

C

CURSO

Ciencias Naturales

MÉTODOS DE ESTUDIO Y TÉCNICAS LABORATORIALES EN PARASITOLOGÍA DE PECES

INICIO

28 DE MAYO

Profesores

- **Dr. Ricardo Takemoto** (NUPELIA · UEM, Brasil)
- **Dra. María de los Ángeles Pérez Lizama** (NUPELIA · UEM, Brasil)
- **Dra. Silvina Chemes** (FHUC · UNL)

SECRETARÍA
DE POSGRADO

0342-4575105 | int. 119

| posgrado@fhuc.unl.edu.ar| www.fhuc.unl.edu.ar

CURSO DE POSGRADO 2019

Métodos de Estudio y Técnicas Laboratoriales en Parasitología de Peces**DOCENTES RESPONSABLES:**

- **Dr. TAKEMOTO, RICARDO M.** (NUPELIA, Universidade Estadual de Maringá, Brasil)
- **Dra. PEREZ LIZAMA, MARÍA DE LOS ANGELES** (NUPELIA, Universidade Estadual de Maringá, Brasil)
- **Dra. CEMES, SILVINA BEATRIZ** (Dpto. Ciencias Naturales, FHUC-UNL)

DESTINATARIOS:

El curso está destinado a alumnos de carreras de posgrado vinculadas a las Ciencias Naturales (graduados o estudiantes avanzados de las carreras de Biodiversidad y Veterinaria), así como también para otros profesionales interesados en Parasitología. Se aceptarán alumnos avanzados de la carrera de Licenciatura en Biodiversidad.

CARGA HORARIA: Curso de 45 horas – 3 (UCAs)

FUNDAMENTACION DE LA PROPUESTA: Este curso pretende iniciar a los estudiantes en aspectos clave de la morfología y biología de los principales grupos de parásitos de peces, los métodos de recolección y fijación de parásitos de peces, así como en técnicas de coloración y montaje de preparados. Con ese conocimiento los alumnos podrán desarrollar proyectos de investigaciones relacionadas a la taxonomía, ecología y patología de parásitos de peces.

OBJETIVOS:

- Estudiar aspectos de la biología y ecología de los macroparásitos de peces.
- Adquirir conocimientos básicos en torno a la morfología, biología y ecología de macroparásitos de peces.
- Identificar líneas de investigación en el campo de la parasitología.
- Conocer y practicar técnicas usuales de laboratorio vinculadas al estudio de los ictioparásitos.

FECHAS: desde el Martes 28/05 al Viernes 31/05/19.

HORARIO: 9 a 13 (aula, teóricos) y 15 a 19 (laboratorio)

CONTENIDOS:

Ictioparasitología. Fundamentos. Parasitología, patología y epidemiología. Interacción parásito-hospedador. Influencia de factores ambientales. Parásitos en ambientes naturales y en acuicultura. Efectos del parásito sobre el hospedador. Adaptaciones y coevolución.

Ictioparásitos. Protozoarios, Mixozoa, Monogenea, Digenea, Cestoda, Nematoda, Acanthocephala, Crustacea, Branchiura, Isopoda, Hirudinea: Morfología. Ciclo de vida. Especies de importancia sanitaria y económica. Estudios de casos.

Técnicas de laboratorio. Necropsia del pez. Obtención de parásitos. Fijación y conservación. Preparaciones temporarias y permanentes. Estudios morfológicos y moleculares. Colección de ictioparásitos. Uso de claves taxonómicas.

Ecología de parásitos. Terminología específica. Niveles de estudio. Dispersión o agregación. Diversidad ecológica. Especies co-ocurrentes. Análisis de datos. Análisis paramétricos y no paramétricos.

REQUISITOS PARA LA APROBACIÓN DEL CURSO:

Para aprobar el curso, los estudiantes deberán asistir al 80% de las clases teórico-prácticas y deberán presentar un informe final, que consistirá en el análisis de un estudio de caso y la realización de una propuesta de investigación acorde a sus intereses.

Informes

Secretaría de Posgrado FHUC-UNL - Ciudad Universitaria S/N° - 1er Piso

Tel 0342-4575105 int. 119 - E-mail: posgrado@fhuc.unl.edu.ar

SANTA FE - ARGENTINA