

Curriculum vitae - síntesis

Datos personales

- **Nombre completo:** Citlalli Edith Esparza Estrada
- Correo electrónico: citlalli.esparza@ciencias.unam.mx

Áreas de especialización

- Macroecología

Formación académica

- Licenciatura en Biología, “Distribución de serpientes de cascabel en México mediante el uso de modelado de nicho ecológico”, Universidad Autónoma de Zacatecas, México. Asesor: Dr. Luis Roberto Reveles Torres.
- Maestría en Biodiversidad y Conservación, “Evaluación del riesgo a la extinción de las serpientes de cascabel (Viperidae: Crotalus) en México e identificación de áreas prioritarias para su conservación”, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México. Asesora: Dra. Irene Goyenechea Mayer-Goyenechea.
- Doctorado en Ciencias, “Distribución, diversidad y evolución del nicho climático de las serpientes venenosas (Reptilia: Viperidae)”. Instituto de Ecología A. C. Asesores: Dr. Fabricio Villalobos Camacho.

Experiencia académica (*últimos cinco años*)

- Experiencia docente:
 - 2.1. Cursos impartidos en posgrado (nombre, nivel, institución, tipo, tiempo, número de profesores, porcentaje de responsabilidad, períodos)
 - Tópicos selectos en ecología y biodiversidad: mapeo de la biodiversidad. Posgrado en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Curso optativo intensivo. Tiempo: 1 semanas. Profesores: 4. Responsabilidad: 25%.Período: 2020-10-05/2020-10-10
 - 2.2. Cursos impartidos en licenciatura (nombre, nivel, institución, tipo, tiempo, número de profesores, porcentaje de responsabilidad, períodos)

- Biogeografía, Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Mérida. Universidad Nacional Autónoma de México. Curso complementario. Tiempo: 1 hr/sem/mes. Profesores: 4. Responsabilidad: 25%. Períodos: 2023-08-28/2023-09-15.
- Cordados: Anfibios y Reptiles. Universidad Autónoma de Morelos. Curso complementario. Tiempo: 60 horas. Profesores: 2. Responsabilidad: 50%. Período: 2022-01-03/2022-06-23.

- Cargos académicos y/o académico-administrativos: Ninguno

- Publicaciones:

Esparza-Estrada CE, Alencar RVL, Terribile LC, Rojas-Soto O, Yáñez-Arenas C, Villalobos F. Vipers on the Scene: Assessing the Relationship Between Speciation and Climatic Niche Evolution in Venomous Snakes (Reptilia: Viperidae). 2023. *Evolutionary Biology*. <https://doi.org/10.1007/s11692-023-09604-5>

Esparza-Estrada CE, Terribile LC, Rojas-Soto O, Yáñez-Arenas C, Villalobos F, Evolutionary dynamics of climatic niche influenced the current geographical distribution of Viperidae (Reptilia: Squamata) worldwide, *Biological Journal of the Linnean Society*, Volume 135, Issue 4, April 2022, Pages 665–678, <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blac012>

Manzoor SA, Griffiths G, Obiakara, MC, **Esparza-Estrada CE**, Lukac M. Evidence of ecological niche shift in *Rhododendron ponticum* (L.) in Britain: Hybridization as a possible cause of rapid niche expansion. *Ecol Evol*. 2020; 1–11. <https://doi.org/10.1002/ece3.6036>

Lara-Galván JL, Martínez-Montoya JF, Sigala-Rodríguez JJ, **Esparza-Estrada CE**, Rosas-Rosas OC, Ávila-Herrera L, Barbosa AM. Rattlesnake (*Crotalus* spp.) distribution and diversity in Zacatecas, Mexico. *Zookeys*. 2020 Dec 18;1005:103-132. doi: 10.3897/zookeys.1005.56964. PMID: 33390757; PMCID: PMC7762751.

Cardoza Martínez GF, Becerra López JL, **Esparza Estrada CE**, Estrada Rodriguez JL, Czaja A, Eshan M, Baltierra Trejo E, Romero Méndez U. (2019) Shifts in

climatic niche occupation in *Astrophytum Coahuilense* (H. Möller) Kayser and its potential distribution in México. *Sustainability* 11(4), 1138;
<https://doi.org/10.3390/su11041138>.

Becerra López JL, **Esparza Estrada CE**, Romero Méndez U, Sigala Rodríguez JJ, Mayer Goyenechea IG, et al. (2017) Evidence of niche shift and invasion potential of *Lithobates catesbeianus* in the habitat of Mexican endemic frogs. *PLOS ONE* 12(9): e0185086. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0185086>.

- Ponencias / Conferencias / Congresos:

22vo Seminario de investigación

Universidad Autónoma de Aguascalientes

"Actualización de la riqueza, distribución y estado de conservación de los anfibios y reptiles del Estado de Zacatecas, México"

2da Conferencia nacional sobre manejo y conservación de fauna silvestre

Centro cultural universitario, San Luis Potosí

"Etnoecología de las víboras de cascabel (*Crotalus spp.*) del Estado de Zacatecas, México"

20vo Seminario de la investigación

Universidad Autónoma de Aguascalientes

"La extraordinaria riqueza de las víboras en México y el desconocimiento de su dieta"

Coloquio del Posgrado en ciencias en biodiversidad y conservación

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería

"Evaluación del riesgo a la extinción de las serpientes de cascabel (Viperidae: *Crotalus*) en México e identificación de áreas prioritarias para su conservación"

XXII Congreso Nacional de Zoología

Centro mexicano de la tortuga CONANP

ponente “conservación de las serpientes de cascabel: una aproximación mediante el uso de índices filogenéticos”
Mazunte, Oaxaca, México.

15vo Seminario de la Investigación
Universidad Autónoma de Aguascalientes
"Distribución de las serpientes de cascabel en México"

Cátedra nacional de biología Juan Luis Cifuentes primera sesión
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
instructor del taller " ecología y evolución de serpientes venenosas"
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México

Auxiliar en la coordinación del XXI Congreso Nacional de Zoología
Universidad Autónoma de Aguascalientes

Ponente en el XXI Congreso Nacional de Zoología
Universidad Autónoma de Aguascalientes
"Refinado de la distribución de serpientes de cascabel en México mediante el uso de modelado de nicho ecológico"

Sociedad Herpetológica Mexicana
Universidad Nacional Autónoma de México
ponente en la conferencia “serpientes venenosas de Zacatecas: distribución y relación con el humano”

Sociedad Herpetológica Mexicana
Universidad Nacional Autónoma de México
Asistente taller “técnicas de manejo y contención temporal de reptiles con fines de rescate y reubicación”

Experiencia profesional

- Entidad académica o empresa de adscripción

UMDI-Sisal, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Experiencia en el área del curso que propone

Durante mi formación académica y mi trayectoria profesional he trabajado con temas relacionados con macroecología, biogeografía y conservación.

Reconocimientos

Beca British Council: Programa de mentorías. Mentees: Mujeres en STEM

Miembro del “grupo de especialistas en vipéridos” de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza

Beca para estudios de doctorado. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT CVU 635993

Reconocimiento al mérito académico 2016 por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Beca para estudios de Maestría. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT CVU 635993