

MEMORIA
NOVIEMBRE 2022-OCTUBRE 2023
INSTITUTO DE ECORREGIONES ANDINAS
INSTITUTO DE DOBLE DEPENDENCIA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JUJUY - CONICET

La Unidad Ejecutora Instituto de Ecorregiones Andinas (UE INEEOA), surge en el marco del Convenio Marco UNJu- CONICET Res. D 1360/15. Este Centro se proponía entre sus objetivos, incrementar una masa crítica de investigadores en la región.

Conformación del Instituto: El INEEOA está conformado por investigadores, becarios y personal de apoyo a las actividades científico-tecnológicas pertenecientes a la Universidad Nacional de Jujuy y el Conicet. Del 2016 al 2023 la planta de personal ha incrementado principalmente el estamento de Investigadores de Conicet. Estos investigadores actualmente en conjunto dirigen a Profesionales y Técnicos de la Carrera de Personal de Apoyo del Conicet y becarios doctorales y posdoctorales que desarrollan sus planes de investigación en el ámbito de las provincias de Jujuy y Salta. El INEEOA ha mantenido desde su creación un crecimiento sostenido de recursos humanos. La planta de Profesionales y Becarios se incrementó. La presentación a las convocatorias de becas doctorales y posdoctorales han sido exitosas con más del 40% de los candidatos seleccionados.

Entre el 2022 y 2023 la planta ha variado con incremento de Investigadores de la CIC, becarios que terminaron sus doctorados y estipendios:

CATEGORIA/AÑOS	2022	2023
INVESTIGADORES CIC Conicet	33	37
INVESTIGADORES UNJU	7	7
BECARIOS POSDOC Conicet	20	19
BECARIOS DOC Conicet	42	35
CPA Conicet	10	10
Administrativo (ART 9) Conicet	1	1
TOTAL	113	109

La Dirección de la UE responde a las pautas de los institutos de CONICET: un director/a designado mediante concurso nacional y abierto, acompañado por un vice-director. Representantes de las y los investigadores, becarios y personal de apoyo a la investigación integran el Consejo Directivo, elegido por voto directo de su estamento y renovado parcialmente cada dos años. Autoridades al 30 de octubre de 2023:

Directora Regular designada el 07 de diciembre de 2021:

DRA. LILIANA CONCEPCIÓN LUPO

Vicedirectora designada el 31 de marzo de 2022

DRA EMMA ALFARO GÓMEZ

CONSEJO DIRECTIVO

Estamento Investigadores:

VIGNALE, NILDA DORA (Docente - Investigadora UNJu Cat. I)
ÁLVAREZ, ALICIA (Investigadora Adjunta CONICET)
PARUSSINI GIMÉNEZ, FABIOLA (Investigadora Adjunta CONICET)
RUGGERA, ROMÁN (Investigador Adjunto CONICET)
PEREYRA, LAURA CECILIA (Investigadora Adjunta CONICET)
SÁNCHEZ, ANA CARINA (Docente - Investigadora UNJu Cat. III)
Suplente: ÉRCOLI, MARCOS (Investigador Adjunto CONICET)

Estamento Personal de Apoyo a la Investigación y Desarrollo:

ROSAS, SILVIA ANDREA (Profesional Principal)
Suplente: BATALLANOS, NATALIA (Técnica Asistente)

Estamento Becarios:

SALGADO AHUMADA, JUAN SEBASTIÁN Becario doctoral
Suplente: TORTONI GISELLA, Becaria doctoral

Área Administrativa.

Responsable: LUIS FERNANDO ARGÜELLO

Se renovaron **Comité de Evaluación de Informes y Promociones de CPAs**

PEREYRA, LAURA CECILIA (Coordinadora)
PARUSSINI GIMÉNEZ, FABIOLA (Coordinadora Alterna)
PEINADO REVIGLIONE, OSCAR ARTURO (Titular)
RIVERA, LUIS OSVALDO (Suplente)

GRANDES AREAS Y DISCIPLINAS que integra el INECHOA.

Las regiones montañosas del mundo, especialmente las sudamericanas son fuente de una invaluable riqueza biológica y cultural. Son ecosistemas frágiles que han sufrido un importante deterioro ambiental y que son asimismo un reservorio muy importante de agua, energía y diversidad biológica, como así también fuente de recursos minerales, forestales y agrícolas. Dicha fragilidad representa un importante desafío para el desarrollo sostenible de las poblaciones que las habitan y permiten el desarrollo de estudios que aborden integralmente las características ambientales, biológicas e históricas de toda la región. Las reconstrucciones multitemporales de los distintos escenarios ambientales del pasado reciente en la región, permiten ajustar la comprensión del paisaje actual como resultado de la historia de múltiples interacciones entre los factores naturales (geología, biodiversidad, clima) y la ocupación humana de la región a través del tiempo. Este abordaje interdisciplinario de la historia ambiental regional, plantea nuevos desafíos metodológicos que implican estudios de detalle con información a diferentes escalas temporales.

Los miembros del instituto desarrollan sus actividades en las cuatro grandes áreas del conocimiento y en siete disciplinas. Investigan en diversas líneas de trabajo, muchas de ellas transversales a las grandes áreas:

1-Ciencias Agrarias de Ingeniería y de Materiales Ciencias Agrarias
Hábitat, Ciencias Ambientales y Sustentabilidad

2-Ciencias Biológicas y de la Salud Biología
Bioquímica y Biología Molecular
Ciencias Médicas

3-Ciencias Exactas y Naturales
Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera

4-Ciencias Sociales y Humanidades

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Botánica. Taxonomía y Sistemática, Etnobotánica. Etnoflora. Palinología. Sistemática y Ecología de Hongos, Anfibios, Aves, Mamíferos. Conservación de Hongos, Árboles, Artrópodos, Anfibios, Aves y Mamíferos. Dasonomía. Sistemática y Paleobiología. Genética de Fauna Silvestre. Genética de Microorganismos. Salud Ambiental. Parasitología. Zoonosis. Epidemiología. Crecimiento Humano y Estado Nutricional. Geodinámica Andina. Volcanología. Geotermia. Geología del Cuaternario. Petrografía. Arqueología. Geoarqueología. Arqueobotánica. Arqueopalinología. Demografía Histórica. Biodemografía. Genética de poblaciones humanas.

Los indicadores de Producción y Financiamiento a la investigación de los miembros del INECHOA están documentados en las Memorias Anuales y muchas de las acciones han sido divulgadas en diferentes medios de difusión (nacional e internacional), en la página del Instituto (<http://www.inechoa.unju.conicet.gob.ar/>), Canal de YouTube (<https://www.youtube.com/c/INECHOA>), como en el Centro Científico Tecnológico (CCT) Salta-Jujuy y Conicet Sede Central.

FINANCIAMIENTOS. Total: 227 (regionales, nacionales e internacionales):

PROYECTOS DE I+D:190

PUE INECHOA/CONICET;
PIP CONICET;
PICT Agencia MINCYT;
SECTER UNJu;
StRATEGy II-Alemania;
DFG-CONICET-Alemania;
WHITLEY FUND FOR NATURA;
THE RUFFORD FOUNDATION;
CENTER FOR STUDY OF BIODIVERSITY IN AMAZONIA.

PROYECTOS de EXTENSION Y TRANSFERENCIA: 26

PUBLICACIONES (Se informan únicamente las que no han sido referidas por los investigadores y becarios en sus memorias de cátedra donde también desempeñan funciones)

- Artículos en revistas científicas nacionales e internacionales: 69
- Capítulos de libro: 14
- Libros: 6
- Reuniones científicas nacionales e internacionales: 132

A octubre de 2023 registra una oferta de servicios tecnológicos que ha brindado en repetidas ocasiones a instituciones del gobierno nacional y provincial. Sus miembros han participado activamente en actividades de divulgación

ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN C y T.: 159

EXTENSIÓN RURAL O INDUSTRIAL: 9

SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS: 10

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS: 7

PRODUCCION Y/O DIVULGACION ARTISTICA O CULTURAL: 20

OTRO TIPO DE ACTIVIDAD DE EXTENSION: 27

INFORMES TECNICOS: 13

SERVICIOS: 20

SERVICIOS TÉCNICOS DE ALTO NIVEL (STAN). 13

- Quebrada de Humahuaca: Paleontología, Geografía y Biodiversidad
- Métodos de relevamiento e identificación de anfibios de Yungas
- Relevamientos de Aves y Macromamíferos para ser aplicados en la planificación para el manejo y conservación de los bosques nativos del Noroeste Argentino y para desarrollar esquemas de monitoreo de biodiversidad
- Asesoría y capacitación en temáticas paleontológicas con foco en la Provincia de Jujuy

- Informatización de datos de biodiversidad vinculados a la implementación de la Ley Bosques Nativos en la Ecorregión de Yungas de Jujuy
- Capacitación en conocimientos geológicos para la interpretación de paisajes de las principales atracciones turísticas de la provincia de Salta
- Caracterización botánica y geográfica de productos de colmenas de abejas melíferas
- Relevamiento de Biodiversidad: Fauna Silvestre de Vertebrados Terrestres (Mamíferos, Aves y Reptiles)
- Asesoramiento para la iniciación en el cultivo de hongos lignocelulíticos del género *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm. (comúnmente conocidas como gírgolas).
- Capacitación en el reconocimiento, clasificación e interpretación de rocas en distintos ambientes geológicos del NOA.
- Ilustración científica en temáticas paleontológicas y de las ciencias naturales
- Análisis de bioindicadores para toma de muestras geológicas, arqueológicas y biológicas.
- Capacitaciones en Ciencias Biológicas y Ciencias de la Tierra.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS. Total: 327

DIRECCION DE BECARIOS. Total: 103

Dirección de Becarios Doctorales: 44

Posdoctorales: 23

Dirección de Becas de Iniciación a la Investigación: 6

Dirección de Tesis: 127 (15 de grado, 1 maestría y 17 doctorados finalizados)

Dirección de Pasantes: 39

Dirección de Investigadores: 41

GESTIONES DESTACADAS:

- Convocatoria a Ingresos CIC, Programas y Proyectos Especiales CONICET SALTA/ JUJUY;
- Programas Construir Ciencia (MINCYT) en forma conjunta con el CISOR y CIITED CONICET-UNJU
- Programa Equipar Ciencia I, II, III y IV (MINCYT)



Dra. Liliana Concepción Lupo
Directora