



CUARTA CIRCULAR

V Congreso Argentino de Malacología

7 al 9 de octubre de 2026

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

El **Congreso Argentino de Malacología (CAM)** es un evento científico que reúne a la comunidad académica y a profesionales interesados en el estudio de los moluscos marinos, terrestres y de agua dulce, abarcando todas las disciplinas relacionadas: taxonomía, ecología, paleontología, evolución, genética, conservación, biología reproductiva, fisiología, parasitología y educación, así como campos aplicados a la pesca y a la acuicultura, entre otros.

En esta quinta edición, el Congreso Argentino de Malacología (CAM) se llevará a cabo en las salas de la **Fundación Azara (Hidalgo 775, Ciudad Autónoma de Buenos Aires)** del **7 al 9 de octubre de 2026**, bajo la organización de la Asociación Argentina de Malacología (ASAM), con el apoyo de instituciones académicas y científicas nacionales e internacionales.

MINICURSOS

Compartimos a continuación las cinco propuestas de minicursos que se desarrollarán durante el 5CAM. Todos serán dictados el día **6 de octubre**, siendo requisito estar inscripto al congreso para poder realizar cualquiera de los minicursos.

Asociaciones malacológicas en testigos marinos: herramientas tafonómicas para reconstrucciones paleoambientales

Docentes a cargo: Dra Melisa Charo y Dr. Roberto Violante - Servicio Hidrología Naval ; INSUGEO (CONICET)

Horario: **9:00 a 12:30**

Descripción: El minicurso propone una introducción teórico-práctica al estudio de asociaciones malacológicas preservadas en testigos marinos de la Plataforma Continental Argentina. Se abordarán conceptos de tafonomía, con especial énfasis en bioerosión, y paleoecología aplicados al análisis de moluscos cuaternarios y su integración en reconstrucciones paleoambientales y paleoceanográficas. El curso estará orientado a estudiantes y profesionales de las ciencias geológicas, biológicas y marinas interesados en el uso de proxies paleoclimáticos y paleoambientales en testigos marinos.

Cupo máximo: 20 alumnos/as.

Inscripción: melisacharo00@gmail.com

Biomarcadores fisiológicos de estrés en bivalvos

Docentes a cargo: Virginia Angélica Bianchi, Juan Manuel Castro, Iara Rocchetta, Milagros Baccon y Carolina Siebert (Laboratorio de Ecotoxicología Acuática, Subsección Junín de los Andes del INIBIOMA (CONICET-UNCo)-Centro de Ecología Aplicada del Neuquén (CEAN). Neuquén, Argentina; Tatiana Noya Abad, Henrique Knack de Almeida (Laboratorio de Enzimología, Estrés y Metabolismo -LEEM-, Departamento de Química Biológica, FCEyN, UBA - IQUIBICEN CONICET).

Horario: **9:00 a 12:00** y **14:00 a 18:00**

Descripción: Los bivalvos son altamente susceptibles a las alteraciones del hábitat provocadas por actividades humanas. Entre las principales amenazas se incluyen el deterioro de la calidad del agua por eutrofización, erosión y sedimentación; la exposición a contaminantes cloacales, agrícolas, petroleros e industriales; la modificación física del hábitat por embalses y canales; y la introducción de especies exóticas. Estos factores pueden generar estrés fisiológico y comprometer el establecimiento, la supervivencia y la continuidad de sus poblaciones. El objetivo de este minicurso es introducir los fundamentos conceptuales y metodológicos para la aplicación de biomarcadores del estado fisiológico de bivalvos en estudios de biomonitorio a campo y en ensayos de laboratorio. En una primera instancia, se abordará el marco teórico-práctico de biomarcadores asociados con el estado inmunológico, el estrés oxidativo, la detoxificación, el metabolismo y el comportamiento, junto con ejemplos de aplicación en distintas problemáticas ambientales. Posteriormente, se realizará una práctica grupal orientada al reconocimiento anatómico y a la extracción de mucus y hemolinfa. Además, los participantes aplicarán protocolos para la evaluación de biomarcadores de respuesta inmune y citotoxicidad en hemocitos mediante técnicas in vitro y preparados citológicos. La instancia de evaluación integradora consistirá en el análisis grupal de estudios de caso, donde los participantes seleccionarán biomarcadores apropiados para responder preguntas ecológicas, ecotoxicológicas o sanitarias. El minicurso está dirigido a estudiantes de doctorado, posdoctorado e investigadores/as que se inician en el estudio de la fisiología de moluscos bivalvos. Al finalizar el curso, los participantes contarán con una visión general sobre la aplicación de biomarcadores fisiológicos y la interpretación de sus resultados en distintos escenarios de perturbación ambiental, así como con conocimientos prácticos para la implementación de ensayos sencillos, aplicados y de bajo costo.

Cupo máximo: 20 alumnos/as.

Requisitos para el alumno: **Guardapolvo**.

Inscripción: vbianchi@comahue-conicet.gob.ar

Introducción a la Microtomografía Computarizada: una herramienta moderna para el estudio anatómico de moluscos

Docentes a cargo: Leonel Pacheco y Renata Pertossi (Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia")

Horario: **12:30 a 18:00**

Descripción: Las tomografías son un mapa tridimensional del coeficiente de absorción de la muestra expuesta a rayos X en diferentes direcciones. La microtomografía computarizada es una técnica con la que se obtienen imágenes y estructuras tridimensionales de objetos a una resolución micrométrica. Esta técnica se caracteriza por su cualidad no destructiva, ya que puede estudiarse el objeto sin necesidad de dañarlo. Gracias a estas imágenes es posible contar con información detallada de la anatomía de animales sin necesidad de destruirlos como en otras técnicas invasivas, i.e. técnicas histológicas, brindando así la oportunidad de estudiar en detalle especies con las que se cuente con pocos ejemplares o incluso tener un respaldo de un organismo importante, por ejemplo, material tipo. Durante este curso se brindará información básica sobre el proceso de obtención de las imágenes tomográficas, así como ejemplos de lugares donde pueden llevarse a cabo estos estudios. No obstante, el enfoque principal será formar a los alumnos en sus primeros pasos a la hora de procesar esas imágenes, resaltando los beneficios y desventajas de la técnica. Para el procesamiento se utilizarán cuatro software libres o de acceso académico: FIJI (ImageJ), DataViewer, CTVox y 3DSlicer. A partir de un dataset modelo provisto en el curso, los alumnos aprenderán a: 1) editar la secuencia de imágenes y optimizar el peso del archivo mediante FIJI/Image J; 2) realizar una inspección detallada de los tres planos del objeto (transversal, sagital y frontal) con DataViewer; 3) generar reconstrucciones 3D y realizar disecciones virtuales utilizando CTVox; y 4) obtener segmentaciones en 3DSlicer para aislar áreas de interés, analizar estructuras complejas o preparar objetos para su posterior impresión 3D, animación o simulación. El curso tendrá una duración de 5 horas, no contará con evaluación y estará dirigido a estudiantes y profesionales sin experiencia previa en la metodología.

Cupo máximo: 20 alumnos/as.

Requisitos para el alumno: **Computadora portátil.**

Inscripción: leonel.ivan.pacheco@gmail.com

Cartografía aplicada a la malacología: Introducción a QGIS para composición de mapas

Docentes a cargo: Santiago Hernán Torres (Universidad Nacional de la Patagonia Austral/CONICET) Micaela de Lucía (FCNyM-UNLP/CONICET) y Diego E. Gutiérrez Gregoric (FCNyM-UNLP/CONICET)

Horario: **15:00 a 18:00**

Descripción: Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) constituyen una de las herramientas más versátiles para el análisis y la visualización de información espacial. En el ámbito de la Malacología, los SIG permiten representar patrones de distribución de moluscos, caracterizar áreas de estudio, integrar variables ambientales y comunicar resultados de manera clara y efectiva. La elaboración de mapas constituye, además, un componente fundamental en publicaciones científicas, informes técnicos, trabajos de tesis y presentaciones académicas. El presente minicurso tiene como objetivos: i) brindar conceptos introductorios sobre cartografía y Sistemas de Información Geográfica; ii) desarrollar habilidades básicas para la construcción y gestión de proyectos SIG mediante software de acceso libre; y iii) elaborar mapas temáticos incorporando los elementos cartográficos necesarios para garantizar su correcta interpretación y comunicación. La actividad tendrá una duración total de tres horas y estará organizada en dos instancias complementarias. La primera consistirá en una exposición teórica de treinta minutos (00:30 hs), donde se abordarán los siguientes temas: definición y componentes de un SIG, formatos de información espacial (vectorial y ráster), principales aplicaciones en estudios de biodiversidad y conservación, conceptos básicos de cartografía, escalas, sistemas de coordenadas y sistemas de referencia espacial. La segunda instancia será eminentemente práctica y tendrá una duración de dos horas y media (02:30 hs). Se trabajará con el software libre QGIS, abordando la exploración de su interfaz, la creación y organización de proyectos, la incorporación y visualización de capas espaciales, el uso de herramientas básicas de geoprocésamiento, la transformación de sistemas de referencia y la composición final de mapas listos para su publicación o presentación. La metodología combinará exposiciones breves, discusión de conceptos y resolución guiada de ejercicios prácticos en computadora. Los participantes contarán con material de trabajo, tutoriales paso a paso y acompañamiento permanente de los docentes. Al finalizar el minicurso, se espera que los participantes hayan adquirido los conocimientos básicos para iniciar proyectos en QGIS y elaborar mapas científicos aplicables a sus propias investigaciones.

Cupo máximo: 20 alumnos/as.

Requisitos para el alumno: **Computadora portátil e instalación del software libre QGIS.**

Inscripción: shtorres.uasj@gmail.com

Comunicación pública de la ciencia malacológica en Wikimedia

Docentes a cargo: Fernando Archuby, Matías Giglio y Miguel Ángel Zubimendi (Universidad Nacional de La Plata).

Horario: **11:00 a 15:00**

Descripción: Se propone la realización de actividades de capacitación a los integrantes de la comunidad malacológica acerca de la mejora de contenidos de la biodiversidad malacológica argentina y regional en los proyectos Wikimedia, tales como Wikipedia en español, portugués e inglés, Wikidata y Wikimedia Commons. El Equipo de Wikimedistas de la Universidad Nacional de La Plata posee una extensa experiencia de capacitación y trabajo en el tema, incluyendo diferentes eventos de edición y minicursos, así como presentaciones en diferentes CAMs. Más información en: https://meta.wikimedia.org/wiki/Wikimedistas_de_la_Universidad_Nacional_de_La_Plata

Cupo máximo: 20 alumnos/as.

Inscripción: farchuby@gsuite.fcnym.unlp.edu.ar

TEMÁTICAS DEL CONGRESO

El programa incluirá conferencias plenarias, simposios, mesas redondas, exposiciones de trabajos libres (formato oral o póster), minicursos y talleres en torno a los siguientes ejes:

1. Biodiversidad, Taxonomía y Sistemática
2. Ecología y Conservación
3. Bioquímica, Biología Molecular, Genética
4. Biología Reproductiva
5. Parasitología
6. Anatomía y Fisiología
7. Evolución y Paleontología
8. Impacto Antrópico, Ecotoxicología, Bioindicadores de Contaminación Ambiental
9. Pesca, Acuicultura y Cultivo. Aplicaciones tecnológicas. Producción
10. Especies Exóticas e Invasoras
11. Colecciones Científicas, Educación y Divulgación; Ciencia Ciudadana
12. Arqueomalacología
13. Malacología aplicada y médica
14. Otras temáticas afines

CONCURSOS DEL CONGRESO

La inscripción a los concursos que se desarrollarán durante el 5CAM se realizará el primer día de congreso, durante las acreditaciones. Los concursos que se realizarán durante el 5CAM son:

- Mejor presentación oral y póster por nivel académico (Grado y Posgrado)
- Concurso de fotografía
- Malacoarte

INSCRIPCIÓN: VALORES Y FECHAS

SOCIOS

CATEGORÍA	INSCRIPCIÓN TARDÍA
	Desde el 16/07/2026
Estudiantes de grado*	\$55.000 (USD 40)
Estudiantes de postgrado*	\$80.000 (USD 55)
Profesionales	\$110.000 (USD 80)

NO SOCIOS

CATEGORÍA	INSCRIPCIÓN TARDÍA
	Desde el 16/07/2026
Estudiantes de grado*	\$70.000 (USD 50)
Estudiantes de postgrado*	\$135.000 (USD 95)
Profesionales	\$210.000 (USD 150)

* Si sos estudiante de grado o postgrado, deberás cargar en el formulario de inscripción cualquier certificación que acredite tu situación.

\$ Los montos en dólares son para no residentes en la Argentina.

CONTACTO

Para más información contactanos a quinto.cam.2026@gmail.com, o consultá la web del 5CAM.

COMITÉ ORGANIZADOR

Dra. Juliana Giménez	Dra. Valeria Teso
Dr. Diego Urteaga	Dra. Florencia Arrighetti
Dr. Esteban Paolucci	Dra. Daniela Campoy Díaz
Dr. Diego Gutierrez Gregoric	Dra. María Eugenia Torroglosa
Dr. Guido Pastorino	Dra. Gabriela Liuzzi
Dr. Leonel Pacheco	Dra. Sonia Landro
Dr. Santiago Torres	Dr. Claudio De Francesco
Dr. Javier Di Luca	Lic. Nicolás Cetra

¡Los esperamos en CABA

para compartir y celebrar juntos el

V CONGRESO ARGENTINO DE MALACOLOGÍA!

AZARA
FUNDACION DE HISTORIA NATURAL

