



## EL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS TROPICALES EN EL MARCO DEL **1ER FORO DE DISCUSIÓN | El Posgrado y su contribución social**

### El Posgrado y su contribución social: Primer Foro de discusión 2022

Fue un evento organizado por el Doctorado en Ciencias en Biodiversidad y Conservación de Ecosistemas Tropicales del Instituto de Ciencias y Biológicas a través de la Comisión de Comunicación Social del Núcleo Académico Básico.

Con el objetivo de Discutir el impacto y la trascendencia social de los proyectos de investigación de los estudiantes del Doctorado y la Maestría, se realizó el viernes 26 de octubre, de 10 a 14 h, en el edificio 28, planta alta, aula de posgrado de Ciudad Universitaria con el siguiente programa.

Asistieron alumnos de las cuatro generaciones del Doctorado (19 alumnos) y de la Maestría (14), además de profesores del Núcleo Académico Básico: la Dra. Alma Gabriela Verdugo Valdez y el Dr. Felipe Reyes Escutia y el Coordinador de la Maestría el Dr. José Antonio de Fuentes Vicente.

En la mesa de trabajo, a la luz de preguntas cómo ¿Con qué sector de la sociedad relacionas tu proyecto de investigación y de qué manera están relacionados? los alumnos reflexionaron y discutieron como los proyectos de tesis que desarrollan en la Maestría y el Doctorado repercuten en varios sectores sociales. También se discutió que además del objetivo primordial de estos posgrados que es el de generar conocimiento básico o de frontera sobre la biodiversidad de la región o determinar las condiciones para la conservación de ella, debe haber de forma natural una contribución y una retribución a la sociedad.

Algunos ejemplos de tesis que se discutieron fueron: **Revisión taxonómica, sistemática y biogeográfica de los peces de la familia profundulidade (Cyprinodontiformes)** de la estudiante Domínguez Cisneros Sara Elizabeth cuyos



EL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS TROPICALES EN EL MARCO DEL  
**1ER FORO DE DISCUSIÓN | El Posgrado y su contribución social**

sobre el patrón de distribución y fisiología reproductiva de *Croton guatemalensis* en Chiapas de la estudiante Pozo Gómez Dulce María, la cual determina las condiciones ambientales que ponen en riesgo a esta planta nativa con muchos usos, incluyendo el medicinal, por lo que se podrá establecer las acciones para su conservación. O el proyecto de José Raúl Vázquez Pérez titulado **Densidad poblacional e interacciones de aves frugívoras y árboles en la Reserva de la Biosfera Selva El Ocote, Chiapas** en la que se han registrado 60 especies de aves que se alimentan de los frutos de 12 especies de árboles, manteniendo una interacción compleja que permite que la reserva mantenga un equilibrio ecológico adecuado, sin embargo el estudio también señala que estas interacciones disminuyen cuando se alteran de forma alta el habitat.

**Programa:**

- 10:00 Inauguración a cargo del Director del Instituto de Ciencias Biológicas: Mtro. Ricardo Hernández Sánchez
- 10:05 Presentación de los avances del Doctorado: por el coordinador del Programa Iván de la Cruz Chacón.
- 10:20 Presentación del objetivo del Foro por el Dr. Juan Felipe Ruan Soto. Profesor del Núcleo Académico del Posgrado
- 10:30 Presentación de las generaciones de estudiantes de la Maestría y el Doctorado
- 10:40 Conferencia: Dr. Ramón Mariaca Méndez. La ciencia y su impacto social
- 11:30 Receso
- 12:00 Mesa de trabajo: Moderación por la Dra. Marisol Castro Moreno y el Dr. Ernesto Velázquez Velázquez
- 14:00 Conclusiones

**Preguntas generadoras para la mesa de trabajo:**

¿Con qué sector de la sociedad relacionas tu proyecto de investigación y de qué manera están relacionados?



## EL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS TROPICALES EN EL MARCO DEL **1ER FORO DE DISCUSIÓN | El Posgrado y su contribución social**

¿Te consideras con las herramientas teórico prácticas suficientes para poder realizar un acercamiento con estos sectores y concretar retribuciones concretas de tu proyecto de investigación? Qué necesitas?

Mas información de ambos posgrados y del evento pueden encontrarse en las páginas web

<https://doctoradoecosistemastropicales.unicach.mx/>

<https://ecosistemastropicales.unicach.mx/>



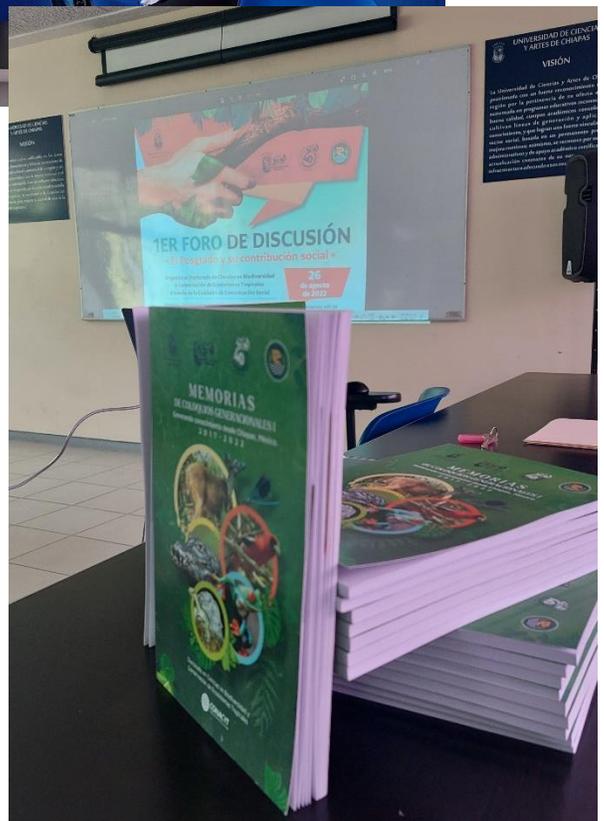
**Mtro. Ricardo Hernández Sánchez**  
Director del ICBIol



EL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS TROPICALES EN EL MARCO DEL  
**1ER FORO DE DISCUSIÓN | El Posgrado y su contribución social**



**Dr. Felipe Ruan Soto**  
Docente e integrante del Núcleo Académico del Doctorado





EL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS TROPICALES EN EL MARCO DEL  
**1ER FORO DE DISCUSIÓN | El Posgrado y su contribución social**



**Lic. Marusia Guerrero Peralta**  
**Dr. Ernesto Velázquez Velázquez**  
**Dr. Felipe Ruan Soto**

**Mtro. Ricardo Hernández Sánchez**  
**Dr. Iván de la Cruz Chacón**





EL DOCTORADO EN CIENCIAS EN BIODIVERSIDAD Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS TROPICALES EN EL MARCO DEL  
**1ER FORO DE DISCUSIÓN | El Posgrado y su contribución social**





### Lista de Asistentes y Participantes al Foro

Público en general

Estudiantes de Maestría del ICBIOL, que asistieron.

Juan Antonio Toledo González  
Aarón Gómez Cruz  
Cesar D. Coutiño Ovando  
Eliza F. Gómez Sánchez  
Ingrid V. Cisneros Marrero  
Juan Antonio Toledo González  
Ricardo Sánchez Pérez  
Roni F. Gómez Martínez

Estudiantes que participaron con su tema de Tesis

Alejandra J. Díaz López  
Burseras de Chiapas: estudio etnobiológico de las resinas para su uso sustentable:  
reflexiones de su contribución social.

Antonio Trujillo Narcía  
Modificaciones anatómicas y fisiológicas en el pasto *Leersia hexandra* sw. por exposición  
crónica a petróleo crudo: reflexiones de su contribución social.

Dulce M. Pozo Gómez  
Cambio climático sobre el patrón de distribución y fisiología reproductiva de *Croton*  
*guatemalensis* en Chiapas: reflexiones de su contribución social.

José Raúl Vázquez  
Densidad poblacional, rasgos ecológicos e interacciones de aves frugívoras y árboles en la  
Reserva de la Biosfera Selva El Ocote, Chiapas, México: reflexiones de su contribución  
social.

Leonel Santizo López

Efecto de la ecología del paisaje sobre los patrones de actividad y las relaciones interespecíficas de mamíferos en la región Zoque, Chiapas, México: reflexiones de su contribución social.

Luis A. Hernández Mijangos

Partición de recursos tróficos de tres especies sintópicas de murciélagos mormópidos (Chiroptera: Mormoopidae) en Chiapas, México: reflexiones de su contribución social.

Manuel de Jesús Anzueto Calvo

Estrategias de Historia de Vida de las Especies Mexicanas del Genero Tlalo (Cyprinodontiformes: Profundulidae): reflexiones de su contribución social.

Sara E. Domínguez Cisneros

Revisión Taxonómica y Filogenia Molecular de la familia Profundulidae (Teleostei: Cyprinodontiformes): reflexiones de su contribución social.

Yiang-Qing Estrada Jiménez

Patrones biogeográficos de peces dulceacuícolas en la América, su regionalización y áreas de transición: reflexiones de su contribución social.

Comité Organizador

**Comisión de Comunicación Social**

Marisol Castro Moreno  
Ernesto Velázquez Velázquez  
Juan Felipe Ruan Soto

Coordinación

Iván de la Cruz Chacón  
Marusia Guerrero Peralta