



# V TALLER ARGENTINO DE MORFOLOGÍA DE VERTEBRADOS

4 al 6 de septiembre de 2024

CICyTTP-CONICET-UADER, Diamante, Entre Ríos

## 3° CIRCULAR

### LUGAR Y FECHA

Se llevará a cabo del 4 al 6 de septiembre en el Centro de Investigación Científica y de Transferencia Tecnológica a la Producción (CICyTTP-CONICET-UADER), Diamante, Entre Ríos.

### OBJETIVO

Manteniendo la dinámica del taller, en esta quinta edición se espera promover un marco de intercambio interdisciplinario y reflexión transversal entre estudiantes, graduados e investigadores de distintas ramas del estudio de la morfología de vertebrados. La propuesta de esta edición es enfocar el debate en la metodología de trabajo vinculados a sus temáticas de investigación y/o sean de interés.

### DINÁMICA DE PARTICIPACIÓN

Cada grupo de trabajo (uno o más participantes) deberá presentar un documento previamente a la fecha del taller, que describa brevemente su temática de trabajo y detalle de manera crítica la metodología que utiliza para abordarla, con sus avances y dificultades. Durante el taller cada participante está invitado a exponer oralmente su contribución, no se requieren diapositivas pero tendremos proyector disponible para compartir (si lo desean) imágenes, protocolos de muestreo/ensayo, rutinas de análisis y uso de programas específicos.

#### - Pautas de formato del documento:

- El documento podrá elaborarse de manera Individual o grupal (miembros del mismo grupo de trabajo). El texto podrá ser en inglés o español. Sin embargo *recomendamos elaborarlo*

siguiendo las pautas del JEZ-B en caso de querer enviar el mismo a la edición especial abajo detallada.

- Secciones: Título (en negrita), Autores y sus afiliaciones, Resumen de hasta 600 palabras, Texto Principal, Bibliografía (formato APA)
- Tipo de letra Times New Roman 11, Interlineado 1
- Extensión máxima de 4 páginas (El artículo podrá ser más extenso en su versión definitiva para enviar a JEZ-B)
- Envío a: [tallermorfovertebrados@gmail.com](mailto:tallermorfovertebrados@gmail.com)
- Fecha límite de entrega: 10 de Agosto de 2024

#### - Pautas para la edición en el JEZ-B

Se alentará a los participantes del VTAMV a enviar los manuscritos elaborados a partir del taller como contribución para la edición especial *Latin America Evo-Devo 2.0* (Editada por: Eduardo Zattara, Tetsuya Nakamura y Adriana Manzano). El foco se centrará en la discusión de áreas prioritarias en morfología y en las nuevas y tradicionales tecnologías aplicadas a la investigación de morfología de vertebrados. La revista *Journal of Experimental Zoology-B: Molecular and Developmental Evolution* está alentando la presentación de artículos relacionados con este tema hasta **Diciembre de 2024**. Mas información en el linked abajo:

[Convocatoria abierta para Edición Especial Latin America Evo-Devo 2.0](#)

### MINI TALLERES PRÁCTICOS

#### - Introducción a la praxis del análisis de redes anatómicas

A cargo de:

Dra. Gabriela Fontanarrosa (Instituto de Biodiversidad Neotropical-CONICET-UNT),

Dra. Julieta Carril (Laboratorio de Histología y Embriología Descriptiva, Experimental y

Comparada-CONICET-ULP)

Dr. Ricardo De Mendoza (Laboratorio de Histología y Embriología Descriptiva, Experimental y Comparada-CONICET-ULP)

Como complemento a la charla teórica en el II Taller de Morfología de Vertebrados (2017-San Luis), en esta edición recopilamos los principales conceptos de la teoría de redes, armamos una matriz de ejemplo y demostramos una rutina sencilla de análisis utilizando el software R. Si tienen descripciones anatómicas a mano, y discutimos su posible abordaje junt@s. Compartiremos también conocimientos básicos de R, ¡pero a no abrumarse! Siempre se puede seguir la lógica de análisis y desarrollar otros conceptos básicos con calma post taller.

### **-Segmentación de Tomografías 3D**

A cargo de la Dra. Miriam Vera (Instituto de Biología Subtropical-CONICET-UM)

Práctico dedicado a la segmentación de imágenes 3D utilizando el software 3d Slicer. La segmentación es el paso previo necesario a muchos los diversos análisis posibles que utilizan estructuras 3D. En este encuentro práctico compartiremos la secuencia básica y algunos consejos útiles para realizarlo. No se requiere datos propios, trabajaremos con base de datos de MorphoSource.com

### **-Análisis crítico de proyectos de investigación**

A cargo de la Dra. Marissa Fabrezi (IBIGEO-Instituto de Biología y Geología-SALTA)

Un tiempo fundamental de nuestras actividades cotidianas está dedicado al análisis crítico de proyectos y/o resultados de investigación, una tarea que se aprende sin direcciones claras, objetivos concretos y/o criterios definidos, más allá de algunos lineamientos editoriales.

Dado que el progreso en una disciplina tiene mucho que ver con la calidad de las investigaciones en curso, es importante que destinemos tiempo en este taller a analizar de manera crítica publicaciones recientes (últimos tres años) en revistas de alto impacto en morfología/anatomía de vertebrados y tratar de posicionar la disciplina desde nuestras perspectivas.

La puesta en común de este análisis debería enfocarse en aspectos de la investigación que tengan que ver en cómo contribuye al conocimiento existente; si suma a una teoría previa o representa un nuevo concepto/idea; su impacto en el campo científico y aspectos que antes no fueron considerados en el tema. En el caso de publicaciones que no contienen datos originales (revisiones o monografías) discutir si generan nuevas ideas o si representan síntesis que estimulen nuevas investigaciones.

A partir de esta actividad en el taller, se pretende generar un intercambio de opiniones desde la mirada de cada participante, teniendo en cuenta que la formación de cada uno le imprime “cierta” subjetividad al análisis, con la idea de simular los contrastes y coincidencias que son comunes en las evaluaciones y revisiones.

## **INSCRIPCIONES**

El taller es gratuito y pueden participar los investigadores en todas las instancias de sus

Carreras. Cupo máximo de 40 participantes. Pré-inscripciones abiertas desde este [FORMULARIO](#).

## ALOJAMIENTO

**Consideren reservar con tiempo ya que septiembre es un mes de varios eventos en Diamante.**

**CICYTTP** | Habitaciones compartidas (cuchetas) *Valor actual \$5000 por día, (puede cambiar en la fecha del Taller)* | España 149 | Consultas: [tallermorfovertebrados@gmail.com](mailto:tallermorfovertebrados@gmail.com)

**Hostería El Portal** | Departamentos y Habitaciones (*cerca del CICYTTP*) | Echagüe 110 | Tel.: 0343-498 2463 | 0343-498 3028 | E-mail: [hosteriaelportal@gmail.com](mailto:hosteriaelportal@gmail.com) | Facebook: El Portal Hostería Diamante

**Hotel Solar del Río** | Urquiza 567 | Tel.: 0343-4983444 | 0343-154678154 | 011-153680328 | E-mail: [reservas@hotelsolardelrio.com](mailto:reservas@hotelsolardelrio.com) | Web: [www.hotelsolardelrio.com.ar](http://www.hotelsolardelrio.com.ar) | Facebook: Hotel Boutique Solar del Río | Facebook: Solar del Río

**El Jardín de Agatina (Casa Museo Domingo S. Liotta)** (*cerca del CICYTTP*) | 25 de mayo 20 | Tel: 0343-4981311 | Cel.: [0343-156220781](tel:0343-156220781) | E-mail: [patrickliotta@gmail.com](mailto:patrickliotta@gmail.com) | Instagram: [eljardindeagatina](#)

**Complejo del Sol Cabañas** (*cerca del CICYTTP*) | Bajada del Puerto | Tel.: 0343- 154299279 | 0343- 154299326 | E-mail: [complejo\\_delsol@hotmail.com](mailto:complejo_delsol@hotmail.com) | Web: [www.complejodelsolcabañas.com](http://www.complejodelsolcabañas.com) | Facebook: Complejo Del Sol Cabañas

**Cabaña Don Arístides** (*cerca del CICYTTP*) | Parador Sur, Puerto Nuevo | Tel.: 0343-498 1793 | 0343-156209484

**Cabañas Don Pedro** | Ruta 11 km 38; Puente La Ensenada | Tel.:0343-156119864 | E-mail: [jagarcia@argentina.com](mailto:jagarcia@argentina.com)

**Cabañas Pyrakua** | Calle Chajarí S/Nº, sobre el Arroyo La Ensenada – Strobel | Cel.: 0343-154156730 | 0343-154638355 | Facebook: Pyrakuã

**Cabañas y bungalows** | Complejo Turístico Valle de La Ensenada - Zona Costanera | E-mail: [complejovalledelaensenada@gmail.com](mailto:complejovalledelaensenada@gmail.com)

**La Creciente - Casa de campo** | Ensenada S/Nº - Acceso por Sarmiento | Cel.: 0343-154668030 | E-mail: [lacrecientecasa@gmail.com](mailto:lacrecientecasa@gmail.com) | Facebook: La Creciente Casa de campo | Instagram: [lacrecientecasadecampo](#)

**Alisos del Río** | RPN 11, km 38 - Strobel | Cel.: 0343-154719263 | E-mail:  
[alisosdelrio@gmail.com](mailto:alisosdelrio@gmail.com) | Facebook: Cabañas Alisos del Río

---

También pueden acceder a nuestra [página web](#) para más información y seguirnos en [Instagram](#). Ante cualquier duda comunicarse a [tallermorfovertebrados@gmail.com](mailto:tallermorfovertebrados@gmail.com).

¡Muchas gracias y les esperamos!

**La Comisión Organizadora :**

Dra. Adriana Manzano (CICyTTP-CONICET-UADER)

Dra. Jessica Fratani (UEL-FML-CONICET)

Dra. Gabriela Fontanarrosa (IBN-UNT-CONICET)

Lic. Juan Slongo (CICyTTP-CONICET-UADER)

**Invitan:**



C I C Y T T P