

INSTITUTO DE BIOLOGÍA DE LA ALTURA

Síntesis de lo actuado en el período 01-11-21 al 31-10-22

Directora Normalizadora: Dra. María Inés Zamar

El Instituto de Biología de la Altura ha realizado actividades de investigación, docencia, formación de recursos humanos de grado y posgrado, extensión, transferencia y servicios a terceros mediante el trabajo de los equipos de investigadores de los cinco departamentos que lo conforman: ERITAL (Eritropoyesis y Altura), Entomología, Ecología Regional, Genética y Bioantropología y EPHUM (Estudio de las Poblaciones Humanas de Montaña). El conjunto de los avances logrados fue apoyado por el personal técnico, de administración y servicios generales. Además, cuenta con la colaboración de profesionales que tienen lugar de trabajo en el INBIAL. En cumplimiento de la Resolución C.S. N° 220-16 (Reglamento de los Institutos de Investigación dependientes del Rectorado de la Universidad Nacional de Jujuy), se integra el Consejo Asesor Normalizador del INBIAL, formado por Consejeros Docentes-Investigadores de cada Departamento y un Consejero No Docente.

En el período informado se desarrollaron 17 proyectos de investigación subsidiados por la SECTER y 11 proyectos con otras instituciones en los que participaron docentes investigadores del Instituto. Los resultados permitieron la publicación de 23 trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales, tres capítulos de libros, seis trabajos en prensa, dos enviados a publicar y cinco materiales de divulgación científica. Asimismo, se logró la participación en 18 eventos científicos nacionales e internacionales con la presentación de 42 trabajos. En cuanto a la formación de recursos humanos, se aprobaron cinco tesis doctorales y se encuentran en ejecución 11 tesis doctorales, una maestría, siete tesis de grado, 21 becas doctorales, cinco becas postdoctorales, dos becas CIN. La formación de posgrado ha continuado a través de la asistencia y/o aprobación de 73 cursos.

Con respecto a la docencia, se continúa con el dictado de asignaturas por extensión de funciones en la Licenciatura en Ciencias Biológicas y en la Licenciatura en Bromatología de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJu y de la Licenciatura en Antropología de la Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Algunos docentes investigadores participan en carreras de posgrado de la UNJu, UNT y UNSa. Asimismo, se dictaron cursos de posgrado, conferencias y talleres. Otra acción importante ha sido la colaboración con el dictado de Prácticas Profesionalizantes para la Tecnicatura en Gestión de Vectores, gracias al Protocolo N° 1052, firmado entre el Rector R. Tecchi y el Director del IES N° 11. El INBIAL, junto con otras dependencias de la UNJu ha colaborado en la realización de las XII Jornadas Regionales sobre Mosquitos, presidida y coordinada por el Dr. Mario Alfredo Linares. El servicio a terceros que brinda el personal del Departamento Entomología continúa su segundo año de trabajo.

La gestión y la transferencia se plasmaron en representaciones del INBIAL ante la SECTER, Relaciones Internacionales, RENPRE, Posgrado de la UNJu, comisiones de Seguridad e Higiene. Además, participaciones en diversas actividades de divulgación científica, atención a consultas del público en general sobre los diferentes temas de investigación, entre otros.

Con respecto a las dos Colecciones Científicas (Colección Entomológica Dra. Lilia Estela Neder y Vertebrados), se continúa con la incorporación de ejemplares, catalogado e ingreso de información a las bases de datos respectivas y colaboración con el Ministerio de Ambiente para la recepción de ejemplares recolectados en el territorio provincial.

El INBIAL, mediante el préstamo del aula Martha Arce de Hamity, ha colaborado con otras dependencias de la UNJu (SECTER, Secretarías de Relaciones Internacionales, Asuntos Académicos, Posgrado, Extensión; Lic. en Ciencias Políticas y Jurídicas; Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Facultad de Agronomía, ICEGEM, permitiendo concretar el dictado de clases, eventos científicos y cursos referidos a distintas temáticas. También se desarrollaron algunas actividades de la Feria del Libro 2022.

Otro avance importante ha sido el llamado a concursos de un cargo de Profesor Adjunto (Expte. N° D-700-12004/22) y de dos cargos de Auxiliares Docentes (Exptes. D-700-12005/22 y D-700-12006/22).

INTEGRANTES DEL INBIAL

Investigadores

Dra. Emma Laura Alfaro Gomez (UNJu-CONICET)

Dr. Alberto Juan Andrade

Dra. María Inés Zamar

Dra. Eugenia Fernanda Contreras

Biól. Verónica Cecilia Hamity

Dr. Mario Alfredo Linares
Dra. Graciela Cecilia Gomez
Lic. María Laura Fernández Salinas
Dra. Susana Blanca Ocampo
Lic. Marcelo Fernando Sadir
Dra. Irma del Rosario Torrejón
Bioquímico Julián Ortega Tolay
Ing. Agr. Hugo Eduardo Lamas
Lic. Rodolfo Alejandro Tecchi (Jubilación: agosto/2022)
Msc. Ivana Carolina Guerra
Dra. Gabriela Beatriz Revollo
Dr. Jorge Iván Martínez

Personal de Apoyo Técnico

Estela Raquel Chaves (UNJu)
Carmela Flores (UNJu)
Lic. Sonia Beatriz Quintana (UNJu)
Rosa del Valle Quispe (UNJu) (Jubilación: febrero/2022)
Prof. Félix Ortiz (CONICET)

Personal contratado

Torres, Matías (UNJu)
Lic. Fernanda Chagaray

Personal Administrativo

Directora Área Administrativa: Adriana Miranda (UNJu)
Jefe de División Área Administrativa: Osvaldo Julián (UNJu)

Personal de Servicios Generales

Juan Aguirre (UNJu)
Rosa Angélica Gallo (Contrato UNJu)
Ramiro Fuentes (Contrato UNJu)

Becarios de CONICET

Dr. Jorge Iván Martínez
Dra. Gabriela B. Alejo
Dra. Graciela C. Gómez
Dra. Silvia E. Torrejon
Dr. Marcelo I. Figueroa
Dra. Daniela C. Peña Aguilera
Dra. Valeria F. Chapur
Dra. G. Beatriz Revollo
Lic. Jorgelina M. del R. Apumaita,
Lic. Lautaro D. Andrade
Lic. Noelia G. Vilca

Investigadores Asistentes (INECOA-UNJU-CONICET)

Dra. Nancy Hernández de Borsetti (Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez)
Dra. María José Barrionuevo (Directora: Dra. María Gabriela Murúa y Codirectora: Dra. María Inés Zamar)

Personal con lugar de trabajo

Dra. Yanina Arzamendia (FCA)
Biol. Jorge Baldo (FCA)
Lic. Ignacio F. Bejarano (FHYCS)
Ing. Zoot. Mariana Osuna
Médica Veterinaria Cristina Cussel

DEPARTAMENTO ERITAL

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Evaluación de la recuperación del sistema inmune con granos andinos (Kañiwa-Quinoa-Amaranto). Directora: Dra. Irma del Rosario Torrejón. F/0033. Aprobado, financiado y evaluado: SECTER. Fecha inicio 02-01-2020 Fecha finalización 31-12-2023. Integrantes: Bioq. Martín, Beatriz Lilia; Lic. Chagaray, Fernanda Daniela; Bioq. Tolay, Julián; Torres, Matias y Flores, Carmela.
- Evaluación de los factores de riesgo que influyen en la transmisión connatal del Chagas en la Provincia de Jujuy. Directora: Dra. Irma del Rosario Torrejón. Aprobado y evaluado: SECTER. Sin financiamiento. Integrantes: Martín; Beatriz Lilia; Ortega Tolay, Julián; Flores. Carmela; Torres, Matías.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

-Jornadas de Investigación de Nutrición: Hacia un abordaje integral de alimentación y salud, organizadas por el Gabinete de Investigación en Ciencias de la Nutrición, Prosecretaría de Investigación del Departamento Académico San Salvador de la Universidad Católica Santiago del Estero. Aprobadas por Disp. DASS UCSE N°593-2021 C.D); 2-3/12/2021.

Chagaray, Fernanda. Asistente.

-Congreso de experiencias pedagógicas innovadoras. Eje 2: Innovaciones Educativas y Desarrollo Curricular. Ministerio de Educación de la Provincia de Jujuy – San Salvador de Jujuy, 13-4/10/2022.

Ortega Tolay, Julián. La Educación en Redes Intersectoriales. <https://cepi.jujuy.edu.ar/>. Expositor

-1° Jornadas de Investigación e intervención en educación alimentaria y nutricional: Hacia las buenas prácticas de información, comunicación y educación en alimentación y nutrición. Universidad Católica de Santiago del Estero, San Salvador de Jujuy, 27-28/10/2022.

Ortega Tolay, J; Torrejón, I; Chagaray, F. Análisis de factores de riesgo de enfermedades crónicas no transmisibles y promoción de Granos andinos como estrategia de alimentación saludable y sustentable en adultos de la provincia de Jujuy. Expositor.

Chagaray, F; Ortega Tolay, J; Torrejón, I. Promoción de la Alimentación Saludable en el Ámbito Escolar. Expositores.

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

ASISTENCIA A CURSOS

-Chagaray, F. Curso a distancia Microbiota humana: su importancia en la salud y en la enfermedad. Área de Educación a Distancia de Fundación Wiener; 1/10 al 10/11/2022. Duración: 40 h. Aprobado.

-Chagaray, F. Curso virtual Herramientas para la escritura de trabajos científicos biomédicos. 4° edición. Organizado por la Secretaria de Gobierno de Salud Argentina; 22/08/2022 - 05/010/2022. Duración: 70 h. Aprobado.

-Chagaray F. Curso a distancia “Nutrición y Microbiota”, organizado por NUTRIAC; 26 y 27/11/2021. Asistente.

-Chagaray, F. Curso Virtual Herramientas para la Escritura de Trabajos Científicos Biomédicos Organizado por la Secretaria de Gobierno de Salud; 1 al 9/10/202. Duración: 70 h. Aprobado.

-Ortega Tolay, J. Curso de Inglés Nivel 1. Organizado por la Universidad Nacional Tres de Febrero. Febrero y marzo/2022. Duración: 45 h reloj. Aprobado.

-Ortega Tolay, J. Taller Nacional de Certificación de Competencias en el Diagnóstico Microscópico de Paludismo. Organizado por la Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud “Dr.

Carlos Malbrán” - Ministerio de Salud de la Nación. Capital Federal, 26 al 30/09/2022. Duración: 40 horas reloj. Aprobado.

-Torres, Matías. Curso virtual Energías Renovables. Organizado por la Fundación YPF,16/08/2022. Duración: 16 h.

CURSOS IMPARTIDOS

De postgrado

-Ortega Tolay, J. y Chagaray, F. Coordinadores y Expositores en la “Diplomatura Universitaria en Nutrición Comunitaria Aplicada al Bienestar Integral”. Organizada por la Secretaría de Extensión Universitaria -UNJu; Res. R. N°1652/2022, modalidad a distancia con una duración de 5 meses y una carga horaria de 150 h reloj.

-Ortega Tolay, J. Coordinador y Docente de la Diplomatura Universitaria en Administración de Laboratorios de Análisis Clínicos”. Organizada por la Secretaría de Extensión Universitaria – UNJu, Res R N° 1153/21. Agosto/2021 a febrero/2022. Duración: 150 h reloj

-Ortega Tolay J; Coordinador y Docente de la Diplomatura Universitaria en Administración de Laboratorios de Análisis Clínicos – 2° Cohorte” - N° de resolución: 1652/22. 150 horas reloj. Secretaría de Extensión Universitaria – Universidad Nacional de Jujuy. Agosto de 2022 a febrero de 2023.

DOCENCIA DE GRADO POR EXTENSION DE FUNCIONES DEL CARGO DEL INBIAL

Torrejón I. Dictado, por extensión funciones, de Fisiología y Nutrición en la Carrera de Licenciatura en Bromatología. Universidad Nacional de Jujuy Resol. R. N° 260-00 y Expte. D12026/19 presentado ante la FCA-UNJu, con resolución en trámite.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

-Chagaray, F. D. Maestría Internacional en Nutrición y Dietética Fundación Universitaria Iberoamericana. RVOE SEDUCM-1304167-junio 2017. Directora: Dra. Irma del Rosario Torrejón. En realización.

-Ortega Tolay, J. Maestría en Gerencia y Administración de Servicios de Salud. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. EXP-UNC: 0036086/2019. Directora: Irma del Rosario Torrejón.. En realización.

-Cruz I. G. Prevalencia de poliglobulia mediante el análisis de hematocrito en el Servicio de Laboratorio del Hospital Nuestra Señora del Rosario”. Área Programática N° XX de la Ciudad de Abra Pampa, año 2021”. Licenciatura en Hemoterapia. Facultad de Bioquímica. Universidad “Juan Agustín Maza”, Mendoza, Rep. Argentina. Tutor Disciplinar: Bioq. Julián Ortega Tolay; Tutor Metodológico: Prof. Marcos Giai. Tema de tesis: aprobado (29/08/22).

ACTIVIDADES DE GESTIÓN

Torrejón I. del R.: Responsable de Departamento ERITAL - INBIAL. Disposición Interna N°004/22.

Torrejón I. del R. Delegada del Departamento ERITAL ante el Consejo Asesor del INBIAL.

Torrejón I. del R.: Encargada del bioterio.

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES-JURADOS

-Flores, Carmela. Integrante de la Comisión para precursores Químicos (regulado por RENPRE) en el ámbito de la UNJu. Resolución 2084/14- Expediente S-114/11, nota SECTER N° 228/14. Período: 2014-actual.

-Flores, Carmela: Integrante de la Comisión SHIMA (higiene, seguridad y medio ambiente) de la UNJu, como representante del INBIAL. Período: agosto/2017-actual.

ACCIONES EN EL MEDIO

Dictado de cursos a otros niveles educativos

Torrejón, I del R.; Chagaray, F.; Ortega Tolay, J. Talleres de Alimentación Saludable. Dirigido a estudiantes de la Escuela Primaria Macedonio Graz. S. S. de Jujuy, 18/10 al 23/11 de 2022. N° de disposición interna del INBIAL: 014/22.

OTROS

Torrejón, I. del R. Disertante como Jefa del Laboratorio Central del Ministerio de Salud de la Provincia de Jujuy en los Cursos sobre Paludismo, Chagas, Leishmania, Toxoplasmosis, Hidatosis, para bioquímicos de los hospitales públicos de la provincia.

DEPARTAMENTO ECOLOGIA REGIONAL

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- 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. Código: B Resolución C.S. 3086/19 del 20 de diciembre del 2019. Director: Ing. Agr. Hugo Lamas - Co-director: Jorge Baldo. Aprobado, evaluado y financiado: Secretaria de Ciencia y Técnica y Estudios Regionales. Fecha de inicio y finalización: 2020-2023 Integrantes: Lamas H.; Baldo J., Arzamendia Y., M. Osuna y B. Vila.
- Los camélidos y el sistema pastoril puneño de Jujuy, abordajes interdisciplinarios con participación local. Directora: Arzamendia, Y. Grupo responsable: M. I. Zamar, B. Vilá, V. Rojo, N. González. Proyecto PICTO ANPCYT – UNJu – PICTO 2018-0041. Inicio: 27-10-2020. Periodo 2020-2023. Integrantes grupo colaborador: Hugo E. Lamas y otros.

PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Territorios, condiciones de hábitat, trabajo y salud en contextos rurales: un análisis comparativo entre lotes del Ingenio “La Esperanza” y comunidades agrícolas de la Quebrada de Humahuaca. Director: Dr. Fernando M. Sadir. Código: Código C/B041. Aprobado, evaluado y financiado: SECTER. Res. C.S. N° 0229/19. Integrantes del INBIAL: Ivana C. Guerra Periodo 2020-2022
- Análisis de vulnerabilidad y peligrosidad geológica en la cuenca del río Grande, entre los arroyos de la Quebrada de Ronqui y de la Quebrada de Volcán, Dpto. Humahuaca. Jujuy. Director: Geól. César E. González Barry. Co-Director: Geól. Alba Ramírez. Res. C.S N° 0195/21. Integrante del INBIAL: Ivana C. Guerra
- Habitabilidad segura, educación y formas de organización productiva en lotes del Ingenio La Esperanza: actividades de intervención desde la UNJU. Director: Dr. Fernando M. Sadir. Resolución R. N° 2350/21. Integrante del INBIAL: Ivana C. Guerra

TRABAJOS PUBLICADOS

Revistas extranjeras

-Arzamendia Y., Castillo, H., González, B. A., Vilá, B., Marcoppido, G., Uhart, M., Baldo, J. I., 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.

-Arzamendia, Y., Rojo, V., Gonzalez, N.M.; Baldo, J.L, Zamar, M.I., Lamas, H.E. y Vila, B. 2021. The Puna Pastoralist System: A Coproduced Landscape in the Central Andes. *Mountain Research And Development*, 41 (4): 38-49, <https://doi.org/10.1659/MRD-JOURNAL-D-21-00023.1>. ISSN: 0276-4741.

-Moya, M. F., Arzamendia, Y. 2022. La vicuña y su contribución como patrimonio natural al turismo biocultural. *UNESUM-Ciencias: Revista Científica Multidisciplinaria*, VI (5). ISSN: 2602-8166. <http://revistas.unesum.edu.ec>

-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

-Vilá B., Baldo, J. L., Rojo, V., Oxman, B., Julián, R. y Arzamendia, Y. 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>

-Vilá, B., Arzamendia, Y., Bejerano, F.F., Farfán, M.S., Domínguez, G.O. 2022. Pushka Warmi: concurso de hilado en Santa Catalina, Jujuy, Argentina. *Revista etnobiología*, 20(1): 155-166.

Revistas del país

-Marin, R.E., Moré, G., Brihuega. B., Cantón, G., Lamas, H.E. 2022. Potenciales causas de pérdidas reproductivas en llamas (*Lama glama*) de Jujuy, Argentina. *Revista Veterinaria* 33(1): 63-68. <https://revistas.unne.edu.ar/index.php/vet/article/view/5883/0>.

Publicaciones de Divulgación

-Baldo J., Arzamendia, Y., Vilá, B. 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.

TRABAJOS EN PRENSA

Revistas extranjeras

-Vilá B., y Arzamendia Y. 2022. Weaving a vicuña shawl. Pastoralism. <https://doi.org/10.1186/s13570-022-00260-6>. In press 15-10-22.

TRABAJOS ENVIADOS A PUBLICACION

-Lamas, H. El comercio internacional de la fibra de vicuña producida en Argentina. En: Libro Actualización en las Investigaciones de la EEA INTA de Abra Pampa. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS.

- Jornadas de actualización: Sarna en camélidos sudamericanos, realizado en EEA Abra Pampa, Jujuy, Argentina. Organizadas por: EEA Abra Pampa y PIT Puna y Prepuna. Abra Pampa, 11 y 12/5/2022.

Arzamendia Y. y J. Baldo. Aspectos científicos y técnicos acerca de la sarna sarcóptica en vicuñas (*Vicugna vicugna*). Presentación Oral

- Terceras Jornadas del Altiplano Sur: Miradas Interdisciplinarias. Organizadas por la Facultad de Humanidades de la UNSA, ICSOH-CONICET y Museo Histórico UNSA. Salta, 29/09/2022.

Arzamendia Y., V. Rojo y J. L. Baldo. Coordinadores Mesa temática: 4. La naturaleza como componente del sistema pastoril de la Puna.

Arzamendia, Y. y B. Vilá. 2022. La vicuña, componente silvestre del sistema pastoril de la Puna.

Julián, R., J Baldo, Y Arzamendia, B Vilá. Contribuciones de la naturaleza al sistema pastoril: los suris pastores.

Ospina, J. C., Rojo, V., Baldo, J. L. y Arzamendia, Y. Las gramíneas de la puna: un componente de la naturaleza en los sistemas pastoriles.

Rojo, V; Y. Arzamendia; J. L. Baldo; B. L. Vilá. Las cargas ganaderas y la capacidad de carga en los sistemas pastoriles puneños.

- Congreso de Turismo consciente. Manabí, Ecuador. Presentación online.

Moya, M. F. y Arzamendia, Y. 2022. La vicuña y su contribución como Patrimonio Natural al Turismo Biocultural.

- V Taller Regional sobre Rehabilitación y Restauración en la Diagonal Árida de la Argentina. Organizado por: Facultad de Agronomía (Universidad Nacional de La Pampa); Subsecretaría de Ambiente; Secretaría de Recursos Hídricos de la Provincia de La Pampa; EE Anguil (INTA); Consejo Profesional de Ciencias Naturales (COPROCNA) de La Pampa y la Dirección General de Recursos Naturales del Ministerio de la Producción de la Provincia de La Pampa. Santa Rosa (La Pampa), 24 al 25/5/2022.

Díaz, A.I.; Ghiggeri, S.A.; Ochner, E.J.; Ortín Vujovich, A.E.; Lamas, H.E. y Godoy, J.C. Comparación de diferentes métodos de cálculo de sumas térmicas en la puna semiárida de Jujuy.

Ghiggeri, S.A.; Diaz, A.I.; Ochner, E.J.; Ortín Vujovich, A.E.; Lamas, H.E. y Godoy, J.C. Digitalización y análisis de calidad de datos agro meteorológicos de Abra Pampa (Jujuy)".

Maidana, E.P.; Ortín Vujovich, A.E.; Ochner, E.J.; Acuña, G. y Lamas, H.E. Determinación de la composición botánica de la dieta de llamas en pastoreo de estepa de esporal.

LLanos, E.; Ortín Vujovich, A.E.; Ochner, E.J.; Tolaba, R.J. y Lamas, H.E. Estudio comparativo de cuatro sitios de estepa en Abra Pampa, Jujuy.

García, M.L.; Ortín Vujovich, A.E.; Ochner, E.J.; Godoy, J.C. y Lamas, H.E. Evaluación de la condición de los pastizales en vegas de Abra Pampa, Jujuy.

- Conversatorio "Racismo y discursos discriminatorios. Hacia la construcción de un periodismo desde los derechos humanos", organizado por la UE CISOR (CONICET/UNJu) y la Diplomatura Universitaria en Periodismo Digital (UNJu) con el aval de la FHyCS/UNJu (Res. FH N° D- 089/22), 10/06/2022 (3 horas reloj).

Ivana C. Guerra: asistente.

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Asistencia a Cursos

- Baldo J. L. 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, Trelew, Chubut. (Res. R/10 583/2022). 19 al 23/09/2022. Duración: 30 h reloj.
- Baldo J. L. Curso de posgrado DoCNA, FCA - UNJu, Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica. Jujuy, 17 al 21/10/2022. Aprobado. Nota: 10 (diez)
- Lamas, H. E. Curso de actualización "Diferenciación y valorización de productos locales". PROCADIS – Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria – Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Noviembre 2021. Duración: 40 horas cátedra.

- Lamas, H. E. Curso de actualización Ley Micaela en Acción: para autoridades del Poder Ejecutivo Nacional. Jefatura de Gabinete de Ministros, Secretaria de Innovación Pública, Ministerio de las Mujeres, Géneros y Diversidad". Diciembre 2021. Duración: 20 horas cátedra.
- Lamas, H. E. Curso de actualización. 5 claves para pensar un emprendimiento. Instituto Nacional de Tecnología Industrial INTI – Ministerio de Desarrollo Productivo Argentina; 23/5/2022. Duración: 20 horas cátedra.
- Lamas, H. E. Curso de Capacitación en Ambiente. Ley Yolanda (27.592) (A). Organizado por: Subsecretaría Interjurisdiccional e Interinstitucional del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Instituto Nacional de la Administración Pública; 2 al 24/06/2022. Duración: 20 h.
- Lamas, H. E. Curso de Posgrado Economía y Ambiente. Herramientas teóricas y problemas regionales". Doctorado DOCA – RUNA, UNJu; 3/06 al 8/08/2022. Duración: 40 h.
- Guerra, I. C. Derecho Humanos: procesos de formación y curricularización en la universidad. Aprobado. Secretaría de asuntos académicos. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy, 16/09 al 21/10/2022.
- Guerra, I. C. Curso Manejo de Bosque con Ganadería Integral. Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu – INTA; 26 al 30/09/2022. Duración: 40 h.
- Guerra, I. C. Curso Remediaciones Ambientales. Universidad Tecnológica de Buenos Aires y PNUD ARG20/G27- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de Argentina. Jujuy, 14/07 al 18/10/2022. Aprobado.
- Guerra, I.C. Curso de Delito Ambientales. Carga horaria: 30 hs. Secretaría Académica y Delegación zonal (Res.R/10583/2022). Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Trelew, 19 al 23/9/2022.
- Guerra I.C. Curso de Posgrado Proceso de Constitución de Racismo, la Xenofobia y Aporofobia en Jujuy: discurso, práctica y políticas. FHycs- UNJu; 18/08 al 6/10/2022. Duración: 40 h. Aprobado.
- Guerra, I. C. Turismo de Naturaleza en Argentina. Subsecretaria de Calidad, Accesibilidad, y Sustentabilidad del Turismo Nacional. Ministerio de Turismo y Deportes de la Nación. Jujuy; 6/5/2022. Duración: 40 h. Aprobado.
- Guerra, I. C. Curso virtual Estrategias Cualitativas de Investigación Social en Salud. Nivel 1. Ministerio de Salud de la Nación, 4/11/2021. Asistencia.
- Guerra, I. C. Diplomatura Feminismos Comunitarios Campesinos y Populares en Abya Yala. Instituto Kusch. Universidad Nacional de Jujuy. Res. R. UNJu N° 487/2022. En curso.
- Osuna B M. 5 Claves para pensar un emprendimiento. INTI. Virtual; mayo/2022. Duración: 20 h. Aprobado.
- Osuna B. M. Procesamientos no térmicos en la industria láctea. ASSAL ESCUELA. Virtual, abril/2022. Asistente.
- Osuna B. M. Capacitación en ambiente Ley Yolanda. 27.592. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible INAP. Virtual; agosto/ 2022. Duración: 20 h. Aprobado.
- Osuna B. M. Marketing digital. Escuela de Desarrollo Económico y Producción (Res 4326-Se-2). Gobierno de Jujuy. Virtual; mayo/ 2022. Aprobado.
- Osuna. B M. Conceptos básicos de la comercialización popular. Ministerio de Desarrollo Social de la Nación. Virtual; noviembre/ 2021. Duración: 26 h. Aprobado.
- Osuna B. M. Formulación de Proyectos de Inversión: de la teoría a la práctica. Escuela de Desarrollo Económico y Producción Res N° 4326-SE-2. Virtual; agosto/ 2022. Aprobado.
- Cussel, C. Taller virtual Introducción a la gestión de riesgo climático animales en el contexto de catástrofes. Centro de Educación y Gestión Ambiental CEGA y Secretaría de Extensión FCV UBA., Buenos Aires; 20, 27/04 y 4/05/2022. Duración: 9 h.
- Cussel, C. Curso virtual Diagnóstico diferencial de los hallazgos patológicos en plantas de faena bovina, porcina y avícola. Organizado por la comisión Zoonosis y Seguridad Alimentaria del Colegio Médico Veterinario de la Provincia de Córdoba; 2, 4, 9, 11,16 y 18/11/ 2021.
- Cussel, C. Diplomatura Superior "Caracteres de faena y calidad de carne". Dictado por la Cátedra de Tecnología de los alimentos-FCV UNNE Resol. N° 617/2021 / Resol. N° 682/2021. Inicio 1/4/2022. En curso. Duración: 135 h.
- Cussel, C. Jornada de actualización sarna en camélidos sudamericanos. Organizada por INTA y Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de Nación. Abra Pampa; 11-12/05/2022. Asistente.

TALLERES IMPARTIDOS

- Baldo J. L., Burgos Gallardo, F.; Linares, M., Hamity, V. C. 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. San Francisco, 5/11/2021.

- Arzamendia Y., Baldo, J. 2022. Taller sobre camélidos sudamericanos. Escuela Primaria Pablo Pizzurno. San Salvador de Jujuy, 30/08/22.
- Osuna, Mariana B. Actualización de normativas sanitarias para la agricultura familiar. Disertante en el marco del Curso Taller Actualización de manejo de sistemas caprinos. Res. FCA 462/22. Organizado por la Catedra de estrategias de diferenciación de la Tecnicatura Universitaria en Transformación de la Producción Agropecuaria. FCA. UNJu. CIC. Comisión Municipal de Huacalera; agosto/ 2022.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS

- Baldo J. L 2022. Conferencia de cierre. Jornadas por el Día del Biólogo. Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Organizado por Somos Egresados FCA-UNJu y Acción Universitaria. San Salvador de Jujuy, 27/06/ 2022.
- Bonillo M., Álvarez, S.; Baldo, J. 2022. Moderadores en la presentación del libro: *Agoecología. Bases científicas y prácticas para su aplicación a escala en el Norte Argentino* (autor Omar Medina). Ediunju. Feria del Libro Jujuy 2022. S. S. de Jujuy, 25/08/2022.
- Lamas. H. Producción y Comercialización de Fibra de Llama en la Puna de Jujuy (Argentina). “1er Curso de Producción Primaria de Ovinos, Camélidos y Transformación en derivado de carnes”, organizado por la Facultad de Agronomía de la Universidad Mayor de San Andrés, Estación Experimental de Patacamaya y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias y de Recursos Naturales. La Paz (Bolivia), 26 al 28/11/2021.
- Lamas. H. Comercialización y Agregado de Valor en Fibras de Llamas y Vicuñas. Ciclo de Conferencias Referidas a Camélidos. Organizado por el Conglomerado Textil Boliviano y la Universidad Técnica Privada Cosmos *UNITEPC*. Noviembre y diciembre/2021.
- Lamas. H. Unidad Temática 11 y 12: Camélidos Sudamericanos. Asignatura Producción de Rumiantes Menores de la Facultad de Ciencias Agrarias y Veterinarias. Universidad Católica de Salta. Resolución: 191/21; 19/11/2021.
- Lamas. H. Producción y Comercialización de Fibras de Camélidos. Unidad Educativa Nro. 5025 “Sagrado Corazón de Jesús”. San Antonio de los Cobres, provincia de Salta; 8/12/ 2021.
- Lamas. H. Criterios de calificación de llamas en eventos feriales del Altiplano argentino. Curso de Formación de Jueces de Admisión y Juzgamiento de Llamas y Alpacas; organizado por Fundación Altiplano y Centro de Educación Permanente “Santos Marka T’Ula”. Oruro (Bolivia); 19/04/2022.
- Lamas. H. El comercio de fibra de vicuña y el problema de la caza furtiva. Charlas sobre Medio Ambiente del Proyecto Centenario, organizado por ERAMINA SUDAMERICA S.A.; 05/06/2022.
- Lamas. H. Comercio de la fibra de llama y vicuña. Ciclo de Conferencias On Line del Sector Textil Boliviano. Organizado por el Conglomerado Textil Boliviano; 01/07/2022.
- Lamas. H. Caza furtiva y tráfico ilegal de fibra de vicuña en la provincia de Jujuy. Reunión de Mitigación de cacería furtiva en región limítrofe Jujuy (Argentina) – Potosí (Bolivia), organizada en forma conjunta entre Dirección de Biodiversidad de la Nación y la Secretaría de Biodiversidad y Desarrollo Sustentable del Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de Jujuy, 11/08/2022.
- Lamas. H. Situación y Perspectivas de la Producción de fibras (llama y vicuña) y lanas de Jujuy. Seminario Oportunidades y Desafíos del Sector Ovino y Caprino Regional. Organizado por Chubut Sustentable, Gobierno de Chubut, Ministerio de Desarrollo Productivo de Argentina y Cooperativa Lanera Trelew Ltda., 15 y 16/09/2022.
- Lamas. H. Desarrollo del Sector Camélidos en la Provincia de Jujuy. “1er. Congreso Internacional Camélidos: Eslabones Productivos”. Organizado por la Universidad Técnica Privada Cosmos; 6 al 8/10/2022.
- Lamas. H. Estado de la producción de fibra de Camélidos en el Norte de Argentina. 1er. Congreso Internacional Camélidos: Eslabones Productivos. Organizado por la Universidad Técnica Privada Cosmos, 6 al 8/10/2022.

DOCENCIA DE GRADO POR EXTENSION DE FUNCIONES DEL INBIAL

- Lamas, H. Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva en la Asignatura Sociedades Campesinas de la Carrera de Licenciatura en Antropología. Resolución F.H.C.S. Nro. 274/21. Período: 2021-actual.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesistas

De grado

- Machado, A. Tema: Estudio de ectoparásitos de camélidos domésticos y silvestres que afectan sus poblaciones y la calidad de la fibra en la puna Jujeña. Directora: Arzamendia, Y.; Codirector: Baldo, J. L. Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu. Expte. CAFCA N° 375/2021. En realización.
- Sumbaino, B. Tema: 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. Director: Baldo J. L.; Codirectora: Arzamendia Y. Licenciatura en Ciencias Biológicas (FCA-UNJu). Aprobada, calificación diez (10).

De posgrado

- Lamas, H. E. Tema: La fibra de vicuña, un recurso eco-sistémico de la Puna. Escenarios y complejidades en la cadena de comercialización. Doctorado en Ciencias Agrícolas (DOCA-RUNA), Res. CAFCA 295/2017. Dir. Dra. Y. Arzamendia; Dir. Asociada: Dra. B. Vilá. En ejecución.
- Julián, R. Tema: Camélidos, pastoralismo y resiliencias andinas en Jujuy, en el marco de las contribuciones de la naturaleza a las personas. Doctorado de Ciencias Naturales y Ambientales (DOCNA). FCA. Dir.: Dra. B. Vilá; Codirectora: Dra. Y. Arzamendia. Res. CAFCA N° 598/2019.
- Moya, F. Tema: La vicuña como representación del patrimonio biocultural de la Puna doctoranda en Ciencias Sociales FHyCS- UNJu, Directora: Dra. N González (CIITeD-UNJu-CONICET); Codirectora: Dra. Y. Arzamendia.
- Baldo, J. L. Tema: 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). Dir. Dra. Y. Arzamendia. Expte. CAFCA N° 032/202 En ejecución

Becarios

De posgrado

- Lic. Rocío Julián. Beca Doctoral CONICET. Tema: Introducción a la vida pastoril andina en Ciénego Grande: camélidos, servicios ecosistémicos y resiliencia, en un escenario de cambio climático. Directora: Dra. B. Vilá; Codirectora: Dra. Y. Arzamendia. Período: 2018-2022.
- Mag. Florencia Moya. Beca de Finalización de Doctorado CONICET. Tema: La vicuña como representación del patrimonio biocultural de la Puna. Dir. Dra. Y. Arzamendia. Período: 2022-2024.

PARTICIPACION EN COMISIONES O JURADOS

Jurados, tribunales, revisores (concursos docentes, tesis, revistas científicas).

- Arzamendia, Y. 2021-2022. Miembro Titular del Jurado de Tesis Doctoral de la Biol. 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. Tema: 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. UNCo.
- Arzamendia, Y. 2022- 2017. Miembro comisión asesora de tesis de maestría en Manejo de Vida Silvestre, UNC. Tesista; JP Lanni. Tema: Densidad y distribución de la vicuña (*Vicugna vicugna*) en la Puna Salteña. Avances para la toma de decisiones. Maestría Manejo de Vida Silvestre, UNC
- Arzamendia, Y. 2022-2021. Miembro comisión asesora de becas Ambiente, Conservación y Sustentabilidad -CONICET.
- Arzamendia, Y. 2021. Participación como especialista externa en la evaluación proyectos PIP CONICET.

ACCIONES CON EL MEDIO

Participación en dictado de cursos a otros niveles educativos

- Arzamendia Y. y J. L. Baldo. Taller sobre Camélidos Sudamericanos, en capacitaciones extracurriculares, Colegio Primario Pablo Pizurno, San Salvador de Jujuy, Jujuy, 30 de agosto de 2022.

Asesoramientos

- Osuna B. M. Asistencia a productores cabreros de la localidad de Lozano. Análisis de leches y quesos de cabras para lograr la inocuidad. Lozano; noviembre/2021 a octubre/2022.
- Osuna B. M. Prueba de alimentos alternativos como fuente de proteína (Descarte de poroto Mung) para cabras lecheras de productores de Lozano. Lozano, octubre/2022.

Participación en eventos de interés público no organizados por el INBIAL

- Arzamendia, Y. y B. Vilá. 2022. Participación por grupo de Investigación VICAM, en la organización junto al Consejo Comunitario del Pueblo de Santa Catalina (integrado por las comunidades indígenas Aucarpina Chambi, Peña Colorada-Canchillas, Athu Saphis), del concurso de Hilado intercomunitario PHUSHKAJ-RUNAKUNA. Santa Catalina, 12/08/2022.

COLECCIÓN DE VERTEBRADOS DEL INBIAL

Baldo, J. L., Burgos Gallardo, F. y Arzamendia, Y. 2021-2022: se continua con la sistematización de la base de datos de la “Colección Biológica de Vertebrados - INBIAL-UNJu” y con el ingreso de ejemplares a la colección y el mantenimiento de los mismos. En el período informado, se incorporaron 60 ejemplares de vertebrados. Parte del material se encuentra en medios líquidos conservantes y otros en seco (esqueletos y pieles). También se guardan muestras de tejido de los ejemplares para estudios genéticos y moleculares, los que son conservados en un freezer de -80°C del Instituto de Estudios Celulares Genéticos y Moleculares (ICeGeM - UNJu. Se recibió a investigadores para consultas de material y se gestionaron préstamos del mismo.

OTROS

- 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, 4/3/2022.
- Arzamendia, Y. 2022. Investigadora Independiente, Carrera del Investigador científico (CIC). INEEOA 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.
- Arzamendia Y. y J. L. Baldo. 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>) Noviembre/2021
- Arzamendia Y. y J. L. Baldo. 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); 11/08/2022.
- Arzamendia, Y. y Baldo, JL. Participación en el Taller de capacitación para el Primer Censo Provincial de Cóndor Andino (*Vulthur gryphus*), San Salvador de Jujuy. Organizadores: Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de Jujuy y Fundación Bioandina Argentina; 28/7/22.
- Baldo J. L. 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; 27/09/2022.
- Arzamendia, Y. 2022. Entrevistada individual programa televisivo Entre líneas. Canal 7 Jujuy.
- Lamas. H. Organizador del Jornadas de actualización: Sarna en Camélidos Sudamericanos. Evento organizado por EEA INTA de Abra Pampa. Abra Pampa; 11 y 12/05/2022.
- Lamas. H. Miembro del Comité Consultivo de la Revista Peruvian Agricultural Reserch (ISSNe 2706-9397). Facultad de Ingeniería Agraria, Industrias Alimenticias y Ambiental de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión. Lima, Perú; 31/12/2021.
- Lamas. H. Jurado de Calificación de Llamas en 31 Feria Ganadera y Artesanal de Puna. Evento organizado por Dirección Provincial de Ganadería de Catamarca – Municipalidad de Catamarca. Antofagasta de la Sierra (Catamarca); 23 al 27/02/2022.

- Lamas. H. Jurado de Calificación de Llamas en “7ma. Feria de la Llama. Santa Rosa de los Pastos Grandes en Salta. Organizado por INTA - Municipalidad de San Antonio de los Cobres – Comunidad Kolla Andina de Santa Rosa de los Pastos Grandes; 26/03/2022.
- Lamas. H. Jurado de Calificación de Llamas en XXIV Expo Feria de Reproductores Camélidos y Ovinos. Organizada: Dirección de Desarrollo Ganadero del Gobierno de Jujuy; 7 y 8/05/2022.
- Ivana C. Guerra. 1º Censo Provincial de Cóndor Andino, Jujuy. Organizado: Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de Jujuy y Fundación Bioandina; 11/08/2022
- Osuna B. M. Integrante del proyecto de Investigación “Instituto Rodolfo Kusch”. “Circuitos cortos de comercialización en la Agricultura Familiar. Quebrada de Humahuaca. Jujuy Argentina. (Estudio de casos)”. RESOLUCION C.S N° 0195-21. Noviembre/2021-actual.
- Osuna B. M. Integrante del Proyecto de extensión en el marco de del programa Universidad, Cultura y Territorio. EU61 – UNJU15920 QUESOS DE CABRA. Agosto/ 2022-actual.
- Cussel, C. Relevamiento de los precios de carne de llama y otras especies en las localidades de Abra Pampa, Susques y La Quiaca realizado cada dos meses en conjunto con personal de las Agencias de Extensión Rural pertenecientes a la Dirección Provincial de Desarrollo Ganadero. Período: diciembre/2021-diciembre/ 2022.
- Cussel, C. Carga de datos de Guías de Tránsito de fibra, lana y cuero (2016 al 2021), facilitadas por el Sector de Marcas y Señales de la Dirección Provincial de Desarrollo Ganadero y elaboración de informe.
- Cussel, C. Confección y elaboración de la curricula para la Tecnicatura Universitaria UNJu en Producción de Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos Domésticos.
- Cussel, C. Participante en la XXIV Expoferia de Reproductores Camélidos y Ovinos. La Intermedia, Departamento Yavi; 7 y 8/5/ 2022.

DEPARTAMENTO GENÉTICA Y BIOANTROPOLOGIA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Análisis Bioantropológico integral de la estructura, dinámica y diferenciación geográfica de las poblaciones del Noroeste Argentino. Directora: Alfaro Gómez, E. L. Aprobado y financiado por: SECTER-UNJu. Res. C.S N° 029/19. Período: 2021-2023. Integrantes: Dipierri, J. E.; Bailliet, G.; Bronberg, RA; Peña aguilera, DC; Chapur, VF; Barrios Bogado, PE; Bustamante, MJ; Revollo, GB; Roman, E. M.; Geronazzo, S. A.; Andrade, L.D., Chaves, E.R.
- Abordaje multidisciplinario de la obesidad en Jujuy: desde los genes al escaneo corporal 3D. Directora: Alfaro Gómez, E. L. Aprobado y financiado por: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Res. 015/2021. Período: 2021-2023. Integrantes: Bailliet, G.; Borsetti, H. M.; Bustamante M. J.; Chaves, E. R.; Cuello, M. V.; Dipierri, J. E.; Figueroa, M. I.; Guerra, L. N.; Hernández, N. E.; Martínez, J. I.; Paz Sepúlveda, P. B.; Ramallo, V.; Revollo, G. B.; Román, E. M.; Sala, C.; Santos, M. R.; Trujillo Jiménez, M. A.; Valenzuela, L. O.
- Identificación de asociaciones entre cronotipo, alimentación, y depresión en adolescentes de San Salvador de Jujuy. Directora: Alfaro Gómez, E. L. Aprobado y financiado por: CONICET. Res. 2021-1639-APN-DIR#CONICET. Período: 2022-2024. Integrantes: Andrade, L. D.; Borsetti, H. M.; Bustamante, M. J.; Guerra, L. N.; Hernández, N. E.; López Zigarán, S. Y.; Martínez, J. I.; Revollo, G. B.; Román, E. M.; Tonello, G. L. C.; Vilca, N.G.
- Influencia del estrés salino en la calidad y producción de especies hortícolas cultivadas en hidroponía. Director: Alberto J. Andrade. Co-director: Berta Velásquez. Aprobado y financiado por: SECTER – UNJu. Res N° 229/19. Proyecto categoría A. Período: 2020-2022. Integrantes: Borsetti, H. M.; Curti, R. N.; Cruz, F. R.; Castillo, R. M.; Juste, S. M.
- Importancia de la recaptación de serotonina neuronal en la interacción sueño-metabolismo de pacientes diabéticos. Director: Hugo M. Borsetti. Co-director: Andrade, A. J. Aprobado, financiado y evaluado: SECTER (G/B005). Fecha de finalización: 2022. Integrantes: Hernández, N. E.; Fumagalli, E.

Participación en otros proyectos

- Proyecto de Investigación de Unidades Ejecutoras- CONICET. Análisis espacio-temporal de problemáticas socio-ambientales actuales y emergentes en las ecorregiones de Jujuy. Un enfoque multidisciplinario. Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA) UNJu-CONICET. Convocatoria 2017.
- Integrantes del INBIAL: Alfaro Gómez, E.L., Dipierri, J. E., Bustamante, M. J.; Chapur, V. F.; Martínez, J. I.; Peña Aguilera, D. C.; Revollo, G. B.
- Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica “Población y mestizaje en Argentina: estructura geográfica de la ancestría genética y su asociación con metadatos de interés biomédico” (PICT-2020-SERIEA-00536) Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.
- Integrantes del INBIAL: Alfaro Gómez, EL; Bustamante MJ; Martínez, JI; Revollo GB integrantes del Período: 2022-2024.
- Proyecto de Investigación SeCyT-UCSE Convocatoria 2020 “Abordaje integral de la malnutrición en adultos de San Salvador de Jujuy: escaneo corporal, genética, antropometría y hábitos alimentarios”. Directora. Lic. Román. Período 2021-2023 Integrantes del INBIAL: Alfaro Gómez, E. L.; Bustamante M. J.; Revollo G. B.
- Proyecto de Investigación (CONICET, PIP N° 11220200101685) FONCyT (PICT 2020 N° 1342) Nematodos de importancia para la agricultura: taxonomía integrativa, filogeografía y alternativas de manejo con bioinoculantes” Directora: Paola Lax. Fecha de finalización: 2024. Integrantes del INBIAL: Andrade, A. J.
- Seguridad Alimentaria y Malnutrición en población vulnerable residente en San Salvador de Jujuy. Director: Martínez, J. I. SeCyT-UCSE Convocatoria 2020: Período 2021-2023. Integrantes del INBIAL: Andrade, A. J.

TRABAJOS PUBLICADOS

Revistas extranjeras

- 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.
- Lax P., Gonzalez Ittig RA, Rondan Dueñas JC, Andrade AJ, Gardenal CN, Franco J, Doucet ME. 2021. Decrypting species in the *Nacobbus aberrans* (Nematoda: Pratylenchidae) complex using integrative taxonomy. *Zoologica Scripta* ISSN: 0300-3256, e-ISSN: 1463-6409
- Martínez, 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.
- 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.

Revistas del país

- Peña Aguilera, D. y Alfaro Gómez, E. L 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.

TRABAJOS EN PRENSA

Revistas extranjeras

- Andrade, L. D., Martínez, J. I., Alfaro Gómez, E. L., Dipierri, J. E. Nutritional status of adults in northwest of Argentina. *Public Health Emerg* (2022).

Revistas del país

- Revollo, G. B., Dipierri, J. E., Díaz, M. P., Alfaro Gómez, E. L. Distribución espacial y tendencia secular (1991-2014) de nacidos pequeños para la edad gestacional en Jujuy. *Arch. Argent. Pediatr.* 2023; 121(x): e202202661.

TRABAJOS ENVIADOS A PUBLICACION

- Bustamante, M. J.; Román, M. D., Dipierri, J. E.; Alfaro Gomez, E. L. Diferenciación socioespacial y segregación residencial de San Salvador de Jujuy en dos cortes temporales (2001 y 2010). *Cuadernos de Geografía: Revista Colombiana de Geografía*. Enviado a publicación en diciembre de 2021 y en revisión desde julio de 2022.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y SEMINARIOS

- I Congreso Latinoamericano de Evolución. Santiago de Chile, 30 de noviembre a 3 de diciembre de 2021

Peña Aguilera, D. C.; Dipierri, J. E.; Bejarano, F.I. Evolución humana, experiencias y retos de su enseñanza en Antropología.

- 47ma Reunión Anual de la Asociación de Biología Humana (HBA). Denver, Colorado, del 22 al 24 de marzo 2022. Modalidad virtual.

-Bustamante, M. J., Alfaro Gómez, E. L., Román, M. D. Tendencias de malnutrición en infantes y adolescentes jujeños, en el periodo 1997-2015.

-Chapur, V. F., Alfaro Gómez, E. L. Análisis espacial de la Mortalidad infantil por causas Infecciosas y parasitarias y malformaciones congénitas en Argentina (2001-2015).

-Martínez, J. I., Alfaro Gómez, E. L., Dipierri, J. E. Características maternas y fetales de recién nacidos acortados y altura geográfica en la provincia de Jujuy.

-Revollo, G. B., Dipierri J. E., Díaz, M. P., Alfaro, E. L. Retardo del crecimiento intrauterino y altura geográfica en Jujuy. 1991-2014.

-Román, E. M., Alfaro Gómez, E. L., Dipierri, J. E., Bejarano, I. F. Porcentaje de grasa corporal y distribución adiposa en adolescentes de Jujuy-Argentina.

-Geronazzo, S. A., Bailliet G., Alfaro Gómez E.L. Aportes migratorios a las poblaciones actuales del NOA: correlación entre el origen geográfico de los apellidos y de los linajes del cromosoma Y.

- XVII Congreso Mundial de Cineantropometria (ISAK, 2022). Alicante, 14-16 de julio de 2022

-Sánchez-Álvarez, M., Pedrero-Tomé, R., Bustamante, M. J., Fritz Heck, H., Calderón, A., Acosta-Gallo, B., Herrero-Jauregui, C., Prado Martínez, C., Marrodán Serrano, M. D., Cabañas Armesilla, M. D. Exceso ponderal y ecoestabilidad femenina en adultos del Bajo Lempa, El Salvador.

- XXV Jornadas Científicas Sociedad de Biología de Córdoba. Universidad Nacional de Río Cuarto. Río Cuarto, Córdoba, agosto de 2022

-Sosa, M. C., Rondán Dueñas, J. C., Andrade, A. J., Franco, P. J., Cabrera, B, Lax, P. 2022. Identificación molecular de poblaciones andinas de *Globodera* spp. (NEMATODA: HETERODERIDAE) asociadas con el cultivo de papa.

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Asistencia a Cursos

- Andrade AJ. 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 h cátedras y bajo la modalidad virtual, durante los meses de junio, julio y agosto del 2022. Avalado por la Universidad Nacional de Jujuy, Res. R. N° 1536/22.

- Andrade A. J. i) 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 – Michigan State University; ii) *Ralstonia solanaceum* en papa: Su importancia, epidemiología y control, Dr. Luigi Ciampi, Universidad Austral de Chile, iii) Rol de biopelículas ambientales en la epidemiología de *Ralstonia*, Dr. Homero Urrutia, Profesor Facultad de Cs. Biológicas, Centro de Biotecnología, Universidad de Concepción, Chile, iv) 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/2022.
- Andrade, L. D. Curso de posgrado: Herramientas de Biología Molecular. Dictado: Dra. Cecilia Bouzat. Carga horaria: 50 h. Universidad Nacional del Sur (UNS)- Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia, 8/9/2021 al 6/12/2021. Aprobado.
- Andrade, L. D. Curso de posgrado: Introducción al análisis de Datos en R. Dictado: Dr. Andrés Rabinovich. Carga Horaria: 18 h. Asociación Argentina de Bioinformática y Biología Computacional, 29 de noviembre de 2021 al 10 de diciembre de 2021. Aprobado.
- Andrade, L. D. Curso de posgrado: Métodos avanzados en bioinformática. Dictado: Dr. Silvio Tosatto. Carga horaria: 150 h. Universidad de Padua (Italia), Universidad Nacional de Quilmes, 4 de abril de 2022 al 17 de julio de 2022. Aprobado.
- Andrade, L. D. Curso de posgrado: Filogeografía: Teoría y Práctica”. Dictado por: Dra. Yamila Cardoso. Carga horaria: 60 h. Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM), 2 de mayo al 27 de mayo de 2022. Aprobado.
- Andrade, L. D. Curso Uso de herramientas informáticas para la recopilación, análisis e interpretación de datos de interés en las ciencias biomédicas. Dictado: Dr. Alfredo Rigalli. Carga Horaria: 320 h. Universidad Nacional de Rosario- Facultad de Ciencias Médicas (Centro Universitario de Estudios Medioambientales), 18 de agosto de 2022- continúa.
- Bustamante, M. J.; Chapur, V. F.; Revollo, G. B. Curso de posgrado: Ciencias de la Salud y Comunicación: Herramientas para la Expresión Oral en inglés en Eventos Científicos 2022. Modalidad virtual. Instituto de Investigaciones Clínicas y Epidemiológicas de la Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Duración: 10 semanas (agosto-octubre 2022). Aprobado.
- Bustamante, M. J., Revollo, G. B. Curso Efectos de la dieta sobre la estabilidad genómica: técnicas utilizadas para su evaluación. Modalidad virtual. Desarrollado en las XV Jornadas Nacionales de Antropología Biológica. Dictado por: Gisel Padula, Analía Seoane, Rocío Gambaro y Melisa Mantella. Duración: 15 h (22 y 23/11/ 2021). Aprobado.
- Bustamante, M. J., Revollo, G.B. Curso de actualización profesional: Alimentación basada en plantas: Salud, cultura y sustentabilidad. Modalidad virtual. Organizado por el programa Alimentando el Mañana Argentino. Duración 40 h reloj (octubre y noviembre de 2021). Aprobado
- Bustamante, M. J.; Chapur, V. F.; Revollo, G.B. Curso: Estrategias cualitativas de investigación social en salud. 2ª Edición. Ministerio de Salud de la Nación. Argentina. Duración: 70h (octubre-noviembre/ 2021). Aprobado.
- Revollo, G.B. Curso Epidemiología Nivel Avanzado. Modalidad mixta. Instituto Nacional de Epidemiología “Dr. Juan H. Jara”. Duración: mayo-noviembre/ 2022.
- Vilca, N. G. Curso de posgrado: Teoría y Metodología de la Antropología. Dictado: Dra. Bergesio, L. y González, N. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy, Duración: 60 h (27/9/ al 12/11/2021). Aprobado.
- Vilca, N. G. Curso de posgrado: Variaciones sobre la modernidad: lo posmoderno y lo transmoderno. Dictado: Dr. Roberto Follari. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. Duración: 40 h (8 al 25/6/2022).
- Vilca, N. G. Curso de posgrado: Teoría y Metodología de la Sociología. Dictado: Dr. Pablo Dalle. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional, Duración: 60 h (16 al 19/8/ 2022).
- Vilca, N. G. Curso de posgrado: Economía Social y Política. Alternativas metodológicas para su análisis en el contexto regional. Dictado por: Dra. Laura Golovanevsky. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. Duración: 60 h (27 al 30/09/2022).

- Vilca, N. G. Curso de posgrado: Querellas Epistemológicas: Colonialidad y Decolonialidad en América Latina de estos tiempos. Dictado por: Dr. Daniel Frankel. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. Duración: 60 h (3, 10, 17, 24/11 y 1/12/2022).
- Vilca, N.G. Curso de posgrado: Lecto-comprensión de textos en inglés”. Dictado: Prof. María Ivana Delfino. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. Duración: 60 h (31/10 al 7/12/2022).

DOCENCIA DE GRADO POR EXTENSION DE FUNCIONES DEL CARGO DEL INBIAL

- Alfaro Gómez, EL. Asignatura: Antropología Biológica I. Primer Cuatrimestre. Carrera: Licenciatura en Antropología. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy.
- Andrade Alberto Juan. Asignatura: Análisis e Interpretación de Experimentos Biológicos. Cuatrimestre: 2^{do} (segundo). Licenciatura en Ciencias Biológicas, ciclo superior. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy. Res. D/12026/2019 presentado ante la FCA – UNJu, con resolución en trámite.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesistas

De pre-grado

- Chaves, E. R. Trabajo Final Manual de procedimientos para el diseño y gestión de bases de datos bioantropológicos. Tecnicatura en Gestión Universitaria, Universidad Nacional de Jujuy. Supervisado por la Dra. Emma L. Alfaro Gómez. En ejecución.

De grado

- Garnier, C. Tema: Desayuno y Estado Nutricional de los niños de 6° grado del colegio Blaise Pascal de la ciudad de San Salvador de Jujuy en el año 2022. Licenciatura en Nutrición, Universidad Católica de Santiago del Estero, Departamento Académico San Salvador. Directora: Gabriela Revollo. En ejecución.
- Rosell, D. Tema: Estado nutricional y diversidad alimentaria en adolescentes de 6° y 7° grado, de la Escuela Normal N°810 Gral. José de San Martín, San Pedro de Jujuy, 2022”. Licenciatura en Nutrición, Universidad Católica de Santiago del Estero, Departamento Académico San Salvador. Directora: Gabriela Revollo, Co-Directora: Lic. Estela Román. En ejecución.
- Brotons, T. J. y Sánchez, J.I. Tema: Aporte nutricional de la asistencia alimentaria escolar y estado nutricional de niños de 6 a 13 años de la Escuela 458 “Bandera Nacional de Nuestra Libertad Civil” B° Alto Comedero, Jujuy 2022”. Licenciatura en Nutrición, Universidad Católica de Santiago del Estero, Departamento Académico San Salvador. Directora: Gabriela Revollo, Co-Directora: Lic. Gisela Aldape. En ejecución.
- Casapia, A. Tema: Seguridad alimentaria y estado nutricional de embarazadas de Jujuy. Licenciatura en Nutrición, Universidad Católica de Santiago del Estero, Departamento Académico San Salvador. Director Martínez, J.I. En ejecución.

De postgrado

- Dr. Marcelo Isidro Figueroa. Tema: Relación entre variantes polimórficas del gen óxido nítrico sintetasa endotelial y riesgo cardiovascular en pacientes diabéticos de la provincia de Jujuy. Doctorado Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez, Co-Director: Dr. Hugo Mario Borsetti. Tesis defendida el 21/07/2022. Calificación obtenida: 10 (diez).
- Dra. María José Bustamante. Tema: Segregación urbana y estado nutricional en San Salvador de Jujuy: análisis temporal. Doctorado en Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba. Directora: Dra. María Dolores Román, Co-Directora: E. Alfaro Gómez. Tesis defendida el 29 de julio de 2022. Calificación obtenida: 10 (diez).
- Dra. Valeria Fernanda Chapur. Tema: Análisis espacial y temporal de la mortalidad infantil sexual diferencial por causas de muerte en Argentina. Doctorado en Ciencias Sociales, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. Directora. E. Alfaro Gómez. Tesis defendida el 03/08/2022. Calificación obtenida: 10 (diez).
- Dra. Daniela Consuelo Peña Aguilera. Tema: Apellidos y estructura poblacional en Cochino (Puna de Jujuy) entre los siglos XVII y XXI. Doctorado en Antropología, Facultad de Filosofía y

Letras. Universidad de Buenos Aires. Directora: Dra.E. Alfaro Gómez. Tesis defendida el 25/10/2022. Calificación obtenida: 10 (diez).

- Lic Estela María Román. Tema: Valoración de estado nutricional a partir de parámetros convencionales y no convencionales en adolescentes jujeños. Doctorado en Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Córdoba Directora: Emma L Alfaro Gómez, Co-Directora: Dra. Laura Rosana Aballay. En ejecución: Manuscrito entregado para evaluación.
- Dr. José Edgardo Dipierri. Tema: Estructura isonímica y variables socioeconómicas en Bolivia. Doctorado en Ciencias Sociales, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Universidad Nacional de Jujuy. Directora. E. Alfaro Gómez. En ejecución
- Lic. Lautaro Daniel Andrade. Tema: Análisis de genes de predisposición a la obesidad y su relación con indicadores antropométricos en población infanto-juvenil de San Salvador de Jujuy. Doctorado en Ciencias Naturales. Universidad Nacional de La Plata. Directora: Dra. Graciela Bailliet, Co-Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez. En ejecución

Becarios

De postgrado

- Lic. Marcelo Isidro Figueroa Beca doctoral Interna CONICET- CIT Jujuy 2015. Tema: Relación entre variantes polimórficas del gen óxido nítrico sintetasa endotelial y riesgo cardiovascular en pacientes diabéticos de la provincia de Jujuy. Período: 01/04/2016-31/07/2022. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez, Co-Director: Dr. Hugo Mario Borsetti.
- Lic. Daniela Consuelo Peña Aguilera Beca doctoral Interna CONICET – CIT Jujuy 2015. Tema: Apellidos y estructura poblacional en Cochinoca (Puna de Jujuy) entre los siglos XVII y XXI. Período: 01/04/2016-31/07/2022. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
- Lic. Valeria Fernanda Chapur. Beca doctoral Interna CONICET – CIT Jujuy 2015. Tema: Diferenciales ambientales, sanitarios y socioeconómicos de la mortalidad infantil por sexo en Argentina. Análisis espacial y temporal. Período: 01/04/2016-31/07/2022. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
- Lic. María José Bustamante. Beca doctoral Interna CONICET – CIT Jujuy 2015. Tema: Segregación urbana y estado nutricional en San Salvador de Jujuy: análisis temporal. Período: 01/04/2016-31/07/2022. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
- Lic. Gabriela Beatriz Revollo. Beca doctoral Interna CONICET – CIT Jujuy 2015. Tema: Variación espacial y temporal del peso al nacimiento en Jujuy y su relación con factores ambientales y socioeconómicos. Becaria: Período: 01/04/2016-31/07/2022. Directora: Dra. Florencia Cesani, Co-Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
- Lic. Lautaro Daniel Andrade. Beca Doctoral Interna CONICET. Tema: Análisis de genes de predisposición a la obesidad y su relación con indicadores antropométricos en población infanto-juvenil de San Salvador de Jujuy. Período: 2020-2024. Directora: Dra. Graciela Bailliet, Co-Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
- Lic. Noelia Guadalupe Vilca. Beca Doctoral Interna CONICET. Tema: Doble carga de malnutrición e Índice Compuesto de Fracaso Antropométrico Extendido (ICFAE) en población infantil (0 a 5 años) de la provincia de Jujuy. Período: 2020-2024. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
- Lic. Juan Carlos Esteban Vilte. Beca Doctoral Interna CONICET. Tema: Efecto del aislamiento social en el metabolismo del paciente diabético tipo 2. Período 2021-2025. Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez, Co-Director: Dr. Hugo Mario Borsetti.
- Dr. Jorge Iván Martínez. Beca Posdoctoral Interna CONICET. Tema: Epidemiología del exceso de peso al nacimiento (grandes para edad gestacional y macrosomía) en países sudamericanos: análisis temporal y espacial. Período: 2021-2024. Director: Dr. José E. Dipierri, Co-Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.
- Dra. Gabriela Beatriz Revollo. Beca Posdoctoral Interna CONICET. Tema: Caracterización crononutricional de adolescentes de San Salvador de Jujuy. Período: 2022-2025. Director: Dra. Emma L. Alfaro Gómez. Co-Directora: Dra. Tonello Graciela Lucia del Carmen.
- Dra. María José Bustamante. Beca Posdoctoral Interna CONICET. Tema: Trastornos alimentarios: estado nutricional y factores de riesgo asociados en adolescentes de diferentes regiones de la provincia de Jujuy. Período: 2022-2025. Directora: Dra. Guillermina Rutzstein. Co-Directora: Dra. Emma L. Alfaro Gómez.

Investigadores

- Dra. Nancy Hernández de Borsetti. Investigador Asistente CONICET. Tema: Relación de la iluminación natural con la salud y el bienestar de las personas a diferentes niveles altitudinales en la provincia de Jujuy. Directora: Graciela Tonello, Co-directora: E Alfaro Gómez.

ACTIVIDADES DE GESTION

- Alfaro Gómez, E. L. Delegada titular del Instituto de Biología de la Altura ante el Consejo Asesor de Posgrado – UNJu. 2018-2022.
- Alfaro Gómez, E. L. Vicedirectora del Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA). Unidad Ejecutora de doble dependencia UNJu-CONICET desde el 31/03/2022.
- Andrade A. J. y Alfaro Gómez, E. L. Miembros del Consejo Asesor del INBIAL en representación del Departamento Genética y Bioantropología.
- Andrade AJ. Coordinador Gremial de ADIUNJu en representación de INBIAL.
- Andrade AJ. Miembro representante del INBIAL ante la comisión de trabajo interinstitucional de Vinculación Tecnológica de la UNJu.
- Andrade A. J. Vicedirector del INBIAL: 2021- marzo 2022.

PARTICIPACION EN COMISIONES O JURADOS

Comisiones

- Alfaro Gómez, E. L. Integrante del Comité Académico de la Carrera de Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Jujuy.
- Alfaro Gómez, E. L. 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, E. L. Integrante de la Comisión Directiva de la Asociación de Antropología Biológica de la República Argentina, en calidad de Presidente por el período 2020-2022.
- Andrade, A. J. Invitado a evaluar un Proyecto de tesis de doctorado inscripto en la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata, bajo el título: "Domesticación de plantas silvestres comestibles en las Yungas salto-jujeñas (Argentina)". Perteneciente al Ing. en Recursos Naturales y Medio Ambiente Marcelo Nahuel Morandini con Dirección de la Dra. Sandra Sharry y Codirección de la Dra. Eugenia Mabel Giamminola. Mayo-junio/2022.

Jurados, tribunales, revisores (concursos docentes, tesis, revistas científicas).

- Alfaro Gómez, E. L. Evaluadora artículos científicos para RUNA - Archivo para las Ciencias del Hombre (abril 2022) y Archivos Argentinos de Pediatría (mayo 2022) RAAB,
- Alfaro Gómez, E. L. Evaluadora proyectos PICT Temas Abiertos - Investigador Inicial (septiembre 2022) y PICT Temas Abiertos - Grupo de Reciente Formación Tramo I (octubre 2022).
- Andrade, A. J. Integrante del Tribunal evaluador para la selección de un tesista doctoral en el marco del proyecto CONICET (PIP 11220200101685) y FONCyT (PICT 2020 N° 1342), Córdoba 25 al 29/10/2022.

ACCIONES CON EL MEDIO

- Vilca, N. G. y Andrade, L. D. Evaluación antropométrica nutricional a solicitud de la Municipalidad de Palpalá (Jujuy) en el marco del Proyecto "Control de Salud Deportiva y Comunitaria Infantil", relevamientos realizados los días 24 de abril, 8 y 15 de mayo de 2021.

OTROS

- Andrade, A. J. y Velásquez, B. 2020. Protocolo de Trabajo firmado con la Escuela Agrotécnica El Brete de Palpalá para desarrollar actividades del proyecto: Influencia del estrés salino en la calidad y producción de especies hortícolas cultivadas en hidroponía.

DEPARTAMENTO ENTOMOLOGÍA

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Biodiversidad y servicios ecosistémicos de los artrópodos de Jujuy. Director/a: Dra. María Inés Zamar. Aprobado y financiado por: SECTER-UNJu. Res. C.S. N° 229/2019. Código de identificación: A - F/039. Fecha de inicio y finalización: 1/01/2020-31/12/2023. 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.; Cuezco, 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.
- Sistemática y Bioecología de Hemipteroidea (Thysanoptera y Hemiptera) en ambientes aeroterrestres y acuáticos de zonas urbanas y periurbanas de San Salvador de Jujuy. Director/a: Dra. E. F. Contreras. Co-director/a: Biol. V. C. Hamity. Aprobado y financiado por: SECTER-UNJu. Res. C. S. N° 229/2019. Código de identificación: B - F/009. Fecha de inicio y finalización: 1/01/2020-31/12/2022. Integrantes: Dra. Gomez, G. C. Dra. G. B. Alejo, Dra. M. I. Catalano; Dra. G. Dellapé; Dra. M. F. Cornellis; Dra. M. I. Zamar.
- Contribución al conocimiento de la diversidad y bioecología de artrópodos de interés sanitario de la provincia de Jujuy. Director: Dr. Mario Alfredo Linares. Categoría B, Código F/B010. Res. C.S. N° 229 /19. Fecha de inicio y finalización: 1/01/2020-31/12/2022. Integrantes: Dra. M. I. Zamar, Lic. M. L. Fernández Salinas, Lic. G. B. Alejo, Lic. A. S. Alcalde, Dra. M. J. Barrionuevo, Dra. M. Ojeda, Prof. F. Ortiz, R. del V. Quispe, Lic. J. M. del R. Apumaita.
- Estudio de ríos andinos de la Quebrada de Humahuaca (Jujuy- Argentina) desde un enfoque ecológico multidisciplinar. Directora: Dra. Graciela Cecilia Gomez. Evaluado y financiado: SECTER-UNJu. Código C/K005. Res. C.S. N° 0195-21. Fecha de inicio y finalización: 1/01/2021-31/12/2023. Integrantes: Dra. E. Torrejón, Lic. S. Huarachi, Antropóloga C. Gomez, Guardaparque J. Segovia, alumna V. López.

PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Los camélidos y el sistema pastoril puneño de Jujuy, abordajes interdisciplinarios con participación local. Directora: Yanina Arzamendia. Grupo responsable: Ma. I. Zamar, B. Vilá, V. Rojo, N. González. Aprobado y financiado por: PICTO ANPCYT - UNJu. Código de identificación: PICTO 2018-0041. Período: 2019 – 2023. Integrantes (investigadores): Contreras, E. F.; Hamity, V. C.; Linares, M. A.; Ortíz, F.; Zamar, M. I.
- 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: 2017-2020. Integrante del INBIAL: Zamar, M. I.; Barrionuevo, M.J., Altamirano J., Alejo. G., Fernández Salinas, M.L.
- Bioecología, identificación y control de insectos dañinos de importancia agronómica y médico veterinaria de la Argentina. Directora: Lucía E. Claps. Aprobado y financiado: CIUNT. Código: G638/1 (www.ct.unt.edu.ar). Período: 2018-2022. Integrante del INBIAL: M.I. Zamar.
- Incubadora RCN-UBE: el campus como laboratorio vivo. Premio Natinal Science Doundations. N° 2120432. Distrito Universitario Comunitario De Santa Clarita (Estados Unidos). Director del programa: Sophie George Div Of Biological Infrastructure BIO Direct para Ciencias Biológicas Directores del proyecto: Jeannie Chari (Investigador principal), Jaime Pawelek y Patricia Palavecino (Co-Investigadores Principales). Período: 01-10-21 al 30-09-22. Integrante INBIAL: M. I. Zamar.
- Sistemática, diversidad y patrones de distribución de artrópodos de la Argentina. Directora: Fabiana del Carmen Cuezco. Aprobado y financiado: CIUNT Código: G638/2 (www.ct.unt.edu.ar). Período: 2018-2022. Integrante: Barrionuevo, M. J.

- Impacto del cambio climático sobre la distribución, el comportamiento y la biología de especies plagas. Directora: María Gabriela Murúa. Aprobado y financiado: CONICET Cód. PIP 11220200100206CO. Período: 01/01/2021-31/12/2023. Integrante: Barrionuevo, M.J.
- 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: Marcos Vaira Aprobado y Financiado por: ImpaCT.AR CIENCIA Y TECNOLOGÍA Resol-2020-332-APN-MCT. Período: 1/11/2021-31/10/2024. Integrante: Barrionuevo, M.J.
- Uso de herramientas tecnológicas diversas para el manejo integral de *Aedes aegypti* en el municipio de San Pedro de Jujuy. Director: Dr. Mario Linares. Proyectos Federales de Innovación 2021. Resolución MINCYT N°: 2021-586-APN.MCT. Período: 14-12-2021. Integrante del INBIAL: M. A. Lianres.
- Implementación de sistemas de vigilancia entomológica y de circulación de arbovirus en el municipio de San Pedro de Jujuy, como parte de una estrategia de construcción colaborativa de conocimiento científico para la prevención y el control de *Aedes aegypti* y de la transmisión de arbovirosis. Directora: Dra. Fabiola Parussini. Programa IMPACTAR 2020. Desafío 37. EX-2021-54193763-APN-DDYGD#MCT. Inicio: 16-12-2021. Integrante del INBIAL: M. A. Linares.

TRABAJOS PUBLICADOS

Revistas extranjeras

- Zamar, M. I. 2022. *Frankliniella australis*. In: Invasive Species Compendium. Wallingford, UK: CAB International. www.cabi.org/isc

Revistas del país

- Alejo, G. B., & Zamar, M. I. 2021. Alfa and beta diversity of thrips (Thysanoptera) and biological control agents 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.
- 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. 2022. Análisis preliminar de la condición ecológica y estructura de los ensamblajes de macroinvertebrados de los ríos Paño y La Almona. *Investigaciones, Ensayos y Experiencias*. ISSN 2451-8077 (en línea) 5: 177-189. https://ies7-juj.infed.edu.ar/aula/archivos/repositorio/3000/3148/017_IEEN5-Gomez.pdf
- Gomez, G. C., Contreras E.F. y Torrejon S.E. 2022. Diversity of the Heteroptera (Insecta: Hemiptera) aquatic and semi-aquatic assemblage of the Río Grande basin (Jujuy-Argentina) in an altitudinal and temporal gradient. *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*. ISSN 1851-7471 (en línea) 81 (2): 29-38. <https://doi.org/10.25085/rsea.810203>
- 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>
- San Blas, G.; Murúa, M.G.; Barrionuevo, M.J.; Beccacece, M.H., Ficheti, P. Amendment of a typo: *Spodoptera cosmioides* vs *Spodoptera cosmiodes* (Lepidoptera. Noctuidae). 2022. *Revista de la Sociedad Entomologica Argentina*, 81 (3): 52-53. ISSN 1851-7471 en línea.
- Vera, A.; Casmuz A.; Murúa, M. G.; Fadda, L.; Barrionuevo, M.J.; Chalup, A. E.; Gastaminza, G. 2021. Plagas blanco de la soja Bt: Complejo de especies defoliadoras Lepidoptera: Noctuidae. *Avance Agroindustrial*, 40: 28-29. ISSN 2250-7906 en línea.

PUBLICACIONES EN PRENSA

Capítulos de Libros

- Acosta G., Barrionuevo M.J., Beccacece M.H., Casmuz A., Chalup A., Drewniak E. Fichetti P., Murúa M.G., San Blas G, Vera A. Orugas de lepidópteros con importancia económica para la Argentina. En: Biodiversidad de Artrópodos Argentinos. Claps, L. E.; Roig-Juñent, S & Morrone, J. J. (eds.), vol. 5, INSUE UNT. En prensa.

- Contreras, E.F.; Coscarón, M.C.; Carpintero, D. 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 & 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 extranjeras

- Guanuco, A.; Ordano, M.; Pereyra, M.L.; Barrionuevo, M.J, & Vaira, M. Diurnal butterfly diversity on a land-use intensification gradient of a subtropical montane forest, NW Argentina. *Insect Conservation and diversity*. En prensa. ISSN:1752-4598

TRABAJOS ENVIADOS A PUBLICACION

Revistas del país

- Fernández Salinas, M. L. y Matoz Fernández, M. L. 2022. Association of *Myianoetus muscarum* (Acari: Histiotomatidae) with necrophagous fly *Compsomyiops fulvicrura* (Calliphoridae), in the Jujuy Prepuna (Jujuy: Argentina). *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*. Trabajo evaluado, octubre/2022
- Apumaita, J. M., Linares, M. A., Molina, G. A., Visintin A. M., Rossi, Gustavo 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. *Revista Sociedad Entomológica Argentina*. Enviado a publicar septiembre/2022.

Publicaciones de divulgación

- Barrionuevo M.J., Guanuco, A. Mariposas. En: Vaira, M. (Comp) serie Divulgando Ciencia, 1ra. Edición. Editorial EdiUNJu.
- Fernández Salinas, M. L. y Linares M. A. Moscas y Mosquitos. En: Vaira, M. (Comp) serie Divulgando Ciencia, 1ra. Edición. Editorial EdiUNJu. En prensa.
- Gomez, G. C. 2021. Efemerópteros. En: Vaira, M. (Comp.) serie Divulgando Ciencia, 1ra. Edición. Editorial EdiUNJu. En prensa.
- Hamity, V. C.; Zamar, M.I.; Contreras, E. F. Hemiptera. En: Vaira, M. (Comp.). Serie Divulgando Ciencia, 1ra. Edición. Editorial EdiUNJu. En prensa.

PARTICIPACION EN CONGRESOS, JORNADAS y SEMINARIOS

- XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano De Entomología. 24 - 28 de octubre de 2022. La Plata, Argentina. Trabajos presentados:

-Alejo, G. B & Rocha, L. E. Apoideos (Hymenoptera) asociados a agroecosistemas de *Chrysanthemum* sp. (Asteraceae) en la Localidad de las Pampitas (El Carmen-Jujuy-Argentina). Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, 4: 199. ISSN En línea 2953-4178. Panel.

-Bezerra Lima, Élisson 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.

-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: 349. 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

-Lujan Rudek, C. N., Baca, V. A., Alejo, G.B., Mamani, V. J., Sotar, M.L. & Cruz, A. Casabindo, toreando La Entomología. Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, 4: 226. 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.

-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. Presentación en póster.

-Martínez M. C.; Claps L. E. y Zamar, M. I. 2022. Guía para el reconocimiento de cochinitas (Hemiptera: Coccoidea) del arbolado de cítricos urbanos de Jujuy. Presentación en póster.

-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). Presentación en póster.

-Zamar, M. I. y Alejo, G.B. 2022. El género *Dactuliothrips* (Thysanoptera: Aeolothripidae) en el noroeste argentino, nuevos aportes a su distribución. Presentación en póster.

-Zamar, M.I.; Baldo, J.L.; Burgos F.; Farfán M. y Arzamendia Y. 2022. Colecciones Biológicas del Instituto de Biología de la Altura UNJu. Presentación oral.

FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN

Asistencia a cursos

-Alejo, G.B. Herramientas y Estrategias para la Preparación del Concurso Docente. Carga horaria 4 h presenciales. Asistencia. Unión de trabajadores docentes universitarios de Jujuy. San Salvador de Jujuy, 16 -17/09/2022.

-Alejo, G.B. Workshop Limpieza de datos de Biodiversidad con OpenRefine. Carga horaria 5 h. Asistencia. Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. Virtual, 9 -10/12/21.

-Alejo, G.B. Módulo 18: Trabajo final. Memoria Docente. Duración 40 h reloj. Postgrado Especialización en Docencia Superior". San Salvador de Jujuy del 03 junio al 01 de julio de 2022.

Res. C. S. N° 0093/00. Res. CONEAU N° 0261/13 y M. C. y E. N: N° 116/22. Informe Enviado para evaluación.

-Apumaita J. M. del R., Martínez, M.C. Insectos de interés médico y veterinario. Carga horaria: 80 horas. Aprobado. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo –Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán, Tucumán. Resol. CAFCA N° 272/2021. 11 al 29 de julio de 2022.

-Apumaita J. M. del R. Curso de posgrado: Respuesta al cambio climático para la salud humana en América Latina. Carga horaria: 80 horas. Aprobado. Columbia University. 14 de mayo al 04 de junio de 2022.

-Barrionuevo, M.J. Formación de monitores en cultivos hortícolas – 2da Edición-. Carga horaria: 40 h. Modalidad: semipresencial. Aprobado. E.E.A. INTA Concordia. Concordia. 24 de agosto al 7 de septiembre de 2022.

-Fernández Salinas, M.L. Curso de divulgación científica y formación profesional "Introducción y principios básicos en entomología forense". Duración: 8 horas. Calidad asistente. Organizado por el Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. Dictado por el Dr. Pablo Mulieri. noviembre de 2021.

-Fernández Salinas, M.L. Taller - Seminario de posgrado sobre moscas de interés médico veterinario. Duración 30 horas cátedra. Calificación: 10 (Diez). Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta. Salta, Argentina. Dictado por el Dr. Pablo Mulieri. 19-20 y 6-27 de mayo de 2022.

-Fernández Salinas, M.L. Taller - Seminario de posgrado sobre moscas de interés médico veterinario. Duración 30 horas cátedra. Calificación: 10 (Diez). Dictado por Dr. Pablo Mulieri. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Salta, 19-20 y 26-27/05/2022. R-DNAT-2022 N° 523.

-Hamity, V. C.; Martínez, M. C. Curso de Posgrado: Insectos Fitófagos. Duración: 80 h. Reloj. Asistencia y presentación oral final aprobada: nota 10 (diez). Organizado por: Secretaría de Posgrado de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo – Universidad Nacional de Tucumán (UNT). San Miguel de Tucumán, 25/07 al 12/08/2022. Res. N°: 0827/19.

-Hamity, V. C. Curso de Posgrado Dinámica Natural y Ambiental de los Andes Centrales de Sudamérica. Duración: 60 h. Reloj. Asistencia y aprobación: nota 10 (diez). Organizado por: Escuela de Posgrado – DoCNA - Facultad de Ciencias Agrarias – UNJu. Docentes a cargo: Dres. Lucio Malizia y Francisco Córdoba.. San Salvador de Jujuy, del 17 al 21/10/2022. Resolución CAFCA N° 603/2022.

-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, 12/04 al 3/5/2022.

-Martínez, P. N. Diplomatura Universitaria en Ciencia de Datos. Carga horaria 150 h. Aprobado. Universidad Nacional de Jujuy. San Salvador de Jujuy, 15/02 al 3/05/2022. Res. R. N° 2063/21.

-Martínez P. N. Ecología y comportamiento de artrópodos entomófagos. Carga horaria de 46 h. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, 23/05/ al 15/06/2022. Res. CD 171/21.

-Martínez, M. C. Morfología y Sistemática de Insectos. Carga horaria 80 h. Aprobado, calificación final: 10. Organizado por el Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink" y la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán, 7 al 11/03/2022.

-Martínez, M. C. Bioestadística y Diseño Experimental. Carga horaria 40 h. Aprobado, calificación final: 10. Organizado por el Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink" y la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. 14 al 18/03/2022.

-Martínez, M. C. Taller de Técnicas de Campo y Laboratorio. Carga horaria 80 h. Aprobado, calificación final: 10. Organizado por el Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink" y la

Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán, 21 al 25/03/2022.

-Martínez, M. C. Martínez, P. Insectos Entomófagos. Carga horaria 80 h. Aprobado, calificación final: 10. Organizado por el Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink" y la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. San Miguel de Tucumán. 1 al 5/08/2022. Res. DN N° 0618/22.

-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 y 21/10/2022. Aprobado.

Pasantías, estancias de trabajo, visitas con fines científicos

-Fernández Salinas, M.L. Aprendizaje y puesta a punto de técnicas de identificación taxonómica y procesado de muestras de Sarcophagidae (Diptera, Calyptratae). Dirección: Dr. Pablo R. Mulieri. Lugar de realización: División Entomológica del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", 19, 22, 23 y 24/08/2022.

-Hamity, V. C. Revisión de ejemplares del Orden Hemiptera: Cicadellidae (Thylocybae, Megophthalminae, Deltocephalinae y Cicadellinae) de la Colección Entomológica del Museo de La Plata. Supervisión: Dra. Susana Paradell, Jefe de Sección Hemiptera-Auchenorrhyncha. Duración: 10 h. La Plata, Buenos Aires, 26 y 27/10/2022.

-Hamity, V. C. Estancia de trabajo en el Centro de Bioinvestigaciones (UNOBA-CICPBA) para la identificación de especies de Cicadellidae obtenidas en el marco de la tesis doctoral Res. CAFCA N° 597/2019. Dirección de la Dra. María Inés Catalano. Centro de Bioinvestigaciones (UNOBA-CICPBA). Duración: 30 h. Pergamino, Buenos Aires, 29/10 al 1/11/2022.

CURSOS IMPARTIDOS

De postgrado

- Barrionuevo, M.J. Orden Lepidoptera. 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, agosto de 2022. Duración: 9 horas reloj.
- Zamar, M. I. Orden Thysanoptera. 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.

CONFERENCIAS, TALLERES O CAPACITACIONES IMPARTIDAS

- 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. 10 h. 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.
- 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 hs reloj.

- Zamar, M.I.; Hamity, V.C.; Contreras, E.F.; Alejo, G.B.; Barrionuevo, M.J.; Martinez, P.N.; Calisaya, B. Taller: Los artrópodos al servicio de la Agroecología. 10 hs. Organizado por: Sociedad Argentina de Agroecología SAAE – RENAMA – Dirección Argentina de Agroecología. Destinatarios: estudiantes de la Escuela Agrotécnica N°1 El Brete – Palpalá - Jujuy, del 17 al 19 de noviembre del 2021.
- 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. 4 hs. Organizado en el marco de la Semana Provincial de la Ciencia y Tecnología. Edición 2022 Organizado por: Agencia de Ciencia, Tecnología e Innovación – Gobierno de la Provincia de Jujuy. Destinatarios: alumnos y docentes del Colegio Secundario N°2 Francisca Triguero de Rocha Solórzano. San Salvador de Jujuy, 23 de junio de 2022
- 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 N°2 Francisca Triguero de Rocha Solórzano. San Salvador de Jujuy, 23 de junio de 2022. Duración: 4 h reloj.

DOCENCIA DE GRADO POR EXTENSIÓN DE FUNCIONES DEL CARGO DEL INBIAL

- Zamar, M.I.; Contreras, E.F.; Linares, M.A.; Hamity V.C.; Gomez, G.C.; Fernández Salinas, M.L. Asignatura: Diversidad Biológica I, 1° Cuatrimestre, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Res. Rectorado UNJu 621/17. Resoluciones correspondientes a los años 2018-2022: en trámite (Expediente D 700- 12026 /19)
- Zamar, M.I.; Contreras, E.F.; Linares, M.A.; Hamity V.C.; Gomez, G.C.; Fernández Salinas, M.L. Asignatura: Artrópodos, 2° Cuatrimestre, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Res. Rectorado UNJu 621/17. Resoluciones correspondientes a los años 2018-2022: en trámite (Expediente D 700-12026/19).
- Zamar, M.I.; Linares, M.A. Asignatura: Biología Animal (dictado de seminarios), 2° Cuatrimestre, Licenciatura en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias, UNJu, Res. Rectorado UNJu 621/17. Resoluciones correspondientes a los años 2018-2022: en trámite (Expediente D 700-12026/19).

DOCENCIA DE POSGRADO

- Barrionuevo, M. J.; Zamar, M. I. & Linares M. A. Docentes Invitados. Maestría en Entomología (Categoría A CONEAU17). Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo-INSUE. San Miguel de Tucumán. Res HCS UNT N° 2216/01.
- Zamar, M. I. y Contreras, E. F. Docentes del Doctorado en Ciencias Naturales y Ambientales. Módulo: Los artrópodos y el hombre. Facultad de Ciencias Agrarias-UNJu. Res C. S. N° 0268-16

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesistas

De grado

- Carabajal, R. A. 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, Res. CAFCA N° 490/2022. En ejecución.

De posgrado

Tesis doctorales aprobadas

- Alejo, G. B. Tema: Diversidad de artrópodos asociados al cultivo de *Chrysanthemum* (Asteraceae) en dos ecorregiones de la provincia de Jujuy, Argentina. Facultad de Ciencias

Naturales e Instituto Miguel Lillo UNT. Directora: Dra. María Inés Zamar. Res. DFCN e IML N° 200/18. Aprobada: 28 de julio de 2022. Calificación: 10 (diez)

Tesis doctorales

- 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. N° 1.967-16. Director: Dr. Néstor D. Centeno, Co-directora: Dra. M. I. Zamar. En etapa de presentación final.
- Tapia, S. N. Tema: Bases bioecológicas de *Chaetanaphothrips orchidii* Moulton (Insecta: Thysanoptera) para su manejo integrado en plantaciones de pomelo (*Citrus paradisi* Macf.) y naranjo (*Citrus sinensis* (L.)) de las provincias de Jujuy y Salta, Argentina. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Naturales – UNSA. R-DNAT-2015. N° 1.454. Directora: M.I. Zamar. En ejecución.
- 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 N° 597/2019 Director: María Inés Catalano y Co-director María Inés Zamar. En ejecución.
- 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.

Becarios

De grado

- López, M.V. Beca CIN. Consejo Interuniversitario Nacional icas. 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. Codirectora: Dra. M. I. Zamar
- Tejerina, N. A. Beca CIN. Consejo Interuniversitario Nacional - Convocatoria 2021, otorgada por Resolución P. N° 452/22 Tema: Diversidad de Heteroptera y Auchenorrhyncha (Insecta: Hemiptera) en espacios verdes de zonas urbanas y suburbanas de San Salvador de Jujuy. Periodo: Sep/2022 – Sep/2023. Director/a: contreras, E.F.; Co-director/a: Hamity, V.C.

De postgrado

- Apumaita, J. M. del R. Beca Interna de posgrado-CONICET. “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 de chinches 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. Periodo: 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>
- 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

Investigadores Asistentes (INECOA-UNJU-CONICET)

Dra. María José Barrionuevo

ACTIVIDADES DE GESTION

- Contreras, E.F. Integrante suplente del Consejo Asesor del Departamento de Relaciones Internacionales-UNJu. 2014/actual.
- Contreras, E. F. Responsable del Departamento Entomología-INBIAL-UNJu. según Disposición interna IBA N° 005/22.
- Contreras, E.F. Representante del Instituto de Biología de la Altura ante el RENPRE-UNJu. 2015/actual
- Linares, M.A.; Hamity, V.C. Integrante titular y suplente del Consejo Asesor, por el Departamento de Entomología, del Instituto de Biología de la Altura – UNJu.; según Art. 20 de la Resolución 220/2016. 2016/actual.
- Zamar, M. I. Directora del Instituto de Biología de la Altura- Universidad Nacional de Jujuy. Período: 01/10/2016 – actual. Res. R UNJu N°1908/16; N° 0102/17; Res CS UNJu N° 387/18; Res R N° 0610/19-actual.

PARTICIPACION EN COMISIONES O JURADOS

Comisiones

- Zamar, M. I. Integrante de la Comisión de Relevamiento de Laboratorios que funcionan en el ámbito de la Facultad de Ingeniería de la UNJu. Res. C. S. N° 0175/21. Presentado: 2022.
- Zamar M. I. Integrante del Consejo de Administración Reserva Peñaranda de Bracamonte. Resolución C.S. N° 0108-22.

Jurados, tribunales, revisores

- Barrionuevo, M.J. Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión PICT-2020-SERIEA-02302 de la Dra. Natalia Lescano titulado "Interacción indirecta (mediada por pulgones) entre hormigas y plantas: función de regulación de plagas y control biológico que brindan las hormigas en huertas familiares orgánicas". Diciembre de 2021. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT), Ministerio de ciencia tecnología e innovación / Agencia nacional de promoción científica y tecnológica.
- Barrionuevo, M.J. Evaluación externa del plan de tesis doctoral del Ing. Agr. Matías Colina Manresa titulado "Estudio de la biología, revisión sistemática y análisis filogenético de las especies de *Mythimna* (Pseudaletia) de Sudamerica". Septiembre 2022. Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta. Resol. 247/12
- Barrionuevo M.J. Evaluadora de un trabajo científico. Revista de la Sociedad Entomológica Argentina. Junio de 2022.
- Gomez, G.C. Revisora de la Revista de Biología Tropical, Costa Rica. ISSN: 2215-2075, abril de 2022.
- Hamity, V.C. Miembro Suplente del Tribunal Evaluador de la Tesina del Alumno de la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas Sr. Agustín Carabajal: "Heterópteros (Insectos: Hemipteros) de ambientes domiciliarios de la ciudad de San Salvador de Jujuy, Jujuy, Argentina." Resolución CAFCA N° 490/2022.
- Zamar, M. I. Miembro del Comité Académico. Plan de Tesis Doctoral. Tema: Comunidades de mosquitos (Diptera: Culicidae) que crían en fitelmata 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: 5/7/2022.

- 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. Élisson Fabrício Bezerra Lima. Pós-Graduação em Biodiversidade e Conservação da Universidade Federal do Piauí – UFPI.
- Zamar, M.I. 2022. Revisora de la revista de la Sociedad Entomológica Argentina (ISSN: 1851-7471 (on line): una evaluación
- 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.

PARTICIPACIÓN U ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTIFICO-TECNOLÓGICOS

- Linares, M. A. Integrante como Presidente de la Comisión Organizadora de las XII Jornadas Regionales sobre Mosquitos, a realizarse los días 17 y 18 de noviembre de 2022.
- Contreras, E.F., Gomez, G. C.; Hamity, V. C.; Fernández Salinas, M. L., Barrionuevo, M. J.; Apumaita, J., Alejo, G. B.; Ortiz, F.; Zamar, M. I.; Burgos Gallardo, F.; Farfán, C. M. Colaboradores en las XII Jornadas Regionales sobre Mosquitos, a realizarse los días 17 y 18 de noviembre de 2022.

ACCIONES CON EL MEDIO

Participación en dictado de cursos a otros niveles educativos

- 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 N° 11 y la UNJu- Protocolo UNJu N° 1052), 3 de diciembre de 2021. Duración: 4 horas reloj.

Asesoramientos

- Linares, M. A.; Hamity, V. C.; Contreras, E. F.; Zamar, M. I. Gómez, G. C.; Fernández Salinas, M. L., Barrionuevo, M. J., Alejo, G. B.; Torrejón, S. E. Recepción, identificación y asistencia técnica a instituciones públicas, privadas y comunidad en general, sobre características bioecológicas de especies de Artrópodos de importancia médica, agronómica y veterinaria. Obra en carpeta de notas de recepción e identificación del material recibido.
- Barrionuevo, M.J. Recepción, identificación y asistencia técnica a instituciones públicas, privadas y comunidad en general, sobre características Identificación de especies de lepidópteros de importancia agronómica.
- Zamar, M. I; Contreras, E. F.; Hamity, V. C.; Linares, M. A.; Gomez, G. C.; Fernández Salinas, M. L. Investigadores asociados en el Laboratorio de helmintos de importancia bromatológica y artrópodos terrestres. Res. CAFCA N° 599/2019.

Recepción de contingentes de visitas al INBIAL

- Hamity, V.C.; Linares, M.A.; Alejo, G.B.; Barrionuevo, M.J.; Apumaita, J.M.R. Expositores en la Jornada de Integración de los Institutos de Investigación dependientes del Rectorado de la UNJu con la Carrera Licenciatura en Ciencias Biológicas de la FCA-UNJu. 5 de julio de 2022. Resolución R N° 1689/2022.

SERVICIOS A TERCEROS

- Zamar, M.I.; Contreras, E.F.; Linares, M.A., Hamity, V.C.; Gomez, G.C.; Fernández Salinas; M.L.; Alejo, G.B.; Martínez, P.N.; Martínez, M.C.; Barrionuevo, M.J.; Apumaita, J.M.R. Servicio presentado a Empresa EC & Asociados a cargo del personal docente investigador del

Departamento Entomología del INBIAL (Expte. D-12010/21) según requisitos del Reglamento para la ejecución de Servicios Rentados a Terceros. Res. C. S. N° 0111-21. Actividad realizada: revisión e identificación de artrópodos recolectados en 70 trampas de caída y siete muestras de artrópodos sobre vegetación silvestre correspondientes a dos fechas de muestreo (marzo, julio de 2021; marzo y julio 2022).

COLECCIÓN ENTOMOLÓGICA “DRA. LILIA ESTELA NEDER”

Participación de la encuesta realizada por la Sociedad Entomológica Argentina referida a colecciones entomológicas del país. SEA -Sociedad Entomológica Argentina- RED DE COLECCIONES DE INSECTOS Y ARÁCNIDOS DE LA ARGENTINA.

Adhesión de la Colección Entomológica a la RED NATURALIA (<https://rednaturalia.com.ar/>)

- Burgos, Freddy; Farfán, César Mariano. Preparación de ejemplares, sistematización de la base de datos de la colección entomológica “Dra. Lilia Estela Neder” – INBIAL-UNJu, mantenimiento de la colección, colaboración en la elaboración del reglamento interno y flujo de trabajo sobre el manejo de la colección.
- Contreras, E.F. Curadora de Hemiptera: Heteroptera.
- Gomez, G.C. Curadora de macroinvertebrados acuáticos.
- Hamity, V.C. Curadora de Hemiptera: Auchenorrhyncha.
- Zamar, M. I. Curadora de Thysanoptera y otros insectos.
- Linares, Mario Alfredo y Fernández Salinas, María Laura. Curadores de Diptera, Scorpiones y Araneae.
- Investigadores y becarios con lugar de trabajo en el Departamento Entomología: colaboración como curadores de Lepidoptera, Hymenoptera, Coleoptera, Diptera, Neuroptera.

ACTIVIDADES DE LOS TÉCNICOS DEL DEPARTAMENTO

- Burgos, Freddy; Farfán, César Mariano. Asistencia en tareas de campo a Investigadores del Departamento Entomología del INBIAL.

DEPARTAMENTO EPHUM

PROYECTOS DE INVESTIGACION

- La problemática de la atención de la salud de extranjeros en hospitales de la provincia de Jujuy: política, construcción mediática e impacto en las familias de los migrantes. Director: Sadir, M. F. Aprobado, financiado y evaluado: SECTER, UNJu, Res. C. S. N° 063/19 - Código prórroga R/0977/20. Periodo: 2020-2022. Integrantes: Altamirano, M. A.; Brusa, M. E.; Guerra, I.; Castro, J.; Elías, L.; Donaire, D. R.; González Buczek, F. A.
- Territorios, condiciones de hábitat, trabajo y salud en contextos rurales: un análisis comparativo entre lotes del ingenio “La Esperanza” y comunidades agrícolas de la Quebrada de Humahuaca. Director: Sadir, M. F. Aprobado, financiado y evaluado: SECTER, UNJu. N° de Resolución: C.S. N° 0221/19, Código C/B041 – Código prórroga R/0977/20. Periodo: 2021-2023. Integrantes: Altamirano, M. A.; Brusa, M. E.; Guerra, I.; Cayo, M.; Castro, J.; Elías, L.; Donaire, D. R.
- Habitabilidad segura, educación y formas de organización productiva en lotes del ingenio “La Esperanza. Director: Sadir, M. F. Codirector: Altamirano, M. A. Aprobado y financiado: SEU, UNJu. N° de Resolución: R. 2350/2021. Periodo: 2021-2022. Integrantes: Altamirano, M. A.; Brusa, M. E.; Guerra, I.; Cayo, N. M.; Castro, J.; Elías, L.; Donaire, D. R.; González Buczek, F. A., Medina, F.; Medina, G.; Coca, C. J.

PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS

Una aproximación a la realidad del sector artesanal en la provincia de Jujuy. Directora: Ocampo, SB (por fallecimiento del director Juan Carlos Rodríguez). Aprobado, financiado y evaluado: S/D. Período: 2018 – 2022. Integrantes: Artesano Valdiviezo, P; Artesano Sandoval, A.

Memoria fotográfica del Dr. Salvador Mazza. Proyecto de extensión que difunde la colección digitalizada. Co- Dirección: Zárate, M; Ocampo, SB; Linares, J. Aprobado, financiado y evaluado: S/D. Período: 2018 – 2022. Integrantes: Vega, L; Quintana, SB; Padilla, M.S.

TRABAJO PUBLICADOS.

Revistas del país

- Quintana, S. B.; Ocampo, S. B. Educación y práctica de campo. Una propuesta para la formación integral de estudiantes. Revista Investigaciones, ensayos y experiencias. V (5), 247–255 (ISSN 2451-8077).
- Ocampo, S. B.; Quintana, S. B. De la exposición itinerante al museo virtual. Actas del IX Congreso nacional de extensión y VIII Jornadas de extensión del Mercosur. Disponible en: <https://congresoextension.frsfco.utn.edu.ar/media/presentation/980ce66b-9ced-4ac3-b724-864c6d0cc8bb.docx>

TRABAJO ENVIADOS A PUBLICACION

- Ocampo, S. B. y Quintana, S.B. Grilla para la selección de bibliografía: recurso áulico para propiciar el pensamiento crítico con ética en estudiantes de tecnicatura y licenciatura en antropología. XII Jornadas de Educación y Diversidad Sociocultural en Contextos Regionales (expositora), FhyCS - UNJu, a realizarse 16-17 de noviembre de 2022. Enviado para la publicación en las Actas de las XII Jornadas.

PARTICIPACION EN CONGRESOS, JORNADAS y SEMINARIOS

- XI Jornadas de Educación y Diversidad Sociocultural en Contextos Regionales. San Salvador de Jujuy, 16 y 17 de noviembre 2021.

Sadir, M.F. Procesos migratorios andinos en la frontera argentino-boliviana: un análisis de La Quiaca-Villazón, San Salvador y San Pedro.

- 9a Conferencia Latinoamericana y Caribeña de Ciencias Sociales CLACSO. 7 al 10 de junio 2022.

Quintana, S. B. Asistente.

- Conferencia Final. Proyecto Entender UNJu, 11 al 13 de octubre de 2022.

Quintana, S. B. Asistente

- XII Jornadas de Educación y Diversidad Sociocultural en Contextos Regionales, FHyCS(UNJU), a realizarse 16 y 17 de noviembre 2022. Trabajo aceptado para ser presentado.

Ocampo, S. B. y Quintana, S. B. Grilla para la selección de bibliografía: recurso áulico para propiciar el pensamiento crítico con ética en estudiantes de tecnicatura y licenciatura en antropología.

FORMACION Y CAPACITACION

Asistencia a Cursos

- Quintana, S. B. Asistente al Taller Pandemia y TICs Nuevos desafíos-Nuevas Oportunidades en el marco del proyecto Erasmus+Entender. OPRI-UNJu, 4/11/2021.

- Ocampo, S. B. Museografía. Curso impartido por la Dra. Lilian Prebisch. Maestría en museología. Universidad Nacional de Tucumán. 40 h reloj, 10 al 12/11/2021. Aprobado.
- Quintana, S. B. Asistente al Webinar "El por qué y para qué de la metodología de la investigación en ciencias sociales" CLACSO, 15/03/2022.
- Quintana, S. B. Asistente al Webinar "Pensamiento crítico y epistemología de la Salud desde el Sur. CLACSO, 16/3/2022.
- Quintana, S. B. Asistente al Webinar "Para una pedagogía que no «atrase». Pensar lo contemporáneo en educación". CLACSO, 17 de marzo 2022.
- Quintana, S. B. Asistente al "Curso virtual Wikipuentes para docentes". Programa de Educación de Wikimedia Argentina, marzo-abril/ 2022.
- Quintana, S. B. Asistente al Curso Virtual "Políticas Informadas por Evidencias". Organización Panamericana de la Salud, 44 h. En curso.
- Ocampo, S. B. Estudio de públicos. Curso impartido por la Dra. Mariela Zabala. Maestría en museología. Universidad Nacional de Tucumán. Duración: 40 h reloj, 16 al 18/3/2022. Aprobado.
- Ocampo, S. B. Escritura de tesis. Curso impartido por la Dra. Raquel Pastor. Maestría en Museología. Universidad Nacional de Tucumán. Duración: 40 h reloj, 22 al 24/6/2022. Aprobado.

CURSOS IMPARTIDOS

De grado

- Sadir, MF El racismo como categoría ideológica y práctica: historia y manifestaciones contemporáneas. N° de Resolución: F.H. D 200/22. Organizador: Secretaria de Extensión, Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Jujuy. Lugar: Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales. Duración: 3 semanas (20/10 al 03/11/2022).

De posgrado

- Sadir, M. F. Procesos de constitución del racismo, la xenofobia y la aporofobia en Jujuy: discursos, prácticas y políticas. N° de Resolución: C.S. 081/22. Duración: 6 semanas Organizador: Secretaria de Posgrado, Universidad Nacional de Jujuy. Instituto de Biología de la Altura, 18/08 al 22/09/2022

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

- Barroso. J. C. Adscripción estudiantil para docencia e investigación. Asignatura Antropología Biológica II, Licenciatura en Antropología. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales - UNJu. Dirección: Ocampo, S.B., Co-Dirección: Quintana, S.B. Expte. F-10777/2022.
- Pérez, S. B. Adscripción profesional universitaria para docencia e investigación. Asignatura Antropología biológica II, carrera Licenciatura en antropología. Facultad de Humanidades y Ciencias Sociales- UNJu. Dirección: Ocampo, S.B., Co-Dirección: Quintana, S.B. Expte. F-10778/2022.

ACCIONES CON EL MEDIO

- Ocampo, S.B.; Quintana, S.B. Trabajo conjunto con la escuela Normal República de Bolivia (Humahuaca) para el análisis antropométrico de estudiantes (cohortes 2000, 2006 y 2018).
- Ocampo, S. B.; Quintana, S.B. Trabajo conjunto con la escuela N° 264 Batalla de Suipacha (S. S. de Jujuy) para realizar evaluación auxológica con enfoque familiar.
- Ocampo, S. B. Participante en la 37° Edición de la Fiesta Nacional de la Artesanía como responsable del puesto de la RE.FE.D.A., 5 al 13/2/2022.
- Ocampo, S. B.; Quintana S.B. Taller Clorinda Razori y Salvador Mazza investigando en Jujuy desde la MEPRA: patrimonio fotográfico" Actividad realizada con estudiantes del 3º ciclo de la escuela N.º 335 Naciones Unidas, en la Semana Provincial de la Ciencia, 28/6/2022.
- Ocampo, S. B. Participante en la LI Fiesta Nacional e Internacional del Poncho en el debate de la reformulación de la Ley provincial para el sector artesanal catamarqueño, 21 y 23/7/2022.
- Ocampo, S. B. Participante en la LI Fiesta Nacional e Internacional del Poncho en calidad de observadora de los puestos de venta de artesanas y artesanos, S. F. del V. de Catamarca, 15 al 24/7/2022.
- Quintana, S. B. Taller introductorio hacia el diseño de proyecto para la Feria de Ciencias. Destinado a estudiantes de 4º grado del Complejo Educativo "José Hernández", 04 de agosto de 2022.

- Ocampo, S. B. Jurado de premiación en el Primer Concurso de Artesanías del Impenetrable, Miraflores (Chaco), 26 y 27/09/2022.
- Ocampo, S. B. Participante como Observadora calificada, en la Primera Feria del Villicúm (provincia de San Juan), 07 al 10/10/2022.
- Ocampo, S. B.; Quintana S.B.; Padilla, M.S. Taller "Clorinda Razori y Salvador Mazza en la historia de la UNJU" Actividad en el marco de la Semana Nacional de la Ciencia, 28/10/ 2022.
- Ocampo, S. B. Productora, conductora y responsable del programa radial del Instituto de Biología de la Altura, por FM Universidad "Entre nosotros. Viviendo la diversidad de la U". Ciclo 2021: jueves de 22:00 a 24:00, ciclo 2022: jueves de 21:00 a 23:00.

OTROS

- Quintana, S. B. Evaluadora Revista Medwave (ISSN 0717-6384), junio/2022.
- Quintana, S. B. A cargo de la biblioteca del INBIAL por extensión del cargo de revista en el Departamento EPHUM