

IER

NUEVA UNIDAD EJECUTORA DE DOBLE DEPENDENCIA CONICET-UNT

Datos básicos

Unidad Ejecutora: INSTITUTO DE ECOLOGÍA REGIONAL (IER)

Contacto: Dr. Pedro BLENDINGER

Domicilio: Centro Universitario de Horco Molle, Parque Sierra de San Javier.

Dirección Postal: Casilla de Correo 34, (CP 4107)

Localidad: Yerba Buena, Provincia de Tucumán.

Teléfono: (0381) 425 5174

Correo electrónico: iecoregional@gmail.com / concurso-ue@conicet.gov.ar

Gran Área del Conocimiento

Ciencias Exactas y Naturales

KE

Ciencias Biológicas y de la Salud

KB

Disciplinas

Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera

KE1

Biología

KB2

Bioquímica

KB3

Organización:

- **Laboratorio de Cambio Regional, teledetección y Sistemas de información Geográfica.** Obtención de información espacialmente explícita sobre los ecosistemas a escala regional.
- **Laboratorio de Ecología de Aves:** estudio de las aves. Selvas de Yungas y bosques secos del Chaco. Ecología y ecología evolutiva de las interacciones entre aves y plantas, biología reproductiva de aves, selección de recursos y distribución geográfica
- **Laboratorio de Recursos Vegetales:** Técnicas de propagación de especies nativas para la restauración de ecosistemas naturales
- **Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas.** Estudio de la ecología de las selvas de montaña del noroeste de Argentina, con énfasis en los estudios sobre dinámica de bosques

Líneas de Investigación:

- 1.- Ecología Urbana
- 2.- Balance de carbono de los bosques templados y subtropicales de Sudamérica bajo cambio climático y uso de la tierra
- 3.- Desarrollo de plantas tuberosas nativas del noroeste argentino con potencial medicinal
- 4.- Ecología, distribución e Historia de vida de aves del Chaco y Monte.
- 5.- Cambio y eficiencia del uso del territorio en América Latina y el noroeste argentino.
- 6.- Especies invasoras
- 7.- Dinámica de la vegetación
- 8.- Interacciones planta-animal en sistemas naturales y agrícolas.
- 9.- Cambio climático en Humedales de alta montaña

Infraestructura Edilicia

La sede del IER se encuentra en el Predio de Horco Molle de la Universidad Nacional de Tucumán, en la base de la Sierra de San Javier. Situado en la interfase entre el Gran san Miguel de Tucumán y un área natural de aprox. 20.000 hectáreas de bosques de montaña. Cuenta con cerca de 900m² edificados que incluyen oficinas y laboratorios, así como espacios comunes de biblioteca, aula, comedor y baños

Recursos Humanos (datos al 2011)

PERSONAL	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	12	-	14	-	-
Permanente No CONICET	2	-	-	-	-
Permanente de Otras Entidades	-	-	-	-	-
Total	14	-	14	-	-

Objetivos

El objetivo general del IER es estudiar los sistemas ecológicos con énfasis en el subtrópico americano, difundir el conocimiento sobre el mismo, brindar asesoramiento, propiciar interacciones con instituciones y personas de la región y el extranjero y promover, sobre bases científicas, el desarrollo sustentable y la conservación de la diversidad regional.

El estudio de los ecosistemas subtropicales, principalmente los terrestres, es el eje temático que aglutina a las diferentes líneas de investigación. El perfil de los integrantes del IER, dominado por ecólogos formados desde la biología, ingeniería forestal, ingeniería agronómica y geográfica, incluye el estudio de los sistemas ecológicos en los que el foco de estudio cubre desde ambientes prístinos hasta urbanos, desde organismos a ecosistemas a múltiples escalas espaciales y temporales, utilizando diferentes tecnologías tales como análisis moleculares y teledetección.