



I A M R A

# BOLETÍN DE COMUNICACIÓN INTERNA

NÚMERO 3 | ABRIL 2026

## ENTREVISTA-PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS DE ARGENTINA

**¿Podrías describirnos que es el PCMA? ¿Cuántos participan y a que se dedican en el programa?**

La Fundación Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA) es una red de gestión, investigación y educación dedicada a garantizar la persistencia de las especies de murciélagos y sus ecosistemas en el país. Nuestra labor se fundamenta en tres pilares estratégicos: la investigación científica para conocer mejor a nuestras especies, la gestión de acciones directas de conservación y la educación ambiental para sensibilizar a la sociedad sobre su importancia. A nivel internacional, somos miembros fundadores de la Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos (RELCOM), lo que nos permite trabajar de manera coordinada bajo estándares regionales, como la designación de Áreas y Sitios de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (AICOMs y SICOMs).



En cuanto a la participación, el PCMA tiene una estructura federal con 16 delegaciones en varias provincias de Argentina. Está integrado por un grupo diverso de investigadores, profesionales de la biología y la paleontología, docentes, estudiantes y voluntarios. Los miembros nos dedicamos a realizar tareas de investigación en diversas ramas como ser morfología, taxonomía, ecología, virología, paleontología, evolución, relevamientos de biodiversidad y asesorar sobre el manejo de colonias en entornos urbanos y naturales de estos mamíferos.

Además, desarrollamos una intensa labor de difusión y extensión para derribar mitos y destacar los servicios ecosistémicos vitales que prestan los murciélagos, como el control de insectos plagas de cultivos, regeneración de bosques, como así también dar recomendaciones básicas sobre el control de la rabia en áreas rurales. En este sentido, es necesario desmitificar la relación entre murciélagos y salud pública. Si bien son reservorios naturales de diversos virus, incluyendo el de la rabia, el riesgo para la población no reside en la existencia de las colonias, sino en la perturbación de sus hábitats. El monitoreo sistemático de las colonias urbanas y rurales, como la del SICOM Ex Bodega del Estado Provincial, constituye nuestra mejor herramienta de vigilancia epidemiológica activa.



Desde la delegación de Chilecito del PCMA y el Instituto de Ambientes de Montaña y Regiones Áridas (IAMRA), promovemos la conservación como una estrategia de prevención sanitaria: una colonia sana y estable en su refugio natural o creados por el hombre (como casas abandonadas) minimiza el contacto accidental con humanos y mascotas. La verdadera prevención no surge del miedo o el desplazamiento, sino del conocimiento científico y la gestión responsable de los entornos donde estos mamíferos cumplen sus funciones vitales.

## ENTREVISTA-FUNDACIÓN PROGRAMA DE CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS DE ARGENTINA

### ¿Qué trabajos se están generando en la UNdeC?

La delegación de Chilecito del PCMA está desarrollando proyectos que combinan la investigación científica con un fuerte impacto en la comunidad local con actividades de extensión que se articulan con la Universidad Nacional de Chilecito (UNdeC). Actualmente el responsable de la delegación es el docente e investigador de nuestra casa de estudios, el Dr. Pablo Javier Gaudioso, que es acompañado por la Dra. María Dolores Juri que es miembro de la delegación y docente e investigadora de la UNdeC. Además, nos acompañan como colaboradoras estudiantes de la carrera de Licenciatura y Profesorado en Ciencias Biológicas y de Turismo. Nuestro trabajo principal hoy se desarrolla en la Ex Bodega del Estado Provincial, un sitio colindante al campus universitario de Los Sarmientos que ha sido oficialmente reconocido como Sitio de Importancia para la Conservación de los Murciélagos (SICOM) por la Red Latinoamericana y del Caribe (RELCOM). Este proyecto FiCyT otorgado en el 2022, titulado "Murciélagos artropodófagos de la ex Bodega: sus beneficios en los ecosistemas urbanos y su importancia como controladores biológicos", es pionero en la provincia. Hoy seguimos estudiando la colonia mixta de miles de individuos del SICOM. Aquí conviven dos especies que se alimentan de insectos y otros artrópodos: *Tadarida brasiliensis* y *Myotis dinellii*. Nuestra investigación aborda aspectos ecológicos de estas especies y busca cuantificar los servicios ecosistémicos que prestan. Proyectamos analizar su dieta para identificar insectos plaga de los cultivos regionales (como viñedos, olivos y nogales) y estudiar el guano de la colonia para evaluar su potencial como fertilizante natural rico en nitrógeno, fósforo y potasio. Además, desde el IAMRA, realizamos estudios anatómicos y biomecánicos del esqueleto para entender cómo su anatomía se refleja en los diferentes tipos de alimentación y vuelos de los murciélagos de la Región Neotropical, que incluyen a especies que habitan entornos urbanos.

### Mirando hacia adelante, ¿cuál es el próximo gran desafío para PCMA en la conservación de los murciélagos de nuestra región?

El desafío inmediato es garantizar la protección efectiva del SICOM Ex Bodega del Estado Provincial frente a amenazas como el vandalismo y acumulación de residuos con el fin de conservar la colonia de murciélagos. Queremos transformar este espacio en un modelo de conservación urbana y potenciar su valor turístico y educativo mediante cartelería informativa y charlas que expliquen a los vecinos de Chilecito que tener estos "aliados alados" cerca reduce la necesidad de usar pesticidas químicos en nuestros hogares y fincas. A largo plazo, el reto es extender este modelo a toda la provincia, identificando nuevos sitios críticos y trabajando codo a codo con los sectores productivos para que vean en el murciélago un socio estratégico para una agricultura más sustentable y saludable.



## Alguna reflexión final

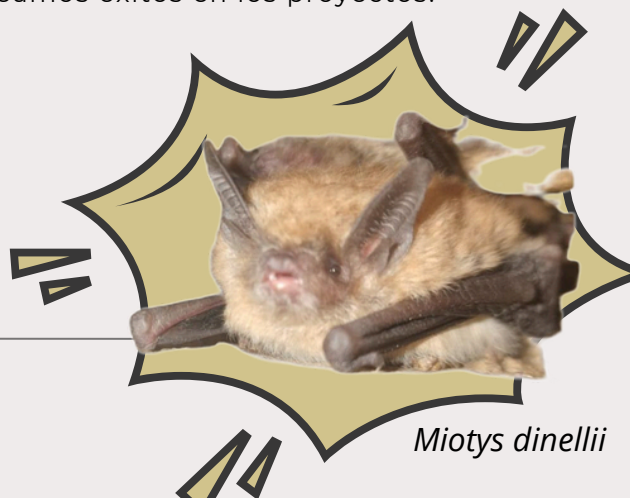
Es fundamental entender que la conservación de los murciélagos no es solo una tarea biológica, sino una inversión en nuestra propia salud y economía. En Chilecito, tenemos la oportunidad única de convivir con una de las colonias más importantes de la región; protegerla es asegurar el equilibrio de nuestro ecosistema y valorar el patrimonio natural que hace única a nuestra ciudad. La presencia de miles de murciélagos en el SICOM no es un accidente, es un proceso ecológico activo. Ignorar su valor es ignorar la evidencia científica que los sitúa como piezas clave de la salud ambiental de Chilecito.



Entrevista realizada al Dr. Pablo Gaudioso  
Fotografías proporcionadas por el Dr. Pablo Gaudioso y Grupo PCMA-delegación Chilecito.  
Agradecemos su colaboración en esta edición del Boletín deseamos éxitos en los proyectos!

Los invitamos a conocer sus redes:

[Pagina Web](#)  
[Instagram](#)  
[Facebook](#)  
[Twitter](#)  
[Canal de Youtube](#)



*Miotys dinellii*

## Efemérides

### **22 de abril, Día Mundial de la Madre Tierra.**

**Geól. Oscar Juárez** UNdeC-IAMRA.

Cada 22 de abril se conmemora el Día Internacional de la Madre Tierra, una efeméride proclamada por la Asamblea General de las Naciones Unidas con el objetivo de promover la armonía entre la humanidad y la naturaleza, así como también concientizar sobre los impactos de las actividades humanas sobre el ambiente.

Esta jornada es resignificada desde el ámbito académico como una oportunidad estratégica para fortalecer la educación, la investigación y el debate en torno a los desafíos socioambientales actuales. En este sentido, la Tierra no es solo el soporte físico de la vida, sino un sistema complejo donde interactúan procesos naturales, dinámicas sociales y modelos de desarrollo.

Actualmente, nos enfrentamos a una crisis ambiental global, como en el cambio climático, la pérdida de biodiversidad y la degradación de los ecosistemas. En este sentido se plantea la necesidad de repensar las formas en que se gestionan los recursos naturales y se organizan los territorios. En este contexto, se destaca la importancia de avanzar hacia modelos de desarrollo sostenible que integren dimensiones ambientales, económicas y sociales de manera equilibrada. Las Naciones Unidas, señalan que el objetivo es construir un futuro que funcione tanto para las personas como para el planeta, promoviendo el uso responsable de los recursos y la equidad intergeneracional.

En territorios áridos y semiáridos como el Valle Antinaco-Los Colorados, el Día de la Tierra adquiere una relevancia particular, ya que se trata de sistemas ambientales caracterizados por una alta fragilidad y una fuerte dependencia de equilibrios naturales sensibles. La dinámica geomorfológica, la limitada disponibilidad hídrica y la variabilidad climática configuran un escenario donde los procesos naturales y las intervenciones humanas se encuentran estrechamente vinculados.

En este contexto, el uso intensivo de los recursos, especialmente el agua y el suelo, sumado a las presiones antrópicas sobre el territorio, plantea desafíos concretos en términos de sostenibilidad y

planificación. La degradación de suelos, la sobreexplotación hídrica y la modificación de las dinámicas naturales del paisaje son problemáticas que requieren ser abordadas desde una mirada integral. Comprender estos sistemas desde una perspectiva científica resulta fundamental no solo para reconstruir su evolución geomorfológica e hidrológica, sino también para anticipar escenarios futuros y orientar estrategias de gestión territorial. En este sentido, el conocimiento generado en el ámbito académico se convierte en una herramienta clave para el diseño de políticas públicas, la planificación del uso del suelo y la mitigación de riesgos ambientales.

Así, reflexionar sobre el Día de la Tierra en nuestra región implica reconocer que la sostenibilidad no es un concepto abstracto, sino una necesidad concreta, directamente vinculada con la calidad de vida de las poblaciones y la preservación de los recursos para las generaciones futuras.



Fotografía: Oscar Juárez

*“La Tierra no es una herencia de nuestros padres, sino un préstamo de nuestros hijos”*

*Albert Einstein*

## Efemérides

### **17 de abril: Día Internacional de las Luchas Campesinas. Un Llamado a la Acción**

**Ing. Agro. Analia Oviedo UNDeC-IAMRA.**

Cada 17 de abril, conmemoramos el Día Internacional de la Lucha Campesina, en memoria de los 21 trabajadores rurales sin tierra que fueron asesinados en Eldorado dos Carajás, Brasil, en 1996 por su lucha por la reforma agraria, *un crimen con 30 años de impunidad* que nos organiza en todo el mundo.

Esta fecha fue proclamada por el movimiento La Vía Campesina, para visibilizar las luchas por la tierra, la dignidad y la vida campesina, frente a un modelo económico que desplaza a quienes alimentan al mundo.

El derecho a la tierra es fundamental para que trabajadores del campo y comunidades rurales sigan produciendo alimentos saludables a través de la agroecología y participen plenamente en la vida social, económica y política.

En muchos países, campesinos enfrentan violencia extrema por luchar por una vida digna en sus territorios. En Argentina las luchas campesinas se centran en la defensa de la tierra, la soberanía alimentaria y la resistencia contra el desalojo provocado por la expansión del agronegocio. Organizaciones como el MOCASE (Movimiento Campesino de Santiago del Estero) lideran la lucha por la posesión ancestral de tierras, promoviendo la agroecología frente al desmonte y los agrotóxicos.

Rechazamos rotundamente la expulsión de campesinos y campesinas de sus tierras, un ejemplo del acaparamiento de territorios y bienes comunes, que también ocurre en otras partes del mundo a través de guerras, políticas neoliberales de extrema derecha, intervenciones extranjeras disfrazadas de ayuda humanitaria y mega inversiones que destruyen los territorios y las formas de vida rurales.



Se busca construir una reforma agraria popular, integral y enfocada en la soberanía alimentaria, que:

- Considere las dimensiones sociales, económicas y ambientales del uso de la tierra.
- Enfrente las causas estructurales de las desigualdades, las expulsiones y los despojos.
- Devuelva la tierra a los pueblos que han sido desplazados.
- Reconozca los derechos de las comunidades campesinas e indígenas sobre sus tierras y territorios.
- Promueva políticas públicas de redistribución de tierras agrícolas en favor de los productores de alimentos a pequeña escala, con especial atención a jóvenes, mujeres y diversidades.
- Ponga fin a los acaparamientos de tierras y territorios.

¡Desde el 17 de abril convergen las luchas por la defensa de los derechos sobre la tierra, el agua y los territorios! ¡Por el derecho a organizarse y resistir!

Este 2026, la FAO realizará en Colombia la Segunda Conferencia sobre Reforma Agraria y Desarrollo Rural (ICARRD+20). Esta es una oportunidad histórica para avanzar hacia una reforma agraria integral!

*Tierra, agua y territorios para la vida!*

## Efemérides

### **20 de abril: Conmemoración del Día de la Micología en honor a Carlos Spegazzini (1858–1926).**

**Doc. Norma Canton** UNdeC-IAMRA.

#### **¿Por qué se celebra el Día de la Micología?**

Esta fecha rinde homenaje al natalicio de Carlos Spegazzini, precursor de la micología en Argentina y referente reconocido a nivel internacional en esta disciplina. Su legado científico marcó un hito en el estudio de los hongos, promoviendo su conocimiento y valorización. En este contexto, se desarrollan actividades conmemorativas orientadas a la divulgación y reflexión sobre la importancia de la micología.

Los hongos poseen la capacidad de intervenir en múltiples ámbitos de la vida contemporánea

**Objetivo:** celebrar la importancia de la Micología y destacar el rol fundamental de los hongos en el ecosistema.

#### **Funciones**

- Constituyen una fuente casi inagotable de compuestos con potencial antibiótico.
- Cumplen un rol clave en la sostenibilidad ambiental, contribuyendo a la remediación de suelos y aguas contaminadas.
- Representan una fuente de proteína de alta calidad, con aminoácidos esenciales, además de ser ricos en vitaminas y minerales.

En Argentina, diversas universidades e institutos especializados como el CONICET desarrollan investigaciones orientadas a la taxonomía y al estudio de las propiedades de especies fúngicas, especialmente nativas, con vistas a sus posibles aplicaciones en distintos ámbitos.

Finalmente, se busca promover la difusión del estado actual del conocimiento sobre el Reino Fungi e incentivar la participación de estudiantes y de la comunidad en general.

Desde la Universidad Nacional de Chilecito y la Dirección de Posgrado se ha puesto en marcha la **Diplomatura Superior en Micología Aplicada: Cultivo y Aplicaciones de Hongos Benéficos (RR N.º 145/26)** que comenzó el día 14 de abril del corriente año.

El objetivo principal de esta propuesta es profundizar en el conocimiento de las múltiples ventajas que el Reino Fungi puede aportar al desarrollo de nuestras comunidades. Actualmente, se reconocen sus diversas aplicaciones, entre ellas: su papel ecológico en los bosques, sus propiedades medicinales, su potencial en biorremediación y su uso en la producción de micomaterial.



*“Las conexiones no son siempre visibles, forman parte de un todo”*

## Nota

### **Situación Actual Reforma de la Ley 26.639**

**Gordillo Fabian** UNdeC-IAMRA.

Hoy en la Argentina atravesamos una situación ligada a la desinformación y falta de empatía hacia la naturaleza. Somos testigos de un constante el ataque, no solo los que dedicamos nuestra vida a la ciencia sino de cada persona que ama y respeta su hogar. Las modificaciones de las leyes ambientales provocan la pérdida de las contribuciones de la naturaleza para la gente sumado a la intensa reducción presupuestaria vinculada a su protección.

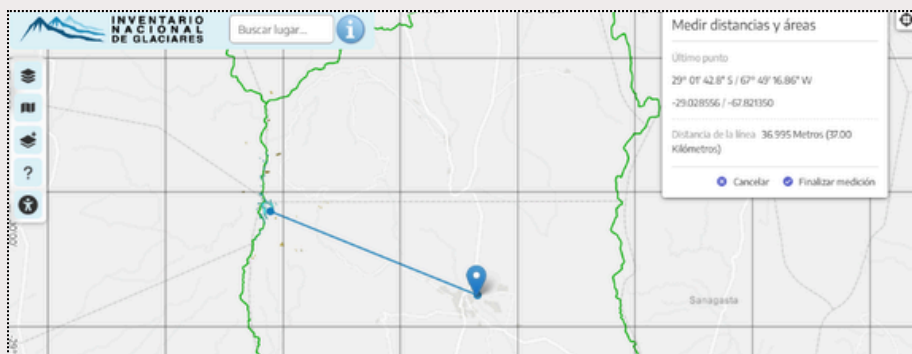
#### Mucha Inteligencia Artificial poca Inteligencia Ambiental

En un mundo dominado por el constate bombardeo de información, cabe preguntarse porque las personas son incapaces de consultar a la IA cuestiones básicas: ¿por qué son importantes los glaciales?, ¿qué es un ambiente periglacial?, ¿Qué establece la ley 26.639 tan mencionada en estos días? Nunca negaremos que el uso de nuevas herramientas es vital para el desarrollo de conocimiento, la falta de un entendimiento real y de conciencia crítica respecto a los temas ambientales, llevan a situaciones de fanatismo y donde lo más importante es tener la razón. En este sentido, se termina negando o haciendo la vista gorda ante los incendios en el sur, las temperaturas extremas en el norte y la pérdida de ambientes protegidos a lo largo de todo país. A continuación, destaco algunos aspectos críticos del escenario actual. En la provincia de La Rioja solo se registraron 411 inscriptos para la audiencia pública sobre la reforma de la ley. Siendo una de las provincias con menor cantidad de inscriptos, colocando en evidencia la escasa importancia que se le otorga actualmente al tema "ambiente". En este contexto, no resulta posible pensar en proyectos mineros tal y como lo plantea el gobierno: idealizando un sustento económico a nivel país y fuentes de trabajo masivas que, en la práctica, terminan en una fantasía que sólo atrae pobreza y destrucción, dejando una cicatriz irreparable tal como los esqueletos de metal que nos dejó la minería en el pasado.

El miércoles 8 de abril del 2026, la cámara de diputados de la Nación, sancionó la modificación de la ley 26.639 de Presupuestos Mínimos para la Protección de los Glaciares y del Ambiente Periglacial. Con 137 votos afirmativos, 111 negativos y 3 abstenciones, se estableció un precedente riesgoso: la alteración de estándares mínimos de protección, ignorando leyes previas y tratados internacionales que garantizan el derecho constitucional a un ambiente sano para los argentinos. Este retroceso legislativo abre la puerta a que el agua, sus tierras, sus riquezas y con ellas la cultura de los pueblos que la habitan, se entreguen al mejor postor.

#### ***"El ambiente no sabe de partido políticos, el ambiente no ve plata, PERO el ambiente recuerda..."***

Para algunos, se contempla el uso de las reservas de agua como un servicio meramente económico y con una limitante definida como algo reutilizable y de valor ficticio. Esta mirada solo quita el valor a esta entidad natural misma que crece, tiene historia y cuyos beneficios no son solo materiales, sino también fundamentales para la regulación ambiental y la identidad cultural. Como lo sugiere Sandra Díaz, docente e investigadora de la UNC, la idea de "contribuciones de la naturaleza para la gente" es un nuevo enfoque que no percibe al ambiente como un objeto, sino como un ente con historia y donde los actores sociales, sus perspectivas y narrativa, intervienen en los diagnósticos y propuestas sobre los ecosistemas, la biodiversidad y sus efectos sobre la calidad de vida.



Dejamos en crudo la siguiente captura del marcador de la Universidad Nacional de Chilecito al Glaciar más cercano- 37.000 metros aprox. de distancia.

[Link Inventario de Glaciares.](#)

Revisor de nota: Dr. Mariana Jausoro

Compartimos el link al video de nuestra colega Dra. Susana Popich [Video](#)

## Agenda Científica

### Mayo

Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. 20 a 22 de Mayo de 2026 .San Miguel de Tucumán. [Link](#)  
El VII Seminario Internacional en Medio Ambiente, Biodiversidad y Desarrollo reúne expertos, académicos y apasionados por la sostenibilidad 6 al 8 de mayo de 2026. [Link](#)

### Junio

XII Convención Iberoamericana sobre ambiente y sustentabilidad- Organiza Fondo Verde. Modalidad Virtual, 1 al 5 de junio de 2026. [Link](#)  
Primeras Jornadas de Infraestructuras y conflictos socioterritoriales y ambientales en América Latina 11 y 12 de junio de 2026 de 9 a 18, bajo la modalidad híbrida. [Link](#)

### Agosto

XXI Reunión Argentina de Ornitología- 4 al 7 de agosto Mar del Plata (Buenos Aires) [Link](#)

### Septiembre

XIII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos-6 al 18 de septiembre 2026 Luján (Buenos Aires) [Link](#)  
IX Congreso Nacional de Flora Nativa 3, 4 y 5 de septiembre, 2026 Santiago Chile. [Link](#)

### Octubre

X Congreso Mexicano de Ecología y I Congreso Red Latinoamericana de Ecología- 18 al 23 de octubre 2026 Ciudad de Puebla (México) [Link](#)  
XII International Shallow Lakes Conference al 9 de octubre 2026. CABA (Argentina). [Link](#)

### Noviembre

2º Jornada Científico-Académica Ambiental "Rumbos Interdisciplinarios" Noviembre 2026 Facultad de Filosofía y Letras - UBA (Buenos Aires) [Link](#)  
Congreso Primer Congreso Argentino de Sustentabilidad 19 y 20 de noviembre de 2026 (Mar del Plata, Buenos Aires) [Link](#)  
Jornadas XXXVII Jornadas Argentinas de Mastozoología 3 al 6 de noviembre de 2026 (Paraná, Entre Ríos) [Link](#)  
Congreso XI Congreso Latinoamericano de Agroecología 25 al 27 de noviembre 2026 Santiago (Chile) [Link](#)

## Cursos-Talleres

- *Taller virtual practico Habilidades del pensamiento Científico: primeros pasos para llevarlas al aula. Viernes 17 de abril* [Link](#)
- *Introducción a la Bioacústica: Análisis y Aplicaciones 4 al 9 de mayo UNSA (Salta) Modalidad presencial* [Link](#)
- *Cambio global en ecosistemas terrestres. 4 al 15 de mayo. Modalidad: Presencial. Lugar: Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA)* [Link](#)
- *Ecología de zonas áridas. 18 al 29 de mayo Modalidad: Presencial. Lugar: Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA).* [Link](#)
- *Evaluación de Impacto Ambiental 4 de mayo al 29 de junio Modalidad Virtual UNER (Entre Ríos)* [Link](#)
- *Inteligencia artificial para la vida cotidiana, la comunicación y el trabajo profesional . 20 de abril al 15 de mayo Modalidad: Virtual, asincrónico. Duración: 4 semanas. Arancel: Arancel: Argentina \$45.000.* [Link](#)
- *Gestión del tiempo en revistas científicas. Modalidad: Virtual, asincrónico. Duración: 2 semanas. Arancel: Arancel: Argentina \$33.000 – 7 al 21 de mayo. Resto del mundo 33 Dólares.* [Link](#)
- *Edición de imagen para publicaciones digitales. Modalidad: Virtual, asincrónico. Duración: 3 semanas. Arancel: Arancel: Argentina \$37.000 – 11 al 29 de mayo.* [Link](#)
- *Multifuncionalidad y servicios ecosistémicos de paisajes rurales Modalidad: Virtual, sincrónico. 11 al 22 de mayo. Horarios: 9 a 15 hs.* [Link](#)
- *Técnicas para la evaluación de perturbaciones ambientales: los anfibios como bioindicadores. Modalidad: Presencial, teórico-práctico. Lugar: Facultad de Cs. Exactas, Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba. Inscripciones: Hasta 19 de junio. Carga horaria: 60 hs.* [Link](#)
- *Plantas nativas: Aportes a la biodiversidad, reproducción y usos potenciales. Lugar: Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires (UNICEN - Azul). 7 al 11 de septiembre. Modalidad: Presencial. Horarios: 8 a 12 hs y 13 a 17 hs.* [Link](#)
- *VII Taller Regional Sobre Rehabilitación y Restauración en la Diagonal Árida de la Argentina 21 al 23 de octubre de 2026 (Salta, Argentina)* [Link](#)