



## Simposio

# Helmintos asociados a ambientes antropizados

Sala de videoconferencias del Instituto de Biología

jueves 21 de septiembre

16:00 a 18:00 h

### Coordinador

Dr. Alejandro Ocegüera Figueroa  
Instituto de Biología, UNAM

### Informes e inscripciones

patricia.ornelas.g@ib.unam.mx

### Objetivo

Exponer información sobre el conocimiento actual de los helmintos en México y cómo se afecta su diversidad por la antropización. Además, se expondrá información sobre el impacto de la introducción de fauna exótica y del uso potencia de los helmintos para evaluar diversos aspectos de los ecosistemas.

### Justificación

El estudio de los helmintos (nemátodos, platelmintos, acantocéfalos y sanguijuelas parásitas) provee información relevante sobre la “salud” de los ecosistemas. En este sentido, los helmintos pueden utilizarse como indicadores del grado de perturbación del ambiente ya que para que estos completen su ciclo de vida, se requiere de la conjunción tanto de la presencia de hospederos intermediarios y definitivos, como de un ambiente que sustente la existencia de estos. De igual forma, los cambios causados por el hombre en los ecosistemas ha propiciado el florecimiento de ciertos grupos de parásitos, ya sea por su introducción accidental como por modificaciones del ambiente que conllevan cambios de hábitos alimenticios de los pobladores, los cuales son expuestos a nuevas zoonosis. En la mayoría de los grupos de helmintos se carece de información sobre el impacto que la antropización causa, sin embargo buscamos incentivar a la comunidad de biólogos para prestar atención a la información que puede ser derivada del estudio de estos parásitos.



REFAMA  
Estudiar  
Conocer  
Proponer  
COEXISTIR



## Programa

4:00 pm

Importancia y panorama del conocimiento de los monogéneos en México

*Dra. Adriana García Vásquez y Dr. Miguel Rubio Godoy*

4:20 pm

Panorama general de los helmintos de anfibios de México

*Dra. Rosario Mata López*

4:40 pm

Dispersión de *Schyzocotyle acheilognathi* en peces de agua dulce de México

*M. en C. Luis García-Prieto y M. en C. Omar Lagunas Calvo*

5:00 pm

Especies de helmintos con potencial zoonótico transmitidas por peces en México

*M. en C. David Osorio Sarabia y M. en C. Aline Rojas- Sanchez*

5:20 pm

Síntesis del conocimiento de los helmintos de peces dulceacuícolas de México

*Dr. Gerardo Pérez Ponce de León*

5:40 pm

Consideraciones generales

## Semblanza de los participantes

*Adriana García Vásquez*

Nació en Colombia en 1976. Realizó la licenciatura en Biología Marina en la Universidad Jorge Tadeo Lozano de Bogotá. Realizó el doctorado en Instituto de Acuicultura de la Universidad de Stirling, Escocia. Realizó posdoctorados en el Instituto de Biología, UNAM y en el INECOL. Ha publicado 15 artículos científicos en revistas indizadas y 2 en revistas de divulgación.



*Miguel Rubio Godoy.*

Nació en la Ciudad de México en 1968. Realizó su estudio de licenciatura en la UNAM. Su doctorado lo realizó en la Universidad de Bristol, Reino Unido. Desde 2005 trabaja como investigador titular B en el Instituto de Ecología, en la Red de Biología Evolutiva y dirige el laboratorio de Interacción Hospedero-Parásito. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (nivel II). Ha publicado 70 artículos en revistas nacionales e internacionales, +30 de divulgación, 5 capítulos de libros, 3 libros, 16 artículos periodísticos. Actualmente se desempeña como director general del INECOL.

*Rosario Mata López*

Nació en la Ciudad de México en 1974. Realizó sus estudios de licenciatura en la Facultad de Ciencias (1999) y doctorado por el Posgrado en Ciencias Biológicas (2005); realizó tres estancias posdoctorales en la Facultad de Ciencias, UNAM, en la University of Toronto, Canadá y en el Instituto de Ecología, INECOL, Xalapa, Veracruz. Actualmente es Profesora Titular A de tiempo completo, siendo la responsable del grupo de trabajo “Sistemática y evolución de helmintos parásitos de vertebrados terrestres”. Ha sido responsable técnica de dos proyectos de investigación institucionales, y participado en 11 proyectos. Ha impartido 28 cursos a nivel licenciatura y 4 a nivel posgrado; ha participado como jurado de exámenes profesionales a nivel licenciatura en 10 ocasiones, 3 a nivel maestría y 1 a nivel doctorado. Tiene 17 artículos publicados en revistas arbitradas indizadas, y editora de un manual de prácticas. Ha participado en 23 congresos nacionales y 7 congresos internacionales. Actualmente es editora asociada de la Revista Mexicana de Biodiversidad y ha participado en 8 ocasiones como revisora en revistas indizadas y en proyectos institucionales.

*Luis García Prieto*

Nació en la Ciudad de México en 1960. Realizó sus estudios de licenciatura y maestría en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Desde 1990 es técnico académico titular de la Colección Nacional de Helmintos del Instituto de Biología de la UNAM. Imparte clases de licenciatura en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (nivel II). Ha publicado 108 trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales, cinco de divulgación, así como tres libros y diez capítulos en libros.



#### *Omar Lagunas Calvo*

Nació en la Ciudad de Oaxaca en 1990. Licenciado por la Escuela de Ciencias de la UABJO. Actualmente estudia la maestría en Ciencias Biológicas en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Es ayudante de profesor en la licenciatura en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ciencias de la UNAM desde 2015 y actualmente funge como Profesor en la Carrera de Biología. Ha participado en diez congresos nacionales y latinoamericanos y siete foros de divulgación. Ha publicado seis trabajos científicos en revistas indexadas internacionales y un capítulo de libro.

#### *David Osorio-Sarabia*

Nació en la Ciudad de México en 1947. Estudió la licenciatura y maestría en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Completó los créditos del doctorado en la misma Facultad. Profesor de tiempo completo en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel oriente. Profesor interino en la licenciatura y posgrado de la facultad de Ciencias. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores (nivel I). Ha publicado 50 trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales, dos de divulgación, así como tres libros y siete capítulos en libros.

#### *Aline Rojas Sánchez.*

Nació en la Ciudad de México en 1988. Realizó sus estudios de licenciatura en la Facultad de Ciencias de la UNAM (2010) y Maestría en Ciencias Biológicas en el Instituto de Biología, UNAM (2015). Ha publicado dos trabajos en revistas científicas y ha participado en eventos de divulgación y como asistente de investigador.

#### *Gerardo Pérez-Ponce de León*

Nació en la Ciudad de México en 1963. Realizó sus estudios de licenciatura, maestría y doctorado en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Desde 1993 es Investigador Titular C del Laboratorio de Helmintología del Instituto de Biología de la UNAM. Imparte clases de licenciatura y posgrado en la UNAM. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores (nivel III). Ha publicado 210 trabajos científicos en revistas nacionales e internacionales, 10 de divulgación, así como 1 l