia De Jujuy. VitaGlobal. Unju. 19-23 de septiembre 2022.

ASISTENCIA A CONGRESO, SEMINARIO JORNADA

Cruz, E. A. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. Unju. Durante los meses de junio, julio y agosto del 2022.

Cruz, E. A. Ciclo Internacional de Conferencias sobre Educación de Calidad. Aprobado por Resolución R.HCD N°696/2022. Universidad Nacional de Córdoba. 23/IX/2022.

Cruz, E. A. XXIII Encuentro internacional: Transformando la educación desde la ciencia, la tecnología y la innovación. Virtual Educa. 19- 22/X/2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Rojas, M. A. y Cruz, E. A. "Importancia de los metabolitos secundarios en las plantas: clasificación, funciones biológicas, extracción y aplicaciones. Responsables del dictado: Ing. Qca. M. Ana Rojas;
Lic. Biol. Elías A. Cruz. RESOLUCION CAFCA. Nº 173/2022. Destinado a estudiantes de Ingeniería Agronómica Sede San Pedro y Sede San Salvador. Agosto 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Cruz, E. A. Taller de Pandemia y TIC nuevos desafíos, nuevas oportunidades. En marco PROYECTO ERASMUS+ ENTENDER". Oficina de Programas de Internacionalización e Integración Regiona (OPRI-UNJu). 04 de Noviembre 2021.
Cruz, E. A. Taller de orientación vocacional y técnicas de estudio realizado en el la Localidad de Cusi Cusi provincia de Jujuy. Programa sigamos estudiando. 22 de Agosto del 2022.
Cruz, E. A. CO-DIRECCIÓN DE TESINA. Tesinista. Galarza, M. J. 2021. Tesina de grado de la Licenciatura en Bromatología. "Evaluación de la aplicación de un recubrimiento comestible activo en la vida poscosecha y contenido polifenólico total de frutillas (fragaria x ananassa duch)". Resolución CAFCA. Nº 431/2021 Director: Margarita Ana ROJAS. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. Tesina en desarrollo.

**Modulo 1 Introduccion A La Agronomia**
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Abregú R.Estudio del impacto de diferentes prácticas agrícolas en la diversidad microbiana de agro-ecosistemas vulnerados con adversidades recurrentes que afectan su sustentabilidad en la Provincia de Jujuy. Director Bejarano, N. Co Director Catacata, J. Integrantes Sivila, N. Cerrudo M. Proyecto "A" 216 SECTER. 2020-2023

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Abregu, R. Asistencia a las 1°Jornada – Taller de Asignaturas de Integración en la carrera de Ingeniería Agronómica organizada por la Universidad Nacional de Rio Cuarto Córdoba Facultad de Agronomía y Veterinaria durante los días 4 y 5 del mes agosto 2022
OTRAS ACTIVIDADES:
Abregú O. Remigio Integrante del Centro de investigaciones en fruticultura de la Facultad de Ciencias Agrarias. Agosto 2022.
Abregú O. Remigio recepción y charla sobre la universidad y la oferta académica de la Facultad de Ciencias Agrarias a 29 estudiantes del secundario de la localidad de El Fuerte el martes 25 de octubre de 2022
Abregú O. Remigio asistencia al curso de Posgrado "Vitivinicultura y Enología" a realizado los días 3,4 y 5 de octubre, de 2022 organizado la Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.

**Bioestadistica Y Diseño Experimental**
ACTIVIDAD ACADÉMICA
Dictado de la materia con alternancia de virtualidad y presencialidad y con el soporte del aula virtual.
CURSOS DE POSGRADO
López, A. – curso Gestión de las organizaciones. San Salvador de Jujuy, 8 al 29 de agosto; en el marco de la Maestría en Estadística aplicada a la Investigación y la Gestión de la Facultad de Ciencias económicas de la UNJu.

**Economía General**
ASISTENCIA A CURSOS, CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Salce. F. M. B. "Taller: CARGA DE DATOS CURRICULARES EN CVAR. UE CISOR (CONICET – UNJU, Secretaria de Planificación y Secretaria de Investigacion ( FHyCS/ UNJU) S.S. de Jujuy. Modalidad: Hibrida (1º clase virtual y 2º clase presencial). Periodo: Octubre 21 del 2022.
Salce. F. M. B. "HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS PARA LA PREPARACION DEL CONCURSO DOCENTE" Lugar: Centro de Formación y Comunicación Digital José de la Iglesia 1166, UNJu. S. S. de Jujuy. Periodo:16 y 17 de septiembre 2022.

Salce. F. M. B. “Taller: EL ABORDAJE DE LA MODALIDAD DE DICTADO DE LAS ASIGNATURAS Y LA PRESENTAION Y CARATERISTIAS DE LAS PLANIFICACIONES DE CATEDRA. FCA – UNJu, S.S. de Jujuy. 04 de marzo 2022.
Bravo, F. G. “Curso Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) - CASAFE, 15 al 19/08/2022.
Bravo, F. G. Charla BIOPREPARADOS – EECT INTA YUTO 5/09/2022
ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO.
CARRERA DE POSGRADO:
“ESPECIALIZACION EN COSTOS Y GESTION EMPRESARIAL” POSGRADO – FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, UNJU
Salce. F. M. B. MODULO; GESTION DE EMPRESAS DEL SECTOR PRIMARIO:
Salce. F. M. B. CURSO “EMPRESAS AGROPECUARIAS”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Noviembre 20 del 2021.
Salce. F. M. B. CURSO “EMPRESAS MINERAS”: Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Noviembre 27 del 2021.
Salce. F. M. B. MODULO; GESTION DE EMPRESAS INDUSTRIALES:
Salce. F. M. B. CURSO “EMPRESAS TABACALERAS”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Marzo 4 y 5 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO “METALMECANICA”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Marzo 18 y 19 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO “EMPRESAS CONSTRUCTORAS”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Abril 29 y 30 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO “EMPRESAS TEXTILES”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Mayo 20 y 21 del 2022.
Salce. F. M. B. MODULO; GESTION DE EMPRESAS DE SERVICIOS:
Salce. F. M. B. CURSO “EMPRESAS DEL SECTOR, SALUD PRIVADO”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Mayo 6 y 7 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO “EMPRESAS DE TURISMO”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Junio 3 y 4 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO “ACTIVIDADES FINANCIERAS”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Septiembre 30 y 01 de Octubre del 2022.
Salce. F. M. B. MODULO; GESTION DE ADMINISTRACIONES GUBERNAMENTALES:
Salce. F. M. B. CURSO “HOSPITALES PUBLICOS DE AUTOGESTION”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Julio 21 y 02 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO “MUNICIPIOS”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Julio 15 y 16 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO “ADMINISTRACION Y AUDITORIA DE GESTION EN EL SECTOR PUBLICO”. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Setiembre 9 y 10 del 2022.
CARRERA DE POSGRADO:
“MAESTRIA EN DESARROLLO DE ZONAS ARIDAS Y SEMIARIDAS (MADEZAS)” POSGRADO - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, UNJU.
Salce. F. M. B. CURSO “ECONOMIA Y PLANIFICACION”. Posgrado: Facultad de Ciencias Agrarias – MODALIDAD VIRTUAL: Dr Sarmiento M. Lugar. Provincia de Santiago del Estero. Periodo: 05, 06, 12, 13, 19, 20, 26 y 27 de septiembre y 03 y 04 de octubre 2022.
ESPECIALIZACION EN DOCENCIA SUPERIOR – CARRERA DE POSGRADO INTERFACULTADES
Bravo, F. G. CURSO” TALLER FINAL MEMORIA DOCENTE” 20/12/2021- 18, 25 y 26/02/2022. Especialización en Docencia Superior. Carrera de Posgrado Interfacultades. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (UNJu).
Bravo, F. G. CURSO “LA MEDIACION PEDAGOGICA” 8,15 y 16/07/2022. Especialización en Docencia Superior. Carrera de Posgrado Interfacultades. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales (UNJu).

**Agroclimatologia**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
DETERMINACION DE ÍNDICES BIOMETEOROLÓGICOS Y AGROCLIMÁTICOS PARA LA REGIÓN DE LOS VALLES CÁLIDOS DE LA PROVINCIA DE JUJUY. Directora: Ing. Agr. Esp. Mónica Valdiviezo Corte. Co director: Ing. Agr. Mg Rafael Hurtado. Integrantes: Bellone

Cecchín, E.; Sánchez, C.; Moreno, C.; Alabar, F. Inicio 01/01/21 - finalización: 31-12-2022. SECTER A/B079
PUBLICACIONES
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Agroclimatología. Guía de trabajos prácticos. EASP-FCA UNJU.2022. Autores: Valdiviezo Corte, M. y Bellone Cecchín, E. 71 págs.
Dossier de Cuestionarios de Trabajos prácticos de Agroclimatología. EASP-FCA UNJU.2022.Autores: Valdiviezo Corte, M. y Bellone Cecchín, E. 15 págs.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Valdiviezo Corte, M Asiste a la XIX Reunión Argentina de Agrometeorología. Neuquén. 28-30/9/2022.
Valdiviezo Corte, M. Asiste a Presentación Libro Lumbricus y Xenylla. Jornada de celebración por el Día de la Conservación del suelo. 14/07/2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Bellone Cecchín, E. dicta Curso/Seminario Desarrollo de capacidades en vinicultura en Jujuy. Actividad enmarcada en el Proyecto ERASMUS Vita Global para la formación de recursos humanos especializados en el campo de la viticultura y la vitivinicultura en Jujuy. 19-23/09/2022
Bellone Cecchín, E, dicta Curso de posgrado Vitivinicultura y Enología en Jujuy. FCA.UNJu. 3-5/10/2022
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Bellone Cecchín, E. Gerenciamiento de empresas Vitícolas. Curso de la Maestría en Vitivinicultura y Enología. Mendoza. 13-22/10/2022.
Valdiviezo Corte, M. realiza el curso Nuevas tecnologías en estaciones agrometeorológicas para cultivos bajo riego. Academia de Riego de Kilimo. 02/08/2022.
Valdiviezo Corte, M. Curso Mantenimiento preventivo de Estaciones Agrometeorológicas. Academia de Riego de Kilimo. 14/06/2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Bellone Cecchín, E. Asesor de campo 10 productores vitivinícolas de Quebrada de Humahuaca y Valles Templados de Jujuy.

**Fisiología Vegetal**
Cátedra : Fisiología Vegetal  Expansión Académica San Pedro - FCA . UNJu.-Integrantes de Cátedra:Prof Adjunto: Ing. Agr. Esp Irma del valle Teves - iteves@fca.unju.edu.arJefe de Trabajos Prácticos: Ing. Agr. Denise Flores Maidana denisefloresmaidana@fca.unju.edu.ar
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Proyecto: Caracterización de lixiviados y su efecto en el desarrollo de cultivos de tomate y poroto.Director: Teves, Irma del Valle. Co dirección Arias, Mónica P. Integrantes: Minervini, M.G.; Flores Maidana A.; Puma, P. Proyecto de iniciación a la investigación científica para investigadores noveles Convocatoria 2019.Resolución CAFCA N° 870/2019. Finalización 31/12/2022
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Flores Maidana A. D; realizó el curso de Posgrado “Bioquímica Vegetal”. Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. 1 de Agosto al 7 de Octubre 2022.
Flores Maidana A. D; realizó el curso de Posgrado “Ecofiología de Cultivos”. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta. 15 de Noviembre al 3 de Diciembre 2021.
OTRAS ACTIVIDADES
Flores Maidana A. D; 2022. Inicio la Carrera de Posgrado “Especialización en Docencia Superior”. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy.
Flores Maidana A. D; 2022. Inicio la Carrera de “Perito Clasificador de Cereales y Oleaginosas”. Agro Escuela Privada Córdoba. Instituto de Educación Superior.

**Fitopatología**
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Catacata, J. y Sivila, N. 2022. Guía de apuntes de Fitopatología. 81 pp
Catacata, J. y Sivila, N. 2022. Dossier de Actividades de Fitopatología. 22 pp
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Catacata, J. Participación Taller Institucional “Abordaje de la Modalidad de Dictado de las Asignaturas y la Presentación y Características de la Planificaciones de Cátedra. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. 4 de marzo

Catacata, J. Taller Pandemia y TIC, nuevos desafíos, nuevas oportunidades". Proyecto ERASMUS+ENTENDER. Oficina de Programas de Internalización e Integración Regional (OPRI-UNJu) 4 de noviembre de 2021
Sivila, N. F. Seminario Internacional en Manejo de Enfermedades en Ornamentales y Flores de Corte. 5 y 6 de octubre de 2022. Asociación Colombiana de Fitopatología y Ciencias Afines. Modalidad virtual.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Catacata, J. R. 2022. Enemigos y amigos del productor. Escuelas del nivel medio. Semana Provincial de la Ciencia Edición 2022. Junio
Sivila N. F; 2022. Enemigos y amigos del productor. Escuelas del nivel medio. Semana Provincial de la Ciencia Edición 2022. Junio
Catacata, J.Taller "Problemas Fitosanitarios". Destinada a alumnos de la Escuela Provincial Agrotécnica Nº 7 Ing. Ricardo J. Hueda. 10 de Agosto.
Sivila, N. F.Taller "Problemas Fitosanitarios". Destinada a alumnos de la Escuela Provincial Agrotécnica Nº 7 Ing. Ricardo J. Hueda. 10 de Agosto.
Catacata, J Curso-Taller "Microorganismos empleados en la sanidad de las plantas: Beauveria y Trichoderma".. En el marco de Nodos Agroecológicos Territoriales. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. 20 de octubre. Sivila, N. F; Curso-Taller "Microorganismos empleados en la sanidad de las plantas: Beauveria y Trichoderma". En el marco de Nodos Agroecológicos Territoriales. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. 20 de octubre.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Catacata, J. Curso de posgrado Antagonistas microbianos, su uso como agente de biocontrol. Escuela de Invierno. Universidad Nacional de La Plata. 29 de agosto al 9 de setiembre
Catacata, J. Curso de Posgrado: Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu 14, 15,16, 21,22,23,28,29,20 de setiembre 1 de octubre
Sivila, N Curso de posgrado Antagonistas microbianos, su uso como agente de biocontrol. Escuela de Invierno. Universidad Nacional de La Plata. 29 de agosto al 9 de setiembre
Sivila, n. Curso de Posgrado: Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu 14, 15,16, 21,22,23,28,29,20 de setiembre 1 de octubre
Sivila N. F. curso de posgrado "Manejo Integrado de Enfermedades". Escuela para graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba. 13 y 14 de mayo.
Sivila N. F. Curso de posgrado "Redacción y Evaluación de comunicaciones científicas". Universidad Nacional de La Plata. Del 24 al 29 de octubre
OTRAS ACTIVIDADES:
Catacata, J. Inscripto en el Doctorado en Ciencias Agronómicas DOCA RUNA Resolución CAFCA N° 043/2016 Director Dra. Noemí del Valle Bejarano, Codirector Dra. Leonor Carrillo
Catacata, J. Evaluador Titular de Pasantía con Trabajo Final Manejo agroecológico del chilto (Solanum betaceum) en dos sitios piloto del bosque de las yungas de Jujuy, Argentina. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu
Catacata, J. Evaluador Titular de Pasantía con Trabajo Final "Control de nematodos del género Meloidogyne mediante cepas locales de Trichoderma spp. en Jujuy" Alumno Javier Bautista. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu
Catacata, J. Evaluador Titular de Pasantía con Trabajo Final "Seguimiento de propiedades físicas químicas de suelos afectados por sales perteneciente a dos lotes de una finca de Puesto Viejo durante los años 2010, 2013,2014 y 2015" Alumna Edid Mabel Torrejón Aguirre. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu
Catacata, J. Evaluador Ayudante alumno cátedra de Protección Vegetal. 29 de agosto
Catacata, j. Tutor Becas Gral Belgrano. Alumno Enzo Leonel Galeano Romero
Sivila, N. F. Tutor Becas Gral. Belgrano. Alumno Raquel Tejerina

**Edafologia**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Minervini M. G. Convocatoria Argentina contra el hambre (MINCyT):B56 INTA Implementación de tecnologías de Acceso, Uso y Manejo de agua. Implementación de tecnologías de Acceso, Uso y Manejo de agua para favorecer la seguridad alimentaria en los sistemas productivos del chaco semiárido García, José Antonio Jujuy INTA $ 13.542.388,20. Ref. EX-2020-62664428-RESOL-2021-289 -APN-MCT-APN-DDYGD#MCT CyT CONTRA EL HAMBRE.
PL 371. Diversificación de oferta forrajera. INTA

PEI 514. Manejo de Bosque con Ganadería integrada. INTA
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Minervini, N. (2021). “Prevención de Incendios Forestales en la región de las Yungas I”. Programa de capacitación para formuladores, evaluadores y gestores de Planes de Manejo y Conservación en el marco de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos. Proyecto de Apoyo para la Preparación de REDD + (Donación N° TF019086 FCPF), Dirección Nacional de Bosques, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Poclava, C.; Minervini, M. (2021). “Prevención de Incendios Forestales en la Región de Yungas II”. Programa de capacitación para formuladores, evaluadores y gestores de Planes de Manejo y Conservación en el marco de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos. Proyecto de Apoyo para la Preparación de REDD + (Donación N° TF019086 FCPF), Dirección Nacional de Bosques, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Ledesma, T.; Gomez Omil, A: Cortez, S.; Perea, A.; Minervini, M. y Ruiz de los Llanos E. (2021). “Manejo de Bosque con Ganadería Integrada Región Yungas 1”. Programa de capacitación para formuladores, evaluadores y gestores de Planes de Manejo y Conservación en el marco de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos. Proyecto de Apoyo para la Preparación de REDD + (Donación N° TF019086 FCPF), Dirección Nacional de Bosques, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Ledesma, T.; GomezOmil, A: Cortez, S.; Perea, A.; Minervini, M. y Ruiz de los Llanos E. (2021). “Manejo de Bosque con Ganadería Integrada en la Región Yungas 2”. Programa de capacitación para formuladores, evaluadores y gestores de Planes de Manejo y Conservación en el marco de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos. Proyecto de Apoyo para la Preparación de REDD + (Donación N° TF019086 FCPF), Dirección Nacional de Bosques, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Minervini, MG; Gómez Omil, A; Ledesma Guaraz, T. Curso de posgrado Manejo de Bosque con Ganadería Integrada. FCA-UNJU- del 26 al 30 de septiembre del 2022.
Minervini, M. G (Disertante). Prevención de Incendios en el marco de la Consultoría para la realización de capacitaciones para formuladores, evaluadores y gestores de Planes de Manejo y Conservación en el marco de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos- Proyecto FCPF .
Minervini, M. G (Disertante). MBGI en el marco de la Consultoría para la realización de capacitaciones para formuladores, evaluadores y gestores de Planes de Manejo y Conservación en el marco de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos- Proyecto FCPF
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Minervini, MG. Curso “diseño, operación y evaluación del riego por superficie”. Maestría en riego y uso agropecuario del agua.Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Catamarca. 30 de mayo al 3 de junio y 6 al 10 de junio de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Minervini, MG. 2021 hasta la actualidad. Jefa de Sección de Suelo, Riego y Drenaje. Empresa Ledesma SAAIC
SERVICIOS:
Minervini M.G. Consultoría para la realización de capacitaciones para formuladores, evaluadores y gestores de Planes de Manejo y Conservación en el marco de la Ley 26.331 de Presupuestos Mínimos de Protección Ambiental de los Bosques Nativos - Proyecto de Apoyo para la Preparación de REDD + (Donación N° TF019086 FCPF), Dirección Nacional de Bosques, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Ecología Agrícola**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
“Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación de las ecorregiones bosque atlántico, yungas y chaco”. Coordinador componente agroecología: Medina, D. E. Co-coordinador componente agroecología: Medina, O. D. Carta Acuerdo Nº 3/2021. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Universidad Nacional de Jujuy. “Proyecto PNUD N° ARG 15/G53
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

"Acción social y conjunta para la reforestación con árboles nativos a gran escala y producción agroecológica en Quebrada y Puna". Director: Medina, D. E. Integrantes: G. Guzmán, A. Valdiviezo, G. Aprile, M. Cruz, B. Gareca, R. Calizaya, M. Amante, G. A. E. Cuyckens, A. Suarez, N. Leaño, M. Choque Vilca. Año 2021. SECTER-UNJu

Estabilidad estructural del suelo en dos manejos diferentes: Convencional y Agroecológico en palma sola- Jujuy. Director Colque R. Codirector: Medina, D. E. Integrantes: Salvador, Isaac, Leaño, Marta, Retamoso, Milagro, Aracena, Guillermo, Yerma, Brian Gabriel, Aguirre, Néstor Alberto, Rodas, Ángel, Mendoza, José, Herrera, Franco. Año 2019. SECTER-UNJu.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS

Medina, O. D. 2021. Libro Agroecología. Bases científicas y prácticas para su aplicación a escala en el Norte Argentino. Ediunju, ISBN 978-950-721-553-7.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Colque, R. A., Aracena, G. E., Leaño, M. C., Medina, D. E., Mendoza, J., Rodas, A. Estabilidad estructural bajo diferentes sistemas de manejo en Palma Sola - Jujuy. XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Buenos Aires Noviembre 2022.

Aprile, G., Cruz, M. L., Amante, M., Calizaya, R., Leaño, N. G., Ovando, G. P, Medina, D. E. Producción de Polylepis australis a escala, métodos de esterilización de sustratos. XIII Jornadas Científico Técnicas FCA - UNJu. 5-7 de diciembre 2022. En prensa.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Medina, D. E. Jornada Día del Ingeniero Agrónomo Sede San Pedro. San Pedro de Jujuy 4/08/20022.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Medina, D. E., Medina, O. D. Manejo Ecológico de Plagas. San Salvador de Jujuy. 17/11/2021. Resolución FCA Nª 434/2021.

Medina D. E., Medina O. D. Caminando la agroecología con acciones interinstitucionales. Resolución FCA Nª 488/2021 18/11/2021.

Medina, D. E. Proyecto Árbol y Vida y su relación con la Agroecología. En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, Región NOA. Rectorado, UNJu. 22/10/2022.

Medina, O. D. Presentación Libro: Agroecología. Bases científicas y prácticas para su aplicación en el Norte argentino. En el marco del Nodo Agroecológico Territorial, Región NOA. Rectorado, UNJu. 22/10/2022.

Medina, O. D. Presentación Libro: Agroecología. Bases científicas y prácticas para su aplicación en el Norte argentino. En el marco del día del Ingeniero Agrónomo, Médico Veterinario y Zootecnista. Respluciòn FCA Nº 433/22.. Agosto 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Medina, D. E. Economía y Ambiente: Herramientas teóricas y problemáticas regionales. Curso de la currícula flexible del DoCNA FCA - UNJu. Modalidad virtual. Junio de 2022.

Medina, D. E. Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente. Modalidad presencial. San Salvador de Jujuy. Septiembre de 2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

Medina, D. E. Director Pasantía con trabajo final. 2022. Resolución CAFCA Nª 784/2021.

Medina, D. E. Participación en el Stand de la Facultad de Ciencias Agrarias de la 18° Feria del Libro, a través del Proyecto Árbol y Vida. Agosto, 2022. Resolución FCA N°512/2022.

Medina, O. D. Tutor de Pasantía con trabajo final. 2022. Resolución CAFCA Nª 784/2021.

Medina, O. D. Integrante del Centro de Estudios para el Desarrollo de la Agricultura Familiar (CEDAF). Resolución CAFCA N° 609/2022

Medina, O. D. Integrante del equipo de trabajo del proyecto de extensión "Tratamiento de aguas residuales contaminadas con agroquímicos utilizando camas o mesas biológicas como herramienta de sustentabilidad ambiental". Convocatoria Universidad, Cultura y Territorio 2021. Resolución 2022-32APN-SECPU#ME.

Medina, O. D. Disertante en "Agroecología: Ambiente, Productor y Consumidor". Resol. R.N. 1382/22. Junio 2022.

SERVICIOS:

Medina, D. E., Medina, O. D. 2021 Asesoramiento a pequeños productores de Ocloyas, Valle Colorado y Valle Grande en producción agroecológica de tomate chilto y otros temas relacionados a la agroecología "Proyecto PNUD N° ARG 15/G53 "Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación de las ecorregiones

bosque atlántico, yungas y chaco" del programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).
Medina, D. E. Medina O. D. 2022 Asistencia a pequeños productores mediante "Talleres de buenas prácticas Agroecológicas".

**Economía Agraría**

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Salce. F. M. B. "Taller: CARGA DE DATOS CURRICULARES EN CVAR. UE CISOR (CONICET – UNJU, Secretaria de Planificación y Secretaria de Investigacion ( FHyCS/ UNJU) S.S. de Jujuy. Modalidad: Hibrida (1º clase virtual y 2º clase presencial). Periodo: Octubre 21 del 2022.
Salce. F. M. B. "Taller: EL ABORDAJE DE LA MODALIDAD DE DICTADO DE LAS ASIGNATURAS Y LA PRESENTAION Y CARATERISTIAS DE LAS PLANIFICACIONES DE CATEDRA. FCA – UNJu, S.S. de Jujuy. 04 de Marzo 2022.
Manero E.N. Webinar: "Sustentabilidad en Agua y Saneamiento. Estrategias para Cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible – ODS". Camara empresaria de Medio Ambiente. Mayo 2022
Salce. F. M. B. "HERRAMIENTAS Y ESTRATEGIAS PARA LA PREPARACION DEL CONCURSO DOCENTE" Lugar: Centro de Formación y Comunicación Digital José de la Iglesia 1166, UNJu. S. S. de Jujuy. Periodo:16 y 17 de septiembre 2022.
ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO.
Manero E.N. Curso: "Gestión del agua para ciudades del futuro". Banco Interamericano de Desarrollo– edX. Modalidad: Virtual. Junio 2022
Manero E.N. Curso: "La dirección y Gestión de Pryectos" Universidad Nacional de Cordoba – edX. Modalidad Virtual. Mayo 2022
Manero E.N. Curso: "Introducción a las finanzas: Principios de valoración" Universidad del Rosario – edX. Modalidad Virtual. Mayo 2022
CARRERA DE POSGRADO:
"ESPECIALIZACION EN COSTOS Y GESTION EMPRESARIAL" POSGRADO – FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, UNJU
Salce. F. M. B. MODULO; GESTION DE EMPRESAS DEL SECTOR PRIMARIO:
Salce. F. M. B. CURSO "EMPRESAS AGROPECUARIAS". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Noviembre 20 del 2021.
Salce. F. M. B. CURSO "EMPRESAS MINERAS": Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Noviembre 27 del 2021.
Salce. F. M. B. MODULO; GESTION DE EMPRESAS INDUSTRIALES:
Salce. F. M. B. CURSO "EMPRESAS TABACALERAS". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Marzo 4 y 5 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO "METALMECANICA". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Marzo 18 y 19 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO "EMPRESAS CONSTRUCTORAS". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Abril 29 y 30 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO "EMPRESAS TEXTILES". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Mayo 20 y 21 del 2022.
Salce. F. M. B. MODULO; GESTION DE EMPRESAS DE SERVICIOS:
Salce. F. M. B. CURSO "EMPRESAS DEL SECTOR, SALUD PRIVADO". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Mayo 6 y 7 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO "EMPRESAS DE TURISMO". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Junio 3 y 4 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO "ACTIVIDADES FINANCIERAS". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Septiembre 30 y 01 de Octubre del 2022.
Salce. F. M. B. MODULO; GESTION DE ADMINISTRACIONES GUBERNAMENTALES:
Salce. F. M. B. CURSO "HOSPITALES PUBLICOS DE AUTOGESTION". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Julio 21 y 02 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO "MUNICIPIOS". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Julio 15 y 16 del 2022.
Salce. F. M. B. CURSO "ADMINISTRACION Y AUDITORIA DE GESTION EN EL SECTOR PUBLICO". Lugar: Facultad de Ciencias Económicas. Secretaria de Posgrado e Investigacion. Periodo: Setiembre 9 y 10 del 2022.

CARRERA DE POSGRADO
"MAESTRIA EN DESARROLLO DE ZONAS ARIDAS Y SEMIARIDAS (MADEZAS)" POSGRADO - FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, UNJU.
Salce. F. M. B. CURSO "ECONOMIA Y PLANIFICACION". Posgrado: Facultad de Ciencias Agrarias – MODALIDAD VIRTUAL: Dr Sarmiento M. Lugar. Provincia de Santiago del Estero. Periodo: 05, 06, 12, 13, 19, 20, 26 y 27 de septiembre y 03 y 04 de octubre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Manero E. N. Participación y Mención Especial en premios reflejar 2022: Ley Yolanda. Trabajo: PRÁCTICAS INNOVADORAS EN LA CAPACITACIÓN DE LA LEY YOLANDA. Instituto de Capacitación Judicial de las Provincias Argentinas y Capital Federal

**Informatica**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:
Bussiness Intelligence aplicado al análisis de datos académicos y socio culturales para la toma de decisiones. Chalabe, Ana María. Molina, M.R.E.; Alarcón, M.A.; Tapia, M.A.; Espinoza, A.R.; Aparicio, Y.M.; Calamullo, D.E.; Chavez, D. 01/01/2020. SECTER.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Tapia, M. A.; Molina, M.R.E.M; Chalabe, A.M. Propuesta de implementación de Bussiness Intelligence para el análisis de variables relacionadas con el desempeño académico de los estudiantes de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UNJu. Modalidad: Oral (Inédito).
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Cuezzo Débora Natalia; realiza el Curso de posgrado "Organización institucional y acreditación universitaria". Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 1 al 29 de Abril 2022.
Cuezzo Débora Natalia; realiza el Curso de posgrado "Enseñanza en el nivel Superior". Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 6 al 27 de Mayo 2022.
Cuezzo Débora Natalia; realiza el Curso de posgrado "Taller: Memoria Docente". Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 3 Junio al 1 de Julio 2022.
Cuezzo Débora Natalia; realiza el Curso de posgrado "La Evaluación por Área". Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 3 Junio al 1 de Julio 2022.
Cuezzo Débora Natalia; realiza el Curso de posgrado "La Mediación Pedagógica". Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 8 al 16 de Julio 2022.
Cuezzo Débora Natalia; realiza el Curso de posgrado "Reflexión sobre la Practica Educativa II". Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 19 y 20 de Agosto 2022.
Molina, M.R.E: realiza el Curso de posgrado "Estimaciones de Software de Sistemas de Información". Maestría en Ingeniería de Software. UTN/UNJu. 5 de Noviembre al 17 de Diciembre 2021.
Molina, M.R.E: realiza el Curso de posgrado "Taller de Memoria Docente". Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales UNJu. 11 de Marzo 2022.
Molina, M.R.E: realiza el Curso de posgrado "Administración de Proyectos de Sistemas de Información". Maestría en Ingeniería de Software. UTN/UNJu. 1 al 20 de abril 2022.
Molina, M.R.E: realiza el Curso de posgrado "Modelos de Organizaciones y Sistemas de Información". Maestría en Ingeniería de Software. UTN/UNJu. 26 de Mayo al 29 de Junio 2022.
Molina, M.R.E: realiza el Curso de posgrado "Ingeniería de Requerimientos". Maestría en Ingeniería de Software. UTN/UNJu. 1 de Julio al 12 de Agosto 2022.
Molina, M.R.E: realiza el Curso de posgrado "Ingeniería de Software". Maestría en Ingeniería de Software. UTN/UNJu. 25 de Agosto al 29 de Septiembre 2022.
Molina, M.R.E: realiza el Curso de posgrado "Modelado Conceptual de Sistemas de Información". Maestría en Ingeniería de Software. UTN/UNJu. 06 de Octubre al 10 de Noviembre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Curso Capacitación Funcional SIU-SUDOCU. UNJU, Resol. R.N. 1972/21. Diciembre 2021

Molina, M.R.E: Tutor de Trabajo Final. Alumno: González, P. A. Título: Sistema de Registro de Ingresantes en el SIU Guaraní con Requisito de Ingreso. Tecnicatura en Gestión Universitaria. UNJu. Aprobado en Diciembre de 2021.

Molina, M.R.E.: Tutor de Trabajo Final. Alumno: Bustos, P. G. Título: Implementación de una Base de Datos Espacial para la optimización de la gestión de las edificaciones urbanas de San Salvador de Jujuy. Ingeniería en Informática. UCSE-DASS. En Redacción.

**TECNICATURA UNIVERSITARIA FORESTAL**

ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN

Chocovar, A.N.E. Reunión Explicativa para docentes de la TUF de Apoyo a la Planificación de Cátedra 2022. Modalidad virtual vía zoom. S. S. de Jujuy, 17/03/2022.

Chocovar, A.N.E. Jornada de Socialización de la Carrera de Tecnicatura Univ. Forestal en la ciudad de San Pedro. 24/10/2022.

Chocovar, A.N.E. La Comisión de Seguimiento propone reducir la duración de la Carrera de Pregrado TUF ante la disposición DI-2019-2271-APN-DNGYFU#MECCYT que establece carga horaria de 1400 horas. Se convalida lo solicitado por la Sra. Secretaria Académica de la FCA Mg. Ing. Agr. Susana Álvarez (Res. CAFCA Nº 345/2022).

Chocovar, A.N.E. La coordinación solicita a Secretaría Académica se actualicen los miembros de los Tribunal de Mesas Examinadoras de: Conocimientos de Climatología y Edafología; Mediciones forestales; Aprovechamiento forestal; Silvicultura; Manejo de Recursos Humanos y extensión Forestal; Economía.

Agosto de 2022.

Chocovar, A.N.E. Se envían las Planificaciones correspondientes al año 2022 y se solicita una vez aprobadas en el CAFCA se socialicen los siguientes documentos en la página web de la Carrera: a) Elementos de Física y Química (Res. CAFCA Nº 497/2022); b) Introducción a las Ciencias Forestales (Res. CAFCA Nº 498/2022); c) Aprovechamiento Forestal (Res. CAFCA Nº 499/2022); d) Protección Forestal (Res. CAFCA Nº 500/2022); e) Silvicultura (Res. CAFCA Nº 501/2022). S.S. de Jujuy.

Septiembre 2022.

Chocovar, A.N. La Comisión de Seguimiento de la Carrera TUF solicita a Secretaría Académica ajuste curricular. Se propone exceptuar el cursado del Taller de escritura y Redacción de Informes al alumnado que haya cumplimentado en aprobar Seminario I y II y Práctica profesional I y II. Septiembre de 2022.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

a) Asignatura: Aprovechamiento Forestal: Se acepta la renuncia del Ing. Juan Manuel Solís al cargo de JTP de Aprovechamiento Forestal. 31/03/2022. Se solicita cubrir el cargo de JTP en Aprovechamiento Forestal. Se designa a la Ing. Silvia Ramona Céspedes JTP DS (Res. CAFCA Nº 241/2022)

b) Asignatura: Recursos Humanos y Extensión Forestal. La coordinación solicita promoción del Ing. Agr. Luis Fernando Choque de JTP a Profesor Adjunto tras la renuncia del ing. Agr. Isaac Salvador (julio 2022). Se designa al Ing. Luis Choque Profesor Adjunto DS (Res. CAFCA Nº 460/2022). La coordinación solicita a Secretaria Académica se nombre JTP para el cargo vacante. Se designa al Ing. Agr. Sergio Eduardo Carhuavilca (Res. CAFCA Nº 461/2022).

**Elementos De Matemática Y Estadística**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Calliope, S; Molina E.

Revalorización del sistema productivo y gastronómico regional de la Quebrada de Humahuaca. Directora: Dra. Sonia Calliope. Integrantes: Segundo C, Samman N, Giménez A, Jiménez M, Jiménez D, Gremasqui I, Vásquez B, Molina E, Barrios R, Gareca E, Vargas C, Romero M. Proyecto SECTER 2019-2022. Resolución C.S. N° 0296/18.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Molina, E.; Calliope, S.

Implementación de normas de higiene y seguridad en la elaboración de quesos artesanales. Director: Molina E. Codirector: Calliope S. Integrantes: Barrios R, Velázquez D, Primo L, Zuñiga Y, Gareca J, Moreno E, Flores M, Farfán E. Proyecto de iniciación en investigación científica para investigadores noveles. Res. CAFCA N° 870/2019.

Molina E.

Efecto de la modificación del paisaje sobre características reproductivas de Vicia villosa Roth fabaceae Papilionoideae. Director: Primo L. Codirector: Estrada M. Integrantes: Molina E, Moreno F, Cabezas J, Aviléz H, Aracena G, Buitrago N. Proyecto de iniciación en investigación científica para investigadores noveles. Res. CAFCA N° 870/2019.

Elenco y Efectividad de los polinizadores de Vicia villosa. Director: Luis Primo. Integrantes: L. Armella, H. Peña y E. Molina. Fecha de inicio del proyecto: 20/08/2022. Entidad que financia el proyecto: Sin financiación

Calliope, S.

Snacks de sabores milenarios. Papas andinas: un cultivo ancestral. Director: Manuel Lobo, Integrantes: Calliope, S.; Beaufort, V.; Rios, F.; Alancay, M.; Rueda, J.; Chañi, S., Amaya, A.; Rodriguez, J.; Besana, M.; Cruz, L. Proyectos Federales de Innovacion-PFI2022.

Recuperación de pectinas de residuos de la industria fruto-hortícola de Jujuy. Director: Dr. Manuel Lobo, Codirector: Giunta Sandra Adriana. Integrantes: Alancay Matías Miguel, Bassett María Natalia, Calliope Sonia, Chañi Silvia Rebeca, Medina Fernando Federico Remigio, Miranda Rita Marisol, Nieva Agreda Andrea Verónica, Ríos Francisco, Rueda Julio Ricardo. Proyecto PICTO 2018-0029. 2019-2022.

Contribución a la conservación de la biodiversidad de maíces andinos y revalorización de tecnologías ancestrales para el aprovechamiento de razas nativas. Directora: Dra. Giménez Alejandra, Integrantes: Alfaro María Esther del Milagro, Amaya Argentina Angélica, Calliope Sonia, Domínguez Natalia Esther, Gremasqui Ileana de los Ángeles, Jiménez María Eugenia, Jiménez María Dolores, Miranda Rita Marisol, Mosso Ana Laura, Scalone Gustavo Luis Leonardo, Segundo Cristina Noemí, Sica Gabriela Beatriz. Proyecto PICTO 2018 - 0030. 2019-2022.

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN CONGRESOS YJORNADAS

Calliope, S., Vázquez Agostini, B., Segundo, C., Samman, N. (2021). Producción agrícola de la comunidad aborigen de Ocumazo y su relación con la revalorización de cultivos nativos. III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Tecnologías y Desarrollo Social para el NOA (CIITeD) - Unidad ejecutora de doble dependencia CONICET/UNJu.

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDACTICAS

Molina, E., Calliope, S.

Elaboración GUÍA DE TRABAJOS PRÁCTICOS y TEORICO DE ELEMENTOS DE MATEMATICA y ESTADÍSTICA, para la materia Elementos de Matemática y Estadística para la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja

Actualización GUÍA DE TRABAJOS PRÁCTICOS y TEORICO DE ELEMENTOS DE MATEMATICA Y ESTADÍSTICA, para la materia Elementos de Matemática y Estadística para la Carrera Tecnicatura Universitaria Forestal.

Molina, E A; Calliope, S; Quintana C M, Cáceres R F, Leaño M C, Aguado R; Saravia J I; Benítez S L; Cruz J A.; Gaspar S B.; Vera L; Zapana N B; Bono G, Chauque J; Rospilloso Chávez J J; Córdoba J A I; Yapura R; Hinojosa G. Colaboración en la elaboración de la Guía de Nivelación Teórica – Practica de Matemática. Curso de nivelación matemática. Diciembre 2021 – Abril 2022

ASISTENCIA A CONGRESOS, CURSOS, SEMINARIOS, TALLERES, JORNADAS:

Molina, E.

Asistencia al “Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy” organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, con una duración total de 24 hs. cátedras y bajo la modalidad virtual, durante los meses de junio, julio y agosto del 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22

Participación en el stand de la Facultad de Ciencias Agrarias, de las 18º Feria del Libro, que se llevó a cabo, el día 24 de agosto del 2022, en Instalaciones del Rectorado de la Universidad Nacional de Jujuy. RES. FCA Nº 512/2022

Curso “Formación Universitaria en Derechos Humanos” destinado a docentes y no docentes de la UNJu, y que forma parte del programa "Los derechos Humanos: procesos de formación y curricularización en la universidad" dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos. Dicho programa se adhiere a las políticas desarrolladas por la Red Interuniversitaria de Derechos Humanos (RIDDHH) del Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) mediante Acuerdo Plenario N° 1169/22. Con una duración total de 60 hs. cátedras y bajo la modalidad híbrida (presencial-virtual), durante los meses de septiembre, octubre y noviembre del 2022. Docente capacitador: Abog. y Prof. Diego Copa. Tutora: Dra. Jorgelina Argañaraz. Curso aprobado con calificación 10 (diez).

Calliope, S.

Seminario Espectroscopia Láser para el Control no Destructivo de la Calidad de los Envases Alimentarios, mediante videoconferencia el día 20 de septiembre de 2022, en el marco de las actividades del Máster Internacional en Tecnología de los Alimentos (convenio de cooperación Universidad de Parma y Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires) y el

Parque Científico y Tecnológico de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Molina, E.
Organizador y tutor del cursillo de nivelación del área Matemática, para ingreso año 2022, de todas las Carreras de la FCA. Cursillo dictado en MODALIDAD VIRTUAL. Diciembre 2021 a abril 2022.
Calliope, S.
Propiedades Nutricionales, Bio y Tecnofuncionales de Cultivos Latinoamericanos. Su Importancia en el Desarrollo de Nuevos Alimentos. Modulo I: Composición química. Propiedades físicas. Propiedades nutricionales, biofuncionales y tecno-funcionales. Importancia del aprovechamiento agroindustrial de cultivos ancestrales. Desarrollado del 5 al 17 de octubre. Modalidad virtual. Argentina.
Docente del dictado del Curso "Desafío y oportunidades para el rotulado de alimentos regionales", desarrollado entre los días 22 de marzo y 13 abril de 2022 en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy.
Organizadora y tutora del cursillo de nivelación del área Matemática y de Ambientación a la vida universitaria para ingreso año 2022, de todas las Carreras de la FCA. Cursillo dictado en MODALIDAD VIRTUAL. Diciembre 2021 a abril 2022.
ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO
Calliope, S.
Curso de Técnicas de análisis y caracterización de polímeros/biopolímeros, nanocompuestos y materiales derivados. Dictada por el Dr. Guillermo Copello y Dr. Juan Manuel Lázaro Martínez, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Con una duración de 45 h. Duración del curso de 8 al 12 de agosto de 2022. Resol. ARCD-2021-114-UBA-DCT-FFYB. Certificado de aprobación.
“Diplomatura bioestadística básica aplicada, mediada con Entorno R”. Dictada por el Dr. Arnaldo Mangeaud, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Con una duración de 150 h. Duración del curso: 17 de agosto al 8 de noviembre de 2021. Resol. Nº 607-HCD-2018 (curso aprobado).
OTRAS ACTIVIDADES:
Molina E.
Docente cargo adjunto simple, en la materia “Elementos de Matemática y Estadística” de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria para Expansión Aulica Humahuca-Tilcara-La Quiaca. RES. CAFCA 195/2022
Cargo Docente adjunto Exclusivo, en la materia “Elementos de Matemática y Estadística” de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja para Monterrico. RES. F.C.A. Nº 271/2022 “reconocimiento de extensión de funciones”
Calliope, S.
Investigador asistente de CONICET, directora: Dra. Norma Samman, Codirector: Dr. Manuel Lobo. Catedra de bioquímica de los alimentos. Facultad de Ingeniería.
Integrante del comité editor de la revista Agraria de la Facultad de Ciencias Agrias de la Universidad Nacional de Jujuy, Resol CAFCA N°223/2022.
Cargo Docente adjunto simple, en la materia “Elementos de Matemática y Estadística” de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola para Expansión Áulica Valles (Perico- Monterrico).
Cargo Docente adjunto simple, en la materia “Informática” de la Carrera Tecnicatura Universitaria en mecanización Agrícola para Expansión Áulica Valles (Perico- Monterrico), por extensión de funciones
Renovación cargo Docente JTP, en la materia “Elementos de Matemática y Estadística” de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja para Monterrico. RES. CAFCA. Nº Nº 271/2022 “reconocimiento de extensión de funciones”
ACTIVIDADES DE GESTIÓN
Molina, E.
Coordinador de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, Res. CAFCA 076/2015
Coordinador de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy (extensión de funciones)
Calliope, S

Coordinadora de Acceso y Permanencia de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Resol. 468/2021.
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS
Molina, E. Calliope, S.
Integración de alumnos al Proyecto "Guía práctica para la implementación de normas de higiene y seguridad en la elaboración de quesos artesanales". Director: Molina E. Codirector: Calliope S. Alumnos Integrantes: Zuñiga Y, Gareca J, Moreno E, Flores M, Farfán E. Proyecto de iniciación en investigación científica para investigadores noveles. Res. CAFCA N° 870/2019.
Calliope, S.
Dirección de tesina de grado
Alumna: Andrea Verónica Nieva Agreda, DNI: 37634051. Título: Estudio de un extracto colorante con actividad antioxidante a partir de un residuo vitivinícola de la cooperativa agrícola PROSOL situada en Maimará Jujuy. Carrera: Licenciatura en Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ingeniería. Año 2022.
Alumna: Herminda Liliana Nieva, DNI: 25883948. Título: Contenido de sodio en alimentos artesanales y de venta callejera. Análisis del aporte al valor diario recomendado. Carrera: Licenciatura en Bromatología. Año 2019. Expte: F200-3463/2019
Alumna: Silvia Nélida Cáceres, DNI: 25287188. Título de tesina: Alimentos de venta callejera y comidas rápidas: Análisis del contenido de sodio e inocuidad en los puntos de venta. Año 2019.
Dirección trabajo final de pregrado
Alumna: Mariana Landivisnay, DNI: 31.998.614. Título de trabajo final: “Embutido cocido formulado con materias primas de las regiones de Puna y Valles de la provincia de Jujuy, reducido en sodio y grasas”. Carrera: Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja.

**Estructura Y Propiedades De La Madera**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
“Dendrocronología radial y descripciones anatómicas de Juglans australis y Cedrela balansae provenientes de Yungas en la Provincia de Jujuy”. Contribución a la Sustentabilidad y Competitividad del sector forestal”. Convocatoria Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico Fortalecer-Integrar- Promover FIP-UNJu 2023, Secretaría de Ciencia Técnica y Estudios Regionales (SeCTER). Director: Mg. Ing. Agr. Alcira N.E. Chocovar; Codirector: Mg. Lic RRNN Adriana Ortín Vujovich. Integrantes: Dr. Cristian Ariel Humano; TUF Augusto Ezequiel Pujol; Ing. Agr. Sebastián Vilca Ochoa. Aprobación en trámite.
ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADOS:
Vilca Ochoa, S.T.: Curso “Revisitando el Proyecto de Enseñanza y Evaluación en Ambientes Virtuales de UNJu Virtual” a través de la Plataforma UNJu Virtual durante el 1 de marzo al 18 de mayo de 2021 Vilca Ochoa, S.T Diploma de Posgrado en Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático, segunda cohorte 2021. Universidad Nacional de Quilmes.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS, CURSO POR EXTENSION
Vilca Ochoa, S.T.: Curso aulas virtuales en el nivel superior, programa nacional de formación permanente “nuestra escuela” , ministerio de educación de la nación,INFOD PUBLICACIONES
Vilca Ochoa, S T., Diagnóstico situacional sobre el acceso y uso de tecnología por parte de alumnos en cátedras de la Facultad de Ciencias Agrarias, pag 333, Experiencias y perspectivas de investigación y transferencia en marcos locales, Ediciones UCSE, Departamento Académico San Salvador, ISBN 978-950-31-0080-6
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Chocovar, A.N.E. Participación Ambientación a la vida universitaria. Asignatura obligatoria y común en el curso de nivelación 2022-2023 para todas las carreras de la FCA, UNJu. Etapa virtual/presencial. Módulo III y IV Tecnicatura Universitaria Forestal.
https://virtual.unju.edu.ar/course/view.php?id=1912&section=10#tabs-tree-start
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, OTRAS ACTIVIDADES
Chocovar, A.N.E. Asistencia al Taller Institucional de participación Obligatoria (Res. CAFCA Nº911/2021). Primer Taller: “El abordaje de la Modalidad de Dictado de las Asignaturas y la Presentación y Características de las Planificaciones de Cátedra. Tecnicatura Universitaria Forestal. S. S. de Jujuy,03/03/2022.
Chocovar, A:N:E: Participación en el Congresso Online My Wood Home 2022. 27/07 al 28/07/2022 Chocovar, A.N.E. Curso teórico-práctico “Construcción en madera con entramados

"Wood frame", bajo normativa nacional. Capacitador Dr. Martín Sánchez Acosta INTA / MinAgri Ganadería y Pesca /programa de Sustentabilidad y competitividad Forestal / FAIMA. S. S. de Jujuy 1-3/08/2022.
Chocovar, A.N.E. Incorporación y actualización de integrantes permanentes del Centro de Estudios para el Desarrollo de la Agricultura Familiar (CEDAF) solicitada por el Coordinador Mg. Ing. Agr. Mario Bonillo. Res. CAFCA Nº 609/2022.
Chocovar, A.N.E. Bases para la Formulación y Evaluación de Planes de Manejo, Ley de Bosques. PROCADIS educación a distancia INTA / INTA Centro Regional Patagonia Norte. EEA Bariloche. Greville,Morris / MinAgri. Abril a junio de 2022.
Chocovar, A.N.E. Se renueva la designación en el cargo de Profesora Adjunta DS de la Asignatura Estructura y propiedades de la Madera, TUF, EASP. (Res. CAFCA Nº 191/2022).
SERVICIOS:Chocovar, A.N.E. Asesoramiento Embalajes de madera. Informe: "identificación Anatómica macroscópica y microscópica de 7 de muestras de embalajes de madera". Consultoría privada. Abril 2022.

**Mediciones Forestales**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
Incidencia de la competencia sobre el crecimiento diamétrico de las especies arbóreas de mayor valor forestal del Bosque Chaqueño de Jujuy, Argentina. Director Mg. Ing. Agr. Cristian Ariel Humano. Integrantes: Gaspar, S. B.; Azate, T. V.; Robles, I.; Cruz, V. Facultad de Ciencias Agraria, Fecha Inicio Proyecto 2017. Finalización del Proyecto. Diciembre 2020. SECTER-U.N.Ju
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Conservación de los bosques de quéñoa (*Polylepis spp.*) de Jujuy. Guzman, G; medina, E, Humano, C. Facultad de Ciencias Agraria, Fecha Inicio Proyecto 2019. Finalización del Proyecto. Diciembre 2023. SECTER- U.N.Ju
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EVALUACIÓN
Proyecto SECTER-FIP 2023. Título del proyecto: Caracterización dendro y dasométrica de un enriquecimiento forestal con *Cedrela balansae* en la selva pedemontana de Yungas, Jujuy. Director Dr. Ing. Agr. Cristian Ariel Humano. Facultad de Ciencias Agraria, U.N.Ju. En evaluación.
REVISTAS CIENTIFICAS
Humano, C. A. 2021. Modelado del crecimiento de especies nativas forestales de la Selva Pedemontana de Yungas, Argentina. Quebracho 28 (1, 2): 5-19.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
5 al 7 de Diciembre de 2022. XIII Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Estructura y patron de la distruibución de la regeneración del bosque chaqueño de jujuy en distintas situaciones estructurales
Autor: Humano, Cristian A.
5 al 7 de Diciembre de 2022. XIII Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Relaciones alométricas de *cCdrela balansae* C. DC. en un enriquecimiento forestal en la selva pedemontana de Yungas.
Autor: Ivana ROBLES, Viviana CRUZ y Cristian Ariel HUMANO.
OTRAS ACTIVIDADES:
Humano, C Defensa de su Tesis Doctoral CRECIMIENTO DEL BOSQUE CHAQUEÑO SEMIÁRIDO DE JUJUY EN DISTINTAS SITUACIONES ESTRUCTURALES. Febrero de 2022.
Pasantías con trabajo Final Presentadas:
1 de Marzo al 15 de Julio de 2022. PASANTÍA CON TRABAJO FINAL ENMARCADA EN LA Resol. CAFCA Nº 266/21 denominada "Proyecto de arbolado urbano del Aulario-Unju y áreas anexas". En evaluación, alumna María del Valle Vega.
1 de Marzo al 15 de Julio de 2022. PASANTÍA CON TRABAJO FINAL ENMARCADA EN LA Resol. CAFCA Nº 266/05 denominada "Comparación de la adaptabilidad y el crecimiento del clon x 44 *Eucaliptus grandis x camaldulensis* en dos ambientes edáficos contrastantes (salino vs no salino), En evaluación. Alumno Victor Rodas.
1 de Marzo al 15 de Julio de 2022. PASANTÍA CON TRABAJO FINAL ENMARCADA EN LA Resol. CAFCA Nº 266/05 denominada "Ubicación, descripción botánica, estado de Conservación y cuidados para la preservación de los árboles Históricos de la Provincia de Jujuy (Algarrobo de Purmamarca, Algarrobo de S. S. de Jujuy y Churqui de la Posta de Hornillos). En evaluación. Alumno Cristian Garnica.

1 de Marzo al 15 de Julio de 2022. PASANTÍA CON TRABAJO FINAL ENMARCADA EN LA Resol. CAFCA Nº 266/05 denominada “Ubicación, descripción botánica, estado de Conservación y cuidados para la preservación de los árboles Históricos de la Provincia de Jujuy (Árboles de Rectorado-UNJU, Yapán de Posta de Hornillos, Churqui de Tilcara)”. En evaluación. Alumno Gabriel Leaño.
1 de Marzo al 15 de Julio de 2021. PASANTÍA CON TRABAJO FINAL ENMARCADA EN LA Resol. CAFCA Nº 266/05 denominada “Estructura y distribución de la regeneración en un Enriquecimiento forestal en la Selva pedemontana de Yungas”, Aprobada por Resol N° CAFCA 221/2020.
1 de Marzo al 15 de Julio de 2021. PASANTÍA CON TRABAJO FINAL ENMARCADA EN LA Resol. CAFCA Nº 266/05 denominada “Relación alometrica de los individuos de un Enriquecimiento forestal en la Selva pedemontana de Yungas”, Aprobada por Resol N° CAFCA 223/2021.

**Seguridad Laboral**

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Arguello Spahr, M.A; curso Practicas Educativas con Herramientas Digitales, con 80 hs cátedras realizado por el Instituto Superior N9, José Manuel Estrada. Arguello Spahr, M.A; Seminario Etapas y Herramientas para una Gestión Escolar Sustentable y de Calidad, con 40 hs cátedras realizado por el Instituto Superior N9, Jose Manuel Estrada. Arguello Spahr, M.A; Seminario la neurociencia en el aula, con 40 hs cátedras realizado por el Instituto Superior N9, José Manuel Estrada
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Torramorell, M.E.; realiza el módulo Legislación Laboral de la Especialización en Seguridad e Higiene en el trabajo de la Universidad Católica de Salta, los días 5,10,12 y 13 de mayo de 2022.
Torramorell, M.E.; realiza el módulo N° 18 Taller de Memoria Docente de la Especialización en Docencia Superior de la Universidad Nacional de Jujuy, entre los meses de mayo a septiembre de 2022.
Torramorell, M.E.; realiza el módulo Técnicas de Investigación de la Especialización en Seguridad e Higiene en el trabajo de la Universidad Católica de Salta, los días 2,3,21 y 23 de junio de 2022.
Torramorell, M.E.; realiza el módulo N° 13 Evaluación por áreas de la Especialización en Docencia Superior de la Universidad Nacional de Jujuy, los días 3, 10 y 24 de junio y 01 de julio de 2022.
Torramorell, M.E.; realiza el módulo Medicina en el Trabajo de la Especialización en Seguridad e Higiene en el trabajo de la Universidad Católica de Salta, los días 30 de junio, 5, 7 y 8 de julio de 2022.
Torramorell, M.E.; realiza el módulo Psicología del Trabajo de la Especialización en Seguridad e Higiene en el trabajo de la Universidad Católica de Salta, los días 18,23,25 y 26 de agosto de 2022.
Torramorell, M.E.; realiza el módulo Toxicología de la Especialización en Seguridad e Higiene en el trabajo de la Universidad Católica de Salta, los días 16,20,22 y 23 de septiembre de 2022.
Torramorell, M.E.; realiza el módulo Ventilación de la Especialización en Seguridad e Higiene en el trabajo de la Universidad Católica de Salta, los días 13,15,17 y 18 de octubre de 2022.
Torramorell, M.E.; realiza el módulo Ruidos y Vibraciones de la Especialización en Seguridad e Higiene en el trabajo de la Universidad Católica de Salta, los días 10,15,17 y 18 de noviembre de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Arguello Spahr, M.A; Tribunal Evaluador de Guía Práctica de Higiene y Seguridad en el Trabajo, para emitir dictamen de aprobación y edición del Lic. en a HyST Juan Daniel Rojas.
Torramorell, M.E., Integrante de la Comisión de Seguimiento de la carrera Tecnicatura Universitaria Forestal 2021-2022.
Torramorell, M.E. Integrante del equipo docente encargado del curso de nivelación a las carreras de la Fac. de Cs. Agrarias.
SERVICIOS:
Arguello Spahr, M.A; consultor, responsable técnico en Higiene y Seguridad en empresa de transporte de pasajeros Tu Argentina, con 16 hs mensuales de servicio.
Arguello Spahr, M.A; consultor, responsable técnico en Higiene y Seguridad en empresa de fumigaciones aéreas, Aeronorte Srl, con 16 hs mensuales de servicio.

Arguello Spahr, M.A; consultor, responsable técnico en Higiene y Seguridad en empresa de diagnósticos por imágenes Sima, con 16 hs mensuales de servicio.

**Ecología Forestal**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Biodiversidad y servicios ecosistémicos de los artrópodos de Jujuy. Director: M. I. Zamar. Período: 01-01-2020. SECTER –UNJu. Categoría A. Código F/0030

ASISTENCIAS A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADA

Escalier, C. I. Gestión de Cadenas de Valor forestal con Enfoque de Género. CATIE. Costa Rica. 17/I/2022

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO

Arrueta, J.F.- realiza seminario Sistema de Información Geográfica. Maestría en Ambiente y Desarrollo Sustentable. Universidad Nacional de Quilmes. Septiembre a Diciembre 2021.

Arrueta, J.F.- realiza seminario Historia Ambiental. Maestría en Ambiente y Desarrollo Sustentable. Universidad Nacional de Quilmes. Septiembre a Diciembre 2022.

Arrueta, J.F.- realiza seminario Áreas protegidas, especies y ecosistemas amenazados de extinción. Maestría en Ambiente y Desarrollo Sustentable. Universidad Nacional de Quilmes. Septiembre a Diciembre 2022.

Escalier, C. I., realiza el curso de Posgrado “Remediación Paisajística de áreas mineras”. Escuela para Graduados. Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de Córdoba. 06 al 27 de abril del 2022.

Escalier, C- I., realiza el curso de Posgrado “Drones para el relevamiento de la variabilidad espacial en cultivos agrícolas y plantaciones forestales, y en el fenotipado de plantas”. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero. 07 al 24 de junio del 2022.

**Silvicultura**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS

de Telleria S. Proyecto de uso de maderas secundarias de Yungas como alternativa para la optimización de los Recursos forestales nativos por parte pequeños carpinteros de Caimancito - Jujuy. Director: Malizia, L. R. Integrantes: Albanesi J. Cosimi L.F. Sánchez E. de Telleria S. Programa de Cooperativismo y Economía Social en la Universidad 4ra. Convocatoria de Proyectos de Investigación y Constituciones de Redes.2017.

de Telleria S. Estructura de bosques con palo santo (Gonopterodendron sarmientoi): evaluación regional para el manejo y la conservación en Argentina. Loto D. Kees S. Azcona, M. de Tellería S. Manghi E. Gaitán J. Spagarino C; Gasparri I. Peri P.

OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:

Gutierrez Agüero J. A. 2022. Informe técnico de actividades desarrolladas Finca FEM FRUIT Salta. Campaña 2021.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

de Telleria S. Jornadas de trabajo y discusión en la Direccion Nacional de Bosques sobre las temáticas: MBGI, PIC, Restauración e incendios, Comunicación, Cuencas forestales y CITES, OTBN y monitoreo. 10 y 11 de noviembre de 2021.

de Telleria S. Participación en la organización y presentación en la Jornadas de Gestión Sostenible de Palo Santo en el Gran Chaco que se realizó en Castelli, Provincia de Chaco, los días 9 al 13 de mayo de 2022.

Gutierrez Agüero J. A. XI Congreso Argentino y XII Congreso latinoamericano de Entomologia. 24 al 28 de octubre del 2022. Ciudad de La Plata. Presentación de poster: “Estructura etaria poblacional de *Aleurocanthus woglumi* (Hemiptera: Aleyrodidae) sobre plantas de limón en Oran, Salta”.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Gutierrez Agüero J. A. Cursos de capacitación sobre monitoreo y manejo de Plagas Cuarentenarias a monitoreadores y personal técnico de campo de la Empresa Ledesma S.A. Lugar y Fecha: Colonia santa Rosa, Oran, 10/05/2021, 21/09/2021 y 01/11/2021.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Gutierrez Agüero J. A. MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS. 20 al 24/09/2021. Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. Carga horaria: 45 horas. Modalidad virtual.

Gutierrez Agüero J. A. CURSO DE POSTGRADO MORFOLOGÍA Y SISTEMÁTICA DE INSECTOS. 7 al 11 de marzo del 2022. Organizado por Facultad de Cs. Naturales y el Instituto

Miguel Lillo – Universidad Nacional de Tucumán. Carga horaria: 80 horas. Modalidad presencial.
Gutierrez Agüero J. A. CURSO POSTGRADO BASES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS PARA LA CRÍA DE INSECTOS DE INTERÉS AGROPECUARIO. 2 al 6 de mayo del 2022. Organizado por Facultad de Agronomía- Universidad Nacional de Buenos Aires y el Instituto De Investigación Microbiología y Zoología Agrícola (IMyZA) INTA CASTELAR. Carga horaria: 80 horas. Modalidad presencial.
Gutierrez Agüero J. A. INSECTOS ENTOMOFAGOS. FECHAS: del 1 al 5/8/2022. Curso de la Maestría de Entomología de la Facultad de Cs. Naturales y el Instituto Miguel Lillo – Universidad Nacional de Tucumán. Carga horaria: 80 horas. Modalidad presencial.
Gutierrez Agüero J. A. INSECTOS FITOFAGOS. 8 al 12/8/2022. Curso de la Maestría de Entomología de la Facultad de Cs. Naturales y el Instituto Miguel Lillo – Universidad Nacional de Tucumán. Carga horaria: 80 horas. Modalidad presencial.
Gutierrez Agüero J. A. INTERPRETACION Y USOS DE LA NOMENCLATURA ZOOLOGICA. 7 al 16 de noviembre del 2022. Organizado por Museo argentino de Ciencias Naturales.Carga horaria 150 horas. Modalidad virtual.
OTRAS ACTIVIDADES:
Gutierrez Agüero J. A. Beca Doctoral INTA CONICET. Bioecología y manejo fitosanitario de plagas emergentes y cuarentenarias de cítricos, palto y mango de Jujuy y Salta. Abril 2020. INTA EECT YUTO.
Participación en los Monitoreos intensivos de HLB realizados en las provincias de Salta y Jujuy, Organizados por SENASA, AFINOA, INTA Secretaria de Asuntos Agrarios de Salta, Dirección de Control Productivo y Comercial de Jujuy. Campaña 2022.
de Telleria S. Participación en Reuniones, actividades de Campo e Inspecciones, Junto con las provincias en el marco del Plan Estratégico Nacional para el Manejo Sustentable de Palo santo (Bulnesia sarmientoi)". Desde agosto 2020.
SERVICIOS:
de Telleria S. Coordinador técnico Apoyo a la Implementación del Plan Estratégico Nacional para el Manejo Sustentable de Palo santo (Bulnesia sarmientoi)". Desde agosto 2021.

**Mecánica Y Mantenimiento Industrial**
ADJ. ING MARCELO JAVIER MONTIEL
Cursos y seminarios:
Dr. Agustín Ignacio Aranciaga - curso de perfeccionamiento "Revisitando el Proyecto de Enseñanza y Evaluación en Ambientes Virtuales de UNJu Virtual" Plataforma UNJu Virtual durante el 1 de marzo al 18 de mayo de 2021, con duración de 60 hs. reloj teórico-práctica, avaladas por la Universidad Nacional de Jujuy con Res. R. N° 0076/21.
ESP. HÉCTOR LIQUITAY - ESP. VILMA GUZMÁNSeminario, Modulo 6 - Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior - Seminario: SUJETO DEL APRENDIZAJE - Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, San Salvador de Jujuy. 1/11/2020.
María Eugenia Bernal, Modulo 7 - Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior - Seminario: Planificación Didáctica - Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, San Salvador de Jujuy. 27/11/2020.
Mario Bonillo, Modulo 8 - Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior - Seminario: EAEU - Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, San Salvador de Jujuy. 24/05/2021.
JTP ING. JHONY JAIME ROSPILLOSO
Cursos y seminarios:
ESP. HÉCTOR LIQUITAY - ESP. VILMA GUZMÁNSeminario, Modulo 6 - Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior - Seminario: SUJETO DEL APRENDIZAJE - Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, San Salvador de Jujuy. 1/11/2020.
María Eugenia Bernal, Modulo 7 - Diplomatura Universitaria en Enseñanza Superior - Seminario: Planificación Didáctica - Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, San Salvador de Jujuy. 27/11/2020.

**Industria Forestal**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Estimación de las reservas de carbono orgánico en suelos con plantaciones forestales y otros usos de la tierra. COSIMI, L. Finalización Agosto 2022. Dirección Nacional de Desarrollo Foresto Industrial MAGyP e INTAASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Bioeconomía Forestal para el desarrollo Productivo, Social y Ambiental de Caimancito: recolección de biomasa forestal residual para la fabricación de Briquetas (PFI 2021). COSIMI, Luis.; CÓRDOBA, P. diciembre 2021 - actualidad. MINCyT.
Red de Ensayos Forestales Adaptativos del NOA, COSIMI, L. Dirección Nacional de Desarrollo Foresto Industrial SAGyP e INTA.
Estimación de parámetros de productividad de Eucalyptus grandis x camaldulensis por medio de modelación predictiva y ajuste de tamaño muestral, en plantaciones juveniles de la provincia de Jujuy. MALIZIA, L.; COSIMI, L.; CÓRDOBA P. 2019 – actualidad. Proyectos de Iniciación Científica para investigadores Noveles de la UNJu.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

COSIMI L. 2021, Capitulo QUINA de la Guía de Áreas Protegidas de la Provincia de Jujuy, Segunda Edición, Ediciones del Subtrópico, pp. 204, ISBN 978-987-23533-6-0.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

COSIMI L. Taller de Capacitación en Clasificación de Madera Estructural Nivel I – Centro Foresto Industrial Arrayanal. Programa de formación en el trabajo del MTEySS. Arrayanal, Jujuy 08 y 09 /03/2022.
COSIMI L. Taller de Capacitación en Clasificación de Madera Estructural Nivel II – Centro Foresto Industrial Arrayanal. Programa de formación en el trabajo del MTEySS. Arrayanal, Jujuy 10 /03/2022
COSIMI L. Taller de Capacitación Operador de Cámaras de Secado de maderas Nivel I – Centro Foresto Industrial Arrayanal. Programa de formación en el trabajo del MTEySS. Arrayanal, Jujuy 03, 04 y 05 /05/2022
COSIMI L. Taller de Capacitación Operador de Cámaras de Secado de maderas Nivel II – Centro Foresto Industrial Arrayanal. Programa de formación en el trabajo del MTEySS. Arrayanal, Jujuy 10 y 11/05/2022.
COSIMI L. Taller de Capacitación en Construcción en Madera con Sistema de Entramado Ligero Nivel I – Centro Foresto Industrial Arrayanal. Programa de formación en el trabajo del MTEySS. Arrayanal, Jujuy 24, 26, 27 y 31/05/2022
COSIMI L. Curso de Capacitación en Uso Seguro y Rentable de Motosierras. Campo experimental Las Golondrinas del EEA INTA El Bolsón. Chubut, 04 y 05 /04/2022.
COSIMI L. Taller de Capacitación para Evaluadores del Programa de Competencias Laborales del MTEySS- AFOA – UATRE, para los Roles Motosierrista y Podador Centro Educativo Victor Navajas Centeno, Virasoro Corrientes , 13 y 14 /10 /2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

CORDOBA P.R. Seminario 5:; Gestión y Evaluación de Proyectos Educativos Virtuales. Responsable Esp. Adriana GONZALEZ BURGOS. Diplomatura en Entornos Virtuales para la Enseñanza Superior. Octubre - Noviembre 2021.
CORDOBA P.R. Seminario 6: Soportes Pedagógicos para la Educación a Distancia. Curaduría de Contenidos. Responsable Dra. Virginia RODES y Esp. Prof. María Florencia PUGGI. Diplomatura en Entornos Virtuales para la Enseñanza Superior. Diciembre 2021.
CORDOBA P.R. Seminario 7: G Taller de Producción Final. Responsable Dr. Ignacio ARANCIAGA y Esp. Adriana GONZALEZ BURGOS. Diplomatura en Entornos Virtuales para la Enseñanza Superior. Diciembre 2021 - Marzo 2022.

OTRAS ACTIVIDADES

COSIMI L. y CORDOBA P. Tutoría en práctica profesionalizante Alumno Pedro GUTIÉRREZ. Análisis pragmático de Tiempos del aserrado de especies nativas y exóticas en un Aserradero modelo en la Provincia de Jujuy, Argentina. Tecnicatura Universitaria Forestal. Año 2021 - 2022
COSIMI L. y CORDOBA P. Tutoría en práctica profesionalizante Alumno Juan ÁLVAREZ. Análisis de Rendimiento y Productividad en Maquina Moldurera. Tecnicatura Universitaria Forestal. Año 2021 - 2022.
COSIMI L. Aportes para el desarrollo de la Aplicación MOTOSIERRAPP para el cálculo de costo horario de uso de motosierra en distintos ambientes. EEA INTA Santiago del Estero. 2021
COSIMI L. Integrante de la Comisión para la Creación de la Carrera Ingeniería Forestal, en conjunto con las Universidades Nacional de Rio Cuarto y la Universidad Nacional de Misiones. Año 2022.
CORDOBA P.R. Integrante de la Comisión de Seguimiento de Carrera Tecnicatura Universitaria Forestal. Resolución CAFCA N° 427/2021. Desde 08 de Junio de 2021 a la actualidad.

**SEDE VALLE**
**Localizacion: Perico-Monterrico**

**TECNICATURA UNIVERSITARIA EN PRODUCCIÓN DE ANIMALES DE GRANJA**

**Elemetos De Química**
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
CARTA ACUERDO N° 3/2021. Proyecto PNUD N° ARG 15/G53 Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación en las ecorregiones bosque atlántico, yungas y chaco. Módulo 4. Caracterización de mieles de abejas nativas y propuestas de manejo. Coordinación: Dr. Fabio Fernando Flores. Co Coordinación Dra. Liliana Lupo. Integrantes: Dra. Ana Carina Sánchez, Dra. Magali V. Méndez, CPA Natalia Batallanos, Lic. Leila Rocha, Dra. Pamela Fierro y Srta. Analía Estrada. Fecha Inicio Proyecto 2021. Finalización del Proyecto. Mayo 2022. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Origen botánico, contenido proteico y de polifenoles en polen corbicular recolectado por *Apis mellifera* L. en ecorregiones de Jujuy (Argentina). Director: Méndez M. V. Integrantes: Sánchez A. C., Lupo L. C., Flores L. C. Batallanos N. I., Rozo V. F., Colqui A. R., Choque D. A., Retamoso R. M., Paco N. V., Rocha L., Diaz F., Rodríguez C. G. y Galarza M. J. 01/01/2021-SECTER UNJu.
Caracterización palinológica, fisicoquímica y sensorial de mieles de Jujuy. Director Sánchez A. C. Integrantes: Lupo L. C., Flores F. F., Méndez M. V., Rozo V. F., Colqui A. R., 01/01/2021. SECTER UNJu
Las Meliponas o abejas sin aguijón en sectores yungueños de la Provincia de Jujuy, segunda etapa. Director: Flores F. F. Integrantes: Sánchez A. C., Lupo L. C., Hilgert N., Méndez M. G., Lambaré D. A., Abendaño L., Rueda J. C., Batallanos N., Sotar L. M., Rocha L. y Vásquez M., 01/01/2021. SECTER UNJu.
Asociaciones vegetales indicadoras de disturbio antrópico y su registro polínico en contextos arqueológicos de la quebrada de Humahuaca y puna de Jujuy. Director Fierro P.T. Integrantes: Torres G. R., Lupo L. C., Kulemeyer J. J., Méndez M. V., Sánchez A. C., Zaburlin M., Scaro A., Pereyra E., Batallanos N. I., Abendaño L., Mariscal J. y Vázquez S. M. 01/01/2021. SECTER UNJu
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPITULOS DE LIBROS
REVISTAS CIENTIFICAS
Méndez, M. V., Sánchez, A. C. & Lupo, L. C. 2022. Temporal and spatial variation of pollen content in pollen loads of *Apis mellifera* in the Yungas of northwest Argentina. Revista Palynology. Print ISSN: 0191-6122 Online ISSN: 1558-9188 https://doi.org/10.1080/01916122.2022.2139307
Méndez, M. V., Sánchez, A. C. & Lupo, L. C. 2022. Disponibilidad y utilización de los recursos poliníferos por *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) en el este de las Yungas de Jujuy (Argentina). Revista De Biología Tropical. Páginas del 450 al 463. Volumen 70 (1). https://doi.org/10.15517/rev.biol.trop.2022.49039
OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Méndez. M. V., Sánchez A. C. y Lupo L.C. Polen colectado vs. flora disponible: aproximaciones sobre el uso de los recursos tróficos en un área de bosque nativo de las yungas en Jujuy, Argentina. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Oral
Méndez M. V., Choque D. A., Ríos F. T., Sánchez A. C. y Lupo L. C. Origen botánico y proteínas totales en polen colectado por *Apis mellifera* L. en los bosques sub tropicales de Jujuy, Argentina: Resultados preliminares. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Panel
Flores F. F., Rocha L. E. y Méndez M. V. Origen botánico de los recursos polínicos utilizados por *Plebeia mansita* en dos localidades de las yungas de Jujuy, Argentina XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Oral

Flores F. F., Méndez M. V. y Robledo J. Recursos polínicos utilizados por *Apis mellifera* durante el periodo productivo apícola 2017-2018 en Rodeíto, Jujuy, Argentina. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Panel

Lupo L. C., Sánchez A. C., Flores F. F., Torres G. R., Méndez M. V., Fierro P. T., Pereira E. de los A. PAL-JUA: Palinoteca de referencia de Ecorregiones andinas. Jujuy, Argentina. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Oral

Colqui A. R., Rozo V. F., Méndez M. V., Gallardo S., Sánchez A. C. Avance en la caracterización de las mieles de prepuna, Jujuy. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Córdoba 2022. Ciudad de Córdoba 4, 5 y 6 de octubre de 2022. Panel

Lamas H. A. E., Rozo V. F., Colqui A. R., Méndez M. V. Diseño de una barra de cereal a base de miel, polen y productos regionales con alto valor nutricional de la provincia de Jujuy. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Córdoba 2022. Ciudad de Córdoba 4, 5 y 6 de octubre de 2022. Panel

Choque D., Méndez M., Meriles S., Guanuco Hilarion A, Abarza S. Antocianinas en mazorcas de maíz culli (Zea mays L.) cultivadas en la Quebrada de Humahuaca. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Córdoba 2022. Ciudad de Córdoba 4, 5 y 6 de octubre de 2022. Panel

Tapia A., Choque D., Castillo C., Méndez M., Meriles S., Avila Carreras N. Contenido de Polifenoles Totales en cervezas artesanales Jujeñas. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Córdoba 2022. Ciudad de Córdoba 4, 5 y 6 de octubre de 2022. Panel

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Méndez M. V. Jornadas Dia del ingeniero agrónomo. San Pedro de Jujuy, 4 de agosto de 2022

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Méndez, M. V. & Retamoso R. M.: Conociendo el polen y propóleo apícola de nuestra región. 24/10/2022. En le marco de la Feria Provincial de educación, arte ciencia y tecnología de la provincia de Jujuy – Nodo Yungas 2022. Conferencia

Méndez M. V. Curso de nivelación ingreso 2022, Módulo Química. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Méndez M. V.; realiza es curso de posgrado “Anatomía de plantas útiles”. Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional del Nordeste. Ciudad de Corrientes del 12 al 17 de Setiembre de 2022.

Méndez M. V.; realiza es curso de posgrado “Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines”. Secretaria de Asuntos Académicos. Subsecretaria de posgrado. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy del 21 de setiembre al 13 de octubre de 2022.

OTRAS ACTIVIDADES

Méndez M. V. Taller: Introducción al conocimiento sensoriales de las mieles. En el marco del XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología, Jujuy 2022, San Salvador de Jujuy 26 y 27 de setiembre de 2022. Resolución FCA N° 484/22. Formación profesional

Méndez M. V. Integrante de la comisión Organizadora como secretaria del XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología, Jujuy 2022, San Salvador de Jujuy 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Resolución FCA N° 598/22.

Méndez M. V. Especialización en docencia Superior. Modulo 18 Memoria Docente” diciembre 2021, febrero y marzo 2022. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UNJu. Formación docente

Méndez M. V. Especialización en docencia Superior. Modulo 6 La Mediación Pedagógica, 8, 15 y 16 de julio de 2022. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UNJu.

Méndez M. V. Curso de capacitación Los sistemas de información geográfica (SIG) y su aplicación en las ciencias agrarias y naturales. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. Formación docente

SERVICIOS:

Méndez M. V.; Servicio Tecnológico de Alto Nivel – CONICET (STAN). Caracterización botánica y geográfica de productos de colmenas de abejas melíferas. (ST 4910). Laboratorio de Análisis Palinológicos. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu.

Docentes: JTP (DS) Lic. Leila Eliana Rocha

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación en las Ecorregiones de Bosque Atlántico, Yungas y Chaco. Flores María Florencia. Integrantes: Speranza F.C., Torres G.R., Vázquez, L., Pérez, A., Calderón S., Hernández S., Gerbi G., Galarza M., Balducci E., Ansonnaud G., Bonillo M., Medina D.E., Medina O.D, Bautista J., Verrastro G.E., Acosta M.E., Flores E.N., Salomé L.A., Pochettino M.L, Bartl B., Vignale N.D., Flores F.F., Lupo L.C., Sánchez A.C., Méndez M.V., Batallanos N., Rocha L., Fierro P., Estrada A. Fecha Inicio Proyecto: agosto 2021. Fecha Finalización Proyecto: mayo 2022. PNUS N°ARG 15/G53 DE LA CARTA ACUERDO N° 3/2021.

Caracterización de mieles de la provincia de Jujuy. Sánchez Ana Carina. Integrantes: Lupo L.C., Flores F.F., Méndez M.V., Batallanos N., Rocha L.E. Fecha Inicio Proyecto 2020. Fecha Finalización Proyecto 2021. SECTER.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Las meliponas o abejas sin aguijón en sectores yungueños de la provincia de Jujuy. Segunda etapa. Flores Fabio Fernando. Integrantes: Sánchez A.C., Lupo L.C., Hilgert N.I., Méndez M.V., Lambaré D.S., Abendaño L.S., Rueda J.C., Batallanos N.I., Sotar L.M., Rocha L.M., Vázquez S.M., Velásquez S.J. Fecha Inicio Proyecto: enero 2021 (fecha reprogramada Res. 0977/20). SECTER.

Origen botánico, contenido proteico y de polifenoles en polen corbicular recolectado por *Apis mellifera* L. en ecorregiones de Jujuy (Argentina). Méndez Magalí Verónica. Integrantes: Sánchez A.C., Lupo, L.C., Flores F.F., Rozo V.F. Colqui R.A., Choque D.A., Retamoso R.M., Paco N.V., Batallanos N.I., Rocha L., Díaz F.A.C., Rodríguez C. Fecha Inicio Proyecto: enero 2021 (fecha reprogramada Res. 0977/20). SECTER.

Biodiversidad y servicios ecosistémicos de los artrópodos de Jujuy. Zamar María Inés. Integrantes: Tapia S.N., Gutiérrez J.A., Contreras E.F., Alejo G.B., Rodríguez S., Escalier C.I., Choque L.F., Olivo V., Claps L.E., Cuezzo F., Farfán M., Burgos F., Barrionuevo M.J., Gómez G.C., Fernández M.L., Torrejón E., Andrade A.J., Martínez P.N., Calizaya B.E., Armella C.M., Rocha L.E., Ortiz F. Fecha Inicio Proyecto: enero 2021 (fecha reprogramada Res. 0977/20). SECTER.

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTÍFICAS

Rocha, L.E., Sánchez, A.C. & Zamar, M.I. 2021. Potenciales polinizadores de *Fragaria ananassa* (Rosales: Rosaceae) en los valles de Perico de Jujuy. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina. Páginas del 108 al 119. Volumen 80(4). ISSN: 1851-7471.

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

Rocha L.E., Zamar M.I. & Sánchez A.C. 2022. Diversidad polínica asociada a insectos polinizadores de frutilla en Las Pampitas, El Carmen, Jujuy, Argentina. Libro de resúmenes XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28-30 de setiembre de 2022. Páginas 83-84.

Flores F.F., Rocha L.E. & Méndez M.V. 2022. Origen botánico de los recursos polínicos utilizados por *Plebeia mansita* en dos localidades de las Yungas de Jujuy. Argentina. Libro de resúmenes XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28-30 de setiembre de 2022. Páginas 80-81.

Flores F.F. & Rocha L.E. Informe Línea de Base Abejas Jujuy marzo 2022 para GMF Latinoamericana S.A.

Flores F.F. & Rocha L.E. Informe Línea de Base Abejas Salta marzo 2022 para GMF Latinoamericana S.A.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Rocha L.E., Zamar M.I. & Sánchez A.C. Diversidad polínica asociada a insectos polinizadores de frutilla en Las Pampitas, El Carmen, Jujuy, Argentina. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28-30 de setiembre de 2022. Póster

Flores F.F., Rocha L.E. & Méndez M.V. Origen botánico de los recursos polínicos utilizados por *Plebeia mansita* en dos localidades de las Yungas de Jujuy. Argentina. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28-30 de setiembre de 2022. Oral.

Alejo G.B. & Rocha L.E. Apoideos (Hymenoptera) asociados a sistemas agrícolas de *Chrysanthemum* sp. (Asteraceae) en la localidad de Las Pampitas (El Carmen-Jujuy-Argentina). XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. La Plata, 24-28 de octubre de 2022. Póster.

OTRAS ACTIVIDADES:
Tancoff S., Grismado C., Romanelli M. & Carpintero D. Taller de técnicas de manejo y conservación de colecciones de invertebrados. Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACNBR), 21-30 de junio de 2022. Modalidad Virtual.
Gutiérrez E., Rivera A.L & Campo S. Curso Redacción y publicación de textos científicos y académicos. Instituto de Biología de la Altura, 14-18 de octubre de 2022.
Plan de vinculación, extensión y transferencia "Insectos melíferos en su rol de polinizadores de Chilto (*Solanum betaceum* Cav.) en sectores yungueños de la provincia de Jujuy". Programa compromiso de Ciencia-UNJu Egresados financiado por SECTER. Período: abril 2022-diciembre 2022.
SERVICIOS:
Flores F.F. & Rocha L.E. Caracterización, plan de manejo de abejas y monitoreo para el proyecto Santa Bárbara. Período marzo 2022-marzo 2023.

**Nutrición: Producción Y Manejo De Pasura Y Forraje**
Fortalezas y debilidades para llegar a los objetivos propuestos en la planificación:
-Clases teórico prácticas presenciales.
-Disponibilidad de medios audios visuales.
-Disponibilidad de videos. Imágenes. Apuntes en cada uno de los temas.
-Trabajo en equipo del plantel docente de la cátedra.
-Disponibilidad de recursos tecnológicos para el dictado de las clases.
Observaciones realizadas sobre la Bibliografía: Consignar necesidad de bibliografía específica para incorporar en la biblioteca. Indicando referencias bibliográficas completas
Otros:
Producción y/o sistematización de material didáctico. Indicar si se elaboraron apuntes de cátedras, libro de cátedra, etc.:
Formación de Recursos Humanos: (consignar si la cátedra cuenta con becarios alumnos o de posgrado, pasantes, coadyuvantes, tesinistas; ofertas académicas extracurriculares y curriculares complementarias, etc.)
-Pasantía con trabajo final del alumno Cesar Ernesto Vilte D.N.I. N° 32.930.538 Resolución CAFCA N° 050/2017 "Pérdida de suelos en sistemas intensivos con riego de los Valles templados de Jujuy" con una duración de 150 horas, bajo la dirección de la Ing. Agr. M Sc Laura Graciela Diez Yarade, con la Tutoria del Ing. Agr. Milton Estrada Fernández.
Trabajos de Investigación, Extensión y/o Servicios:
Disertante en XI Jornada Científico técnica- Facultad de Ciencias Agrarias- UNJu, tema "Distribución estacional de la materia seca de Forrajeras subtropicales en los valles templados de Jujuy"- Resolución CAFCA N° 718/2018.
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA MODIFICACIÓN DEL PAISAJE Y PRÁCTICA DE APICULTURA SOBRE CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS DE Vicia villosa Roth. (Fabaceae - Papilionoideae). Director: Primo Luis. Co-Director: Estrada Fernández Milton
(Proyecto enmarcado en las líneas prioritarias de investigación 1 y 2 de la Resolución CAFCA 380/11.CAFCA N°072/2019)

**Climatología**
ACTIVIDAD ACADÉMICA
Dictado de la materia de manera presencial y con el soporte del aula virtual.
CURSOS DE POSGRADO
Montero M. V; realiza el Curso de Posgrado: "Vitivinicultura y enología en Jujuy". Facultad de Ciencias Agraria de la UNJu. San Salvador de Jujuy. 3 al 5 de octubre 2022.
Montero M.V; realiza el Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy" organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22. Duración: 24 hs. Junio, julio y agosto del 2022.
ACTIVIDADES DE GESTIÓN
Suárez, S. I. integra la Comisión de Seguimiento de la Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera EASP, y Tecnicatura Universitaria en Producción de animales de Granja – Monterrico, con tareas de Gestión Académica.

Montero, M. V. integra la Comisión de Seguimiento de la Tecnicatura Universitaria en Producción Lechera EASP, y Tecnicatura Universitaria en Producción de animales de Granja – Monterrico, con tareas de Gestión Académica.

**Producción Porcina: Sistemas Productivos E Instalaciones**

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Carrizo, J. D. Cabrera, P.: Curso de Capacitación “Criterios y Lineamentos para la elaboración de Proyectos Didácticos Productivos y Su Evaluación, En Entornos Formativos de Escuelas Agrotecnica”. Escuela Técnica Ingeniero Herminio Arrieta - Libertador General San Martin. 03 y 17 de septiembre de 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Ruiz Mauricio Osvaldo; realiza el Curso de posgrado “Organización institucional y acreditación universitaria”. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 1 al 29 de Abril 2022.

Ruiz Mauricio Osvaldo; realiza el Curso de posgrado “Enseñanza en el nivel Superior”. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 6 al 27 de Mayo 2022.

Ruiz Mauricio Osvaldo; realiza el Curso de posgrado “Taller: Memoria Docente”. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 3 Junio al 1 de Julio 2022.

Ruiz Mauricio Osvaldo; realiza el Curso de posgrado “La Evaluación por Área”. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 3 Junio al 1 de Julio 2022.

Ruiz Mauricio Osvaldo; realiza el Curso de posgrado “La Mediación Pedagógica”. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 8 al 16 de Julio 2022.

Ruiz Mauricio Osvaldo; realiza el Curso de posgrado “Reflexión sobre la Practica Educativa II”. Especialización en Docencia Superior. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. 19 y 20 de Agosto 2022.

SERVICIOS:

Ruiz M. O. Asesoramiento para el diseño de instalaciones rurales en proyecto Producción Porcina de la Escuela Agrotécnica N° 6 San Pedro de Jujuy.

Carrizo, J. D. León Ruiz A. Carrillo E. Practica de Inseminación Artificial en Cerda, Bajo Sistema de Producción Intensiva en Escuela Provincial Agrotecnica Nº 1 El Brete.

Carrizo, J. D. Instalación y Acondicionamiento de Sala de Parición y Jaula Paridera, Cama Profunda, Sistema de Bebederos, Comederos, Sistema de Calefacción y Ventilación Producción Porcina Bajo Sistema Intensivo en Escuela Provincial Agrotecnica Nº 1 El Brete.

Carrizo, J. D. Asesoramiento en Diseño e Instalación de Corral de Recría y Terminación, Cama Profunda, Sistema de Bebederos, Comederos, Sistema de Calefacción y Ventilación en Producción Intensiva de Cerdos en Escuela Provincial Agrotecnica Nº 1 El Brete

**MANEJO Y SANIDAD DEL CERDO**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:

Título: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA GARRAPATA EN GANADO BOVINO EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE. El Carmen, San Antonio, Jujuy. Director: Zorrilla Marcos. Integrantes: Vilca Ochoa Sebastián, Montenegro Laura, Meriles, Patricia del Carmen .Fecha de Iniciación: noviembre 2017.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Zorrilla, M.S; Vilca Ochoa, S.T.: Curso aulas virtuales en el nivel superior, programa nacional de formación permanente “nuestra escuela”, ministerio de educación de la nación, INFOD PUBLICACIONES Zorrilla, M.S; curso ¨ Ley Micaela`, Procadis, entorno virtual de inta, 26 de marzo de 2022. Como participante.

Zorrilla, M.S; curso “CAPACITACIÓN EN AMBIENTE. LEY YOLANDA (27592)” (IN-NB-46087) 26 de agosto de 2022. Como participante.

Zorrilla, M.S; curso "Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy” junio, julio y agosto del 2022. UNju R. N° 1536/22.

Vilca Ochoa, S T., Diagnóstico situacional sobre el acceso y uso de tecnología por parte de alumnos en cátedras de la Facultad de Ciencias Agrarias, Experiencias y perspectivas de

investigación y transferencia en marcos locales, Ediciones UCSE, Departamento Académico San Salvador, ISBN 978-950-31-0080-6
ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADOS:
Zorrilla, M.S; Vilca Ochoa, S.T.: Curso “Revisitando el Proyecto de Enseñanza y Evaluación en Ambientes Virtuales de UNJu Virtual” a través de la Plataforma UNJu Virtual durante el 1 de marzo al 18 de mayo de 2021
Vilca Ochoa, S.T Diploma de Posgrado en Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático, segunda cohorte 2021. Universidad Nacional de Quilmes.

**Producción Avicola: Introducción, Sistema Productivo, Instalaciones**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS:
Apaza D. I. Caracterización y uso de guanos de pollo como práctica de mejora de materia orgánica en suelos hortícolas de la Quebrada. Convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria “Universidad, Territorio y Comunidad 2021”. Secretaría de Extensión Universitaria UNJu. Director: Guzmán, Diego, Andres. Loc. Maimara. 2021.
Guzmán D. A. Caracterización y uso de guanos de pollo como práctica de mejora de materia orgánica en suelos hortícolas de la Quebrada. Convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria “Universidad, Territorio y Comunidad 2021”. Secretaría de Extensión Universitaria UNJu. Director: Guzmán, Diego, Andres. Loc. Maimara. 2021.
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:
Apaza, D.I. Aplicación de un enfoque de sustentabilidad ambiental para el desarrollo de la actividad vitivinícola de pequeños productores en la Quebrada de Humahuaca. Código: A/B085. Director: Abalos, Eva Bilma. Integrantes: Gerónimo, G.M, Mamani, V. J, Apaza, D. I, Alba, V. Fecha de inicio: 01-20. SECTER UNJu.
Apaza, D.I. Pruebas bioquímicas para la evaluación de semillas arbóreas de aéreas disturbadas del bosque nativo, en los valles templados de Jujuy. Exp. N° F-200 3742/2019. Director: Apaza, David Ismael. Fecha de inicio:12-19. Res CAFCA N°870/2019 Iniciación a la Investigación 2019.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Apaza, D.I. Jornadas Nodo Agroecológico Territorial Jujuy. San Salvador de Jujuy. Jujuy. 20 al 22 de octubre 2022.
Guzmán, D.A. Jornadas Nodo Agroecológico Territorial Jujuy. San Salvador de Jujuy. Jujuy. 20 al 22 de octubre 2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADOS:
Apaza D. I. Taller de Acompañamiento de alumnos libres de la Cátedra de Química General e Inorgánica, FCA.UNJu. mes de septiembre, 2022. Resolucion CAFCA N° 506/2022.
Apaza D. I. Curso de Nivelación Virtual 2022. Modulo Química Sede San Salvador de Jujuy y Sede Monterrico. FCA UNJu.
ASISTENCIA CURSOS DE POSGRADOS:
Apaza D. I. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. Subsecretaría de Educación a Distancia dependiente de la Secretaría de Asuntos Académicos de la UNJu. Meses de junio y agosto de 2022. Resolución R. N° 1536/22.
Apaza D. I. Modulo 6: Soportes pedagógicos para la EaD. Curaduría de contenidos. Diplomatura en Entorno Virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. Mes de diciembre 2021. Res. R. N° 0534/21.
Apaza D. I. Seminario 7: Taller de Producción Final. Diplomatura en Entorno Virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. Mes de marzo 2022. Res. R. N° 0534/21.
OTRAS ACTIVIDADES:
Apaza, D. I. Proyecto de Extensión "Arboles de la FCA, Producción de Plantines". Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy. Comienzo 19 de septiembre 2019. Sigue en vigencia
Apaza, D. I. Proyecto de Extensión” Crece junto a tu árbol”, que tiene la participación de docentes de la Facultad de Ciencias Agrarias y docentes y alumnos de la Escuela Primaria N° 266 “Provincia de Catamarca”. Localidad de Rio Blanco. Pálpala. Comienzo del proyecto: Mayo del 2018 y sigue en vigencia. Resolución FCA N° 435/18.
Apaza D.I. Proyecto de Extensión “Asesoramiento en la construcción de la Granja Avícola Educativa Severino” Finca Experimental Emilio Navea de la FCA. UNJu, localidad de Severino, Dto. El Carmen. Resolución FCA 540/22.

Apaza, D. I. Finalización y aprobación de Diplomatura en Entorno Virtuales para la Enseñanza Superior. UNJu. Año 2021-2022. Res. R. N° 0534/21.
Guzmán D.A. Proyecto de Extensión “Asesoramiento en la construcción de la Granja Avícola Educativa Severino” Finca Experimental Emilio Navea de la FCA. UNJu, localidad de Severino, Dto. El Carmen. Resolución FCA 540/22.
SERVICIOS:
Apaza D. I. Tutor de 2 alumnos de la Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja, del Programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano, con el Proyecto de Extensión “Asesoramiento en la construcción de la Granja Avícola Educativa Severino”. Agosto, septiembre y octubre 2022.
Guzman D. A. Encargado de Campo. Finca Experimental Emilio Navea. Severino. El Carmen. FCA. UNJu.
Guzmán D. A. Tutor de 2 alumnos de la Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja, del Programa de Becas Estratégicas Manuel Belgrano, con el Proyecto de Extensión “Asesoramiento en la construcción de la Granja Avícola Educativa Severino”. Agosto, Septiembre y Octubre 2022.

**Morfofisiología Alimentación Y Nutrición Avícola**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS

Producción de Carne de llama con suplementación de granos en sistemas pastoriles. Dirección: Labarta, Fernando Eduardo. Coodirectora: Farfán, N.B. Integrantes: Viturro, C.I., Ancasi, G.M; Ramos, S.; Romero, S.R.; Salinas, E.R.; Verrastro, G.E.; Perea, A.R.; Grigioni, G.M.; Quintana, A.L.; Zimerman, M.; Ceron Cucchi, M.E.; Chavarría, N.; Echeñique, M. Fecha de inicio del proyecto: 01/2020. Fecha de finalización: 12/2021. Entidad que financio el proyecto: SECTER, UNJu.

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Producción y desarrollo de productos cárnicos de ganado menor, Jujuy, Argentina. SECTER A/0208. Dirección: Farfán, Norma Beatriz. Coodirector: Labarta, F.E. Integrantes: Ancasi, G.M; Ramos, S.; Romero, S.R.; G.M; Grigioni, G.M.; Quintana, A.L.; Zimerman, M.; Salinas, E.R.; Verrastro, G.E.; Perea, A.R. Ceron Cucchi, M.E.; Chavarría, N.; Echeñique, M. Fecha de inicio del proyecto: 01/2020. Fecha de finalización: 12/2024. Entidad que financio el proyecto: SECTER, UNJu.

Estudio de sistemas productivos tradicionales: abordaje del uso de los reservorios de agua prehispánicos. Directora: Grana, Lorena; Pereira, E. de los A. Fecha de inicio:2020. Finalización del Proyecto: 2022. A/B072.SECTER. 05/2022 participación como CPA en tratamientos de muestras de sedimentos, para estudios paleambientales de diatomeas.

Cambios ambientales y manejo de aguas en sociedades agropastoriles de la Puna durante el Holoceno Tardío. Directora: Grana, Lorena; Pereira, E. de los A. Fecha de inicio: 2021. Finalización del Proyecto: 2023. PICT-PRH 2019-00007. 07/2022 participación como CPA en edición de imágenes de diatomeas.

PROYECTOS DE EXTENSIÓN EN EJECUCION

Contribución para el mejoramiento de las condiciones de sanidad e inocuidad de la producción lechera en tambos de la agricultura familiar en Puesto del Marques, Jujuy. Dirección: Ramos, Sandra. Integrantes: Salinas, R. E.; Domenech, P.; Quiroga, A.E.; Larroque, M.; Maigua, R.; Vargas, V.; Casas, L.; Vega, C. Fecha de inicio del proyecto: 2022. Fecha de finalización: 2023. Entidad que financio el proyecto: Ministerio de Educación de la Nación.

Fortalecimiento de la cadena de producción de carne de llama en la CO.DE.PO., provincia de Jujuy. Dirección: Farfán, Norma Beatriz; Labarta, F.; Bernal, R.; Ramos, S.; Godoy, D.; Almada, A.; Giménez, C.; Luna, N.; Valdez, M.; Garnica, C.M.; Mamani, A.M. Fecha de inicio del proyecto: 2022. Fecha de finalización: 2023. Entidad que financio el proyecto: Ministerio de Educación de la Nación.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Ramos, S. La Evaluación Formativa y Formadora como Herramienta de Aprendizaje en Tiempos de Pandemia. Libro de Resúmenes de las I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA-UNJu. 30 de setiembre y 01 de octubre de 2021. Archivo Digital: descarga. ISBN 978-987-3926-69-3. (pp. 86-92).

Lupo, L. C.; Sánchez, A. C.; Flores, F. F.; Torres, G. R.; Méndez, M. V.; Fierro, P. T.; Pereira E. & N.I. Batallanos. 2022. PAL-JUA: Palinoteca de Referencia de Ecorregiones Andinas. Jujuy, Argentina. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Ramos, S. Producción y desarrollo de productos cárnicos de ganado menor, Jujuy, Argentina. I Jornadas de Ciencia y Tecnología para ingeniería y carreras afines. FI-UNJu. S.S. de Jujuy. 28 de Octubre de 2022.
Pereira, E. de los A. Caracterización de acequias y reservorios de agua prehispánicos en Casabindo. I Jornadas de Arqueología del Noroeste Argentino. Tilcara. 2022. Participación como CPA, en tareas de laboratorio.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, CURSOS
Ramos, S. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy" organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu. 24 hs. Cátedras. Junio, julio y agosto del 2022. Resolución R. N° 1536/22.
Ramos, S. Curso Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente. Setiembre de 2022. 4hs. Organizado por Federación de los Docentes de las Universidades.
Pereira, E. de los A. XVIII Simposio de Argentino de Paleobotánica y Palinología. Colaboradora. Instituto de Geología y Minería. Instituto de Biología de la Atura. UNJu.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Ramos, S. Organización Charla On Line Aspectos más importantes para obtener una Avicultura eficiente. Disertante: Zorrilla, M. TUPAG, FCA, UNJu. 26 de octubre de 2022.
Pereira, E. de los A. Aracena, F. y Flores, L. Los Sistemas de información geográfica Sig y su aplicación en las Cs. Agrarias y Naturales. Instituto técnico superior del colegio de técnicos de Jujuy. Provincia de Jujuy. 06/2022 al 09/2022.
Pereira, E. de los A. Empresa PREVENCION-ART_FISO. Prevención de incendios. 20/07/2022 al 10/08/2022. Higiene en el trabajo. 16/06/2022 al 31/11/2022.
Pereira, E. de los A. UART. Indumentaria de protección. Ciclo de capacitación Profesional EPP. 06/ 2022. Prevención de riesgos laborales. Ciclo de capacitación Profesional EPP. 06/2022. Guantes y mangas. Ciclo de capacitación Profesional EPP. 06/2022.
Pereira, E. de los A. Plos, A. Talleres de Colecciones de Ciencias Naturales de América Latina y el Caribe: Activas, visibles y bien conectadas. 05/09/2022 al 26/09/2022
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Ramos, S. Curso-Taller Redacción de planes de trabajo de Posgrado. Octubre de 2022. 40 hs. reloj. Subsecretaria de Posgrado de la UNJu. Resolución R. N° 1873/22.
Módulo N° 18: Memoria Docente. Carrera de Posgrado Especialización en Docencia Superior. FHyCS-UNJu. San Salvador de Jujuy. Mayo de 2022. 20 hs. Reloj. Nota: 9 puntos.
OTRAS ACTIVIDADES:
ACTIVIDADES DE TUTORIA:
Vega, C.; 2022. Presentación Trabajo Final para recibirse de Técnico Universitario en Producción Lechera de la FCA, UNJu. Tutora: Ramos, Sandra. Cátedra de Sanidad Animal. Cotutora: Quiroga, A.
SERVICIOS:
Ramos, S. Asesor Técnico en producción bovina. Ministerio de Desarrollo Económico y Producción de Jujuy.
OTROS:
Ramos, S. Representante ante la Mesa Lechera Provincial por la FCA – UNJu.
Ramos, S. Integrante de la Comisión de Seguimiento de la TUPL, FCA – UNJu.
Pereira, E. de los A. 2021- 2022 Presentación de presupuestos para equipamiento del laboratorio de arqueometría. Director. Julio Kulemeyer. InDyA.
Pereira, E. de los A. 08/2022. Elaboración de Actas del Consejo Científico Interno del Instituto de Datación y Arqueometría (INDYA). Director: Julio Kulemeyer.
Pereira. E. de los A. 04/2022. Capacitación en el tratamiento de muestras arqueológicas para diatomeas. En el marco del Proyecto: Cambios ambientales y manejo de agua en sociedades agropastoriles de la Puna durante el Holoceno Tardío.
Pereira. E. de los A. 07/2022. Capacitación en el manejo de Adobe Photoshop para imágenes científicas a tesista Sergio Albeiro González Avedaño, estudiante la Universidad de Antioquia. Colombia.

**Manejo Avícola: Pollos Parrileros, Ponedoras E Incubación**
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
Producción de Carne de llama con suplementación de granos en sistemas pastoriles. Dirección: Labarta, Fernando Eduardo. Coodirectora: Farfán, N.B. Integrantes: Viturro, C.I., Ancasi, G.M; Ramos, S.; Romero, S.R.; Salinas, E.R.; Verrastro, G.E.; Perea, A.R.; Grigioni, G.M.; Quintana,

A.L.; Zimerman, M.; Ceron Cucchi, M.E.; Chavarría, N.; Echeñique, M. Fecha de inicio del proyecto: 01/2020. Fecha de finalización: 12/2021. Entidad que financio el proyecto: SECTER, UNJu.

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Producción y desarrollo de productos cárnicos de ganado menor, Jujuy, Argentina. SECTER A/0208. Dirección: Farfán, Norma Beatriz. Coodirector: Labarta, F.E. Integrantes: Ancasi, G.M; Ramos, S.; Romero, S.R.; G.M; Grigioni, G.M.; Quintana, A.L.; Zimerman, M.; Salinas, E.R.; Verrastro, G.E.; Perea, A.R. Ceron Cucchi, M.E.; Chavarría, N.; Echeñique, M. Fecha de inicio del proyecto: 01/2020. Fecha de finalización: 12/2024. Entidad que financio el proyecto: SECTER, UNJu.

Estudio de la influencia de la garrapata en ganado bovino en la producción de leche. El Carmen, san Antonio, Jujuy. Director: Zorrilla, Marcos. Integrantes: Segundo, C. N.; Montenegro, L. E.; Vilca Ochoa, S.; Meriles, P.; Maizares, A. A.; López, C.; Campos, I. L.; García, Y. S.; Paco, N. V. 2019. Facultad de Ciencias Agrarias- Facultad de Ciencias Agrarias Sede San Pedro de Jujuy. Proyectos de iniciación en investigación científica para investigadores Noveles de las Expansiones Académicas San Pedro de Jujuy de la FCA-UNJu.

PROYECTOS DE EXTENSIÓN EN EJECUCION

Contribución para el mejoramiento de las condiciones de sanidad e inocuidad de la producción lechera en tambos de la agricultura familiar en Puesto del Marques, Jujuy. Dirección: Ramos, Sandra. Integrantes: Salinas, R. E.; Domenech, P.; Quiroga, A.E.; Larroque, M.; Maigua, R.; Vargas, V.; Casas, L.; Vega, C. Fecha de inicio del proyecto: 2022. Fecha de finalización: 2023. Entidad que financio el proyecto: Ministerio de Educación de la Nación.

Fortalecimiento de la cadena de producción de carne de llama en la CO.DE.PO., provincia de Jujuy. Dirección: Farfán, Norma Beatriz; Labarta, F.; Bernal, R.; Ramos, S.; Godoy, D.; Almada, A.; Giménez, C.; Luna, N.; Valdez, M.; Garnica, C.M.; Mamani, A.M. Fecha de inicio del proyecto: 2022. Fecha de finalización: 2023. Entidad que financio el proyecto: Ministerio de Educación de la Nación.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Ramos, S. La Evaluación Formativa y Formadora como Herramienta de Aprendizaje en Tiempos de Pandemia. Libro de Resúmenes de las I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA-UNJu. 30 de setiembre y 01 de octubre de 2021. Archivo Digital: descarga. ISBN 978-987-3926-69-3. (pp. 86-92).

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Ramos, S. Producción y desarrollo de productos cárnicos de ganado menor, Jujuy, Argentina. I Jornadas de Ciencia y Tecnología para ingeniería y carreras afines. FI-UNJu. S.S. de Jujuy. 28 de Octubre de 2022.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, CURSOS

Ramos, S. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy" organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu. 24 hs. Cátedras. Junio, julio y agosto del 2022. Resolución R. N° 1536/22.

Ramos, S. Curso Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente. Setiembre de 2022. 4hs. Organizado por Federación de los Docentes de las Universidades.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Ramos, S. y Montenegro, L.E. Organización Charla On Line Aspectos más importantes para obtener una Avicultura eficiente. Disertante: Zorrilla, M. TUPAG, FCA, UNJu. 26 de octubre de 2022.

Montenegro, L.; Poclava, V. y Quiroga, A. Taller Tecnología para la producción de carne de conejo. Actividad académica extracurricular en sede Monterrico. 31 de octubre de 2022.

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Ramos, S. Curso-Taller Redacción de planes de trabajo de Posgrado. Octubre de 2022. 40 hs. reloj. Subsecretaria de Posgrado de la UNJu. Resolución R. N° 1873/22.

Módulo N° 18: Memoria Docente. Carrera de Posgrado Especialización en Docencia Superior. FHyCS-UNJu. San Salvador de Jujuy. Mayo de 2022. 20 hs. Reloj. Nota: 9 puntos.

Montenegro, L. E.; realiza el Curso de posgrado "Bioestadística y Diseño Experimental". UNCA. (Universidad Nacional de Catamarca) Facultad de Ciencias Agrarias, modalidad hibrida, 01, 04, 08, 11, 15, 18, 22, 25 y 29 de Agosto 2022.

OTRAS ACTIVIDADES:

ACTIVIDADES DE TUTORIA:

Vega, C.; 2022. Presentación Trabajo Final para recibirse de Técnico Universitario en Producción Lechera de la FCA, UNJu. Tutora: Ramos, Sandra. Cátedra de Sanidad Animal. Cotutora: Quiroga, A.

SERVICIOS:

Ramos, S. Asesor Técnico en producción bovina. Ministerio de Desarrollo Económico y Producción de Jujuy.

OTROS:

Ramos, S. Representante ante la Mesa Lechera Provincial por la FCA – UNJu.

Ramos, S. Integrante de la Comisión de Seguimiento de la TUPL, FCA – UNJu.

**Industrizalización Y Comercialización De La Carne Y El Huevo**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Proyectos para el fortalecimiento del enfoque de género en la agricultura familiar-localidad de Yacoraite. INTA AER HUMAHUACA- FCA 2021-2022. ALVARRACIN, A.V. VELASQUEZ, D.L.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Diversificación en San Antonio aprobado por resol 2021-244-APN-SECPU#ME, SPU Convocatoria anual 2021 “Universidades Públicas Solidarias. Director Lic. Velasquez, D.L.

Proyecto de investigación 2021 del Instituto kusch "Determinación de la calidad de cultivos agroeológicos y productos derivados producidos en la quebrada de Humahuaca como un avance al mejoramiento de la cadena productiva de la región"

Transferencia de experiencias de ensayos de engorde de llamas con agregado de valor destinado a productores de la Puna jujeña. Labarta, Fernando Eduardo. Farfan, N.B., Ancasi, G; Sánchez Mera, M; Perea, A.R; Romero, S.R; Ramos, S; Salinas, E.R; Echenique, M.A; Chavarría, N.J; Lamas, H.E; Mendoza, L.M; Paredes, C.A; Figueredo, C.M; Godoy, M.D; Verrastro, G.E; Maidana, D.O; Jurado, M.E., Salinas, E.R. Enero 2021. SECTER.

Contribución para el mejoramiento de las condiciones de sanidad e inocuidad de la producción lechera en tambos de la agricultura familiar en Puesto de Marques, Jujuy. Director: Ramos, S. Quiroga, A; Larroque, M; Domenecech, P; Salinas, E.R. Febrero 2022. Extensión Universitaria. UNJu.

Salinas, E.R. Determinación del rendimiento quesero en explotaciones lecheras caprinas de diferentes regiones de Jujuy. Directora: Ramos, S; Co-Directora: Salinas, E.R. Proyectos de iniciación en investigación científica para investigadores noveles Resol. CAFCA N° 870/2019.

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

REVISTAS CIENTÍFICAS

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

Velasquez, D.L.; Salinas, R.E.. Guía de estudio de la Cátedra de Industrialización y Comercialización de la carne y el huevo. Sede Monterrico. FCA 2022

Salinas, R.E., colaboró en las modificaciones de las Guías de Trabajos Prácticos de la cátedra de Bromatología 1, 2022.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Velasquez, D.L. (FCA), ALVARRACIN A.V. (INTA). 1° Jornada de extensión avícola, proyectos para el fortalecimiento del enfoque de género en la agricultura familiar-localidad de Yacoraite. INTA Humahuaca, FCA. Mayo 13/05/22. RES FCA N°372/22.

Velasquez, D.L., estuvo a cargo de las “2° Jornadas de difusión de la actividad avícola, conferencias como actividades de extensión de Sede Monterrico FCA”. Expansión Académica Monterrico. 19/09/2022. Resol. N° 797-22.

Salinas, E.R., Labarta, F., Ramos, S. Producción, simulación y optimización animal, carne de llama, calidad, control de calidad. I Jornadas de ciencia y tecnología para ingeniería y carreras afines. Facultad de Ingeniería - UNJu. 4/11/2022. Oral.

Salinas, E.R., estuvo a cargo de las “2° Jornadas de difusión de la actividad avícola, conferencias como actividades de extensión de Sede Monterrico FCA”. Expansión Académica Monterrico. 19/09/2022. Resol. N° 797-22.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Salinas, E.R., participó en el Primer Taller “El abordaje de la modalidad de Dictado de las Asignaturas y la Presentación y Características de las Planificaciones de Cátedra, el día 03/03/2022, como parte de los Talleres Institucionales de participación obligatoria, Resol. CAFCA N° 911/2021.

Salinas, E.R., participó en carácter de expositor, junto a la Dra Norma Farfán, del Taller de Capacitación en Ganadería Caprina Andina, exclusivo para familias beneficiarias del Proyecto Unión Europea – Cauqueva que se llevó a cabo en la localidad de Hornillos, Dpto de Tilcara, Jujuy, el día 15/02/2022. Resol. FCA N° 022/2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
OTRAS ACTIVIDADES:
Velasquez, D.L., participó del "Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy". agosto del 2022. Resolución R. N° 1536/22.
Salinas, E.R. participa como Profesor co-tutor del Trabajo Final de Memoria Docente "Ciclo de prácticas en detección de celo en bovinos" de la alumna: Med. Vet. María Cristina Cussel de la Carrera de Posgrado Interfacultades: "Especialización en Docencia Superior" - FHyCS- UNJu. Con trabajo final en elaboración.
SERVICIOS:
Salinas, E.R., participó en la realización de servicios de análisis físico - químicos en harinas de maíz andino (Proteínas, lípidos, fibra bruta, tamaño de partícula), desde la Cátedra de Bromatología 1, para la Dra María Gabriela Musaubach del Instituto de Ecorregiones Andina (INECOA). FHyCS-UNJu.

**Producción Cunicula. Inrodución, Sistemas De Producción, Instalaciónes**
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Poclava V.V. II Jornadas Regionales de Derecho Animal NOA. Tucumán. 09/IX/2022
Quiroga A.A. IX Congreso Argentino de Parasitología. Salta. 01/VI al 03/VI/2022
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Poclava V.V. Curso: Tecnología para la producción de carne del conejo. Sede Monterrico. 31/10/2022
Quiroga A.A. Curso: Tecnología para la producción de carne de conejo. Sede Monterrico. 31/10/2022
ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO:
Poclava V.V. Derechos Humanos: proceso de formación y curricularización en la Universidad. UNJU. 16 de Septiembre, 23 de Septiembre, 14 de Octubre y 21 de Octubre 2022.
Poclava V.V. Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy. UNJU. Junio, Julio y Agosto 2022.
Poclava V.V. Educación Semipresencial y a Distancia- Especialización en Docencia Superior - Universidad Nacional de Jujuy. 21 y 28 de Octubre 2022
Poclava V.V. Reflexión sobre la práctica educativa II- Especialización en Docencia Superior- Universidad Nacional de Jujuy. 19 y 20 de Agosto 2022
Quiroga A.A. Bioestadística Avanzada. IIB - INTECH - Universidad Nacional de San Martín. 25 de Agosto al 28 de octubre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES:
Quiroga A.A. 2022. Admitida al Doctorado en Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. Directora: Mónica Jacobsen. CONICET INTA Castelar. Codirectora: Sandra Romero INTA - IPAF NOA.

**Producción Apícola: Introducción, La Colmena Y Apiario**
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS
Proyecto Tambo y Cerdos Sanos FCV- UNLP. 2: Dirección Provincial de Desarrollo Ganadero dependiente de la Secretaria de Desarrollo Productivo del Ministerio de Desarrollo Económico y Producción, de la Provincia de Jujuy. 3: Cátedra de enfermedades transmisibles y tóxicas de los rumiantes. Forrajeras y plantas toxicas. Departamento de patología animal. FAyV UNRC. 4: Estudiantes becarios del P TyCS. 5: CONICET. Valera Alejandro R 1; Principi Guido1; Larroque Mariana 2 ; Sticotti Erika 3; Larsen Alejandra E1. Otros autores: Capobianco Matos Julieta A 2; Cussel María 2; Soledad Serena 1,5; Griffo David 1,4; Fabale Federico 1;4; Salina Marcos 1;4; Álvarez Federica 1;4 ; Mayol Solana 1;4. Relevamiento Sanitario de Enfermedad de Aujeszky y Brucelosis Porcina en la Provincia de Jujuy - Experiencia ínter institucional de extensión rural.
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION
Proyecto: ETOLOGÍA NUTRICIONAL EN BOVINOS DE LA REGIÓN DE LOS VALLES JUJEÑOS
Capobianco Martos, Julieta Alejandra; Ruiz , Mauricio; Cazón, Lauro Nicolás; Ramos, Sandra Del Valle; Carrizo, Jaime Diego; Cussel, María Cristina; Valdiviezo Corte , Mónica Beatriz ;

Aracena , Guillermo Eugenio. *PROYECTOS DE INICIACIÓN EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA PARA INVESTIGADORES NOVELES – 2019*
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Título del proyecto: Elenco y efectividad de los polinizadores de Vicia villosa. Director: Primo Luis. Integrantes: L. Armella, H. Peña y E. Molina. Fecha de inicio del proyecto: 20/08/2022.
Entidad que financio el proyecto: Sin financiación.
Título del proyecto: Análisis del sistema reproductivo y biología floral de Hylocereus monocanthus Y H. undathus (Cactaceae). Director: Primo Luis. Integrantes: C. A. Arjona (estudiante que realiza pasantía con trabajo final), C. Armella (Codirectora). Fecha de inicio del proyecto: 03/10/2022 Entidad que financio el proyecto: Sin financiación.
OTRAS PUBLICACIONES: TECNICAS Y DIDACTICAS:
Valera Alejandro R 1; Principi Guido1; Larroque Mariana 2 ; Sticotti Erika 3; Larsen Alejandra E1. Otros autores: Capobianco Matos Julieta A 2; Cussel María 2; Soledad Serena 1,5; Griffo David 1,4; Fabale Federico 1;4; Salina Marcos 1;4; Álvarez Federica 1;4 ; Mayol Solana 1;4. Relevamiento Sanitario de Enfermedad de Aujeszky y Brucelosis Porcina en la Provincia de Jujuy - Experiencia ínter institucional de extensión rural.
1: Proyecto Tambo y Cerdos Sanos FCV- UNLP. 2: Dirección Provincial de Desarrollo Ganadero dependiente de la Secretaria de Desarrollo Productivo del Ministerio de Desarrollo Económico y Producción, de la Provincia de Jujuy. 3: Cátedra de enfermedades transmisibles y tóxicas de los rumiantes. Forrajeras y plantas toxicas. Departamento de patología animal. FAyV UNRC. 4: Estudiantes becarios del P TyCS. 5: CONICET
REVISTAS CIENTÍFICAS
Autor/es: Primo, L.M., Domingos-Melo, A., Galetto, L., Machado, I.C.Año: 2022Título del trabajo: Nectar secretion patterns are associated to nectar accessibility in a guild of crepuscular-nocturnal flowering plants.Nombre de la revista: Plant Ecology.Página: 951-964Volumen. Nº 223https://doi.org/10.1007/s11258-022-01250-9
CURSOS DICTADOS:
Apellido y nombres del docente/s que dictó el curso: Luis Primo Nombre del curso: Ecología de la polinización y su incidencia en la agricultura. Lugar y fecha: Fac. Cs. Agrarias, 13 a 17/12/2021
CONFERENCIAS DICTADAS:
Apellido y nombres del docente/s que dictó la conferencia: Luis Primo. Nombre de la conferencia: El rol de los polinizadores salvajes em la manutención de la biodiversidade y la producción agrícola. Lugar y fecha: Reunión virtual, 21/05/2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Capobianco Martos, J. A Maestría en Desarrolla Sustentable en la ciudad de La Plata, dictada por el Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales (FLACAM) en conjunto con la Universidad Nacional de Lanús CURSADA: FINALIZADA . TESIS EN EVALUACION
Capobianco Martos, J. A -Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales - Instituto de Ciencias Sociales y Humanas – UNJu. Otero N° 262 – San Salvador de Jujuy. Jujuy-TE. (0388)4221574 Titulo: Especialización en Docencia Superior - Carrera de Postgrado Interfacultades CURSADA: FINALIZADA. TESIS EN EVALUACION
SERVICIOS:
Revisor de pre tesis.
Título: Como flores em pincel ajustam-se a diferentes polinizadores? Um estudo a partir de representantes da família Capparaceae Juss. Nível: Doutorado Autor(a): Karine de Matos Costa. Programa de posgraduación en biología vegetal. Universidade Federal de Pernambuco. Junio 2022

**SANIDAD Y NUTRICION AVICOLA**
PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Título: Microbiota asociada a las abejas nativas sin aguijón y Apis melífera como alternativa biológica para el control de sus parásitos y patógenos. Director: Benítez Ahrendts M.R. Co-Director: Carrillo L., Integrantes: Tejerina MR, Cabana MJ, Retamoso MR, Ruiz G. Verrastro E. Benitez Ahrendts HF. Alumnos: Cruz M, Cruz N y Ramos A. Fecha de inicio: 01/01/2020. Entidad que financia:SECTER A/0204, 2020-2023
PUBLICACIONES
REVISTAS CIENTIFICAS

Tejerina M.R.; Cabana M.J.; Benitez-Ahrendts M.R. (2022). Incidencia de factores ambientales sobre la prevalencia de *Varroa* spp. y *Nosema* spp. en zonas fitogeográficas de la provincia de Jujuy, Argentina. IDESIA, Vol. 40 (2), pp. 103-112. ISSN: 0718-3429.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS

Benitez Ahrendts, Marcelo. La Apicultura de Jujuy. Colegio José Hernández. 03/07/2022

Benitez Ahrendts, Marcelo. Entendiendo a las abejas, captura, remoción y reubicación de enjambres. Fac. de Cs. Agrarias - UNJu. 06/10/2022

Ruiz G., Retamos R., Benítez Ahrendts M. Conferencia: La importancia de las abejas. En el marco de la XIX Semana Nacional de la Ciencia, La tecnología y el arte científico. 21/11/2022.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Vera Silvia Beatriz. Plan de trabajo TUPAG: Lista de chequeo para apicultores novele: una herramienta para organizar la toma de decisiones. Director: Marcelo Benitez Ahrendts, Co-Director: Romina Pamela Barrios. Res. CAFCA N°668/2022

OTRAS ACTIVIDADES

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y OTRAS RELACIONADAS

Voluntariados universitario Fac. Cs. Agrarias – UNJU. Res. FCA Nº 315/19. Realizado por el Lab. de Sanidad Apícola y Meliponícola para la instalación y el mantenimiento de Meliponario con la especie *Tetragonisca angustula* y *Plebeia* spp., entre otras, en la Sede Central (Alberdi 47) y mantenimiento de canteros y plantas melíferas específicas para las Abejas Nativas sin Aguijón.

**Productos Y Subproductos Avícolas**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Evaluación de una problemática ambiental empleando diversos indicadores de contaminación con plaguicidas en una zona agrícola del Departamento El Carmen, Provincia de Jujuy. Directora: Wierna, Norma Rosario. Co directora: Avilas Carrera, N. Integrantes: Carrizo, A.E., Salinas, E.R., Carrizo, C.B., Corregidor, P.A., Puca Saavedra, C.A., Carrizo, M.N., Avilas Carreras, R.E. Diciembre 2021. SECTER.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Evaluación de una problemática ambiental empleando diversos indicadores de contaminación con plaguicidas en una zona agrícola del Departamento El Carmen, Provincia de Jujuy. Directora: Wierna, Norma Rosario. Co-directora: Avilas Carrera, N. Integrantes: Carrizo, A.E., Salinas, E.R., Carrizo, C.B., Corregidor, P.A., Puca Saavedra, C.A., Carrizo, M.N., Avilas Carreras, R.E. Enero 2022. SECTER.

Estudio de la comunidad de nematodos y de bacterias esporoformadoras presentes en diferentes suelos de las ecorregiones de la Provincia de Jujuy, Argentina. Director: Carrizo Villoldo, Alfonso Emanuel. Co-director: Ancasi, E.G. Integrantes: Carrizo, C.B., Carrizo: M.N., Agüero, M del V., Puca Saavedra, C. F., Corregidor, P.A., Salinas, E.R., Rodriguez, C.I. Enero 2022. SECTER.

Transferencia de experiencias de ensayos de engorde de llamas con agregado de valor destinado a productores de la Puna jujeña. Labarta, Fernando Eduardo. Farfan, N.B., Ancasi, G; Sánchez Mera, M; Perea, A.R; Romero, S.R; Ramos, S; Salinas, E.R; Echenique, M.A; Chavarría, N.J; Lamas, H.E; Mendoza, L.M; Paredes, C.A; Figueredo, C.M; Godoy, M.D; Verrastro, G.E; Maidana, D.O; Jurado, M.E., Salinas, E.R. Enero 2021. SECTER.

Análisis Comparativo de Diferentes Regiones de la Provincia de Jujuy, de Problemáticas Ambientales Asociadas al uso de Agroquímicos, mediante la utilización de Bioindicadores. Director: Carrizo, Alfonso; Co-directora: Carrizo, C. B. Integrantes: Puca Saavedra, C. F.; Salinas, E. R.; Rivera Funes, M. del C.; Castro, Y. M. 2021. SeCTER / “Instituto Rodolfo Kusch” – UNJu.

Contribución para el mejoramiento de las condiciones de sanidad e inocuidad de la producción lechera en tambos de la agricultura familiar en Puesto de Marques, Jujuy. Director: Ramos, S. Quiroga, A; Larroque, M; Domenecech, P; Salinas, E.R. Febrero 2022. Extensión Universitaria. UNJu.

El Aula Invertida Como Metodología de Enseñanza y de Aprendizaje en las Clases de Dinámica e Hidrostática de la asignatura Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la UNJu. Una Primera Aproximación. Director: Madregal, Sergio Omar. Zelaya, V. A., Huarachi, S. F. Ledesma, C. E. Montero, M., Ledesma, C.E. Enero 2021. Entidad que financia el proyecto. SECTER.

Salinas, E.R. Determinación del rendimiento quesero en explotaciones lecheras caprinas de diferentes regiones de Jujuy. Directora: Ramos, S; Co-Directora: Salinas, E.R. Proyectos de iniciación en investigación científica para investigadores noveles Resol. CAFCA N° 870/2019.

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS:

Ledesma, C.E, Madregal, S.O. Huarachi, S.F., Montero, M. 2021. La implementación del aula invertida en las clases de Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas. Actividades preparatorias. En Libro de Resúmenes de las I Jornadas de Pedagogías Innovadoras en Aulas de la FCA. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ciencias Agrarias. ISBN: 978-987-3926-69-3.

Ledesma, C.E., Madregal, S.O. Huarachi, S.F. Montero, M. Zelaya, V.A. 2021. La metodología del aula invertida en clases de Física de la Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Agrarias. Primera experiencia. En Libro de Resúmenes de las VIII Jornadas de Innovación Educativa de la Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Jujuy. Facultad de Ingeniería. En prensa.

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:

Salinas, R.E., colaboró en las modificaciones de las Guías de Trabajos Prácticos de la cátedra de Bromatología 1, 2022.

Ledesma, C.E., colaboró con Zelaya, V.A. Madregal, S.O. Huarachi, S.F. 2022. Guía de Trabajos Prácticos 2022. Lic. en Cs. Biológicas. 38 pág.

Ledesma, C.E., colaboró con Zelaya, V.A. Madregal, S.O. Huarachi, S.F. Ledesma C.E. 2022. Guía de Trabajos Prácticos 2022. Lic. en Bromatología. 34 pág.

Ledesma, C.E., colaboró con Zelaya, V.A. Madregal, S.O. Rospilloso Chávez, J. Salvador, L.I. Martínez, G. 2022. Guía de Trabajos Prácticos 2022. Ing. Agronómica. 36 pág.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Salinas, E.R., Labarta, F., Ramos, S. Producción, simulación y optimización animal, carne de llama, calidad, control de calidad. I Jornadas de ciencia y tecnología para ingeniería y carreras afines. Facultad de Ingeniería - UNJu. 4/11/2022. Oral.

Salinas, E.R., Mamaní, R., Knecklin, W. Análisis sensorial y rotulación de alimentos. Seminario práctico. Jornada Día del Bromatólogo. 12/10/2022. Oral.

Salinas, E.R., Llanos, R.E., Huarachi, S.F., Alustiza, M.E. Estudios preliminares de parámetros de calidad en quesos artesanales de oveja elaborados en la puna jujeña. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los alimentos (CICyTAC). Córdoba. 4 al 6/10/2022. Poster.

Salinas, E.R., estuvo a cargo de las “2° Jornadas de difusión de la actividad avícola, conferencias como actividades de extensión de Sede Monterrico FCA”. Expansión Académica Monterrico. 19/09/2022. Resol. N° 797-22.

Salinas, E.R., Farfan, N.B., Ñuñez Souza, M.A., Mamaní, R. Elaboración y control bromatológico de productos cárnicos de llama (mortadela y chorizo fresco). Curso de capacitación para alumnos de la carrera de Lic. en Bromatología. FCA. UNJu. 20 y 27/08/2022, 3,10,17 y 24/09/2022. Resol. FCA N° 461/2022.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Salinas, E.R; terminó el cursado de la Especialización en Educación Inclusiva, carrera de posgrado de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Jujuy, con 9 módulos aprobados. A partir de abril de 2020.

Ledesma, C.E. realiza la Especialización en Docencia Superior en la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Salinas, E.R., participó en el Primer Taller “El abordaje de la modalidad de Dictado de las Asignaturas y la Presentación y Características de las Planificaciones de Cátedra, el día 03/03/2022, como parte de los Talleres Institucionales de participación obligatoria, Resol. CAFCA N° 911/2021.

Salinas, E.R., participó en carácter de expositor, junto a la Dra Norma Farfán, del Taller de Capacitación en Ganadería Caprina Andina, exclusivo para familias beneficiarias del Proyecto Unión Europea – Cauqueva que se llevó a cabo en la localidad de Hornillos, Dpto de Tilcara, Jujuy, el día 15/02/2022. Resol. FCA N° 022/2022.

Salinas, E.R., participó como docente responsable en el curso “Estrategias para la alimentación saludable y consciente” junto a la Lic. Carolina Pfister y el Chef Eugenio Padilla. FCA - UNJu, durante los días 24 y 25/11, 02 y 01, 02, 08, 09, 15, 16, 20 y 21/12 del 2021.

OTRAS ACTIVIDADES:

Salinas, E.R., participa como Prof. Co-Directora del Trabajo Final de Tesina titulado: Evaluar la actividad biológicas de cepas del género Bacillus spp., frente a mohos productores de micotoxinas presentes en cereales comercializados en la feria minorista de Perico (Jujuy); del alumno: Aguirre, Héctor Luis – L.U. N° 530 de la carrera de Lic. en Bromatología.
Salinas, E.R., empezó a cursar el Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales de la FCA-UNJu. Resol CAFCA Nº 025/2021.
Salinas, E.R., participó como Prof. Co-Directora del Trabajo Final de Tesina titulado: Evaluación de parámetros de calidad del queso de oveja producido en el Dpto. Cochinoca (Jujuy), para promover su consumo a mayor escala; de la alumna: Llanos Rosa Evangelina – L.U. N° 1662 de la carrera de Lic. en Bromatología.
Salinas, E.R. participa como Profesor co-tutor del Trabajo Final de Memoria Docente "Realidad aumentada para la interpretación y selección del biotipo lechero bovino" de la alumna: Ing. Zootecnista Julieta A. Capobianco Martos de la Carrera de Posgrado Interfacultades "Especialización en Docencia Superior" – FHyCS - UNJu. Con trabajo final en elaboración.
Salinas, E.R. participa como Profesor co-tutor del Trabajo Final de Memoria Docente "Ciclo de prácticas en detección de celo en bovinos" de la alumna: Med. Vet. María Cristina Cussel de la Carrera de Posgrado Interfacultades: "Especialización en Docencia Superior" - FHyCS- UNJu. Con trabajo final en elaboración.
SERVICIOS:
Salinas, E.R., participó en la realización de servicios de análisis físico - químicos en harinas de maíz andino (Proteínas, lípidos, fibra bruta, tamaño de partícula), desde la Cátedra de Bromatología 1, para la Dra María Gabriela Musaubach del Instituto de Ecorregiones Andina (INECOA). FHyCS-UNJu. Como

**Bromatología Y Legislación Sanitaria**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN:
Estudio de la comunidad de nematodos y de bacterias esporoformadoras presentes en diferentes suelos de las ecorregiones de la Provincia de Jujuy, Argentina. CARRIZO, Alfonso Emanuel. Rodriguez, C. Fecha de inicio del proyecto 2020. Entidad que financio el proyecto: SECTER
OTRAS ACTIVIDADES:
Rodriguez, C. Curso de Nivelación. Facultad de Ciencias Agrarias 2022. Licenciatura en Bromatología.
Rodriguez, C. Realización y presentación de Plan de Tesis de Maestría de Gestión Ambiental. "Evaluación de la Gestión de Residuos de locales de expendio de Carne y Afines en la Ciudad de San Salvador de Jujuy". UCASAL. Aprobado por resolución de facultad n° 286/2022
Rodriguez. C. Semana de la Acción Climática. Del 24 al 27 de octubre 2022. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Virtual.
Rodriguez, C. Encuentro Seguridad Alimentaria y resistencia climática: el papel de las universidades regionales. 20 de Octubre 2022. Virtual.

**Herramientas De Calidad**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS
Diversidad Biocultural de la Quebrada de Humahuaca: comunidad mercado y turismo (Resol. C.S. 063-18). Directora: Lambaré, Daniela Alejandra. Integrantes del proyecto: Tortoni, G.L. Acosta, M.A., Gimenez, L. A.S., Flores, E.N. Convocatoria: Desafíos de investigación SeCTER-UNJu. Periodo 2019-2021 (extensión mayo 2022).
Integrante del grupo participante de Jujuy de la Red Iberoamericana de cultivos infrautilizados y marginados con valor agroalimentario. Coordinador: Dr. Jacinto Esteban Hernández Bermejo (España). Duración: desde año 2018 hasta 30 de junio 2022. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) (Red CultIVA).
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN
Recurso florístico y agrobiodiversidad de la provincia de Jujuy. Integrando perspectivas desde la Etnobotánica y la Micrografía analítica comparativa". Director: Nilda Dora Vignale. Integrantes: Lambaré, D. A., Acosta, M. E.; Flores, E. N.; Gimenez, L. A.S. y Tortoni, G.L. Código SeCTER-UNJu A0210. 2020-2023. SeCTER-UNJu.
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS
Flores, E.N. y Lantos, I. Food sovereignty: shared knowledge and experiences in argentine ethnobiology and archaeology. Enviado Septiembre 2022 a Revista Springer.

REVISTAS CIENTÍFICAS
OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDÁCTICAS:
Flores, E.N. y Castillo, G.D. 2022. Herramientas de la calidad. Guía didáctica. 156 pp.
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Moreno, E.F.; Flores, E.N. y Barrios, R.P. Elaboración de queso Cheddar artesanal con colorante vegetal de semillas de Bixa orellana L. "achiote". XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Resumen aprobado.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Flores, E.N. Primer Encuentro Internacional de Feminismos Comunitarios Campesinos y Populares en Abya Yala. Resolución R.N°486/22, en el marco de la Cátedra y la Diplomatura en Feminismos Comunitarios Campesinos y Populares en Abya Yala, del Instituto Rodolfo Kusch de la UNJu. 13 y 14 de agosto. Tilcara. (Jujuy).
Castillo G.D. Primer Taller "El abordaje de la Modalidad de Dictado de las Asignaturas y la Presentación y Características de las Planificaciones de Cátedra. En el marco de los Talleres institucionales de participación obligatoria (RES CAFCA. 911/2021). Marzo 2022
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Flores, E. N. Conferencia "Taller de Soberanía Alimentaria". 11/08/22. Proyecto Encuentro de Sabores de la Fundación Impuls@r NOA.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Flores, E.N: realiza el Curso de Posgrado Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines.. Universidad Nacional de Jujuy. 14, 15, 16, 21, 22, 23, 28, 29, 30 de septiembre y 1 de octubre.
Castillo G.D. realiza el Curso de Posgrado" Introducción a las Finanzas y Proyecto de Inversión.". Universidad Nacional de Jujuy. UNJu. Septiembre- octubre 2022
OTRAS ACTIVIDADES:
Flores, E.N. Codirectora de Beca CIN periodo 2021-2022. Becaria: Micaela Cruz. Calidad botánica micrográfica de harinas que se comercializan en la ciudad de S. S. de Jujuy y alrededores. Directora: Vignale, N. D.
Flores, E.N. Codirectora de Beca CIN período de 2022- 2023 (en ejecución). Becaria: Cristina Noelia Castro. "Calidad botánica de productos alimenticios derivados de semillas de chía, girasol, lino y sésamo procedentes de mercados y ferias locales de San Salvador de Jujuy". Directora: Vignale, N. D.
Flores, E.N. Integrante Titular de Comisión de Seguimiento de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja de la Expansión Académica de San Pedro de Jujuy de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Resol. CAFCA Nº 425/2021. Cierre: 08/06/2023.
Flores, E.N: Integrante de tribunal evaluador del plan de Tesina para optar al grado de Licenciado en Bromatología de la srta. Quispe, Micaela titulado "Control de Calidad botánico de cuatro especies comercializadas en San Salvador de Jujuy y su rol en la gastronomía andina" Resol FCA. 583/2022.
Castillo G. D; 2022. Difusión oferta académica. Carrera Tec. Universitaria en Producción de Animales de Granja. Octubre 2022
SERVICIOS:
Castillo G. D; Consultor Unidad Vinculación Tecnológica Fundación Impuls@r Noa Asesoramiento para el desarrollo de proyectos federales de inversión PFI 2021-2022

**Asociativismo, Cooperativismo Y Emprendedurismo**
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Zárate, G. COP Jujuy Verde 2022. Hotel Altos de la Viña, San Salvador de Jujuy. 9 y 10 de septiembre de 2022.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Zárate G. Curso de Extensión Valor agregado para la Uva Criolla. Resolución FCA N° 188/22. Expansión AcadémicaTilcara,11 de junio de 2022
Cruz, G. A. Zarate, G. Seminario. Economía Social y Solidaria.25 Y 26 /10/2022 Sede Monterrico, FCA UNJU. OCTUBRE 2022.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
OTRAS ACTIVIDADES
Cruz, G. A. 2022. Diplomatura en Ciencias de Datos: Diseño, Recolección y Análisis. Universidad Nacional de Jujuy.

Cruz. G. A. 2022. Diplomatura Universitaria en Desarrollo de Emprendimientos Innovadores y Sostenibles. Universidad Nacional de Jujuy.
Cruz, G. A. 2022. Carrera de Posgrado: Especialización en Enseñanza de las Ciencias Exactas y Naturales. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de Jujuy.

**Taller Obligatorio**

Los docentes de la cátedra de Taller Obligatorio de la Carrera Técnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria Sede Tilcara- Quiaca pone a consideración la memoria correspondiente al periodo 1 ° de noviembre 2021 al 31 de octubre 2022. Prof. ADJ. Lic. Barrios, Romina Pamela. Profesor JTP Lic. Durán, Flavia Laura Rosana
En el transcurso del periodo mencionado esta cátedra presenta:
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Barrios, R.P.; Durán, F. L.; Velásquez, D. L. Capacitación intensiva en chacinados y embutidos de cerdo a la Cooperativa de Fraile Pintado- Vinalito- Jujuy" solicitado por la institución "asociación cultural para el desarrollo integral (ACDI). 22/X/2022.Oral.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Barrios, R. Seminario virtual de embutidos y fiambres. 10/11/2021
Barrios, R. Seminario de CHACINADO Y EMBUTIDO. Red de Mujeres Solidarias. Palpalá. 08,09,10,12/02/2022.
Barrios, R.P. Conservas de carne ON LINE. 28/02/2022 al 14/03/2022
Barrios, R. P. Conservas de dulces y mermeladas ON LINE. 1/3/2022 al 30/13/2022
Barrios, R.P.; Calíope, S.R. 2022. Desarrollo de Trabajo Final Mortadela formulada con materias primas de las regiones de Puna y Valles de la provincia de Jujuy, reducido en sodio y grasas. Alumna Landivisnay, M. de la Tecnicatura Universitaria en Animales de Granja.
Barrios, R.P.; Ahrendts Benítez, M. 2022. Desarrollo del Plan de Trabajo final Lista de chequeo para apicultores noveles: Una herramienta para organizar la toma de decisiones. Alumna Vera, S. de la Tecnicatura Universitaria en Animales de Granja.

**TECNICATURA UNIVERSITARIA EN MECANIZACIÓN AGRÍCOLA**

**Elementos De Matemática Y Estadística e Informatica**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

Calliope, S. Revalorización del sistema productivo y gastronómico regional de la Quebrada de Humahuaca. Directora: Dra. Sonia Calliope. Integrantes: Segundo C, Samman N, Giménez A, Jiménez M, Jiménez D, Gremasqui I, Vásquez B, Molina E, Barrios R, Gareca E, Vargas C, Romero M. Proyecto SECTER 2019-2022. Resolución C.S. N° 0296/18.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Calliope, S.Snacks de sabores milenarios. Papas andinas: un cultivo ancestral. Director: Manuel Lobo, Integrantes: Calliope, S.; Beaufort, V.; Ríos, F.; Alancay, M.; Rueda, J.; Chañi, S., Amaya, A.; Rodríguez, J.; Besana, M.; Cruz, L. Proyectos Federales de Innovacion-PFI2022.

Implementación de normas de higiene y seguridad en la elaboración de quesos artesanales. Director: Molina E. Codirector: Calliope S. Integrantes: Barrios R, Velázquez D, Primo L, Zuñiga Y, Gareca J, Moreno E, Flores M, Farfán E. Proyecto de iniciación en investigación científica para investigadores noveles. Res. CAFCA N° 870/2019

Recuperación de pectinas de residuos de la industria fruto-hortícola de Jujuy. Director: Dr. Manuel Lobo, Codirector: Giunta Sandra Adriana. Integrantes: Alancay Matías Miguel, Bassett María Natalia, Calliope Sonia, Chañi Silvia Rebeca, Medina Fernando Federico Remigio, Miranda Rita Marisol, Nieva Agreda Andrea Verónica, Ríos Francisco, Rueda Julio Ricardo. Proyecto PICTO 2018-0029. 2019-2022.

Contribución a la conservación de la biodiversidad de maíces andinos y revalorización de tecnologías ancestrales para el aprovechamiento de razas nativas. Directora: Dra. Giménez Alejandra, Integrantes: Alfaro María Esther del Milagro, Amaya Argentina Angélica, Calliope Sonia, Domínguez Natalia Esther, Gremasqui Ileana de los Ángeles, Jiménez María Eugenia, Jiménez María Dolores, Miranda Rita Marisol, Mosso Ana Laura, Scalone Gustavo Luis Leonardo, Segundo Cristina Noemí, Sica Gabriela Beatriz. Proyecto PICTO 2018 - 0030. 2019-2022.

PUBLICACIONES

PUBLICACIONES EN CONGRESOS YJORNADAS

Calliope, S., Vázquez Agostini, B., Segundo, C., Samman, N. (2021). Producción agrícola de la comunidad aborigen de Ocumazo y su relación con la revalorización de cultivos nativos. III Jornadas Interdisciplinarias sobre Tecnologías y Desarrollo Social. Centro Interdisciplinario de Investigaciones en Tecnologías y Desarrollo Social para el NOA (CIITeD) - Unidad ejecutora de doble dependencia CONICET/UNJu.

OTRAS PUBLICACIONES: TÉCNICAS Y DIDACTICAS

Calliope, S., Aquino, M. (2021). Elaboración de la Guía de Trabajos prácticos y teóricos de elementos de matemática y estadística, para la Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola.

Molina, E A; Calliope, S; Quintana C M, Cáceres R F, Leaño M C, Aguado R; Saravia J I; Benítez S L; Cruz J A.; Gaspar S B.; Vera L; Zapana N B; Bono G, Chauque J; Rospilloso Chávez J J; Córdoba J A I; Yapura R; Hinojosa G. Colaboración en la elaboración de la Guía de Nivelación Teórica – Practica de Matemática. Curso de nivelación matemática. Diciembre 2021 – abril 2022

ASISTENCIA A CONGRESOS, CURSOS, SEMINARIOS, TALLERES, JORNADAS:

Calliope, S.

Seminario Espectroscopia Láser para el Control no Destructivo de la Calidad de los Envases Alimentarios, mediante videoconferencia el día 20 de septiembre de 2022, en el marco de las actividades del Máster Internacional en Tecnología de los Alimentos (convenio de cooperación Universidad de Parma y Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires) y el Parque Científico y Tecnológico de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.

Aquino, M.Curso de Sistema de Información Geográfica Software QGIS – NIVEL 1 dictado por el CENTRO DE CAPACITACIÓN EN CIENCIAS GEOGRÁFICAS del INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL con una carga horaria de 23 horas reloj.

Curso Cuerpos Geométricos con Geogebra e Impresiones en 3D – IES N° 5 – José E Tello. Dictado por Prof. Yolanda Mamani y Arturo Martínez. Duración 60 Hs Cátedras – 30 de abril, 2, 9 14 16 y 21 de mayo de 2022

Curso de Capacitación Los sistemas de información geográfica (SIG) Y su aplicación en las ciencias agrarias y naturales. Universidad Nacional de Jujuy. Duración 60 Hs reloj del 17 de julio al 2 de Setiembre de 2022
Curso Agricultura de Precisión en las Escuelas. Satélites, drones y GPS aplicados al agro". Ministerio de Educación de la Provincia de Jujuy. Duración 16 hs cátedras. Días 29 y 30 de Setiembre.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Calliope, S.Docente del curso: Propiedades Nutricionales, Bio y Tecnofuncionales de Cultivos Latinoamericanos. Su Importancia en el Desarrollo de Nuevos Alimentos. Modulo I: Composición química. Propiedades físicas. Propiedades nutricionales, biofuncionales y tecno-funcionales. Importancia del aprovechamiento agroindustrial de cultivos ancestrales. Desarrollado del 5 al 17 de octubre. Modalidad virtual. Argentina.
Docente del Curso "Desafío y oportunidades para el rotulado de alimentos regionales", desarrollado entre los días 22 de marzo y 13 abril de 2022 en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy.
Organizadora y tutora del cursillo de nivelación del área Matemática y de Ambientación a la vida universitaria para ingreso año 2022, de todas las Carreras de la FCA. Cursillo dictado en MODALIDAD VIRTUAL. Diciembre 2021 a abril 2022.
Aquino M.Tutora del cusillo de nivelación del área Matemática para ingreso año 2022, de todas las Carreras de la FCA. Cursillo dictado en MODALIDAD VIRTUAL. Diciembre 2021 a abril 2022.
Calliope, S.; Aquino, M.Docentes del Curso Criterios para la Elaboración del Trabajo Final de las carreras de pregrado de la FCA – UNJu, desarrollado el día 6 de octubre de 2022 en la Sede Valles extensión Monterrico, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy.
ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO
Calliope, S. Curso de Técnicas de análisis y caracterización de polímeros/biopolímeros, nanocompuestos y materiales derivados. Dictada por el Dr. Guillermo Copello y Dr. Juan Manuel Lázaro Martínez, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires. Con una duración de 45 h. Duración del curso de 8 al 12 de agosto de 2022. Resol. ARCD-2021-114-UBA-DCT-FFYB. Certificado de aprobación.
"Diplomatura bioestadística básica aplicada, mediada con Entorno R". Dictada por el Dr. Arnaldo Mangeaud, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Con una duración de 150 h. Duración del curso: 17 de agosto al 8 de noviembre de 2021. Resol. Nº 607-HCD-2018 (curso aprobado).
Aquino, M. Curso de Posgrado "Vitivinicultura y Enología en Jujuy", docente Responsable M Sc Claudia Gallardo, durante el 3 al 5 de octubre de 2022, con duración de 30 horas reloj teórico - práctica, Universidad Nacional de Jujuy,
OTRAS ACTIVIDADES:
Calliope, S.Investigador asistente de CONICET, directora: Dra. Norma Samman, Codirector: Dr. Manuel Lobo. Catedra de bioquímica de los alimentos. Facultad de Ingeniería.
Integrante del comité editor de la revista Agraria de la Facultad de Ciencias Agrias de la Universidad Nacional de Jujuy, Resol CAFCA N°223/2022.
Cargo Docente adjunto simple, en la materia "Informática" de la Carrera Tecnicatura Universitaria en mecanización Agrícola para Expansión Áulica Valles (Perico- Monterrico), por extensión de funciones
Renovación cargo JTP simple, en la materia "Elementos de Matemática y Estadística" de la Carrera Tecnicatura Universitaria Forestal para San Pedro. Reconocimiento de extensión de funciones" RES. CAFCA N° 191/2022
Renovación cargo Docente JTP, en la materia "Elementos de Matemática y Estadística" de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja para Monterrico. RES. CAFCA. N.º 271/2022 "reconocimiento de extensión de funciones"
Aquino, M.Cargo JTP simple, en la materia "Informática" de la Carrera Tecnicatura Universitaria en mecanización Agrícola para Expansión Áulica Valles (Perico- Monterrico), por extensión de funciones
Cursa tercer año del Profesorado de Educación Superior en Matemática, IES N° 5 José Eugenio Tello.
ACTIVIADES DE SERVICIOS

Aquino, M.Relevamiento de Superficie, para posterior realización de Mensura, en la Finca Ovejería, Localidad Monterrico. Departamento El Carmen, para Ing. Agr. Gabriel González. Periodo diciembre 2021
Relevamiento y ubicación de Superficie con GPS geodésico, para prescripción adquisitiva en Calete, Departamento Humahuaca, para Sra. Margarita Liquitay. Periodo Mayo – junio 2022
Relevamiento Planialtimetrico con GPS geodésico, para el trazado de terrazas y elaboración de planos, para Cultivo de Poroto, en Finca Saladillo, Dpto. Gral. Güemes – Prov. Salta, para Sr. Fabio Fabiani. Periodo Julio 2022
Sistematización de Suelo para trazado de Terraza y manejo del agua, Localidad Lobatón Dpto. San Pedro para Sr José Mancini. Período Setiembre 2022
Relevamiento y ubicación de Superficie con GPS geodésico, para prescripción adquisitiva en Chucalezna, Departamento Humahuaca, para Sr Claudio Zucchino. Setiembre 2022
ACTIVIDADES DE GESTIÓN
Calliope, S.Coordinadora de Acceso y Permanencia de la Carrera Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Resol. 271/2022.
Coordinadora de Acceso y Permanencia de la Sede Valles Extensiones áulicas Perico-Monterrico, Universidad Nacional de Jujuy. Resol. 354/2022.
FORMACION DE RECURSOS HUMANOS
Calliope, S.Integración de alumnos al Proyecto "Guía práctica para la implementación de normas de higiene y seguridad en la elaboración de quesos artesanales". Director: Molina E. Codirector: Calliope S. Alumnos Integrantes: Zuñiga Y, Gareca J, Moreno E, Flores M, Farfán E. Proyecto de iniciación en investigación científica para investigadores noveles. Res. CAFCA N° 870/2019.
Dirección de tesina de grado Alumna: Andrea Verónica Nieva Agreda, DNI: 37634051. Título: Estudio de un extracto colorante con actividad antioxidante a partir de un residuo vitivinícola de la cooperativa agrícola PROSOL situada en Maimará Jujuy. Carrera: Licenciatura en Tecnología de los Alimentos. Facultad de Ingeniería. Año 2022.
Alumna: Herminda Liliana Nieva, DNI: 25883948. Título: Contenido de sodio en alimentos artesanales y de venta callejera. Análisis del aporte al valor diario recomendado. Carrera: Licenciatura en Bromatología. Año 2019. Expte: F200-3463/2019
Alumna: Silvia Nélida Cáceres, DNI: 25287188. Título de tesina: Alimentos de venta callejera y comidas rápidas: Análisis del contenido de sodio e inocuidad en los puntos de venta. Año 2019.
Dirección de pasantía de posgrado
Alumna de posgrado: Lic. María Lujan Bolondi, DNI 33.254.411, becaria doctoral CONICET del Laboratorio de Biopolímeros del INIQUI, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Salta. Las actividades de pasantía fueron realizadas en instalaciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Jujuy, entre los días 16 al 27 de mayo de 2022. Resol FI N°233/2022.
Dirección trabajo final de pregrado
Alumna: Mariana Landivisnay, DNI: 31.998.614. Título de trabajo final: “Embutido cocido formulado con materias primas de las regiones de Puna y Valles de la provincia de Jujuy, reducido en sodio y grasas”. Carrera: Tecnicatura Universitaria en Producción de Animales de Granja.

**Motores Agrícolas Y Tractores Agrícolas**
ADJ. ING MARCELO JAVIER MONTIEL
OTRAS ACTIVIDADES:
Montiel M. J; 05/2022 Incorporación a Comisión de seguimiento de la carrera Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola. Resolución CAFCA N° 230/2022
JTP ING LISANDRO SANDOVAL
ASISTENCIA A SEMINARIOS, JORNADAS
Jornadas de Capacitaciones Virtuales: "El tractor agrícola 1". INTA EEA Salta. 30 de mayo de 2022.
Jornadas de Capacitaciones Virtuales: "El tractor agrícola 1". INTA EEA Salta. 6 de abril de 2022.

**Maquinaria Agricola I y Prevencion de Riesgos de Accidentes**
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:

Producción y Desarrollo de Productos Cárnicos de Ganado Menor, Jujuy, Argentina. Director: Norma Farfán, Verrastro E.G.. SeCTER-UNJu. Facultad de Ciencias Agrarias. Código A/0208. Participante.
El proceso de Mecanización del Cultivo de Tabaco Virginia en los valles templados de Jujuy, Argentina. A/C009. Director: Regazzoni J. E., Integrantes: Balderrama, P.U., Catcoff M.T., Verrastro E.G. Gareca F.B. Secter UNJu. Cod. C/0009.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Verrastro G.E. Los recursos del bosque como alternativa sustentable para la producción (servicio eco sistémico) Palma Sola. Escuela 138 Pedro Ortiz de Zárate.Junio 2022.
Verrastro G.E. Los recursos del bosque como alternativa sustentable para la producción (servicio eco sistémico) Palma Sola escuela 238 Octavio Federico Bernis. Junio 2022.
Verrastro G.E. Los recursos del bosque como alternativa sustentable para la producción (servicio eco sistémico) Escuela Salta Forestal y escuela del Valle. Departamento Anta provincia de Salta. Junio del 2022
OTRAS ACTIVIDADES:
Balderrama P.U. y Verrastro E.G., participan del equipo de difusión de carreras de sede Valles en colegios secundarios de la Región. Octubre 2022.
Balderrama P.U. Coordinador de carrera de la Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola, dictada en la expansión áulica Perico – Sede Valles.
Balderrama P.U. tutor de práctica profesional de alumna de la Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola (TUMA) Elizabeth Delgado. Tema; Desarrollo de una maquina arrancadora para el cultivo de cebollas.
Balderrama P.U. Co-tutor de práctica profesional del alumno de la Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola (TUMA) Gerardo Balderrama. Tema: Tecnología para siembra para agricultores familiares de la quebrada de Jujuy. Tutor: Ing. Mec. Pablo Gerbi.
Balderrama P.U. tutor de práctica profesional de alumno de la Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola (TUMA) Gabriel Garzón. Tema; reparación y puesta a punto de maquinaria agrícola de la finca experimental Severino de la FCA – UNJU.
Balderrama P.U. Incorpora como Alumno coadyuvante o vinculado al Sr. Gabriel Garzón. Alumno avanzado de la tecnicatura Universitario en mecanización agrícola. Sede Valles.
SERVICIOS
Balderrama, P.U. Co-director del Centro de innovación y Desarrollo en Mecanización agrícola, (CIDMA – UNJu). Resol. CAFCA 579/2022.
Verrastro E. G. Representante institucional del Ministerio de Desarrollo Económico y Productivo de la provincia de Jujuy para participar de la comisión asesora nacional para la producción Organica. Según resolución ministerial: 049SDP/21.
Verrastro E.G. Extensionista a productores tabacaleros del Valle de Los Pericos, integrando la Unidad Coordinadora plan Cambio Tabacalero Jujeño dentro del programa de Extensión, Capacitación, Administración y Comunicación de la Secretaria de Desarrollo Productivo, perteneciente al Ministerio de Desarrollo Económico y Productivo de Jujuy.
Verrastro E.G. Forma parte del equipo de trabajo de GMF Latinoamericana, empresa comprometida con el medio ambiente, la cual es desarrolladora de proyectos forestales para la mitigación de emisiones de dióxido de carbono en todo el territorio argentino.

**Maquinaria Agrìcola II Y III**
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Carvajal, J. M asistió a “Jornada técnica: Tecnologías y Buenas prácticas Agrícolas para los sistemas productivos tabacaleros y hortícolas de Salta y Jujuy.” INTA – Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca – CASAFE. Mayo 2022
Carvajal, J. M asistió a “Jornada Nacional de Conservación del Suelo 2022: Producciones semi intensivas y suelo, ¿pueden llevarse bien?” (Modalidad virtual) AACS – INTA- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Julio 2022
Carvajal, J. M asistió a “Jornada Manejo sustentable de suelos en parcela de tabaco: Uso de bioinsumos” Nodos agroecológicos territoriales. FCA UNJu. INTA – Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca/ Dirección Nacional de Agroecología. Octubre 2022
ASISTENCIA A CURSOS DE POSGRADO
Carvajal, J. M. finalizó el curso a distancia “Introducción a la Gestión de Empresas Agropecuarias” INTA Procadis – Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Junio de 2022.
Carvajal, J. M. finalizo el módulo de capacitación:” Uso correcto de Fitosanitarios” (Modalidad virtual).

Programa de actualización profesional para ingenieros agrónomos en materia de fitosanitarios. Convenio INTA – FADIA. Julio 2022
Carvajal, J. M. finalizo el módulo de capacitación: “Resistencia de malezas a herbicidas” (Modalidad virtual). Programa de actualización profesional para ingenieros agrónomos en materia de fitosanitarios. Convenio INTA – FADIA. Julio 2022
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
Carvajal, J. M. Capacitación a productores tabacaleros - hortícolas: Programas de Producción Sustentable. Alliance One Tobacco Argentina S. A. Agosto, Setiembre, Octubre 2022
Cozzi, D. Carvajal, J.M. Seminario:” Pulverizadoras terrestres” (A dictarse Noviembre – Diciembre 2022)
OTRAS ACTIVIDADES
Cozzi Diego Producción en cultivos Industriales (Caña de Azúcar)
Carvajal, J. M, Producción de cultivos hortícolas
SERVICIOS
Cozzi Diego. Asesor de productores tabacaleros (Ministerio de Desarrollo económico y Producción)
Cozzi Diego. Responsable del Área de Maquinaria Agrícola (Dirección Provincial Agrícola y Forestal)
Cozzi Diego. Responsable del Parque de Maquinaria del Centro Forestal Arrayanal Industrial Arrayanal.
Carvajal, J. M. Instructor de campo. Departamento Agronomía. Alliance One Tobacco Argentina S. A.
Asesoramiento técnico integral a productores tabacaleros de la provincia de Jujuy. Noviembre 2021 a
Octubre 2022.

**El Taller Agrícola y Otras Maquinarias y Equipos Agricolas**
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Carrizo J.D. Curso Virtual Auto gestionado “INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO Marco Legal: Principales Normativas Vinculadas con la Seguridad e Higiene Laboral”. Campus virtual INAP. IN-NR-47546 Del 03/10/2022 al 14/10/2022
SERVICIOS:
Carrizo J.D. Servicio de mantenimiento Integral de 1200 horas de trabajo a tractor Massey Ferguson 165 en la Escuela Provincial Agrotecnica N°1 El Brete.
Carrizo J.D. Servicio de Mantenimiento Integral de 600 horas de trabajo a tractor T y M Grossi 2026 en la Escuela Provincial Agrotecnica N°1 El Brete.
Carrizo J.D. Servicio de Organización del Taller y Pañol, Implementación de Panilla de Registro, Implementación de Metodología de Gestión y Organización “5 S“en la Escuela Provincial Agrotecnica N°1 El Brete.

**Gestión De Equipos Agrícolas Industriales, Extensión Y Relaciones**
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:
CORDOBA P.R. Taller de elaboración “Introducción a las Prácticas Profesionales”. Carrera Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola. Expansión Académica Perico. Resolución FCA N° 521/2022. 26 de agosto y 02 de Septiembre 2022
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
CORDOBA P.R. Curso Aprobado “Introducción a la Gestión de empresas Agropecuarias” Dictado por PROCADIS Educación a Distancia INTA. Duración: 20 hs. 26 de Octubre al 26 de Noviembre de 2021.
CORDOBA P.R. Módulo 3: Organización institucional y acreditación Universitaria. Responsable Mg. María Gabriela SIUFI GARCÍA. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Marzo - Abril 2022.
CORDOBA P.R. Módulo 6: “La mediación pedagógica”. Responsable Dra. Elda MONETTI. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Julio 2022.
CORDOBA P.R. Módulo 7: Enseñanza en el Nivel Superior. Responsables Dra. Esp. Prof en Pedagogía Norma Carolina ABDALA y Dra. Prof. Cs. Ed. Déborah SAIENTZ. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Abril 2022.
CORDOBA P.R. Módulo 13: La evaluación por áreas. Responsable Mgter. Prof. Norma PLACCI. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Junio 2022.

CORDOBA P.R. Módulo 15: Educación semipresencial y a distancia. Responsable Mgter. Héctor Pedro LIBERATORI y Esp. Andrea Gabriela CANDIDO. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Octubre 2022.
CORDOBA P.R. Módulo 17: Reflexión sobre la práctica educativa II. Responsable Dr. Martín AIELLO. Especialización en Docencia Superior, FHyCS - UNJu. Agosto 2022.
CORDOBA P.R. Ciclo de Videoconferencias: "Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy". - Educación Superior: Dar el salto de la emergencia a la calidad. Pensar en la Formulación de carreras a distancia en forma directa. Dr. Paulo Andrés FALCÓN. SIED (Sistema Institucional de Educación a Distancia). Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, 24 hs. Cátedras. Resolución R. N° 1536/22. Junio, Julio y Agosto del 2022.
CORDOBA P.R. Ciclo de Videoconferencias: "Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy". - Educación Superior: Escenarios del sacudón tecnológico en la docencia universitaria. Claves para construir la propia caja de herramientas. Dra. Silvina Carmen CASABLANCAS y Mg Diego ALBARRACÍN. SIED (Sistema Institucional de Educación a Distancia). Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, 24 hs. Cátedras. Resolución R. N° 1536/22. Junio, Julio y Agosto del 2022.
CORDOBA P.R. Ciclo de Videoconferencias: "Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy". - Educación Superior: - Las tecnologías y la enseñanza en el escenario post pandemia. Dr. Francisco Javier ALBARELLO. SIED (Sistema Institucional de Educación a Distancia). Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, 24 hs. Cátedras. Resolución R. N° 1536/22. Junio, Julio y Agosto del 2022.
CORDOBA P.R. Ciclo de Videoconferencias: "Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy". - Educación Superior: - Una nueva mirada sobre la evaluación; las evidencias de aprendizaje e instrumentos de evaluación. Mg Rebeca ANIJOVICH. SIED (Sistema Institucional de Educación a Distancia). Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, 24 hs. Cátedras. Resolución R. N° 1536/22. Junio, Julio y Agosto del 2022.
CORDOBA P.R. Curso Aprobado "Extensionismo Rural y cambio climático" Dictado por Plataforma de Acción Climática en Agricultura de Latinoamérica y El Caribe (PLACA). Duración: 9 hs cronológicas. 03 de Septiembre al 13 de octubre de 2022.
CORDOBA P.R. Seminarios epistemológico-metodológicos. Métodos Cuantitativos de Investigación. Responsables Dr. Jorge PAZ y Dra. Carla ARÉVALO. Doctorado en Políticas Públicas y Desarrollo en Contextos Regionales. FCE - UNJu. Septiembre 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
CORDOBA P.R. Integrante de la Comisión de Seguimiento de Carrera Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola. Resolución CAFCA N° 230/2022, desde 10 de Mayo de 2022 a la actualidad.
CORDOBA P.R. Jornada de difusión de Carrera Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola. Escuela Secundaria de Comercio N° 1: José Manuel Estrada, Ciudad Perico, 26 de Octubre de 2022.
CORDOBA P.R. Jornada de difusión de Carrera Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola. Escuela Secundaria Agrotécnica N° 5: Julio Francisco Bracamonte, Ciudad Fraile Pintado, 27 de Octubre de 2022.
SUBIA. H. O. Jornada de difusión de Carrera Tecnicatura Universitaria en Mecanización Agrícola. Colegio Secundario N° 3: San José, Ciudad Perico, 28 de Octubre de 2022.
SUBIA. H. O. Tratativas para realización de Práctica Profesional con Institución AER INTA Perico. Septiembre – Octubre de 2022

**Economía**
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS
Zárate, G. Marketing Day 2022. Nuevas perspectivas. Nuevos enfoques. Buenos Aires, 26 y 27 de mayo de 2022
Zárate G. Desarrollo de capacidades en vitivinicultura en Jujuy. San Salvador de Jujuy, 19 al 23 de septiembre de 2022. Asistencia.
ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:
Riba, G. realiza el Curso de posgrado Economía y Planificación, con carga horaria total de OCHENTA
(80) horas. Docente responsable: Dr. Miguel Ángel Sarmiento. Cursado del 05/IX/2022 al 04/X/2022. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, República Argentina.

OTRAS ACTIVIDADES:

Riba, G. asiste al curso Introducción a la Espectrofotometría UV-Visible, con una duración total de DIECISÉIS (16) horas, llevado a cabo del 25/X/2022 al 26/X/2022.

Riba, G. asiste al curso internacional teórico Biotecnología vegetal aplicada a la farmacia, llevado a cabo en el Instituto Politécnico Nacional, Estado de Guanajuato, Estados Unidos Mexicanos. Curso dictado del 04/VI/2022 al 08/VI/2022.

## CENTROS INVESTIGACIÓN Y LABORATORIOS DE SERVICIO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

**Laboratorio De Diagnóstico De Enfermedades De Las Plantas**

(LR 088 Res SAGPYA N° 736/06) Dra Bejarano N. del V.; Ing. Agr. M. Sc. Alvarez. S. E.; Ing. Agr. Catacata J. R; Ing. Agr. Sivila N.F. e Ing. Agr. Cerrudo, M.

Acuerdo de Cooperación académica Ledesma S.A.A.I. – Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Protocolo de trabajo desarrollo de trabajos investigación relacionados al Manejo de la Mancha negra de los cítricos causada por Guignardia citricarpa, patógeno con restricciones cuarentenarias para exportación a UE. Personal participante: Dra. Bejarano N del V.; Ing. Agr. Catacata J. R.; Ing. Agr. Sivila,N. e Ing. Agr. Cerrudo, M.

Protocolo de trabajo Estudio del amarillamiento del tabaco en la Provincia de Jujuy Campaña 2021- 2022. Facultad de Ciencias Agrarias. Secretaría de Desarrollo Producción. INTA, Cámara del Tabaco de Jujuy, Cooperativa de Tabacaleros de Jujuy Ltda., Estación Experimental La Posta, Massalin Particulares y Aliance One Personal participante: Dra. Bejarano N del V.; Ing. Agr. Catacata J. R.; Ing. Agr. Sivila,N. e Ing. Agr.Cerrudo, M.

Protocolo de trabajo Estudio del amarillamiento del tabaco en la Provincia de Jujuy Campaña 2022-2023. Facultad de Ciencias Agrarias. Secretaría de Desarrollo Producción. INTA, Cámara del Tabaco de Jujuy, Cooperativa de Tabacaleros de Jujuy Ltda., Estación Experimental La Posta, Massalin Particulares y Aliance One Personal participante: Dra. Bejarano N del V.; Ing. Agr. Catacata J. R.; Ing. Agr. Sivila,N. e Ing. Agr. Cerrudo, M

Análisis de muestras de vivero y plantación de tabaco en el monitoreo para detección de Moho azul, para el Programa de exportación de tabaco a China, Cooperativa de Tabacaleros de Jujuy –SINAVIMO – SENASA Personal participante: Dra. Bejarano N del V.; Ing. Agr. M. SC. Alvarez S. E.; Ing. Agr. Catacata J. R.; Ing. Agr. Sivila,N. e Ing. Agr. Cerrudo, M. Análisis para el diagnóstico de enfermedades en otros cultivos: Muestras analizadas: 27 Personal participante: Dra. Bejarano N del V.; Ing. Agr. M. SC. Alvarez S. E.; Ing. Agr. Catacata J. R.; Ing. Agr. Sivila,N. e Ing. Agr. Cerrudo, M.

Otras actividades de extensión y difusión

Asistencia en Visita de alumnos Nivel Secundario Colegio Modelo. Palpalá 31 de agosto. Catacata,

J.; Sivila, N. Cerrudo, M.

Visita de alumnos Nivel Primario Escuela N° 55 Patricias Argentinas. Pampa Blanca. 31 de agosto. Catacata, J.; Sivila, N. Cerrudo, M.

Visita guiada “La sanidad vegetal: un paseo entre hongos, bacterias e insectos- Consideración de aspectos involucrados para lograr un sistema agroecológico sustentable”Nivel secundario Escuela Normal de La Quiaca. 20 de octubre. Alvarez, S.; Catacata, J.; Sivila, N. Cerrudo, M.

Visita de guiada “La sanidad vegetal: un paseo entre hongos, bacterias e insectos- Consideración de aspectos involucrados para lograr un sistema agroecológico sustentable” Nivel Secundario Juan Bautista Cabral de la ciudad de Abra Pampa. 20 de octubre. Alvarez, S.; Catacata, J.; Sivila, N. Cerrudo, M.

Visita guiada “La sanidad vegetal: un paseo entre hongos, bacterias e insectos- Consideración de aspectos involucrados para lograr un sistema agroecológico sustentable” de alumnos Nivel Primario Instituto San Teresita – San Salvador de Jujuy. 21 de octubre. Alvarez, S.; Catacata, J.; Sivila, N. Cerrudo, M.

**Laboratorio De Microbiología Agrícola**

Laboratorio de Microbiología Agrícola (Res. CAFCA Nº077/2019), Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.

Docentes Integrantes: Director: Dr. Ing. Agr. Benitez Ahrendts, MR, Prof. Adj. Ordinario, Co-Dr. Lic. Tejerina MR, JTP DSE Esp. Lic. Cabana MJ, Auxiliar de 1º DSE Lic. Milagro Retamoso, Lic. Gisela Ruíz

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Título: Microbiota asociada a las abejas nativas sin aguijón y Apis melífera como alternativa biológica para el control de sus parásitos y patógenos. Director: Benítez Ahrendts M.R. Co-Director: Carrillo L., Integrantes: Tejerina MR, Cabana MJ, Retamoso MR, Ruiz G. Verrastro E. Benitez Ahrendts HF. Alumnos: Cruz M, Cruz N y Ramos A. Fecha de inicio: 01/01/2020. Entidad que financia:SECTER A/0204, 2020-2023

OTRAS ACTIVIDADES

SECUENCIACIONES GENETICAS

Tejerina M.R. 2022, Cabana, MJ, Cruz, NM, Enríquez, PA, Benítez Ahrendts, MR y Fonseca, MI. Número de acceso OP271755. 555 bp DNA linear. *Wickerhamomyces anomalus* strain LA LSA internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 27 Agosto 2022

Tejerina M.R. 2022, Cabana, MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso OP271754. 566 bp DNA linear. *Skeletocutis* sp. strain TO LSA internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 27 Agosto 2022

Tejerina M.R. 2022, Cabana,MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso ON614186. 508 bp DNA linear. *Alternaria alternata* strain LSA MM3 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene, complete sequence; and internal transcribed spacer 2, partial sequence. 31mayo 2022.

Tejerina M.R. 2022, Cabana,MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso ON614185. 562 bp DNA linear. Curvularia spicifera strain LSA MM5 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 31mayo 2022.

Tejerina M.R. 2022, Cabana,MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso ON614184. 604 bp DNA linear. *Trametes hirsuta* strain LSA MM1 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 31mayo 2022.

Tejerina M.R. 2022, Cabana,MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso ON614183. 550 bp DNA linear. *Alternaria tenuissima* strain LSA T4 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 31mayo 2022.

Tejerina M.R. 2022, Cabana,MJ, Cruz,NM, Enríquez,PA, Benítez Ahrendts,MR y Fonseca,MI. Número de acceso ON614182 515 bp DNA linear *Alternaria alternata* strain LSA T2 internal transcribed spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA gene and internal transcribed spacer 2, complete sequence; and large subunit ribosomal RNA gene, partial sequence. 31mayo 2022.

**Laboratorio De Sanidad Apícola Y Meliponícola**

Laboratorio de Sanidad Apícola y Meliponícola (Res. CAFCA Nº077/2019), Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.Creado como apéndice de la cátedra de Microbiología Agrícola, bajo la dirección de MR Benítez Ahrendts (Antes, Res. FCA Nº594/09). Se presta servicios de análisis sanitarios y asesoramiento a productores en sanidad de abejas y manejo de colmenas.

Docentes Integrantes: Director: Dr. Ing. Agr. Benitez Ahrendts, MR, Prof. Adj. Ordinario, Secretario de Ciencia y Técnica, FCA. Co-Director: Dr. Lic. Tejerina MR, JTP DSE. Esp. Lic. Cabana MJ, Auxiliar de 1º DSE Lic. Milagro Retamoso Lic. Gisela Ruíz

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN EJECUCIÓN

Título: Microbiota asociada a las abejas nativas sin aguijón y Apis melífera como alternativa biológica para el control de sus parásitos y patógenos. Director: Benítez Ahrendts M.R. Co-Director: Carrillo L., Integrantes: Tejerina MR, Cabana MJ, Retamoso MR, Ruiz G. Verrastro E. Benitez Ahrendts HF. Alumnos: Cruz M, Cruz N y Ramos A. Fecha de inicio: 01/01/2020. Entidad que financia:SECTER A/0204, 2020-2023

PUBLICACIONES

REVISTAS CIENTIFICAS

Tejerina M.R.; Cabana M.J.; Benitez-Ahrendts M.R. (2022). Incidencia de factores ambientales sobre la prevalencia de *Varroa* spp. y *Nosema* spp. en zonas fitogeográficas de la provincia de Jujuy, Argentina. IDESIA, Vol. 40 (2), pp. 103-112. ISSN: 0718-3429.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS

Benitez Ahrendts, Marcelo. La Apicultura de Jujuy. Colegio José Hernández. 03/07/2022

Benitez Ahrendts, Marcelo. Entendiendo a las abejas, captura, remoción y reubicación de enjambres. Fac. de Cs. Agrarias - UNJu. 06/10/2022

Tejerina M.R., Interacciones benéficas de cepas fúngica en las abejas. I Jornadas de Micología de Misiones. 11/11/2021.

Ruiz G., Retamos R., Benítez Ahrendts M. Conferencia: La importancia de las abejas. En el marco de la XIX Semana Nacional de la Ciencia, La tecnología y el arte científico. 21/11/2022.
Ruiz, G. Biocombustibles. Pasado, Presente y Futuro, con foco en Argentina. FCA-UNJu. San Salvador de Jujuy. 23/11/2021
OTRAS ACTIVIDADES
ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y OTRAS RELACIONADAS
Voluntariados universitario Fac. Cs. Agrarias – UNJU. Res. FCA Nº 315/19. Realizado por el Lab. de Sanidad Apícola y Meliponícola para la instalación y el mantenimiento de Meliponario con la especie *Tetragonisca angustula* y *Plebeia* spp., entre otras, en la Sede Central (Alberdi 47) y mantenimiento de canteros y plantas melíferas específicas para las Abejas Nativas sin Aguijón.
CONVENIOS, ACUERDOS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA
Acuerdo de colaboración entre la Cooperativa de Productores Apícolas de Jujuy Ltda. y la Fac. de Cs. Agrarias (UNJu) por el término de tres años, para desarrollar un Proyecto de Cooperación en el que intervienen alumnos de las tres carreras (agronomía, biología y bromatología), desde 20/03/2012.
SERVICIOS
SERVICIO TECNICOS Y DE FORMULACION DE PROYECTOS
Benítez Ahrendts MR. Dirección del Laboratorio de Sanidad Apícola y Meliponícola, Fac. de Cs. Agrarias. UNJu. (Res. CAFCA Nº077/2019) servicios a productores apícolas de la Prov. de Jujuy.

**Centro De Estudios Para El Desarrollo De La Agricultura Familiar (CEDAF)-Laboratorio De Innovación Y Validación ´De Tecnologìas Agroecológicas (LIVTA) (www.cedaf.fca.unju.edu.ar)**

Integrantes del CEDAF: Mediante Res. CAFA Nº 609/2022 Se actualizó el equipo de integrantes permanentes del centro de estudios para el desarrollo de la agricultura familiar (CEDAF)
Integrantes permanentes por la Facultad de Ciencias Agrarias: Coordinador del CEDAF: Mg. Ing. Agr. Mario Bonillo Directora y Co-Directora respectivamente del Laboratorio de Innovación y validación de tecnologías agroecológicas del CEDAF- LIVTA Severino: Mag. Ing. Agr. Susana Alvarez y Lic. Analía Catacata. Res. CAFCA N°612/2017 Ing. Adela Rivera, Ing. Agr. Paola Saiquita, Ing. Agr. Antonela P. Geronazzo, Ing. Agr. Guadalupe Abdo, Ing. Agr. Jorge Chauque, Fra. Cristina Rueda, Mg. Ing. Agr. Alcira Chocovar, Lic. en Biol. Mauricio García, Lic. en Biot. Mirta Agüero, Ing. Agr. Omar Medina, Ing. Agr. Javier Bautista, Ing. Agr. German Bonillo, Ing. Agr. Lino Sebastian Ibarra y el integrante extra facultad Ing. Agr. Claudio Ortíz (INTA-Yuto)
Se vinculan al CEDAF de forma temporal, estudiantes becarios CIN: Emanuel Arturo García y Emilce Benitez y Beca Belgrano Michelle Jacqueline Quiroga.
Proyecto finalizado
Proyecto SECTER DI-020. Estudio de las poblaciones microbianas mayoritarias presentes en el biofermento usado en el cultivo de quinua. Director: Ing. Agr. Abdo, Guadalupe Rosa del Carmen – Co- Directora: Lic. en Bromatología Analía Catacata. Integrantes: Lic. en Bromatología Sergio Huarachi, Lic. en Bromatología Marisa E. Alustiza, Lic. en Bromatología Leila A. S. Giménez, Ing. Agr. José R. Catacata, TU. Eduardo Mamaní, Estudiante de Ing. Agronómica Dante J. Mendez y Alumna de Bromatología Cristina Castro. Puntaje: 89. Resolucion C. S. Nº 063/19.
Proyectos de investigación en ejecución
Proyecto SECTER “A” A/0207. “Investigación, extensión y formación en agroecología”. Director: Mg. Ing. Agr. Susana Alvarez, Co-Director: Mg. Ing. Agr. Mario Bonillo. Integrantes:
Abdo, Guadalupe Rosa del Carmen, Aguado Rodolfo, Agüero Juan José, Agüero, Mirta, Bonillo, Germán Agustín; Castro, Cristina Noelia; Catacata Analía; Cruz Elías; Colque Raúl; Geronazzo Antonela; Hinojosa, Edgardo G.; Leaño Marta Celia; León Ruiz Sebastián; López, Macarena Indira; Rivera Adela del Milagro; Rojas, Ana Margarita; Rueda, María Cristina; Saiquita Paola; Sivila Nancy; Sepulveda Milena; Bonillo German, Chocovar Alcira, Emanuel García y Emilce Benitez.
Publicaciones:
REVISTAS CIENTÍFICAS
Bonillo M., Slavutsky R. 2022. Por el camino de la Semilla. Revista “Nuestro NOA”. Nº 15: 6-65pp. ISSN 1852-8287 E-ISSN 2591-6645. Indexada por Latindex. EDIUNJU.

Presentaciones a congresos, seminarios, jornadas
Bonillo M. Alvarez S., Geronazzo A. Medina E., Bosio P. 2021. Conversatorio Caminando la agroecología con acciones interinstitucionales. Webinars FCA: 18 Noviembre 2021. Destinado a todo público. Transmisión en vivo por el canal de Youtube de la FCA-UNJu.
Puca F, Vargas N., Wayar C., Quiroga P., Garcia R. Evaluación de una crema para el tratamiento del dolor a base de principios activos de “quimchamal” baccharis grisebachii Hieron. Asteraceae nativa. En XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ciencias Agrarias-LIVTA-CEDAF, Cátedra de Asociativismo U.N.Ju. San Salvador de Jujuy 2022.
Modalidad de presentación: Resumen aceptado.
Cursos, seminarios, conferencias dictados:
Equipo Cedaf: Materia optativa: Agroecología y su aporte a la soberanía alimentaria, tecnológica y energética. Para la Licenciatura en Desarrollo Rural, Resolución CAFCA Nº 883/2021, del 05/11/2021.
Catacata, A. Introducción a la Bromatología en carácter de disertante, destinado para alumnos de primer año de la carrera de Licenciatura en Bromatología realizado en la FCA y en el Laboratoiro de Innovación y Validación de Tecnologías Agroecológicas para la Agricultura Familiar (LIVTA) dependiente del CEDAF (LIVTA) ubicado en el Campo Experimental Dr. Navea – UNJu el día 23 de Junio y 8 de Julio de 2022. Resolución CAFCA Nº289 /2022.
Geronazzo A, Bonillo M., Alvarez S., Medina O. Curso de grado: Actividad curricular complementaria: El agroecosistema y la producción agroecológica en Jujuy: principios y experiencias. Destinados a estudiantes de Ingeniería Agronómica Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. Articulación interdisciplinar: Cátedra de Ecología-CEDAF. 21 de Octubre al 18 de noviembre de 2022.
Rivera A. Saiquita P. Curso taller: ensayos de semillas nativas con bioinsumos. Realizado el 21 de septiembre del 2022, en el INTA IPAF Noa Hornillos. Destinatarios: a productores locales, docentes de la Escuela agrotécnica de Hornillos, alumnos de la escuela agrotécnica del último año próximos a recibirse y profesionales de INTA de Hornillos.
Alvarez S. Curso de posgrado: Docente del curso: Vitivinicultura y Enología en Jujuy del 03 al 05 de Octubre de 2022.Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu.
El CEDAF gestionó el Aval Institucional de la FCA y de la UNJu para ser anfitriones del Lanzamiento del Nodos Agroecológicos Territoriales en Jujuy (NAT-JUJUY) durante los días 20 y 22 de Octubre de 2022.
Actividades propuestas y coordinadas por el CEDAF:
CEDAF-Fitopatología. Seminario-Taller: La interdisciplinariedad en la formación de nuestros estudiantes y egresados. 20 de Octubre de 2022. Salón Hansen de la FCA. Grabación disponible Disponible en canal de YouTube de la FCA a partir del 1:25 hs de inicio https://www.youtube.com/watch?v=iO3FZ83Tz0M
Alvarez, S.E. (Presentación), Catacata A., Saiquita P., Catacata J. Facultad presenta: “Ficha de información agroecológica académico-científica. Grado de desarrollo de la agroecología, en términos de espacios y acciones de formación, investigación, extensión, vinculación con el medio socio-productivo y articulación con otros actores locales”. Jueves 20/10 hs 12:00. Disponible en canal de YouTube de la FCA a partir del 3:10 hs de inicio https://www.youtube.com/watch?v=iO3FZ83Tz0M
CEDAF-Fitopatología. Visita Guiada “La sanidad vegetal: un paseo entre hongos, bacterias e insectos- Consideración de aspectos involucrados para lograr un sistema agroecológico sustentable”. 20 de octubre de 2022, de 15:30 a 17.30 hs. Actividad en conjunto con la cátedra de Fitopatología y Zoología Agrícola.
Docentes responsables: Ings. Agrs. Susana Edit Álvarez, Adela del Milagro Rivera, Lic. en Brom. Analía Catacata (LIVTA-CEDAF) .Ing. Agrs. José Rolando Catacata Nancy Fabiana Sivila (Fitopatología) Alumnos colaboradores: Cruz Dahiana, Cabana Yanina Nerea. Curso taller. Microorganismos empleados en la sanidad de las plantas: Beauveria y Trichoderma. 20 de Octubre de 14 a 17 hs. FCA UNJu. Actividad en conjunto con la cátedra de Fitopatología.
Chauque J.; Abdo G.; Saiquita P. 1° JORNADA “Encuentro Binacional: Tecnologías sostenibles y su uso en la producción de papa en la Región Alto-andina”. 20 de Octubre de 9 a 18 hs. Expositores y acompañantes de estudiantes avanzados de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Autónoma Tomas Frías Sede Villazón y de la Facultad de Ciencias Agrarias-UNJU. Articulación INTA La Quiaca y CEDAF de la FCA UNJu. Lugar: Sede Regional UNJu La Quiaca.
Ortiz C. (integrante CEDAF extra facultad); Bravo F. Huertas comunitarias con biopreparados caseros. 20 y 21 de octubre: Charlas de estudiantes del 1° año del ciclo superior de la Escuela

de Minas Dr. Horacio Carillo, sede Yuto. Dirigido a estudiantes de 7° grado de las escuelas primarias turno mañana y turno tarde, estudiantes de 4° y 5° año de colegios secundarios de Yuto.
Alvarez S.; Catacata A.; Rivera A.; Ibarra L. Visita al Campo Experimental FCA: Experiencias con enfoque agroecológico. 21 de octubre de 9.00 a 13:00 hs.
García M., Quiroga P (Coop. PROSOL) Cambalache de saberes, los metabolitos herbales nativos y su potencial en la elaboración de biopreparados para el control de plagas y enfermedades. 21 DE Octubre de 9hs a 12hs. Cooperativa PROSOL, Maimará.
Garcia M. et al. Taller Práctico: "Minka de saberes, entre mordientes y sosas causticas". Destinada a trabajadoras de la Cooperativa Puna - Asociación Civil Red Puna y Quebrada. Lugar Ciudad de Abra Pampa Dpto. Cochinoca. LIVTA-CEDAF, Cátedra de Asociativismo TUTPA. 21 de Octubre del 2022.El 14 de Octubre del 2022.
Geronazzo A. Nuevo Paradigma de los egresados. Destinado a estudiantes del nivel medio y universitarios.
ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS, CURSOS
Alvarez, S. "Ciclo de Videoconferencias: Desafíos actuales y prospectiva de la educación híbrida en la Universidad Nacional de Jujuy" organizado por la Subsecretaría de Educación a Distancia de la UNJu, con una duración total de 24 hs. cátedras y bajo la modalidad virtual, durante los meses de junio, julio y agosto del 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy con la Resolución R. N° 1536/22.
Acuerdos Institucionales:
Septiembre 2022: Acuerdo de Cooperación académica LIVTA, CEDAF- Fundación Nueva Gestión. Objetivo oferta desde el CEDAF de seis vacantes/pasantes para pasantía en técnicas de laboratorio vinculadas al aislamiento, selección y multiplicación de hongos benéficos. Inicio 25 de Octubre 2022.
Otras actividades
Curso de posgrado realizado:
Alvarez, S. Diplomatura en entornos virtuales para la enseñanza superior. UNJu Virtual, 420 horas reloj. Res. R N° 0534/21, calificación 10 (diez): 8 de agosto del 2022.
Alvarez, S E. Curso de Posgrado: Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu. Facultad de Ciencias Agrarias UNJu 14, 15,16, 21,22,23,28,29,20 de setiembre 1 de octubre
Alvarez, S. Introducción a los procesos de evaluación y acreditación universitaria. Del 5 de septiembre al 3 de Octubre de 2022. Escuela de formación CONEU.
Garcia, R.; "Curso de Posgrado Análisis de datos espaciales utilizando QGIS y R. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 28 de marzo al 11 de abril del 2022.
Garcia, R.; realiza el Curso de Posgrado "Economia y Ambiente". Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. 3 al 24 de junio del 2022.
Dirección y/o Co-dirección de pasantías- tesis:
Directora de pasantía con trabajo final del Alumno Arturo Emanuel García, Resolución CAFCA Nº 263/2022: "Investigación y desarrollo de bioinsumos promotores de crecimiento en etapas iniciales del cultivo de tomate y lechuga
Dirección y/o Co-dirección de becas:
Directora de la beca de Estímulo a las vocaciones científicas, del Alumno Arturo Emanuel García, Convocatoria 2021. Resolución P. N° 452/22: "Investigación y desarrollo de bioinsumos promotores de crecimiento en etapas iniciales del cultivo de tomate y lechuga".
Co-Directora de la beca de Estímulo a las vocaciones científicas, del Alumno Marcos Jesús Lopez Mamani, Convocatoria 2021-2022. Resolución P. N° 452/22.
Jurado de trabajos finales de carrera:
Evaluación de la Pasantía con Trabajo Final para acceder al título de Ing. Agrónomo del estudiante Jairo Araoz, de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. "Evaluación de deterioros poscosecha de origen fúngico, en un parque cítrico". Res FCA N°525/2021
Evaluación de Pasantía con Trabajo Final para acceder al título de Ing. Agrónomo del estudiante Matías Hugo Emanuel Lamas, de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. "Manejo agroecológico del Chilto (Solanum betaceum) en dos sitios pilotos del bosque de ls Yungas de Jujuy, Argentina". Res FCA N°636/2022.
CEDAF: Feria del libro. Res. FCA 512/2022. Stand del LIVTA en la 18° Feria del libro. 24 de agosto 2022 en el Rectorado de la UNJU.
Evaluador de trabajos:

Evaluador de resúmenes de Prunes sin frontera. Octubre 2022. Universidad Nacional de Jujuy, Facultad de Ciencias Agrarias..
Evaluador de resúmenes de XXIII Jornadas Científico Técnicas de la FCA. Octubre 2022. Universidad Nacional de Jujuy, Facultad de Ciencias Agrarias.
Equipo CEDAF: actualización permanente de la página Web www.cedaf.fca.unju.edu.ar
Alvarez S. Integrante del Consejo Asesor nacional de la Dirección Nacional de Agroecología. 2021-2022.

**Catedra Libre De Soberania Alimentaria**
Coordinadora responsable:Ing. Agr. GERONAZZO, A. P. (FCA)
Docentes permanentes:Ing. Agr. ALVAREZ, S. E. (FCA)Lic. CATACATA, A. (FCA), Ing. Agr. CHAUQUE, J. (FCA)Ing. Agr. SAIQUITA (FCA)Ing. Agr. CATACATA, J. (FCA),Ing. Agr. CHOQUE VILCA, M. (FCA)Lic. LOPEZ, A. G. (FCA)Dra. ARRUETA, M. (FHyCS)Lic. GARCIA, A. (SAFCI)Dra. DIAZ, L. (MD)Lic. TEJERINA, M. (UCSE)Docentes colaboradores: Ing. Agr. BONILLO, M. C (FCA)Abogado FARFAN, G. (FCA Y FCE)
En articulación con el CEDAF.
CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADOS
Lic. LOPEZ, A. G. (FCA); Ing. Agr. GERONAZZO, A. P. (FCA); Ing. Agr. SAIQUITA (FCA); Dra. ARRUETA, M. (FHyCS); Dra. DIAZ, L. (MD); Lic. TEJERINA, M. (UCSE). Módulo: Soberanía alimentaria y territorios. Miércoles 31 de agosto. Diplomado en políticas públicas para el desarrollo local y regional – Fundacion KONRAD ADENUAER – Asoc. Civil de estudios populares – Universidad Nacional de Jujuy.
OTRAS ACTIVIDADES
Participación de la realización del Primer Informe Anual de la Situación de la Soberanía Alimentaria en Argentina (IASSAA 2022), junto a la Red de Cátedras libres de Soberanía Alimentaria y Colectivos Afines. Fecha de inicio: enero 2022, fecha de finalización: noviembre 2022
Actividad: Foro de Soberanía alimentaria de la región NOA “Diálogos para la Soberanía alimentaria: demandas y propuestas desde los territorios”. 12 de agosto UNSa-Salta.
Participación del NODO Agroecológico. 20 y 22 de octubre del 2022.

**Centro De Investigaciones Y Estudios En Diversidad Vegetal (Cie.Di.Ve.)-FCA-SSJ**
SERVICIOS PRESTADOS:
Gaspar, S.B. Asistencia y acompañamiento en la determinación taxonómica de malezas de huertas a docentes y estudiantes de la carrera Licenciatura en Gestión Ambiental. Centro de Investigaciones y Estudios en Diversidad Vegetal. Septiembre-octubre 2022.
Gaspar, S.B. y Romeo. R.A. Proyectos de Extensión y formación: Plantas Funcionales y su rol en espacios verdes e interiores. Formación de 20 alumnos beneficiarios de Beca Belgrano de la FCA-UNJu. Inicio Septiembre.
Martin, C.M. 2022. Arbitro/Evaluador de trabajos en revistas Ciencia y Técnica. Revista: Biological Journal Of The Linnean Society (Reino Unido De Gran Bretaña e Irlanda Del Norte).
Martin, C.M. Consultor Externo. Identificación de plantas vasculares del noroeste argentino. Proyecto: Flora Vascular de la República Argentina. Instituto de Botánica Darwinion (IBODA-CONICET).
Martin, C.M. Consultor Externo. Aporte a la base de datos Documenta Florae Australis. Instituto de Botánica Darwinion (IBODA-CONICET).
Martin, C.M. Informe Técnico: Diversidad de plantas vasculares del bosque chaqueño de Las Lauras: primera etapa. Empresa: Xalapeño S.A.
Martin, C.M. 2022. Determinación taxonómica de plantas asociadas a la actividad del parque industrial Alto la Torre-Palpalá. Jujuy. Centro de Investigaciones y Estudios en Diversidad Vegetal.
PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS:
“Líderes Ambientales de Quebraleña”. Julián, R.F; García, R.M; Sandoval, C.Y; Fecha de inicio Proyecto Diciembre 2021. Finalización de Proyecto Marzo2022. Res. R. N° 2350/21. Universidad Nacional de Jujuy.
PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION:
Circulación y Registro Etnográfico de Plantas Medicinales en la Quebrada Humahuaca, Jujuy, Argentina. Director: Cruz, Gladis Margarita. Integrantes: Soto, G., Julián, R., Vale, N. Fecha Inicio: 1/01/2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER). Universidad Nacional de Jujuy.

Diversidad y estructura genética de *Berberis* (Berberidaceae) en el noroeste argentino. Martín Claudia Melisa. Integrantes: Romeo Raquel A., Oleas Nora. 10/07/2019. CONICET.
Estudio biogeográfico cuantitativo de las Yungas de la Provincia de Jujuy (Argentina): Diversidad de especies arbóreas y áreas con diversidad relevante". Directora: Entrocassi, Gabriela Susana. Co- directora: Romeo, R.A. Integrantes: Hormigo, D., Martín, C., Ospina González, C., Villalba,
S., Figueroa, J. C. Fecha Inicio: 01/01/2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER). Universidad Nacional de Jujuy.
Los servicios ambientales de la flora vascular y liquénica en distintos ecosistemas de la provincia de Jujuy. Directora: Raquel Ángela Romeo. Integrantes: Entrocassi, G., Abarza, S., Martín, C., Gerónimo, G., Giulianotti, C., Guerra, C., Gaspar, S., Villalba, S., Pérez, P., Guevara Soto, Y. Fecha Inicio: 01/01/2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER. Universidad Nacional de Jujuy.
PROYECTOS DE EXTENSIÓN
Proyecto Plantas funcionales: importancia, cuidados y conservación en espacios interiores y públicos. Inicia: setiembre 2022. Directora: Raquel Ángela Romeo. Responsable Técnico: Ing. Agr. Samuel Gaspar. Centro de investigaciones y estudios en diversidad vegetal (Cie.Di.Ve.).
Proyecto de Extensión: Flora Medicinal de Jujuy. Centro de investigaciones y estudios en diversidad vegetal (Cie.Di.Ve.), Centro de Estudios en Bioestadística, Bioinformática y Agromática (CBBA). Directora: Romeo, Raquel Angela. Habilitada en Página web Cie.Di.Ve. En ejecución. http://www.cbba.fca.unju.edu.ar/flora/
Proyecto de Extensión: Página Web Centro de investigaciones y estudios en diversidad vegetal (Cie.Di.Ve.). Directora: Romeo, Raquel Angela. Administradora de página: Martín, C.M. Habilitada en Página web oficial de Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu. Habilitada desde 30/10/2019. https://paginaciedive.wixsite.com/misitio
PUBLICACIONES
LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS
Guerra, C.A.I., Giulianotti, C.G., Romeo, R.A.2022. *Estudio preliminar del género Acarospora en la Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina*. Grupo Latinoamericano de Liquenólogos. GLAL XV Argentina: XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos 2022.- 1a ed - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: InMiBo Ediciones, pp. 105. Libro digital, PDF. ISBN 978-987-47078-1-9.
REVISTAS CIENTIFICAS:
Martín C.M., Morales, M., Dudek, M. y D. Szlachetko. 2022. *Pachygenium laurense* (Orchidaceae, Spiranthinae), a new orchid species from Argentina: morphological evidence and phylogenetic reconstruction. PeerJ 10:e13433. ISSN: 2167-8359

Martín, C.M., Zanotti, C.A., Acuña-Castillo, R., Henning, T., Catari, J.C. y M. Weigend. 2022. Taxonomic revision of the peculiar genus *Xylopodia* (Loasaceae) with a new species from Argentina and Bolivia demonstrating an atypical trans-Andean disjunction. PHYTOKEYS. Páginas:1-16. Volumen 194. ISSN 1314-2003 (online), ISSN 1314-2011 (print)
Sandoval, C.Y., Wagner, M.L. y Romeo, R.A.2022. Estudio morfoanatómico de dos especies comercializadas como "topasaire" o "tupisaire" en la provincia de Jujuy, República Argentina Dominguezia. Página del 26 al 28. Volumen 38 (1). ISSN: 1669-6859.
Villalba, M.S.; Entrocassi, G.S & E. Martínez-Carretero. 2021. Composition, structure and diversity of the arboreal vegetation of the Subtropical Mountain Forests or Yungas at the northern extreme of Argentina (Sierras de Tartagal, Alto Macueta and del Alto Rio Seco, Province of Salta). International Journal of Geobotanical Research, Vol. nº 10. 2021. pp. 45-74. ISSN: 2253-6302 (print)/ISSN 2253-6515 (on-line) © Editaefa.
Villalba, M.S.; Entrocassi, G.S & E. Martínez-Carretero. 2021. Propuesta de restauración ecológica del bosque de Amburana cearensis (Allemao) A.C. Sm. en la Sierra de Tartagal, Salta-Argentina. Multequina 30(2): 227-245. ISSN 0327-9375 ISSN 1852-7329 on-line
PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:
Guerra, C.A.I., Giulianotti, C.G., Romeo, R.A. Estudio preliminar del género *Acarospora* en la Quebrada de Humahuaca, Jujuy, Argentina. Póster. XV Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos. Modalidad Virtual. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 25/06/2022 al 30/06/2022.
Romeo, R.A. & G.S. Entrocassi. Árboles de los espacios públicos de la ciudad de San Salvador de Jujuy (Argentina). XI Jornadas Nacionales de Ecología Urbana Anchipurac, San Juan, 14-16 septiembre de 2022. Oral.

Sandoval, C. Y; Wagner, M. L; Romeo, R. A. Hacia la identidad de muestras vegetales de 'espina amarilla' comercializadas en los mercados y ferias de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy, Argentina) XVIII Simposio Latinoamericano de Farmacobotánica - XIII Simposio Argentino de Farmacobotánica - II Jornadas de Enseñanza de la Farmacobotánica. 9 al 11/XI/2022. Modalidad de presentación: panel (Virtual).

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Martin, C.M. 2022. Charla Entre montañas y flores: un recorrido por las Yungas de Jujuy (nuevos hallazgos para su flora). Radio Universidad. Programa radial Cátedra Abierta. Emitido: 11/08/2022.

Martin, C.M. 2022. Charla. Las orquídeas de la Puna. Canal 4.Programa televisivo: Encuentro Salvaje. Emitido: 15/07/2022.

Romeo, R.A. 2022. Charla. Actividades Centro de investigaciones y estudios en diversidad Vegetal (Cie.Di.Ve.). Radio Universidad. Programa radial Cátedra Abierta. Emitido: 04/08/2022

OTRAS ACTIVIDADES:

Entrocassi, G.S. 2022. Miembro del Comité Científico Asesor de la Administración de Parques Nacionales.

Entrocassi, G.S. 2022. Miembro del Comité Evaluador como representante de la Secretaría de Ciencia y Técnica y Posgrado de la Facultad de ciencias Agrarias. UNJu. del Proyecto Paisajes de la Administración de Parques Nacionales.

Entrocassi, G.S. 2022. Delegada de Secretaría de Ciencia y Técnica y Posgrado de la Facultad de Ciencias Agrarias de ante la SeCTER.

Gaspar, S.B. Curso de Actualización de Responsable Técnico de Vivero. Servicio Nacional de Sanidad Agroalimentaria. 25/07/2022 al 28/08/2022.

Romeo, R. A., Giulianotti, C. G., Guerra, C.I. Propuesta de Pasantía de Campo y/o Laboratorio Titulada: "Líquenes como Bioindicadores de la Contaminación Ambiental en Áreas urbanas de la ciudad de San Salvador de Jujuy". Resolución CAFCA N° 408/2022. 02/08/22.

Sandoval, C.Y. Becaria CONICET. Director: Marcelo Wagner. Facultad de Farmacia y Bioquímica.UBA. Co-directora: Romeo, R.A. Inicio. 2020.

Villalba M.S. Becaria CONICET. Director: Eduardo Martínez Carretero. CONICET-Mendoza. Codirectora. Entrocassi, G. S. Inicio. 2020.

Villalba M.S. Carrera de Posgrado. Especialidad en Enseñanzas de las Ciencias Exactas y Naturales. Dictado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Jujuy. Inicio: noviembre de 2022. Resol. C.S. N° 0212-18.

**Laboratorio De Palinología**

PROYECTOS DE INVESTIGACION FINALIZADOS

Módulo 4. Caracterización de mieles de abejas nativas y propuestas de manejo en el marco de la Carta Acuerdo N° 3/2021 entre la Universidad Nacional de Jujuy y Proyecto PNUD N° ARG 15/G53 "Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación en las ecorregiones bosque atlántico, yungas y chaco". Flores F. F.; Lupo L. C.; Sánchez A. C.; Méndez M. V., Batallanos N. I.; Rocha L. E.; Fierro P. T.; Estrada A. Fecha de inicio del proyecto: octubre de 2021. Finalización del proyecto: julio de 2022. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). CONVE-2021-82507658-APN-DNBI#MAD.

RCN-UBE Incubator: The Campus as a Living Lab (CALL). Palavecino P.; Chari J.; Pawelek J.; Flores F. F.; Zamar M. I. Fecha de inicio del proyecto: octubre de 2021. Finalización del proyecto: septiembre de 2022. National Science Foundation, Award Number 2120432 https://nsf.gov/awardsearch/showAward?AWD_ID=2120432&Historica

PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EJECUCION

Biodiversidad y cambios del paisaje. Un análisis a distintas escalas espaciales y temporales en las Ecorregiones de altura de la provincia de Jujuy. Director: Vaira M. Integrantes: Lupo L. C.; Fierro P. T.; Guzmán G. F.; Kulemeyer J. J.; Pérez C. F.; Akmentins M. S.; Hernández Caffot M. L.; Pereira E. de los A.; Sánchez A. C.; Vargas Rodríguez N.; Lobo Gabiola F. J.; Díaz Gómez J. M.; Valdecantos M. S.; Arias F. J.; Pereyra L. C.; Flores F. F.; Méndez M. V.; Torres G. R.; Malizia L. R. Fecha de inicio del proyecto: mayo 2015. Proyectos de Investigación Orientados CONICET- UNJu Nº 14020140100094CO.

Caracterización palinológica, fisicoquímica y sensorial de mieles de Jujuy. Director: Sánchez A. C. Integrantes: Lupo L. C.; Flores F. F.; Méndez M. V.; Colqui R. A.; Rozo V. F.; Guerra C. A. I.; Velázquez D. L.; Batallanos N. I.; Rocha L. E.; Díaz F. A. C.; Obando E. M.; Rodríguez C. G. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

Las meliponas o abejas sin aguijón en sectores yungueños de la provincia de Jujuy, segunda etapa. Director: Flores F. F. Integrantes: Sánchez A. C.; Lupo L. C.; Hilgert N. I.; Méndez M. V.; Lambaré D. A.; Abendaño L. S.; Rueda J. C.; Batallanos N. I.; Sotar L. M.; Rocha L. E.; Vázquez S. M.; Velasquez S. J. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

Origen botánico, contenido proteico y de polifenoles en polen corbicular recolectado por Apis mellifera L. en ecorregiones de Jujuy (Argentina). Director: Méndez M. V. Integrantes: Sánchez A. C.; Lupo L. C.; Flores F. F.; Rozo V. F.; Colqui R. A.; Choque D. A.; Retamoso R. M.; Paco N. V.; Batallanos N. I.; Rocha L. E.; Díaz F. A. C.; Rodríguez C. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. SeCTER UNJu.

Puna, Quebrada y Valles Orientales. Contextos prehispánicos de producción agro-pastoril. Director: Lupo L. C.; Integrantes: Albeck M. E.; Sánchez A. C.; Flores F. F.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I.; Cortés G.; Kulemeyer J. J. Fecha de inicio del proyecto: enero 2016. Entidad financiadora: PIP CONICET

Reconstrucciones paleoambientales a distintas escalas espaciales y temporales para el Cuaternario en el Norte argentino. Un abordaje interdisciplinar. Director: Lupo L. C. Integrantes: Kulemeyer J. J.; Sánchez A. C.; Vargas Rodríguez N.; Flores F. F.; Fierro P. T.; Torres G. R.; Méndez M. V.; Pereira E. de los A.; Torrejón E. T.; Apumaita T.; Batallanos N. I.; Maidana N.; Pérez C.; Bianchi M. M.; Albeck M. E., Córtez G., Santamans C.; Franco G.; Córdoba F.; Morales M.; Tchilinguirian P.; Oxman B. I.; Schittek K. Fecha de inicio del proyecto: enero 2016. Entidad financiadora PICT 2015 AGENCIA.COD. 3047.

Replicando Buenas prácticas en la Apicultura de Paraguay Argentina y Uruguay. Director: Estela Santos. Integrantes: Müller P. F.; Hilgert N. I.; Flores F. F.; Jacoboski G.; Vossler F. G.; Borgmann A.; Sieb V.; García J. C. Fecha de inicio del proyecto: enero de 2021. Entidad financiadora: Programa de Pequeñas Donaciones (PPD), Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Asociaciones vegetales indicadoras de disturbio antrópico y su registro polínico en contextos arqueológicos de la quebrada de Humahuaca y puna de Jujuy. Director Fierro P.T. Integrantes: Torres G. R., Lupo L. C., Kulemeyer J. J., Méndez M. V., Sánchez A. C., Zaburlin M., Scaro A., Pereyra E., Batallanos N. I., Abendaño L., Mariscal J. y Vázquez S. M. 01/01/2021. SECTER UNJu

PUBLICACIONES

LIBROS Y/O CAPÍTULOS DE LIBROS

Flores, F.F.; Sánchez, A.C.; Méndez, M.V.; Rocha, L.E. (En revisión) Abejas de la ciudad de San Salvador de Jujuy. En: Vaira M. (Ed.) Fauna urbana de San Salvador de Jujuy. Fascículos del Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), CONICET-UNJu, Jujuy.

Geisa, M.G.; Flores, F.F.; Müller, P.F.; Hilgert, N.I. (En revisión) Development of Meliponiculture in Argentina, Ethnobiology and Melissopalynology as tools for progress En: Nature/s in construction: ethnobiology in the confluence of actors, territories and disciplines. Springer Monographic Book, The Latin American Studies Book Series.

Geisa, M.G.; Flores, F.F.; Hilgert N.I. (En revisión) Las abejas nativas y su relación con las poblaciones humanas. En: Santos E. (Ed.) Replicando Buenas prácticas en la Apicultura de Paraguay, Argentina y Uruguay. Sociedad Apícola Uruguaya, Uruguay.

REVISTAS CIENTIFICAS

Gorrer DA, Ramos Giacosa JP y Giudice GE. Palynological analysis of the genus *Ctenitis (*C. Chr.) C. Chr. (Dryopteridaceae) in the Southern Cone of America. Anais da Academia Brasileira de Ciencias. Accepted for publication on January 8, 2022.

Méndez, M. V., Sánchez, A. C. & Lupo, L. C. 2022. Temporal and spatial variation of pollen content in pollen loads of *Apis mellifera* in the Yungas of northwest Argentina. Revista Palynology. Print ISSN: 0191-6122 Online ISSN: 1558-9188 https://doi.org/10.1080/01916122.2022.2139307

Méndez, M. V., Sánchez, A. C. & Lupo, L. C. 2022. Disponibilidad y utilización de los recursos poliníferos por *Apis mellifera* (Hymenoptera: Apidae) en el este de las Yungas de Jujuy (Argentina). Revista De Biología Tropical. Páginas del 450 al 463. Volumen 70 (1). https://doi.org/10.15517/rev.biol.trop.2022.49039

Rocha, L.E., Sánchez, A.C. & Zamar, M.I. 2021. Potenciales polinizadores de *Fragaria ananassa* (Rosales: Rosaceae) en los valles de Perico de Jujuy. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina. Páginas del 108 al 119. Volumen 80(4). ISSN: 1851-7471.

ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS

Flores F.F. III Jornadas Argentinas de Etnobiología y Sociedad. La Plata, 10 al 12/11/2021.

PRESENTACIONES A CONGRESOS, SEMINARIOS, JORNADAS:

Fierro P.T., Sánchez A.C. y Lupo L.C. 2022. Relación polen actual- vegetación en una transecta entre las ecorregiones puna y altoandina. Noroeste Argentino. Libro de resúmenes del XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.

Gorrer DA y Batallanos N. Estandarización de la acetólisis de Erdtman (1960) para el análisis palinológico de esporas de helechos con perisporio ahuecado. Jujuy, septiembre 2022. Libro. Resumen. Simposio. XVIII Simposio Argentino de paleobotánica y Palinología.

Gorrer DA; Ramos Giacosa JP y Lupo LC. Estudio preliminar de las esporas de los helechos isosporados del Parque Nacional Calilegua, Jujuy, Argentina. Jujuy, septiembre 2022. Libro. Resumen. Simposio. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología.

Méndez. M. V., Sánchez A. C. y Lupo L.C. Polen colectado vs. flora disponible: aproximaciones sobre el uso de los recursos tróficos en un área de bosque nativo de las yungas en Jujuy, Argentina. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Oral

Méndez M. V., Choque D. A., Ríos F. T., Sánchez A. C. y Lupo L. C. Origen botánico y proteínas totales en polen colectado por Apis mellifera L. en los bosques sub tropicales de Jujuy, Argentina: Resultados preliminares. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Panel

Flores F. F., Rocha L. E. y Méndez M. V. Origen botánico de los recursos polínicos utilizados por *Plebeia mansita* en dos localidades de las yungas de Jujuy, Argentina XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Oral

Flores F. F., Méndez M. V. y Robledo J. Recursos polínicos utilizados por *Apis mellifera* durante el periodo productivo apícola 2017-2018 en Rodeíto, Jujuy, Argentina. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Panel

Lupo L. C., Sánchez A. C., Flores F. F., Torres G. R., Méndez M. V., Fierro P. T., Pereira E. de los A. PAL-JUA: Palinoteca de referencia de Ecorregiones andinas. Jujuy, Argentina. XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Oral

Colqui A. R., Rozo V. F., Méndez M. V., Gallardo S., Sánchez A. C. Avance en la caracterización de las mieles de prepuna, Jujuy. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Córdoba 2022. Ciudad de Córdoba 4, 5 y 6 de octubre de 2022. Panel

Lamas H. A. E., Rozo V. F., Colqui A. R., Méndez M. V. Diseño de una barra de cereal a base de miel, polen y productos regionales con alto valor nutricional de la provincia de Jujuy. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Córdoba 2022. Ciudad de Córdoba 4, 5 y 6 de octubre de 2022. Panel

Choque D., Méndez M., Meriles S., Guanuco Hilarion A, Abarza S. Antocianinas en mazorcas de maíz culli (Zea mays L.) cultivadas en la Quebrada de Humahuaca. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Córdoba 2022. Ciudad de Córdoba 4, 5 y 6 de octubre de 2022. Panel

Tapia A., Choque D., Castillo C., Méndez M., Meriles S., Avila Carreras N. Contenido de Polifenoles Totales en cervezas artesanales Jujeñas. VIII Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos - Córdoba 2022. Ciudad de Córdoba 4, 5 y 6 de octubre de 2022. Panel

Rocha L.E., Zamar M.I. & Sánchez A.C. 2022. Diversidad polínica asociada a insectos polinizadores de frutilla en Las Pampitas, El Carmen, Jujuy, Argentina. Libro de resúmenes XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. San Salvador de Jujuy, 28-30 de setiembre de 2022. Páginas 83-84.

CURSOS, SEMINARIOS, CONFERENCIAS DICTADAS:

Méndez, M. V. & Retamoso R. M.: Conociendo el polen y propóleo apícola de nuestra región. 24/10/2022. En el marco de la Feria Provincial de educación, arte ciencia y tecnología de la provincia de Jujuy – Nodo Yungas 2022. Conferencia

ASISTENCIAS A CURSOS DE POSGRADO:

Curso básico de Photoshop con orientación científica e integración a Illustrator. Buenos Aires, 28 de marzo a 1 de abril de 2022. Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Argentina. Condición aprobada.

Curso “Los sistemas de información geográfica (SIG) y su aplicación en las Ciencias Agrarias y Naturales”. San Salvador de Jujuy, 14 de julio al 2 de septiembre de 2022. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Argentina. Condición aprobada.
Taller “Introducción al conocimiento sensorial de las mieles”. San Salvador de Jujuy 26 y 27 de setiembre de 2022. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Argentina. Condición aprobada.
Méndez M. V.; realiza es curso de posgrado “Anatomía de plantas útiles”. Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional del Nordeste. Ciudad de Corrientes del 12 al 17 de Setiembre de 2022.
Méndez M. V.; realiza es curso de posgrado “Técnicas de Estudio de Histología Vegetal como Apoyo para Disciplinas Afines”. Secretaria de Asuntos Académicos. Subsecretaria de posgrado. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy del 21 de setiembre al 13 de octubre de 2022.
OTRAS ACTIVIDADES
Organización de eventos científicos
PRESIDENTE: Lupo, L. C. VICEPRESIDENTE: Sánchez, A. C. SECRETARIOS: Flores, F. F.; Méndez, M. V.; Fierro, P. T. TESOREROS: Torres, G.; Guerra, C. Vocales: Gorrer, D.; Marcotti, E.; Ramos, R. S.; Gallardo, S.; Rocha, L. COLABORADORES: Batallanos, N.; Pereira, E.; Vargas Rodríguez, N.; Meléndez, S. XVIII SIMPOSIO ARGENTINO DE PALEOBOTÁNICA Y PALINOLOGÍA. Organizador. Laboratorio de Palinología Facultad de Ciencias Agrarias, INECOA CONICET UNJu. S.S. de Jujuy. 28, 29 y 30 de setiembre de 2022. Resolución FCA N° 598/22. http://www.sapp2022.com.ar
Evaluación de artículos científicos
Flores, F. F. Revista Palynology (ISSN 0191-6122, Reino Unido)
Evaluación de proyectos de investigación
Flores, F. F. Evaluador externo de proyectos de la Secretaría General de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Formosa (abril de 2022)
Formación de Recursos Humanos
Sánchez, A. C. 2022 Dirección Tesina Licenciatura en Cs. Biológicas FCA UNJu. Alumno: Mariscal, J. F. Tema: ESTUDIO POLÍNICO DE ESPECIES DE ANACARDIACEAE DE JUJUY Y SALTA.
Torres, G. R. 2022 Dirección Tesina Licenciatura en Cs. Biológicas FCA UNJu. Alumno: Vázquez, M. S. Tema: ANÁLISIS PALINOLÓGICO FORENSE EN SITIOS VINCULADOS A PRÁCTICAS GENOCIDAS SOCIALES DE LA ÚLTIMA DICTADURA CÍVICO-MILITAR EN LA PROVINCIA DE TUCUMAN, ARGENTINA.
Lupo, L. C. Dirección; Sánchez A. C. Codirección 2022-2026 Beca Doctoral CONICET Lic. Gallardo, S. Tema: RECURSOS ALIMENTICIOS UTILIZADOS POR *APIS MELLIFERA* EN LA ECORREGIÓN CHAQUEÑA. SALTA, ARGENTINA. Inscripción al Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales FCA UNJu. Lugar de Trabajo: Laboratorio de Palinología FCA UNJu.
Lupo, L. C. Codirección Beca Post Doctoral CONICET Dr. Gorrer, D. Tema: FLORA PALINOLÓGICA DE LOS HELECHOS ISOSPORADOS DEL PARQUE NACIONAL CALILEGUA, JUJUY, ARGENTINA. Lugar de Trabajo: Laboratorio de Palinología FCA UNJu.
OTROS
Fierro P.T. Curso de capacitación virtual “El desafío en Teledetección Satelital - Bosques y Recursos Hídricos”. Organizado por la Escuela Ambiental GIS. Colombia. Junio 2022. Asistente
Méndez M. V. Taller: Introducción al conocimiento sensoriales de las mieles. En el marco del XVIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología, Jujuy 2022, San Salvador de Jujuy 26 y 27 de setiembre de 2022. Resolución FCA N° 484/22. Formación profesional
Méndez M. V. Especialización en docencia Superior. Módulo 18 Memoria Docente” diciembre 2021, febrero y marzo 2022. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UNJu. Formación docente
Méndez M. V. Especialización en docencia Superior. Módulo 6 La Mediación Pedagógica, 8, 15 y 16 de julio de 2022. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, UNJu.
Méndez M. V. Curso de capacitación Los sistemas de información geográfica (SIG) y su aplicación en las ciencias agrarias y naturales. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. Formación docente
SERVICIOS
Flores, F. F. Monitoreo de abejas nativas en dos fincas productivas del Noroeste Argentino: Finca Sauzalito (departamento Santa Bárbara, provincia de Jujuy) y Finca El Buen Agua (departamento Anta, provincia de Salta). Grupo de Manejo Forestal Latinoamericana S. A. (marzo de 2022-marzo de 2023).

Lupo, L. C.; Sánchez, A. C.; Méndez M. V.; Flores, F. F. Servicio Tecnológico de Alto Nivel – CONICET (STAN). Caracterización botánica y geográfica de productos de colmenas de abejas melíferas. (ST 4910). Laboratorio de Análisis Palinológicos. Facultad de Ciencias Agrarias. UNJu

**Laboratorio De Botánica Sistemática Y Etnobotánica (LABOSyE)-FCA-SSJ**

Proyectos de Investigación en ejecución:

Los servicios ambientales de la flora vascular y liquénica en distintos ecosistemas de la provincia de Jujuy. Directora: Raquel Ángela Romeo. Integrantes: Entrocassi, G., Abarza, S., Martín, C., Gerónimo, G., Giulianotti, C., Guerra, C., Gaspar, S., Villalba, S., Pérez, P., Guevara Soto, Y. Fecha Inicio: 01/01/2021. Secretaría de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales (SECTER. Universidad Nacional de Jujuy. Actividades relacionadas con el Laboratorio y compartidas con Centro de Investigaciones y Estudios en Diversidad Vegetal (Cie.Di.Ve), Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.

Formación de Recursos Humanos:

Sandoval, Carina Yésica. Becaria CONICET. Doctoranda. Director: Marcelo Wagner. Facultad de Farmacia y Bioquímica.UBA. Co-directora: Raquel A. Romeo. Actividades relacionadas con el Laboratorio y compartidas con Centro de Investigaciones y Estudios en Diversidad Vegetal (Cie.Di.Ve), Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.

Área de Biogeografía Aplicada

Proyectos de Investigación en ejecución:

Estudio biogeográfico cuantitativo de las Yungas de la provincia de Jujuy (Argentina): Diversidad de especies arbóreas y áreas con diversidad relevante. Directora: Entrocassi, Gabriela Susana. Codirectora: Romeo, R.A. SECTER. 01/01/2021. Actividades relacionadas con el Área y compartidas con el Centro de Investigaciones y Estudios en Diversidad Vegetal (Cie.Di.Ve).

Formación de Recursos Humanos:

Beca Interna Doctoral CONICET. Director: Eduardo Martínez Carretero. CONICET-Mendoza. Codirectora. Entrocassi, G. S Doctoranda: Lic. María Soledad Villalba. Periodo 2020-2024.Actividades relacionadas con el Área y compartidas con el Centro de Investigaciones y Estudios en Diversidad Vegetal (Cie.Di.Ve), Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy.

**Comisión de Fortalecimiento de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy en Sedes y/o Expansiones Académicas**

La Comisión de Fortalecimiento de la Facultad de Ciencias Agrarias en Sedes y Expansiones Académicas: San Pedro de Jujuy, Valles y Tilcara-Humahuaca, fue creada en junio de 2022, según Resolución CAFCA N° 354/22. Está bajo la supervisión de Vicedecanato, cuenta con un Coordinador Ejecutivo, Mg. Ing. Agr. Raúl Colque y está integrada por los Coordinadores de Acceso y Permanencia de la Facultad de Ciencias Agrarias. Esta Comisión tiene como objetivo coordinar y canalizar las distintas acciones transversales propuestas por las Secretarias Académica, de Ciencia y Técnica y Posgrado, de Extensión y Difusión y Secretaria Administrativa.

A partir de su creación se realizó la Convocatoria de Actividades extracurriculares académicas y de extensión dirigida a los docentes de las Sedes Humahuaca, Abra pampa, Tilcara, Valle (Monterrico y Perico) y a la Expansión Académica San Pedro. Como resultado de esta convocatoria se presentaron 30 propuestas, de las cuales fueron ejecutadas hasta el 31 de octubre de 2022 las siguientes:

Seminario: Economía Social y Solidaria

Charla: Aspectos más importantes para obtener una avicultura eficiente.

Taller: Buenas prácticas de manufactura aplicadas a embutidos y chacinados cocidos

Curso: Estrategias de búsqueda bibliográfica y criterios para evaluar la calidad de las fuentes.

Curso: Tecnología para la producción de carne del conejo

Convocatoria “Una sola tierra”

Curso: Sistema de información geográfica – Uso y análisis de datos especiales en QGIS

Curso: Buenas prácticas de manufactura (BPM) en alimentos.