

# IDEVEA

---

## Datos básicos

Unidad Ejecutora: **Instituto de Evolución, Ecología Histórica y Ambiente**

Domicilio: Av. Gral. J. J. Urquiza 314

Código Postal: 5600

Localidad: San Rafael. Mendoza

Teléfono: Tel: (0260) 442-1078/442-4406

Correo electrónico: [concurso-ue@conicet.gov.ar](mailto:concurso-ue@conicet.gov.ar)

Web: <http://www.frsr.utn.edu.ar>

## Gran Área del Conocimiento

- Hábitat, Ciencias Ambientales y Sustentabilidad – KA3
- Historia, Geografía, Antropología Social y Cultural – KS4
- Arqueología y Antropología Biológica – KS8

## Disciplinas

Los temas se centran en las líneas de arqueología, paleoecología, paleontología, geología y sus aplicaciones en programas de ordenamiento y desarrollo territorial.

**Líneas de Investigación:** las líneas de investigación se agrupan en forma de programas

Programa Ecología Humana.

Programa Patrimonio Cultural y Natural.

Programa Patrimonio y Arqueometría.

Programa de Estudios Actualísticos en Arqueología.

Programa Evolución de Vertebrados.

Programa Evolución de Invertebrados Marinos.

Programa de Ecología Isotópica.

Desarrollo Territorial y Recursos Hídricos

### \* Temas de investigación:

-Estrategias humanas en ambientes áridos, semiáridos y de altura.

-Relación hombre-ambiente en procesos de largo plazo.

-Cambios ambientales y desarrollo de la producción.

-Hidratación de obsidias y su potencial cronológico.

-Evolución de la tecnología.

-Etnoarqueología con puesteros.

-Variabilidad biológica humana.

-Salud y dieta en poblaciones humanas de ambientes áridos-semiáridos.

-Sistemática y filogenia de Testudinata (tortugas fósiles y actuales).

-Estudios de anatomía comparada y paleontología de reptiles.

-Sistemática, bioestratigrafía y paleoecología de amonites jurásicos y cretácicos de la región andina.

- Correlación de esquemas de biozonación basados en amonites con bioeventos de nano y microfósiles y dataciones absolutas U/Pb.
- Isótopos estables en amonoides jurásicos y cretácicos de la región andina.
- Unidades litoestratigráficas pérmicas y triásicas portadoras de vertebrados de la Cuenca de San Rafael.
- Salinidad y contaminación antrópica en fuentes y cauces de agua.
- Sistemas de distribución de agua y su flexibilización para riego a la demanda.
- Evolución de las cuencas irrigadas y sus usos en la región.
- Impacto de los sistemas de (riego) aprovechamiento hídrico en el desarrollo territorial de la región.

### Infraestructura edilicia:

Se ha dispuesto desde la UTN Facultad Regional San Rafael (UTN FRSR) de espacios adecuados para el funcionamiento de la Unidad Ejecutora, con ambientes destinados exclusivamente a sus actividades, como así también del empleo de espacios comunes de uso compartido con el resto de la comunidad universitaria. Los espacios y ambientes destinados a uso exclusivo de la Unidad Ejecutora totalizan una superficie existente de 228 m<sup>2</sup>, además de destinar una superficie de gabinetes de trabajo de 85 m<sup>2</sup> en el futuro edificio de Gestión e Investigación. Esta superficie asciende a un total de 313 m<sup>2</sup>.

### Recursos Humanos:

<b>PERSONAL</b>	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	9		7		
Permanente No CONICET dependiente de universidades	8		2		
Investigadores visitantes	11				
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Objetivos:

#### **Objetivos generales**

Esta UE se propone ofrecer investigación básica y aplicada en torno a temas que desde perspectivas que priorizan procesos de largo plazo tienen a la ecología y al ambiente como centro de los problemas. Así mismo busca interactuar con disciplinas del campo aplicado (principalmente ingenierías) en busca de potenciar la retroalimentación entre la actividad regional, demandas actuales, y el conocimiento científico. Potenciar el crecimiento de las investigaciones de procesos evolutivos y ecológicos enfatizando el estudio de los registros paleontológico, arqueológico y ambiental principalmente en la región centro-occidental de Argentina. Estos estudios se enfocarán en programas donde la investigación, educación, protección y gestión del patrimonio natural y cultural constituirán el centro del instituto y se integrarán con el desarrollo de tecnologías innovadoras para el ordenamiento territorial.

#### **Objetivos Específicos**

- Participar en acciones vinculadas al estudio, educación, promoción y protección del patrimonio cultural y natural en la región.
- Potenciar el uso de la areometría.
- Promover la articulación de una perspectiva ecológica histórica en el desarrollo del ordenamiento territorial.
- Promover el desarrollo de la investigación de temas vinculados a los procesos evolutivos y paleoecológicos.
- Fomentar el estudio de los procesos humanos en escalas temporales amplias, con énfasis en el Pleistoceno tardío-Holoceno del centro occidente argentino.
- Profundizar el uso de los isótopos estables para el estudio de procesos ambientales.
- Prestar servicios de consultoría y asesoramiento en planes de manejo, a sectores del estado y privados.
- Estimular la visión ecológica en el desarrollo de planes locales de ordenamiento territorial y en los programas de turismo en la región.
- Potenciar el desarrollo de investigación en temas sobre recursos hídricos.