

**BASES PARA LA EXPERIMENTACIÓN DE LA INTERACCIÓN BIVALVOS-PECES: ANTES, DURANTE Y DESPUÉS****Docentes Responsables:** Rogério C.L. Santos<sup>1</sup>**Docentes Auxiliares:** Sabina Wlodek<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, Mato Grosso, Brasil. <sup>2</sup> Museo Nacional Historia Natural, Montevideo, Uruguay

E-mail: [roger.c.l.santos@gmail.com](mailto:roger.c.l.santos@gmail.com)

La conservación de los bivalvos de agua dulce depende de la comprensión de varios factores, desde la distribución, la reproducción y la interacción con otras especies. En cuanto a la interacción, especialmente para *Unionida* que parasita a peces durante la fase inicial de su vida, identificar quiénes son los huéspedes potenciales puede ayudar en la elaboración de planes de conservación más efectivos para el grupo. En América del Sur, los estudios de interacción aún son escasos, con investigaciones específicas realizadas hace más de dos décadas. Este minicurso propone comprender las técnicas dirigidas a los experimentos de interacción bivalvo-pez, abordando aspectos que involucran el pre y post experimento. Más específicamente i) técnicas para la identificación del período reproductivo: estudio de la reproducción de bivalvos y sus derivaciones; ii) elección de huéspedes a utilizar: huéspedes alopátricos y simpátricos; iii) acondicionamiento del laboratorio para el experimento y consideración de variables ambientales: control de temperatura, condiciones físicas y químicas del agua, número de repeticiones; iv) técnicas experimentales de infestación artificial de peces-bivalvos: experimento paso a paso; v) relevamiento de datos: número de juveniles, tamaño y peso de los huéspedes; vi) Interpretación y análisis de datos: cálculos de tasas de infestación y metamorfosis, normalización de tasas, uso del Modelo Lineal Generalizado (GLM) en el software R. Al final de este minicurso, los y las estudiantes deberán tener una visión amplia y general de todos los aspectos que involucran el estudio de la interacción bivalvo-pez, y principalmente, reconocer el extenso y amplio campo de investigación poco explorado en América del Sur.

**Indicar tipo de modalidad de la propuesta:**

Modalidad Presencial (de 4 horas de duración y a realizarse la mañana del lunes 24 de octubre).

**Indicar el número máximo de participantes:**

15 participantes.

**Evaluación:**

La evaluación será grupal y continua durante el desarrollo del minicurso, a través de la construcción por parte de los cursantes de un cuadro comparativo del conocimiento actual del grupo y las necesidades para avanzar en el conocimiento de las interacciones peces-bivalvos. De esta manera, los participantes podrán identificar los “vacíos de conocimiento” existentes y adquirir herramientas para poder “llenarlos”.

**Requisitos y requerimientos para los/las cursantes:**

Se sugiere que los y las estudiantes tengan conocimientos básicos de ecología de bivalvos y estadística descriptiva. Sin embargo, no es determinante para la realización del minicurso.

