

**TÍTULO DEL TALLER:**

“Comportamiento en reptiles en ambientes urbanos: retos y oportunidades”

**NOMBRE COMPLETO DE LOS PROFESORES:**

- Dr. Carlos Alejandro Rangel Patiño
- Dra. María de Lourdes Ruiz Gómez
- Biól. Ingrid Carolina Morales Méndez

**FECHAS Y HORARIOS:**

- Lunes 5 y martes 6 de Septiembre
- Horario: 11:00 a 14:00 h

**CUPO MÁXIMO Y MÍNIMO DE ALUMNOS**

Cupo mínimo: 10 personas

Cupo máximo: 30 personas

**PROGRAMA DEL TALLER CON ACTIVIDADES POR DÍA**

<b>Tema</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Actividades</b>
Generalidades de la Urbanización	Conocer los aspectos que definen a las áreas urbanas	05-09-2022	Exposición y discusión de lecturas
Efectos de la urbanización sobre la biodiversidad	Determinar los efectos que genera la urbanización en términos de contaminación lumínica, auditiva, física y térmica sobre la biodiversidad	05-09-2022	Exposición y discusión de lecturas
Retos y oportunidades de reptiles en ambientes urbanos	Discutir las implicaciones de los ambientes urbanos para los reptiles y sus respuestas para afrontarlas	05-09-2022	Exposición y discusión

Métodos para la medición del comportamiento	Conocer los principales métodos para la observación y medición del comportamiento en campo y laboratorio	06-09-2022	Exposición de métodos de medición
Herramientas para la obtención de datos de comportamiento	Conocer y aprender a utilizar las funciones básicas de herramientas para la obtención de datos de comportamiento	06-09-2022	Exposición y uso de herramientas para obtención de datos
Análisis de datos de comportamiento	Conocer los análisis estadísticos básicos para comportamiento	06-09-2022	Análisis de datos de comportamiento

Requisitos computacionales básicos:

- Conexión a internet.
- Computadora personal con los siguientes softwares instalados:
  - Reproductor de videos de su preferencia.
  - Boris versión 7.13.6 en adelante (sitio para descarga: <http://www.boris.unito.it>)

## **REQUERIMIENTOS COMPUTACIONALES Y DE CONOCIMIENTOS PREVIOS PARA LOS ESTUDIANTES**

El taller está dirigido a estudiantes de licenciatura y posgrado en Biología y Ciencias Ambientales interesados en el tema que cuenten con conocimientos básicos de ecología. El taller será impartido por el Dr. Carlos A. Rangel Patiño ([carlos.r.p@huixquilucan.tecnm.mx](mailto:carlos.r.p@huixquilucan.tecnm.mx)), División de Biología, Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan; Dra. María de Lourdes Ruíz Gómez ([ruiz.gomez.maria@gmail.com](mailto:ruiz.gomez.maria@gmail.com)) y Biól. Ingrid Carolina Morales Méndez ([carommi@gmail.com](mailto:carommi@gmail.com)) Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de

México a través de la plataforma Zoom los días 5 y 6 de septiembre en un horario de 11:00 a 14:00 h. El cupo mínimo es de 10 personas y máximo de 30 personas.

### **MATERIALES DE APOYO AL TALLER (LECTURAS, VIDEOS, PODCASTS, ETC)**

Damas-Moreira, I., Riley, J.L., Harris, D.J. y Whiting, M.J. (2019). Can behaviour explain invasion success? A comparison between sympatric invasive and native lizards. *Anim Behav*, 115, 195-202.

Damas-Moreira, I., Riley, J.L., Carretero, M.A., Harris, D.J. y Whiting, M.J. (2020). Getting ahead: exploitative competition by an invasive lizard. *Behav Eco Socio*, 74, 117.

Doherty, T.S., Balouch, S., Bell, K., Burns, T.J., Feldman, A., Fist, C., Garvey, T.F., Jessop, T.S., Meiri, S. y Driscoll, D.A. (2020). Reptile responses to anthropogenic habitat modification: a global meta-analysis. *Glob Ecol Biogeo*, 29, 1265-1279.

Harfmann-Short, K. y Petren, K. (2008). Boldness underlies foraging success of invasive *Lepidodactylus lugubris* geckos in the human landscape. *Anim Behav*, 76, 429-437.

Putman, B.J. y Tippie, Z.A. (2020). Big city living: A global meta-analysis reveals positive impact of urbanization on body size in lizards. *Front Ecol Evol*, 8, 580745.

Sol, D., Lapiedra, O. y González-Lagos, C. (2013). Behavioural adjustments for a life in the city. *Anim Behav*, 85, 1101-1112.

Winchell, K.M., Carlen, E.J., Puente-Rolón, A.R. y Revell, L.J. (2017). Divergent habitat use of two urban lizard species. *Ecol and Evol*, 8, 25-35.

Wong, B.M. y Candolin, U. (2015). Behavioral responses to changing environments. *Behav Ecol*, 26(3), 665-673.