



## **III JORNADA PARAGUAYA DE HERPETOLOGÍA**

---

## **III JORNADA PARAGUAYA DE MASTOZOLOGÍA**

### **SEGUNDA CIRCULAR**

La Asociación Paraguaya de Herpetología (APAH) y la Asociación Paraguaya de Mastozoología (APM) se complacen en anunciar que se encuentran organizando la **“III Jornada Paraguaya de Herpetología”** y la **“III Jornada Paraguaya de Mastozoología”** a ser realizadas de forma conjunta el **29 de noviembre al 1 de diciembre** del corriente año, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN), UNA, Paraguay. La Comisión Organizadora está conformada por miembros de ambas asociaciones.

Las mencionadas asociaciones son organizaciones sin fines de lucro que congrega a profesionales mastozoólogos y herpetólogos que dedican su trabajo al estudio, la investigación científica y la conservación de los mamíferos, anfibios y reptiles del Paraguay.

#### **Objetivos comunes:**

El mencionado evento tiene como objetivos:

1. Difundir a distintos sectores de la sociedad el conocimiento sobre los mamíferos, anfibios y reptiles en particular del Paraguay y la región neotropical, así como sus roles ecosistémicos .
2. Impulsar y colaborar en el desarrollo y formación teórico-práctico de forma interdisciplinaria de los profesionales y jóvenes investigadores del país.
3. Fomentar y promover el trabajo conjunto e interdisciplinario de distintas instituciones y personas interesadas en el estudio y conservación de mamíferos, anfibios y reptiles a nivel nacional y regional.

#### **Descripción del logo**

El logo de nuestro evento representa a la criatura mítica de nuestra cultura guaraní: el Teju jagua (se lee teyú yaguá). Este lagarto de siete cabezas es el primer hijo de Taú y Keraná, quienes fueron maldecidos por Angatupyry por haber raptado a Keraná, y por esto su descendencia será por siempre deforme y monstruosa. Según la mitología guaraní sus ojos lanzaban llamaradas y su aspecto era el más horroroso de los siete hermanos. Sin embargo, su ferocidad fue aniquilada por deseo de Tupa, ya que era dócil e inofensivo. Aun así era temido por su mirada fulgurante. Se nutría de frutas y su hermano Jasy Jatere le proporcionaba miel de abeja, alimento de su predilección. Fue considerado como el señor de las cavernas y protector de las frutas. Se lo menciona también como

genio protector de las riquezas yacentes en el suelo. Su piel adquirió brillo revolcándose en el oro y las piedras preciosas de Itapé.

### Costos de inscripción

Les facilitamos los costos en guaraníes de las inscripciones para la participación de las jornadas y los minicursos. Los interesados en realizar los minicursos, deberán estar inscriptos también en la jornada.

La categoría de “**Socio al día**” corresponde a los socios activos, independientemente a la asociación a la cual pertenecen.

Categorías	Jornada		Mini cursos	
	No socio	Socio al día	No Socio	Socio al día
Estudiantes de grado	100.000	50.000	50.000	50.000
Profesionales /Extranjeros	200.000	100.000	100.000	100.000

### Formas de pago

- **A través de transferencias bancarias:** Pagos a través de transferencias bancarias podrán ser realizados desde el banco de su preferencia a la cuenta de la Asociación Paraguaya de Mastozoología. Para realizar la transferencia utilizar los siguientes datos:

**Banco:** Banco Continental S.A.E.C.A.

**Titular:** Asociación Paraguaya de Mastozoología

**Número de cuenta:** 01250020394409

**Ruc:** 80090873-2

**Título de la transferencia/Motivo:** Pago IIIJP\_nombreyapellido

Una vez realizado el pago, favor enviar un correo a [iii Jornadas Paraguayas@gmail.com](mailto:iii Jornadas Paraguayas@gmail.com) adjuntando el comprobante de transferencia.

- **En efectivo:** los pagos en efectivo podrán ser entregados a Marcela Ferreira, en el Laboratorio de Zoología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (Campus de la UNA - San Lorenzo), de Lunes a Viernes de 13 a 17. Para consultas comunicarse al correo [mavef30@gmail.com](mailto:mavef30@gmail.com) o al teléfono 0961-806-367.

Les recordamos que antes de realizar el pago, por favor se complete la ficha de inscripción.

## **Becas**

Las asociaciones se han comprometido a otorgar cuatro (4) becas para estudiantes de grado que presenten trabajos, dos (2) por cada asociación. Los estudiantes interesados en optar por estas becas deberán manifestarlo vía mail al correo electrónico [iiijornadasparaguayas@gmail.com](mailto:iiijornadasparaguayas@gmail.com) con el asunto “becas de herpetología” o “becas de mastozoología” enviando una carta de intención, su hoja de vida o curriculum, y el o los resúmenes de los trabajos a ser presentados en las jornadas ya sean éstos para exposición oral o presentación de póster.

## **Presentación de resúmenes y extensión de periodo de recepción**

Para los profesionales y estudiantes de grado interesados en presentar sus trabajos e investigaciones relacionados al evento, se consideran las categorías de “**exposición oral**” y “**presentación de póster**”.

**Se recibirán resúmenes hasta el 20 de octubre al correo [iiijornadasparaguayas@gmail.com](mailto:iiijornadasparaguayas@gmail.com) con el asunto “resumen para póster” o “resumen para exposicion oral”.**

El resumen deberá señalar la afiliación y correo electrónico del primer autor y subrayar el nombre del investigador que presentará el trabajo en las jornadas. El documento adjunto deberá llevar el apellido del primer autor. Ejemplo: Martinez\_J.doc

Al menos un autor de cada trabajo presentado deberá estar inscripto a las jornadas y asistir a presentar el mismo. Los temas a abordar deberán estar relacionados al estudio de los mamíferos o la herpetofauna y/o su relación con los seres humanos, en disciplinas como son: ecología, conservación y manejo, genética y estudios moleculares, dimensiones humanas de la fauna, patologías, parasitología, rehabilitación y rescate, taxonomía y sistemática, anatomía y morfología, paleontología, etología, evolución, biología reproductiva, biogeografía, educación y difusión, políticas públicas, y otros; siempre y cuando el objeto de estudio sea un mamífero o la herpetofauna o afecte a la conservación de los mismos.

## Orales

Los trabajos orales deben ser originales. Los autores deberán enviar el título de la presentación oral y un resumen del mismo (hasta 300 palabras, en Times New Roman tamaño 12 y doble espacio) adjunto a un correo electrónico a la dirección de correo electrónico [iiijornadasparaguayas@gmail.com](mailto:iiijornadasparaguayas@gmail.com) con el título “resumen para exposicion oral” para su revisión por el comité científico. El resumen deberá contener una estructura básica de la descripción del trabajo, introducción del problema, metodología, resultados, discusión o conclusiones. Así como también 4(cuatro) palabras clave.

## Posters

Los trabajos en formato póster deben ser originales. El título y resumen del mismo (hasta 300 palabras, en Times New Roman tamaño 12 y doble espacio) deben ser enviados adjunto a un correo electrónico a la dirección de correo electrónico [iiijornadasparaguayas@gmail.com](mailto:iiijornadasparaguayas@gmail.com) con el título “resumen para póster” para su revisión por el comité científico. El resumen deberá contener una estructura básica de descripción del trabajo, introducción del problema, metodología, resultados, discusión o conclusiones. Así como también 4(cuatro) palabras clave.

## **Formato de presentación en la Jornada**

### Posters

Una vez aceptado el trabajo, los autores serán responsables de imprimir el poster en tamaño 90 x 120 cm, en posición vertical.

#### Exposición oral

Una vez aceptado el trabajo, los autores serán responsables de realizar una presentación en formato Power Point o Prezi con una duración de 25 minutos.

### **Minicursos**

#### **Mini curso “Introducción a la Bioacústica en Anuros. Obtención de registros, análisis y sus aplicaciones”**

**Instructores:** Dr. Diego Baldo y Dr. Dario Cardozo (Instituto de Biología Subtropical-IBS, CONICET-UNaM, Universidad Nacional de Misiones, Argentina)

Diego Baldo es Licenciado en Genética por la Universidad Nacional de Misiones (2002), Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Nacional de Córdoba Argentina (2011). Actualmente es Investigador Asistente del CONICET. Su área de experticia se relaciona principalmente al estudio de los anfibios y reptiles: básicamente en lo referido a estudios taxonómicos, filogenéticos, de evolución cromosómica, evolución morfológica y conservación de la herpetofauna neotropical.

Dario Cardozo es Licenciado en Genética por la Universidad Nacional de Misiones (2007), Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Nacional de Córdoba Argentina (2012). Actualmente es investigador Asistente del CONICET. Su área de experticia se relaciona a la evolución de anfibios anuros y reptiles, basado en diversos aspectos de la biología. A partir del 2014, como miembro de la carrera de investigador científico del CONICET, desarrolla tareas de investigación en sistemática y taxonomía de una gran familia Neotropical de anuros (Leptodactylidae) empleando múltiples fuentes de evidencias, como la morfología, bioacústica, citogenética y genética molecular.

**Objetivo general:** reconocer la importancia de la comunicación acústica en anuros y adquirir conocimientos básicos sobre registro y análisis de vocalizaciones.

#### **Objetivos particulares:**

1. Reconocer las diferentes vías de producción y percepción del sonido en anuros y las estructuras anatómicas involucradas en dichos mecanismos.
2. Distinguir la diversidad de cantos y su significado biológico.
3. Aprender la terminología y las técnicas básicas para la obtención de los cantos, análisis e interpretación de los datos.

#### **Descripción**

Día 1 (9-13 hs.): Introducción a la diversidad y filogenia de los anfibios anuros. Importancia de la comunicación acústica en anuros.

Día 2 (9-13 hs.): Bases teóricas de la bioacústica en anuros. Estructuras morfológicas involucradas en la producción y percepción del sonido. Vías de transmisión del sonido. Tipos de vocalizaciones en anuros y su importancia biológica.

Día 3 (9-13 hs.): Obtención y análisis de datos. Equipos de grabación, colecta de datos, ejemplares de referencia, utilización de programas para la obtención de sonogramas, oscilogramas y espectrogramas. Análisis, interpretación y discusión de los datos.

**Requerimientos:** Contar con computadora personal.

**Cupo de Alumnos:** 15-20 participantes.

### **Minicurso “¿Como elaborar una propuesta de investigación?”**

**Instructores:** Dr. Martin Kowalewski (Estación Biológica Corrientes – Museo Argentino de Cs. Naturales BR y CONICET) y Dra. Luciana Oklander (Instituto de Biología Subtropical – CONICET)

Martin Kowalewski trabaja sobre la ecología del comportamiento de primates, dinámica de enfermedades infecciosas y conservación de la biodiversidad. Su principal interés es comprender cómo el creciente contacto entre humanos y animales silvestres está afectando el intercambio de patógenos, los procesos demográficos de los animales salvajes y su estado de conservación y salud. Martin es el Director de la Estación Biológica en Corrientes (Argentina), una institución de investigación dedicada a la protección de la biodiversidad que depende del Consejo Nacional de Investigación Científica y Técnica (CONICET). Es uno de los fundadores de la Asociación Argentina de Primatología (APrimA), actual presidente de la Asociación de Antropología Biológica Argentina (AABA) y de la Sociedad Latinoamericana de Primatología (SLAPrim).

Luciana Oklander es Investigadora del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en Argentina. Desde 1998 ha trabajado en biología evolutiva, genética y comportamiento de primates neotropicales en la Universidad de Buenos Aires (UBA), el Museo Argentino de Ciencias Naturales, la Pontificia Universidad Católica del Río Grande do Sul Brasil (PUCRS), el Instituto de Biología Subtropical (IBS), y en la Fundación de Historia Natural Félix de Azara. Luciana es una primatóloga reconocida internacionalmente con una pasión por la protección del medio ambiente. Dicta cursos y da conferencias nacionales e internacionales de Primatología. Es la actual presidenta de la Asociación de Primatología Argentina (APrimA).

#### **Objetivos:**

1. Otorgar los lineamientos necesarios para generar propuesta y proyectos de investigación
2. Comprender que escribir propuestas científicas es una actividad fundamental en la formación científica.

#### **Descripción:**

En el curso nos proponemos contestar una serie de preguntas tales como: ¿Que significa una pregunta original? ¿Como busco los antecedentes necesarios para un proyecto? ¿Como armo mis hipótesis? ¿Cuándo vale la pena invertir tiempo y recursos en escribir una propuesta específica? ¿Sabemos que queremos pedir -mensaje conciso? ¿Podemos administrar eficientemente recursos requeridos y el tiempo, ya que se debe cumplir con requisitos y fechas específicas? ¿Hay temas hot o de moda? ¿sabes vender tu experiencia, dispones de un buen CV? Por otro lado, realizaremos una práctica, donde los estudiantes pondrán a prueba sus habilidades para obtener recursos financieros. El curso tendrá una duración de 9 horas distribuido en tres días.

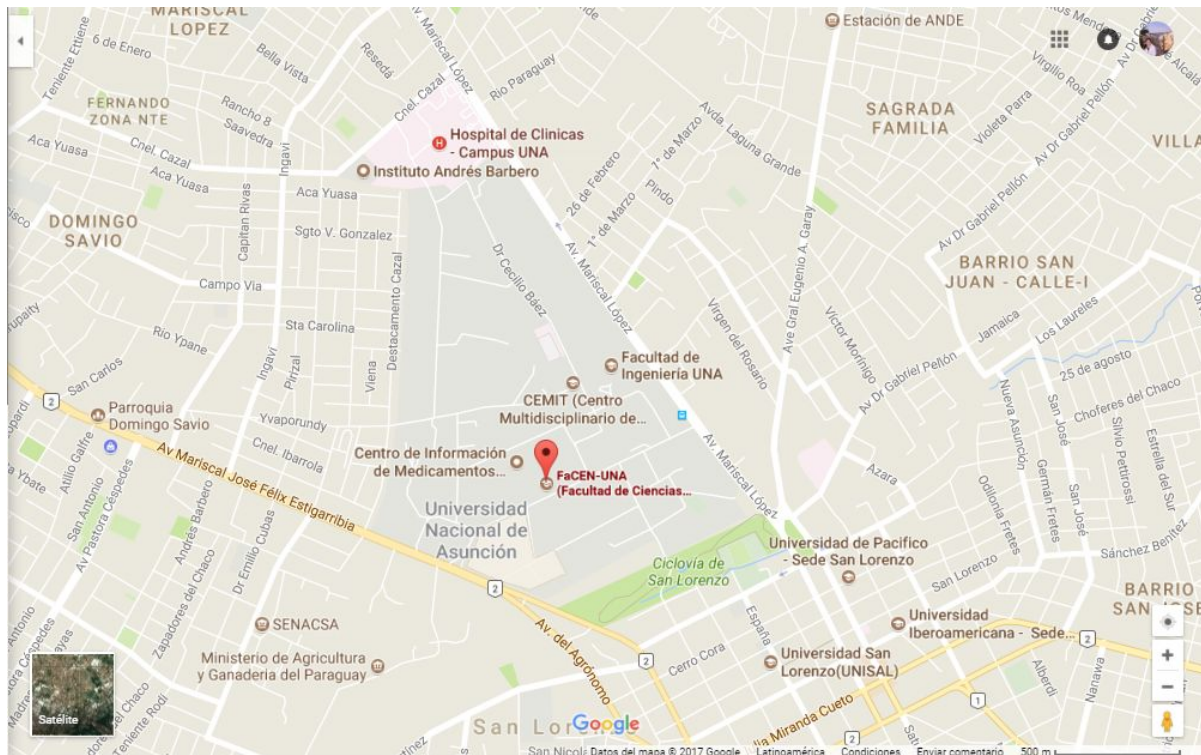
#### **Fundamento**

La estrategia de escribir una propuesta y/o un proyecto de investigación y buscar financiamiento, o “Grant writing” como se le conoce en inglés, es una de las herramientas fundamentales para estudiantes de pregrado, grado y jóvenes profesionales que quieran desarrollar sus investigaciones. La mayoría, de las fuentes de financiamiento, incluyendo los donantes individuales, solicitan documentos que expliquen claramente porque es relevante el proyecto a financiar y ¿cuánto cuesta? Dicho documento es precisamente lo que muchas veces se denomina como una propuesta de investigación.

## Local del evento

Las Jornadas se llevarán a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN) de la Universidad Nacional de Asunción (UNA), localizada en la ciudad de San Lorenzo, Departamento Central, Paraguay.

[Mapa del evento](#) (link)



## Correo electrónico de contacto

Para facilitar la comunicación entre los organizadores y los interesados en participar en estas jornadas, ponemos a su disposición el correo [iiijornadasparaguayas@gmail.com](mailto:iiijornadasparaguayas@gmail.com)

Desde la Comisión Organizadora les invitamos a participar de la **“III Jornada Paraguaya de Herpetología”** y la **“III Jornada Paraguaya de Mastozoología”**.



