

# **XXIV Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta 24<sup>rd</sup> Biological Bases of Behaviour International Course**

Universidad Nacional Autónoma de México  
y Universidad Autónoma de Tlaxcala  
Academia de Investigación en Biología de la Reproducción AC

**Octubre 7 al 11, 2019**

Teatro Universitario, Campus Central de Rectoría  
Tlaxcala, Tlax.

Organización general: Margarita Martínez Gómez y Jorge Rodríguez Antolín

Comité académico:

Carlos Cordero Macedo, José Ramón Eguibar Cuenca,  
Jorge Contreras Garduño, Robyn Hudson,  
Constantino Macías García y Margarita Martínez Gómez

## **PROGRAMA**

### **LUNES 7 DE OCTUBRE**

#### ***Talleres pre-curso***

Coordinadores: Verónica Reyes Meza y Esmeralda García. UATx, México.

*12:00-15:00-16:00-19:00 h.*

- I. **Integridad científica, buenas prácticas y aspectos éticos de la investigación con animales y participantes humanos.** Alejandra Nuñez y Francisco Castelán. Universidad Veracruzana y UNAM-UATx, México.

*16:00-19:00 h.*

- II. **Mantenimiento y tratamiento de enfermedades de peces vivíparos en cautiverio.** Morelia Camacho y Edgar G. Ávila Luna. UNAM, México.

### **MARTES 8 DE OCTUBRE**

*11:00-11:30 h. Inauguración.*

*11:30-12:30 h.*

**Cátedra José Luis Osorno. Sex allocation: when does death matter?**

Michael Jennions. Australian National University, Australia.

Moderador: Alejandro González Voyer. UNAM, México.

*12:30-14:30 h.*

**Mesa redonda. Aproximaciones micro- y macroevolutivas al estudio de la conducta.**

Moderador: Alejandro González Voyer. UNAM, México.  
Ponentes: Gil Rosenthal y Michael Jennions. Texas A&M University y Australian National University, EUA y Australia.

14:30-16:00 h. *Receso.*

16:00-17:00 h.

**Genómica evolutiva y comportamiento.** Gil Rosenthal. Texas A&M, EUA.  
Moderador: Jorge Contreras. UNAM, México.

17:00-19:30 h.

**Sesión de carteles. Presentaciones por alumnos.**

**Revisión de resúmenes.** Palestina Guevara, Amando Bautista, Carlos Cordero, Dora Luz Corona, Víctor Fajardo. BUAP, UATx, UNAM, México.

**Evalúadores de carteles.** Eduardo Aguilera Miller, Ulises Aguilera Reyes, Mayvi Alvarado, Omar Arroyo, Ángeles Carrasco, Margarita Cervantes, Rosalía Cruz Lumbreras, Esmeralda García Torres, Omar García, Madaí Angélica Gómez Camarillo, Julio César Morales Medina, Elvia Ortiz Ortiz, Octavio Sánchez, Roxana Torres, Rossana Zepeda Hernández, René Zempoalteca. UATx, UNAM, CINVESTAV, Universidad Veracruzana y BUAP, México.  
Además de profesores, moderadores y coordinadores de actividades.

**Coordinadores exposición carteles:** René Zempoalteca y Jorge Vázquez. UATx, México.

**Comité de premiación.** Estela Cuevas, Jorge Vázquez, Porfirio Carrillo y Gabriel Roldán. UATx, Universidad Veracruzana y UNAM, México.

## **MIÉRCOLES 9 DE OCTUBRE**

09:00-10.30 h.

**La Nueva Generación de Biólogos Conductuales**

Moderadores: Palestina Guevara y Aníbal Díaz de la Vega. BUAP y CONACyT - UATx, México.

**Crónicas odontológicas.** Ángela Nava Bolaños. UNAM.

**Regulación de la conducta sexual de la rata hembra por el sistema orexinérgico.** Norma Sarai Gómez Torres y Ulises Aguilera Reyes. UAEMex.

**Efectos de las actividades humanas en la diversidad genética de dos marsupiales comunes de México.** Bárbara Cruz. UATx-CONACyT.

**Elección masculina de pareja y ornamentación femenina en peces vivíparos.** Marcela Méndez Janovitz y Constantino Macías. UNAM.

**PGAs en la alimentación y oviposición de la *Anastrepha ludens*.** Marta Reyes Hernández. Universidad Autónoma de Guadalajara.

**Estudio conductual y neuroanatómico de disfunción urinaria en un modelo de parto prolongado.** José Luis Palacios Galicia y Yolanda Cruz Gómez. UATx.

**Inversión del cuidado maternal durante la incubación en colibríes.** Laura Nuñez Rosas y Coro Arizmendi. UNAM.

*10:30-11:30 h.* **The cost of flexibility: responding to environmental challenges creates physiological vulnerabilities.** Shelley Adamo. Dalhousie University, Canadá.

*11:30-12:00 h. Receso.*

*12:00-13:00 h.*

**Microbioma, salud y conducta.** Sofía Morán Ramos. Instituto Nacional de Medicina Genómica, México.

*13:00-14:00 h.*

**Efectos de las hormonas tiroideas en el desarrollo del Sistema Nervioso Central.** Aurea Orozco Rivas. UNAM, México.

*14:00- 15:00 h. Receso*

*15:00-16:00 h.*

**Conducta sexual en individuos con dieta alta en calorías.** Leticia Nicolás Toledo. UATx, México.

*16:00-19:00 h. Talleres.*

Coordinadores: Verónica Reyes Meza y Esmeralda García. UATx, México.

### **III. ¿Cómo saber si los parásitos modulan nuestra conducta?**

Javier Borráz, Jorge Contreras y Shelley Adamo. UNAM y Dalhousie University, México y Canadá.

### **IV. ¿Qué indica el valor de p en el análisis de la conducta?**

Alejandro González Voyer y Sergio Ancona. UNAM, México.

### **V. Modificaciones del tejido adiposo durante la obesidad y la cirugía bariátrica.** Ruth Gutiérrez Aguilar. UNAM.

### **VI. Farmacología de la conducta.** Daniel Limón y José Aguilera. BUAP y Universidad Autónoma de Barcelona. México y España.

### **VII. Métodos de registro conductual.** Pedro A. D. Dias. Universidad Veracruzana.

*19:00-20:00 h.*

**La Ciencia en un Minuto, SMCF.** Presentaciones estudiantes. Francisco Castelán, Yolanda Cruz e Iván Bravo. UATx y UNAM, México.

## **JUEVES 10 DE OCTUBRE**

09:00-10:00 h.

**Selección disruptiva entre tácticas reproductivas alternativas y sus implicaciones en conflicto táctico intralocus.** Oscar Ríos Cárdenas.

INECOL AC, México.

Moderadora: Bibiana Montoya. UATx, México.

10:00-11:00 h.

**Venenos naturales producidos por el hombre y por qué medirlos.** Rebeca Rueda Jasso. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México.

Moderadora: Yolanda Cruz Gómez. UATx, México.

11:00-11:30 h. *Receso*

11:30- 12:30 h

**Respuestas fisiológicas y conductuales de los animales ante un mundo cambiante.** Jorge Schondube. UNAM. México.

Moderador: Jorge Ayala Rendón. CONACyT- UATx, México.

12:30-13:30 h.

**Enfermedades neurodegenerativas.** José Aguilera. Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Moderador: Francisco Castelán. UNAM-UATx, México.

13:30-14:30 h. *Receso*

14:30- 15:30 h

**Fisiología del efecto placebo y sus conductas.** María del Carmen Cortés. BUAP, México.

Moderadora: Amando Bautista Ortega. UATx, México.

15:30-16:30 h.

**Factores que contribuyen a la vulnerabilidad y la resiliencia en la depresión.** Lucía Martínez. Instituto Nacional de Psiquiatría, México.

Moderadora: Verónica Reyes Meza. UATx, México.

16:30-17:30 h.

**Estrategias reproductivas femeninas y preferencia masculina que conducen a hibridación.** Rosa Ana Sánchez Guillén. INECOL AC, México.

Moderadora: Rosa A. Lucio. UATx, México.

17:30-18:30 h. ***Premiación carteles y la Ciencia en un Minuto. Clausura.***

## **VIERNES 11 DE OCTUBRE**

***Laguna de Acuitlapilco, Tlaxcala***

08:00-15:00 h.

**Taller VIII. La fotografía en el estudio del comportamiento y conservación de la Biodiversidad.** Con avistamiento de aves y exposición y concurso de fotografías.

Alejandro Ríos Chelén, Anibal H. Díaz de la Vega Pérez, Arturo Estrada Torres, Bárbara Cruz Salazar, Bibiana Montoya Loaiza, Eduardo F. Aguilera Miller, Fernando Aguilar Montiel, Iván R. Bravo Castillo, Jorge I. Ayala Berdón, Jorge Vázquez Pérez, Itzel Arias del Razo, María Luisa Rodríguez Martínez, Pedro Aguilar Rodríguez, Sergio I. Ancona Martínez, Yendi E. Navarro Noya. UATx y Cátedras CONACyT. México.

15:30-17:00 h.

**Evaluación estudiantes posgrado.** Margarita Martínez Gómez. UNAM-UAT. México.