

**MEMORIA  
NOVIEMBRE 2020-OCTUBRE 2021  
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 2022 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 Técnicos de Apoyo a la Investigación se incrementó. La presentación a la convocatoria de becas doctorales y posdoctorales permitió el acceso a becas doctorales en algunos años a más del 40% de los candidatos que se presentaron y del 43% de las presentaciones a becas posdoctorales.

CATEGORIA/AÑOS	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
INVESTIGADORES CIC	18	24	27	30	31	32	33
INVESTIGADORES UNJU	12	11	11	12	11	7	7
BECARIOS POSDOC	5	7	15	10	18	19	20
BECARIOS DOC	28	47	54	41	36	37	42
CPA	4	9	9	11	12	12	11
TOTAL	67	98	116	104	108	107	113

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 2022:

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

GRANDES AREAS Y DISCIPLINAS que integra el INEEOA.

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  
Arqueología y Antropología Biológica

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

Botánica. Taxonomía y Sistemática, Etnobotánica. Etnoflora. Palinología. Sistemática y Ecología de Hongos, Artrópodos, 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 INEEOA 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.inecoa.unju.conicet.gob.ar/>), Canal de YouTube (<https://www.youtube.com/c/INECOA>), como en el Centro Científico Tecnológico (CCT) Salta-Jujuy y Conicet Sede Central.

PROYECTOS DE I+D: Total: 169 (regionales, nacionales e internacionales):

PUE INECON/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.

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: 93
- Capítulos de libro: 29
- Libros: 3
- Reuniones científicas nacionales e internacionales: 108

A octubre de 2022 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. Total: 142  
EXTENSIÓN RURAL O INDUSTRIAL: Total: 9  
PRESTACIÓN DE SERVICIOS SOCIALES Y/O COMUNITARIOS. Total: 9  
DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, ORGANIZACIONALES Y SOCIO COMUNITARIOS. Total: 4

- Plan de conservación del Guacamayo verde (*Ara militaris*)
- Incorporación del uso sostenible de la biodiversidad en las prácticas de producción de pequeños productores para proteger la biodiversidad en los bosques de alto valor de conservación en las Ecorregiones Bosque Atlántico, Yungas y Chaco.
- Cosecha Formato-766 (Aplicación para la captura de datos de biodiversidad georeferenciados para alimentar el VisorAmbiental de INECON. Desarrollado con tecnología 2.NET, con BD mySql con interface enPHP
- MAJ (Aplicación para la captura de datos en Expedientes de biodiversidad georeferenciados para alimentar el Visor Ambiental de INECON. Desarrollado con tecnología 2.NET, con BD mySql con interface en PHP)

SERVICIOS TÉCNICOS DE ALTO NIVEL (STAN). Total: 15

- Capacitación: introducción a la historia prehispánica y colonial temprana del sector central de la Quebrada de Humahuaca (Provincia de Jujuy)
- Alfareros prhispanicos, alfareros de hoy.Recuperando e integrando saberes.
- 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
- Capacitaciones en Arqueología, Geología, Paleontología y Biodiversidad para la provincia 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

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS. Total: 285

Dirección de Becarios. Total: 96

Dirección de Becas Postdoctorales – Finalizadas. Total: 5

Gestiones realizadas:

Convocatoria a Ingresos CIC, Programas y Proyectos Especiales CONICET SALTA/ JUJUY;

Programas Construir Ciencia (MINCYT)

Programa Equipar Ciencia (MINCyT)

Dra. Liliana Concepción Lupo  
Directora