



La Red Temática Biología, Manejo y Conservación de la Fauna Nativa en Ambientes Antropizados (REFAMA), en colaboración con la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, la Asociación Mexicana de Mastozoología A.C., el Instituto de Investigaciones en Medio Ambiente de la IBERO-Puebla y la Sociedad Científica Mexicana de Ecología tienen el gusto de invitarlos a participar en el taller en formato virtual:

### **Estudio de vertebrados silvestres en zonas urbanas**

El cual se llevará a cabo en el marco del  
VII Congreso Nacional de Fauna Nativa en Ambientes Antropizados

El taller está dirigido a estudiantes de licenciatura en Biología, Ciencias Ambientales, Ecología o afines. Será impartido por el Dr. Dante Alfredo Hernández Silva (dante\_hernandez@uaeh.edu.mx)- Sección de vertebrados en zonas urbanas; el M. en C. Cesar Adrián Díaz Marín (cesardm@hotmail.com)- Sección de Herpetología; el M. en C. Luis A. Alanís Hernández (ursus.americanus.sp@gmail.com)- Sección de Mastozoología; y la M. en C. Araceli J. Rodríguez Casanova (ara.rocasanova@gmail.com)-Sección de Ornitología.

Se llevará a cabo a través de la plataforma Meet, los días 26-27 y 30-31 de agosto de 2021 de 9:00 a 14:00 horas. El cupo mínimo para que se abra el taller es de 10 personas y el máximo es de 20 personas.

A continuación, se desglosa el programa del taller, así como los requerimientos mínimos para poder tomarlo y la literatura de apoyo.

Tema	Objetivos	Fecha	Actividades
<b>Estudios de vertebrados en zonas urbanas</b>	Ofrecer un panorama general de estudios de vertebrados silvestres en zonas urbanas.	<b>26 de agosto</b>	CQA Exposición Lectura comentada Panel de expertos

<p><b>Herpetología</b></p>	<p>Presentar estudios de casos recientes sobre herpetofauna en zonas urbanas.</p> <p>Utilizar métodos de muestreo y análisis de datos de herpetofauna en zonas urbanas.</p>	<p><b>27 de agosto</b></p>	<p>Exposición Lectura comentada Lluvia de ideas Estudio de caso Aprendizaje basado en problemas</p>
<p><b>Mastozoología</b></p>	<p>Describir los estudios de mamíferos que se han realizado en zonas urbanas.</p> <p>Instruir sobre métodos de muestreo y análisis de datos de mamíferos aplicables en zonas urbanas.</p>	<p><b>30 de agosto</b></p>	<p>Exposición Lectura comentada Estudio de caso Cuadro comparativo Aprendizaje basado en problemas.</p>
<p><b>Ornitología</b></p>	<p>Revisar estudios de ciencia básica sobre aves en zonas urbanas.</p> <p>Explicar los métodos de muestreo y análisis de datos de aves aplicables en zonas urbanas.</p>	<p><b>31 de agosto</b></p>	<p>Exposición Lectura comentada Cuadro comparativo Aprendizaje basado en problemas.</p>

**Requisitos para tomar el taller Estudio de vertebrados silvestres en zonas urbanas**

1. Conexión de internet
2. Computadora, con micrófono, altavoces y webcam.

**Literatura de apoyo:**

Aranda, J. M. 2012. Manual para el rastreo de mamíferos silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México, D.F., México.

Camarillo-Rangel, J. L. 1998. Nota cronológica sobre la herpetología de México. Ciencia Ergo-Sum, 5(2): 203-206.

Díaz-Pulido, A. y E. P. Garrido. 2012. Manual de fototrampeo; una herramienta de investigación para la conservación de la biodiversidad en Colombia. Instituto Humboldt Colombia, Bogotá.

Flores-Villela, O. 1993. Breve historia de la herpetología en México. Elementos, 18(3): 11-21.

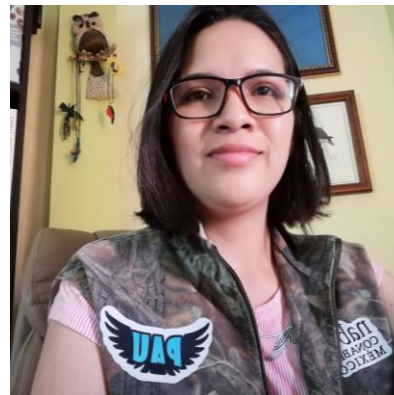
- Gallina, S. 2015. Manual de técnicas para el estudio de la fauna. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz, México.
- Ralph, C. J., Geupel, G. R., Pyle, P., Martín, T. E., De Sante, D. F. y B. Milá. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Pacific Southwest Research Station. Albany, California. USA.
- Ruíz-Gutiérrez, V., Berlanga-García, H. A., Calderón-Parra, R., Savarino-Drago, A., Aguilar-Gómez, M. A. y V. Rodríguez-Contreras. 2020. Programa de América Latina para las Aves Silvestres, ProAlas, Manual ilustrado para el monitoreo de aves silvestres. CONABIO. Laboratorio de Ornitología de Cornell.
- Sinervo, B., Méndez-De la Cruz, F., Miles, D. B., Heulin, B., Bastiaans, E., Villagrán-Santa Cruz, M., Lara-Resendiz, R., Martínez-Méndez, N., Calderón-Espinosa, M. L., Meza-Lázaro, R. N., Gadsden, H., Avila, L. J., Morando, M., De la Riva, I. J., Sepulveda, P. V., Rocha, C. F. D., Iburgüengoytía, N., Puntriano, C. A., Massot, M., Lepetz, V., Oksanen, T. A., Chapple, D. G., Bauer, A. M., Branch, W. R., Clobert, J., & Sites, J. W. Jr. (2010). Erosion of lizard diversity by climate change and altered thermal niches. *Science*, 328, 894-899.
- Vitt, L. J. y J. P. Caldwell. 2009. *Herpetology: an introductory biology of amphibians and reptiles*. Third edition. Academic Press, San Diego, California.
- Zug, G. R. 1993. *Herpetology: an introductory biology of amphibians and reptiles*. Academic Press, Inc., San Diego, California.
- Zuria, I., A. M. Olvera-Ramírez y P. Ramírez-Bastida. 2019. Manual de técnicas para el estudio de fauna nativa en ambientes urbanos. Universidad Autónoma de Querétaro. CONACYT. REFAMA.

### **Instructores del taller:**

Araceli J. Rodríguez Casanova (M. en C.)

Encargada de los temas sobre aves

Estudiante de Doctorado en Ciencias en  
Biodiversidad y Conservación del  
Centro de Investigaciones Biológicas (UAEH)



Cesar Adrián Díaz Marín (M. en C.)

Encargado de los temas sobre herpetofauna

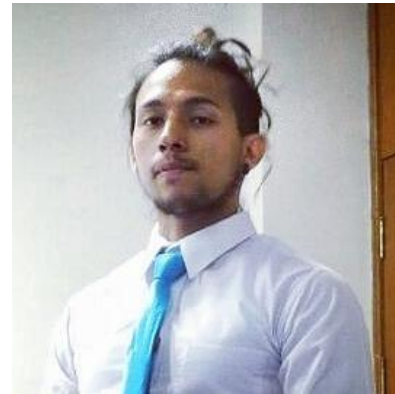
Estudiante de Doctorado en Ciencias en  
Biodiversidad y Conservación del  
Centro de Investigaciones Biológicas (UAEH)



Luis A. Alanís Hernández (M. en C.)

Encargado de los temas sobre mamíferos

Estudiante de Doctorado en Ciencias en  
Biodiversidad y Conservación del  
Centro de Investigaciones Biológicas (UAEH)



Dante Alfredo Hernández Silva (Dr.)

Encargado de los temas sobre vertebrados en  
zonas urbanas.

Profesor de la Licenciatura en Biología  
(UAEH)

