

# Leticia Margarita Ochoa Ochoa

## Investigadora SNI II, PRIDE C

### Curriculum Vitae

<b>A. INFORMACIÓN GENERAL .....</b>	<b>3</b>
I. <i>Datos personales</i> .....	3
II. <i>Adscripción actual</i> .....	3
III. <i>Líneas de investigación</i> .....	3
IV. <i>Formación académica</i> .....	4
4a    Formal .....	4
4b    Formación Académica Complementaria.....	5
4c    Estancias de Investigación.....	7
Agosto 2024 – Julio 2025. Museum of Vertebrate Zoology, Universidad de California, Berkeley.	
Proyecto “Estar o no estar, selección evolutiva positiva y plasticidad genética para sobrevivir	
condiciones ambientales extremas”. Año sabático. ....	7
5c    Idiomas.....	7
<b>B. DOCENCIA.....</b>	<b>7</b>
I. <i>Actividad Docente a Nivel Licenciatura</i> .....	7
1a    Cursos impartidos a nivel licenciatura.....	7
1b    Dirección de tesis de licenciatura y otras modalidades de titulación.....	11
1c    Revisión de tesis y sinodal de exámenes de licenciatura .....	13
1d    Recibimiento de Estancias de Investigación .....	15
1e    Servicios Sociales dirigidos .....	15
1f    Tutorías y asesorías.....	17
1g    Mentorías.....	17
II. <i>Actividad Docente en programas de Posgrado</i> .....	17
2a    Cursos impartidos.....	17
2b    Dirección de tesis de maestría .....	17
2c    Dirección de tesis de Doctorado.....	18
2d    Revisión de tesis y sinodal de exámenes de posgrado .....	19
2.d.i Maestría .....	19
2.d.ii Doctorado .....	20
2e    Participación en comités tutorales de maestría.....	21
2f    Participación en comités tutorales de doctorado.....	22
2fi Comisión <i>Ad hoc</i> Doctorado.....	22
2g    Exámenes de Candidatura.....	23
2f    Estancias Posdoctorales.....	23
III. <i>Impartición de cursos de actualización</i> .....	24
3a    Participación en Diplomados.....	24
3b    Impartición de Talleres.....	24
IV. <i>Actividades de apoyo al desarrollo Institucional</i> .....	25
4a    Actividades de apoyo a programas docentes en la licenciatura .....	25
4b    Actividades de apoyo a actividades en la facultad .....	25

4c	Actividades de apoyo a actividades en el Posgrado de Ciencias Biológicas.....	26
<b>C. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN .....</b>		<b>26</b>
<i>I. Trayectoria y Experiencia profesional en Investigación.....</i>		<i>26</i>
<i>II. Participación en proyectos de Investigación .....</i>		<i>26</i>
2a	Participación formal en proyectos.....	26
2b	Experiencia en campo en proyectos de investigación .....	27
<i>III. Publicaciones .....</i>		<i>28</i>
3a	De investigación en revistas arbitradas (publicados).....	28
3b	De investigación en revistas arbitradas (enviadas).....	34
3c	De investigación en revistas arbitradas (en proceso).....	35
3d	Libros como autor .....	35
3e	Libros como editor .....	35
3f	Capítulos de Libros .....	35
3g	Publicaciones de divulgación en revistas arbitradas (publicadas).....	37
3h	Publicaciones de divulgación libros (publicadas).....	39
3i	Publicaciones de divulgación en revistas arbitradas (enviadas) .....	39
3j	Otro tipo de publicaciones.....	40
3k	Trabajos presentados en Reuniones Científicas Nacionales .....	42
3l	Trabajos presentados en Reuniones Científicas Internacionales .....	45
3m	Conferencias por invitación .....	47
3n	Organización y participación en eventos académicos .....	47
3o	Apoyos a proyectos, becas, distinciones y premios .....	48
3p	Participación y Arbitraje de publicaciones científicas .....	49
3q	Dictaminaciones internacionales.....	50
3r	Participación en talleres como experta.....	51
3s	Miembro de Sociedades Científicas.....	51
<b>D. ACTIVIDADES PARA LA APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO .....</b>		<b>51</b>
<i>I. Pláticas y actividades de divulgación de la Ciencia por invitación .....</i>		<i>51</i>
<i>II. Portales de divulgación y otras actividades.....</i>		<i>53</i>

## A. INFORMACIÓN GENERAL

---

### I. Datos personales

---

**Nacionalidad:** Mexicana **Estado Civil:** Casada  
**RFC:** OOOO791101DG9  
**CURP:** OOOO791101MDFCCT08  
**Domicilio particular:** Canadá 180 B402, Barrio San Lucas, Coyoacán. CP. 04030, Ciudad de México.  
**Domicilio laboral:** **Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera”.** Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Circuito exterior SN, Ciudad Universitaria. CP. 04510, Ciudad de México.  
**Correos electrónicos:** [leticia.ochoa@ciencias.unam.mx](mailto:leticia.ochoa@ciencias.unam.mx);  
[leticia.ochoa@comunidad.unam.mx](mailto:leticia.ochoa@comunidad.unam.mx)  
**Teléfono oficina:** 56224800 ext. 44724 **Teléfono celular:** (55) 14487655

### II. Adscripción actual

---

**Profesora Titular “B” de Tiempo Completo (definitiva)** adscrita al Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, desde el 7 febrero del 2023, hasta la fecha.

Profesora Titular “A” de Tiempo Completo (definitiva), 6 de febrero del 2019 al 6 febrero del 2023.

Profesora Asociada “C” de Tiempo Completo, 16 de enero del 2016 al 6 febrero del 2019.

### III. Líneas de investigación

---

Mi principal línea de investigación es la Biogeografía y Conservación de Anfibios y Reptiles, dentro de ésta, me parece esencial estudiar los patrones biogeográficos que abarcan las distintas dimensiones de la diversidad, tales como taxonómica, filogenética y funcional. También estoy interesada en la Bioacústica: incluyendo paisajes acústicos y

fenología de cantos de anuros (ver <http://cantosanuros.fciencias.unam.mx/>). Asimismo, me enfoco a la ecología de comunidades de anfibios y los procesos que afectan el mantenimiento de éstas en paisajes fragmentados. Por lo cual trabajo tanto con bases de datos como con datos recolectados por medio de trabajo de campo. Ver páginas [https://www.researchgate.net/profile/Leticia\\_Ochoa-Ochoa](https://www.researchgate.net/profile/Leticia_Ochoa-Ochoa)  
<http://academicos.fciencias.unam.mx/leticiaocha/>

## **IV. Formación académica**

---

### **4a Formal**

#### **Estancias Postdoctorales**

Febrero 2014 – Septiembre 2015 Estancia Postdoctoral enfocada en las Características de Historia de Vida de los anfibios Tropicales. Proyecto: “*Climatic Niche, Phylogenetic Diversity and Diversity of Life History Traits of Amphibians*” en el Center of Macroecology, Evolution and Climate, **University of Copenhagen, Dinamarca**. Supervisor:  
Dr. Carsten Rahbek

Febrero 2013 – Enero 2014 Estancia Postdoctoral en Modelado de Distribución de Especies y sus consecuencias en la conservación. Proyecto: “Análisis de sensibilidad e incertidumbre en los modelos de cambio climático” Museo de Zoología”, **Facultad de Ciencias, UNAM**. Supervisor: Dr. Oscar Alberto Flores Villela.

#### **Doctorado en Ciencias**

2008– 2012 Doctorado en Geografía y Ambiente. **University of Oxford, Reino Unido**. Tesis: “Mexican amphibian diversity conservation in a changing World: a view from Mexico”  
Tutor: Dr. Robert J. Whittaker Examen de grado: 30 de mayo de 2012 (Minor corrections)

#### **Maestría en Ciencias**

2004 - 2006 Maestría en Ciencias Biológicas con orientación a Biología Ambiental, **Universidad Nacional Autónoma de México**. Tesis “Diversidad Beta de la Herpetofauna Mexicana, análisis de patrones”.

Facultad de Ciencias, UNAM.

Examen de grado: 4 de diciembre de 2006.

Mención Honorífica y candidata a la medalla Alfonso Caso.

Tutor: Dr. Oscar A. Flores-Villela Promedio: 9.67 Cédula profesional: 5383510

### **Licenciatura**

1997 - 2002 Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, **Universidad Nacional Autónoma de México**. Tesis “Análisis sobre los centros de endemismo de la herpetofauna mexicana”. Facultad de Ciencias, UNAM.

Examen de grado: 15 de octubre de 2003.

Tutor: Dr. Oscar A. Flores-Villela Promedio: 9.45 Cédula profesional: 4133086

## **4b Formación Académica Complementaria**

1. Agosto 1997. **Taller de Física y Matemáticas**, Centro de Investigaciones en Matemáticas (CIMAT). **Guanajuato, Guanajuato, México**.

2. Marzo 2000. Semana de Evolución. Ciclo de Conferencias. Facultad de Ciencias, UNAM. **México, D.F., México**

3. Agosto 2000. **Seminario de Prácticas de Campo**. Centro de Estudios de Desarrollo Sustentable y Aprovechamiento de la Vida Silvestre. Unidad de Evaluación y monitoreo de la Biodiversidad, Hampool. **Campeche, Campeche, México**.

4. Noviembre 2001. Curso introductorio para becarios. UNIVERSUM. UNAM. **México, D.F., México**

5. Febrero –Marzo 2002. **Curso Iberoamericano “Conceptos y Estrategias para Estimar y Analizar la Biodiversidad”**. Pachuca, Hidalgo, México.

6. Noviembre 2002. **Taller de Bioacústica** Congreso Nacional de Ornitología. **Morelia, Michoacán, México**. Extravié la constancia.

7. Febrero 2003. **ArcView 3.1**. Centro de Computación Metropolitano. **México, D.F., México**

8. Septiembre 2003. **Curso de Nomenclatura Zoológica**. Facultad de Ciencias, UNAM. **México, D.F.**

9. Noviembre 2003. **V Escuela de Biología Matemática**. **Zacatecas, Zac. México**.

10. Abril 2004. **Curso de Manejo de Biótica**. CONABIO. **México, D.F., México**

11. Noviembre 2006. **Introducción al modelaje de la dinámica de poblaciones**. IX Reunión Nacional de Herpetología. **Monterrey, NL. México**.

12. Enero – Febrero 2006. **Curso Intensivo de Ecología Tropical y Conservación**. Organización de Estudios Tropicales. **OTS. Costa Rica**.

13. Enero 2007. **Spatial Analysis in Macroecology**. The 3rd biennial conference of International Biogeography Society. **Tenerife, España**.
14. Octubre 2007. **From GIS to 3D modelling**. International conference GIS in Geology. **Querétaro, Qro. México**.
15. Octubre 2007. **Geostatistics and GIS for applied geology**. International conference GIS in Geology. **Querétaro, Qro. México**.
16. Abril 2008. **Sistemas de Información Geográfica en los procesos de planeación para la Conservación de Áreas en México**. The Nature Conservancy. **Monterrey, NL. México**.
17. Enero 2009. **Evolution in space and Time**. The 4th biennial conference of International Biogeography Society. **Mérida, Yucatán, México**.
18. Enero 2014. **Modelling compositional turnover using generalised dissimilarity modelling**. The 2th Early Career Conference of International Biogeography Society. **Canberra, Australia**.
19. Junio 2016. **Introducción al Modelado de Nichos Ecológicos**. Curso PASD-DGAPA. **Ciudad de México, México**.
20. Julio 2016. **Introducción a los Métodos Estadísticos en Biogeografía**. Curso PASD-DGAPA. **Ciudad de México, México**.
21. Julio 2017. **Fundamentos para la producción y edición de eBooks**. Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial. UNAM. **Ciudad de México, México**.
22. Julio 2017. **Lecturas Selectas de Evolución y Bioinformática**. Curso PASD-DGAPA. UNAM. **Ciudad de México, México**.
23. Agosto 2017. **Curso-Taller para la elaboración y el desarrollo de Proyectos Académicos Institucionales**. UNAM. **Ciudad de México, México**.
24. Diciembre 2019. UNAM. **Tratamiento prehospitalario del ofidismo**. **Ciudad de México, México**.
25. Enero 2020. UNAM. **Estrategias didácticas para el aprendizaje de la biogeografía**. **Ciudad de México, México**.
26. Junio 2020. UNAM. **Diseño Instruccional: Una nueva modalidad para el diseño de enseñanza en línea**. Secretaría de Educación Abierta y Continua (SEAyC), en línea. **Ciudad de México, México**.
27. Agosto 2020. UNAM. **Uso de Zoom para sesiones de aprendizaje**. Coordinación General de estudios de Posgrado. **Ciudad de México, México**.
28. Agosto - Septiembre 2020. UNAM. **Educación a Distancia**. Programa de educación continua para apoyar la docencia no presencial en la Facultad de Ciencias. (DOCNOPRE-Ciencias). UNAM. **Ciudad de México, México**.
29. 16-27 Agosto 2021. **Educación inclusiva: bases para la transformación de las prácticas y la cultura**. Curso PASD-DGAPA. UNAM. **Ciudad de México, México**.

30. 31 Enero – 4 Febrero 2022. **Nuevo Manual de Prácticas de Biogeografía** (1era. Parte). Curso PASD-DGAPA. UNAM. Ciudad de México, México.

31. 22 Marzo – 1 Abril 2022. Taller en línea “**Fundamentos y práctica sobre etiquetación XML con el modelo SciELO publishing schema**”. Coordinación SciELO-México. Dirección General de Bibliotecas y Servicios Digitales de Información-UNAM. Ciudad de México, México.

32. 16 – 20 Enero 2023. Taller “**Comunicación acústica en anfibios y reptiles**”. Sociedad Herpetológica Mexicana y la Universidad Autónoma de Baja California. Ensenada, Baja California, México.

33. 22 – 26 Enero 2024. “**Introducción a la Filogeografía para el análisis de patrones espaciales**”. Curso PASD-DGAPA. UNAM. Ciudad de México, México.

#### 4c Estancias de Investigación

Agosto 2024 – Julio 2025. Museum of Vertebrate Zoology, Universidad de California, Berkeley. Proyecto “**Estar o no estar, selección evolutiva positiva y plasticidad genética para sobrevivir condiciones ambientales extremas**”. Año sabático.

#### 5c Idiomas

Idiomas. Español, Inglés. Escritura, lectura y comunicación oral con fluidez en ambos casos. Comprensión de lectura: Portugués y Alemán.

## B. DOCENCIA

---

### I. Actividad Docente a Nivel Licenciatura

---

#### 1a Cursos impartidos a nivel licenciatura

1. Mayo 2003. Por qué estudiar a los anfibios. **Clase dentro del plan de estudios de Biología**. Facultad de Ciencias, UNAM. México.

2. Febrero - Junio 2008. **Anfibios y reptiles**. Facultad de Ciencias. UNAM, México.

3. Febrero - Junio 2016. **Biogeografía I**. Facultad de Ciencias. UNAM, México.

4. Febrero - Junio 2016. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Facultad de Ciencias. UNAM, México. Nivel II.
5. Febrero - Junio 2016. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Facultad de Ciencias. UNAM, México. Nivel IV.
6. Agosto - Diciembre 2016. **Anfibios y reptiles.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
7. Agosto - Diciembre 2016. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
8. Agosto - Diciembre 2016. **Deuterostomados.** Facultad de Ciencias. UNAM, México. Impartiendo la parte de Anfibios.
9. Agosto - Diciembre 2016. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel I. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
10. Agosto - Diciembre 2016. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel III. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
11. Enero 2017. **Biogeografía I.** Intersemestral. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
12. Febrero - Junio 2017. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
13. Febrero - Junio 2017. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel II. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
14. Febrero - Junio 2017. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel IV. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
15. Agosto - Diciembre 2017. **Deuterostomados.** Facultad de Ciencias. UNAM, México. Impartiendo la parte de Anfibios.
16. Agosto - Diciembre 2017. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel I. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
17. Agosto - Diciembre 2017. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel III. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
18. Agosto - Diciembre 2017. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
19. Febrero - Junio 2018. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
20. Febrero - Junio 2018. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel II. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
21. Febrero - Junio 2018. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel IV. Facultad de Ciencias. UNAM, México.



22. Agosto - Diciembre 2018. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
23. Agosto - Diciembre 2018. **Biogeografía II.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
24. Agosto - Diciembre 2018. **Deuterostomados.** Facultad de Ciencias. UNAM, México. Impartiendo la parte de Anfibios.
25. Agosto - Diciembre 2018. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel I. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
26. Agosto - Diciembre 2018. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel III. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
27. Enero 2019. **Biogeografía I.** Intersemestral. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
28. Febrero - Junio 2019. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
29. Febrero - Junio 2019. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel II. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
30. Febrero - Junio 2019. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel IV. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
31. Agosto - Diciembre 2019. **Deuterostomados.** Facultad de Ciencias. UNAM, México. Impartiendo la parte de Anfibios.
32. Agosto - Diciembre 2019. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel I. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
33. Agosto - Diciembre 2019. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel III. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
34. Enero 2020. **Biogeografía I.** Intersemestral. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
35. Febrero - Junio 2020. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
36. Febrero - Junio 2020. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel II. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
37. Febrero - Junio 2020. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel IV. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
38. Agosto - Diciembre 2020. **Deuterostomados.** Facultad de Ciencias. UNAM, México. Impartiendo la parte de Anfibios.
39. Septiembre 2020 - Febrero 2021. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel I. Facultad de Ciencias. UNAM, México.

40. Septiembre 2020 - Febrero 2021. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel III. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
41. Septiembre 2020 - Febrero 2021. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
42. Septiembre 2020 - Febrero 2021. **Deuterostomados.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
43. Marzo - Agosto 2021. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
44. Marzo - Agosto 2021. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres.** Nivel II. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
45. Marzo - Agosto 2021. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México.** Nivel IV. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
46. Agosto 2021 - Enero 2022. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México.** Nivel I. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
47. Agosto 2021 - Enero 2022. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México.** Nivel III. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
48. Agosto 2021 - Enero 2022. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
49. Agosto 2021 - Enero 2022. **Deuterostomados.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
50. Febrero - Junio 2022. **Biogeografía I.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
51. Febrero - Junio 2022. **Anfibios y Reptiles.** Facultad de Ciencias. UNAM, México.
52. Febrero - Junio 2022. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México.** Nivel II. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
53. Febrero - Junio 2022. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México.** Nivel IV. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
54. Julio - Agosto 2022. **Biogeografía I.** Intersemestral. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
55. Agosto – Diciembre 2022. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México.** Nivel I. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
56. Agosto – Diciembre 2022. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México.** Nivel III. Facultad de Ciencias. UNAM, México.

57. Agosto – Diciembre **2022**. **Deuterostomados**. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
58. Febrero – Junio **2023**. **Biogeografía I**. Facultad de Ciencias. UNAM, México. **En curso.**
59. Febrero - Junio **2023**. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México**. Nivel II. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
60. Febrero - Junio **2023**. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México**. Nivel IV. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
61. Agosto – Diciembre **2023**. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México**. Nivel I. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
62. Agosto – Diciembre **2023**. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México**. Nivel III. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
63. Agosto – Diciembre **2023**. **Deuterostomados**. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
64. Agosto – Diciembre **2023**. **Anfibios y Reptiles**. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
65. Enero – Mayo **2024**. **Anfibios y Reptiles**. Facultad de Ciencias. UNAM, México. **En curso.**
66. Enero – Mayo **2024**. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México**. Nivel II. Facultad de Ciencias. UNAM, México.
67. Enero – Mayo **2024**. **Taller de Biodiversidad de los vertebrados terrestres de México**. Nivel IV. Facultad de Ciencias. UNAM, México.

## **1b Dirección de tesis de licenciatura y otras modalidades de titulación**

1. Manuel Aranda Coello. Licenciatura en Biología. Tesis “Evaluación de algunos efectos de la Extracción tradicional de bromelias sobre la herpetofauna de los bosques de Chanal, Chiapas”. **Examen de grado agosto 2011.**
2. Timm Juul. Licenciatura en Biología. Tesis “Amphibian Diversity and Distribution on Islands in Southeast Asia – With Aspects of Conservation”. University of Copenhagen, Dinamarca. **Examen de grado mayo 2014.**

3. Fermín Sánchez Pérez. Licenciatura en Biología. Tesis “La importancia de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMA) y la realización de listados para la conservación de la herpetofauna”. Facultad de Ciencias, UNAM. **Examen de grado 13 de octubre 2017.**

4. Anahí Camarena Hernández. Licenciatura en Biología. Titulación por apoyo en proyecto a la investigación. Ensayo “Conservación desde el enfoque de la ecología funcional, el caso particular de los anfibios”. Facultad de Ciencias, UNAM. **Examen de grado 10 de abril 2018.**

5. Samantha Ordoñez Flores. Licenciatura en Biología. Tesis “Patrones temporales en el paisaje acústico del Área de Protección de Flora y Fauna Nahá, Chiapas, México”. Facultad de Ciencias, UNAM. **Examen de grado 29 de agosto 2019.**

6. Diana Laura Fuentes de la Rosa. Licenciatura en Biología. Tesis “Patrones fenológicos del canto de una comunidad de anuros del Área de Protección de Flora y Fauna Nahá, Chiapas, México”. Facultad de Ciencias, UNAM. **Examen de grado 3 de octubre 2019.**

7. Tania Verónica Zamudio Torres. Licenciatura en Biología. Titulación por servicio social. Ensayo “Biblioteca de Sonido de los anfibios de México”. Facultad de Ciencias, UNAM. **Examen de grado 4 de junio 2021.**

8. Víctor Hugo Colín Martínez. Licenciatura en Biología. Tesis “Posible dinámica de las áreas de endemismo para anfibios de la región Neotropical de México”. Facultad de Ciencias, UNAM. **Examen de grado 16 de mayo 2023.**

9. Salvador Hernández Rubio. Licenciatura en Biología. Tesis “Efecto de la fragmentación en la estructura dos comunidades de anfibios en la Sierra Madre del Sur, Guerrero”. Facultad de Ciencias, UNAM. **Examen de grado 27 de febrero 2024.**

10. Monserrat Cardoso Aguilar. Licenciatura en Biología. Tesis “Descripción morfológica de los renacuajos de la familia Ranidae en México”. Facultad de Ciencias, UNAM. **En proceso con registro.**

12. Daniel Juárez Mancilla. Licenciatura en Biología. Tesis “Descripción de los cantos de Anuros en dos paisajes en la Sierra Madre del Sur, Oaxaca, México”. Facultad de Ciencias, UNAM. **En proceso con registro.**

13. Eugenio Froylán Rascón León. Licenciatura en Biología. Documental ‘Oasis urbano: Los Dínamos y el Río Magdalena’. Facultad de Ciencias, UNAM. **En proceso sin registro.**

14. Nadia Berenice Amaya González. Licenciatura en Biología. Tesis “Sarcohyala (Hylidae): un análisis de variación geográfica enfocado al tamaño corporal y propuesta de áreas de conservación para el género”. Facultad de Ciencias, UNAM. **En proceso con registro.**

15. Maria Nicole Castro Hernández Licenciatura en Biología. Tesis “Biogeografía y áreas de endemismo de anfibios en México”. Facultad de Ciencias, UNAM. **En proceso sin registro.**

### **1c Revisión de tesis y sinodal de exámenes de licenciatura**

1. Ricardo Figueroa Huitrón. Licenciatura en Biología. Tesis “Monitoreo bioacústico de las poblaciones de anuros de la reserva de la Biósfera Nahá, Chiapas, México”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 3 diciembre 2015.**

2. Manuel Misael Acosta Sánchez. Licenciatura en Biología. Seminario de Titulación, Tesina “Literatura sobre anfibios y reptiles de México en revistas de sistemática, biogeografía y ecología de 1999 a 2014”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 13 de marzo 2017.**

3. Alberto Rocha Méndez. Licenciatura en Biología. Tesis “Filogeografía del Atlapetes Gorgiamarillo (*Atlapetes albinucha*; Aves, Emberizidae)”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 5 abril 2017.**

4. Enrique Mariscal Salas. Licenciatura en Biología. Seminario de Titulación “Regionalización Biográfica de la Región Neártica”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 7 de diciembre 2017.**

5. Karina Astudillo Pavón. Licenciatura en Biología. Tesis “Efectos del cambio climático en la distribución de especies del orden Squamata en el oeste de la región Neártica” Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 30 de abril 2018.**

6. Marco Andrés Aguilar Hernández. Licenciatura en Biología. “Dinámica de los ectoparásitos en lagartijas del género Sceloporus: cambios temporales en función de las características del hospedero”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 17 de septiembre 2019.**

7. Ana María Varela Anaya. Licenciatura en Biología. “Evaluación de cinco grupos taxonómicos como subrogados en la Faja Volcánica Transmexicana”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 18 de octubre 2019.**

8. Juan Daniel Aguilar Montes. Licenciatura en Biología. “Estructura y composición de la comunidad de anfibios en sitios conservados, de zonas altas del volcán Tacaná, Chiapas, México”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 22 de noviembre 2019.**

9. Juan José Avendaño Pazos. Licenciatura en Biología. Determinación taxonómica de una serpiente fósil del Plioceno de Sanctorum, Hidalgo, México. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 29 de enero de 2020.**

10. Yazmín Adriana Carrasco Salgado. Licenciatura en Biología. “Ecología de *Sceloporus torquatus* (Phrynosomatidae) en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, Ciudad de México, México: variación espacio-temporal”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 6 de febrero de 2020.**

11. Moisés Rangel Olguín. Licenciatura en Biología. “Efecto del cambio de la cobertura vegetal en la distribución de las especies endémicas de *Thamnophis* (Natricinae: Squamata) para México”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 19 de marzo 2020.**

12. Montserrat Vázquez Trejo. Licenciatura en Biología. Ecología y conocimiento tradicional del ajolote de montaña (*Ambystoma altamirani*) en el municipio de Isidro Fabela, Estado de México, México. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 5 de enero 2021.**

13. Iván Romero García. Licenciatura en Biología. “Cambios en la diversidad taxonómica y funcional de la comunidad de lagartijas en bosques con diferentes grados de perturbación, en la Selva Lacandona, Chiapas, México”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 12 de octubre 2021.**

14. Eduardo Eleuterio Colín Hidalgo. Licenciatura en Biología. “Efecto del calor metabólico sobre la proporción de sexos y supervivencia de nidos trasplantados de *Lepidochelys olivacea* en la playa Morro Ayuta, Oaxaca”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 18 de agosto de 2022.**

15. Alexis Itamar Rios Ruiz. Licenciatura en Biología. “Nematodos cosmocercidos (Ascaridida: Cosmocercoidea) de seis especies de anuros de Bueng Kan, Nakhon Ratchasima, Nan y Udon Thani, Tailandia”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 10 de noviembre de 2022.**

16. Diana Karen Pérez Rodríguez. Licenciatura en Biología. “Influencia del desarrollo del hospedero en la diversidad y función de la microbiota cutánea de *Ambystoma altamirani*”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 10 de enero de 2023.**

17. Oscar Campos Sarmiento. Licenciatura en Biología. “Efecto de los incendios forestales sobre la distribución de anfibios en Guanajuato”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 16 de marzo de 2023.**

18. Vanessa Gómez Zarzosa. Licenciatura en Biología. “Caracterización y variación intraespecífica del veneno de la cascabel neotropical *Crotalus culminatus* (Klauber, 1952)”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 9 de mayo de 2023.**

19. Joshua Bello López. Licenciatura en Biología. “Caracterización de los patrones de determinación sexual por temperatura en Testudines”. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **En proceso.**

## **1d Recibimiento de Estancias de Investigación**

1. Pablo Sierra Morales. Estancia de Investigación para actualizarse en técnicas de modelado de áreas de distribución. Diciembre 2017- febrero 2018.
2. Alan Alcalá Cruz. Trabajo de residencia. Proyecto Herpetofauna del Municipio de Huixquilucan, Estado de México. Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan. 11 de octubre 2019 al 11 de febrero del 2020.
3. Daniel Eusebio Quintero Vallejo. Distribución y estatus de conservación de los anfibios en las Áreas Naturales Protegidas de México. XXX Verano de la Investigación Científica de la Academia Mexicana de Ciencias. Junio – Agosto 2020.

## **1e Servicios Sociales dirigidos**

1. Tania Verónica Zamudio Torres. En el programa apoyo a la investigación “Biblioteca Digital de Sonidos de Anfibios de México del Museo de Zoología ‘Alfonso L. Herrera’”. Del 26 de marzo de 2019 al 31 de octubre de 2019. **Concluido.**

2. Hugo Flores Hernández. En el programa apoyo a la investigación “Compilación y actualización de la Base de datos de la Herpetofauna Mexicana”. Del 29 de marzo de 2019 al 5 de noviembre de 2019. **Concluido.**

3. Alan Alcalá Cruz. . En el programa de investigación “Herpetofauna del Municipio de Huixquilucan, Estado de México”. Del 11 de octubre de 2019 al 11 de febrero de 2020.

**Concluido.**

4. Regina Vargas Reyes. En el programa apoyo a la investigación Biblioteca Digital de Sonidos de Anfibios de México del Museo de Zoología ‘Alfonso L. Herrera’”. Del 26 de agosto de 2019 al 30 de marzo de 2020. **Concluido.**

5. Katherin Flores Herrera. En el proyecto de investigación “Estado de la herpetofauna mexicana respecto al cambio climático: una revisión bibliográfica”. **En proceso.**

6. América Lucero León Flores. En el proyecto de investigación “Reptiles de la Sierra Madre del Sur”. **En proceso.**

7. Monserrat Cardoso Aguilar. En el programa apoyo a la investigación “Guías para la determinación de larvas de anfibios en México”. 20 de mayo de 2022 a 6 de enero de 2023.

**Concluido.**

8. Angel Lenny Ayala Leyva. En el programa apoyo a la investigación “Importancia de las colecciones de anfibios y reptiles en la conservación de anfibios y reptiles”. 30 de agosto de 2022 a 11 de abril de 2023. **Concluido.**

9. Héctor Ricardo Garduño Rodríguez. En el programa apoyo a la investigación “Importancia de las colecciones de anfibios y reptiles en la conservación de anfibios y reptiles”. 5 de agosto de 2022 a 23 de marzo de 2023. **Concluido.**

10. Rascon León Eugenio Froylan. En el programa apoyo a la investigación “Importancia de las colecciones de anfibios y reptiles en la conservación de anfibios y reptiles”. 14 de agosto de 2023 a 16 de febrero de 2024. **En proceso.**

11. Flores Palma Luis Manuel. En el programa apoyo a la investigación “Importancia de las colecciones de anfibios y reptiles en la conservación de anfibios y reptiles”. 27 de septiembre de 2023 a 27 de marzo de 2024. **En proceso.**

12. Mendoza Reyes David Levi. En el programa apoyo a la investigación “Importancia de las colecciones de anfibios y reptiles en la conservación de anfibios y reptiles”. 18 de septiembre de 2023 a 17 de mayo de 2024. **En proceso.**



13. Castro Hernández María Nicole. En el programa apoyo a la investigación “Importancia de las colecciones de anfibios y reptiles en la conservación de anfibios y reptiles”. 31 de julio de 2023 a 01 de marzo de 2024. **En proceso.**

#### **1f Tutorías y asesorías**

1. Participación en las asesorías académicas. Periodos: 2017-1, 2017-2, 2018-1, 2019-2.

#### **1g Mentorías**

1. Participación en el programa de mentoría/asesoría en áreas de Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM por sus siglas en Inglés) para Mujeres Latinas. 2020, 2021, 2022.

## **II. Actividad Docente en programas de Posgrado**

---

#### **2a Cursos impartidos**

1. Agosto - Diciembre **2017**. **Biología de Anfibios y reptiles**. Posgrado en Ciencias Biológicas. UNAM, México.
2. Agosto - Diciembre **2023**. **Biología de Anfibios y reptiles**. Posgrado en Ciencias Biológicas. UNAM, México.
3. Enero - Mayo **2024**. **Diversidad, equidad e inclusión en la ciencia: la ciencia detrás del sesgo**. Posgrado en Ciencias Biológicas. UNAM, México.

#### **2b Dirección de tesis de maestría**

1. Ricardo Rivera Reyes. **Maestría en Ciencias**. Tesis “Patrones de distribución altitudinal de la herpetofauna en las diferentes cordilleras de México”. Posgrado de Ciencias Biológicas.

Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Aprobado con Mención Honorífica, examen de grado 23 de junio del 2021.**

2. Anahí Camarena Hernández. Maestría en Ciencias. Tesis “Análisis de la vulnerabilidad de los anfibios endémicos de México”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **En proceso.**

3. Abel Buelna Chontal. Maestría en Ciencias. Tesis. “La escala espacial y los patrones de riqueza y endemismo de reptiles (Serpentes) en la Faja Volcánica Transmexicana y la Cuenca del Balsas”. Universidad Autónoma Metropolitana. En co-tutoría con la Dra. Claudia Ballesteros. **Aprobado, examen de grado 25 de agosto del 2021.**

4. Samantha Ordóñez Flores. Maestría en Ciencias. Variación geográfica del canto y los patrones morfométricos de *Agalychnis callidryas* (Anura: Phyllomedusidae) en Mesoamérica. Posgrado de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Aprobada, examen 16 de febrero del 2023.**

5. Diana Laura Fuentes de la Rosa. Maestría en Ciencias. Tesis “Priorización para la conservación de anfibios en la Sierra Madre del Sur con escenario futuros de cambio de uso de suelo”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Aprobada, Mención Honorífica y Candidata a la Medalla Alfonso Caso, examen 11 de septiembre del 2023.**

6. Tania Verónica Zamudio Torres. Maestría en Ciencias. La microbiota bacteriana en la piel de los anfibios: implicaciones biológicas, ecológicas y su importancia en la conservación. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **En proceso, jurado aprobado.**

7. Luis Eduardo Ventura Montiel. Maestría en Ciencias. Tesis “Variación temporal de la diversidad en comunidades de reptiles asociadas a distintos tipos de uso de suelo en dos regiones de la Sierra Madre del Sur, Oaxaca, México”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **En proceso.**

## **2c Dirección de tesis de Doctorado**

1. Daniel Gerardo Ramírez Arce. Doctorado en Ciencias. Tesis “Efectos de la degradación del paisaje sobre la distribución de reptiles en la Sierra Madre del Sur, Oaxaca, México”. Posgrado

de Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **En proceso.**

## 2d Revisión de tesis y sinodal de exámenes de posgrado

### 2.d.i Maestría

1. Héctor Ramírez Ortiz. Maestría en Ciencias. Tesis “Análisis de riesgo para cinco especies de serpientes con potencial invasor e influencia sobre especies nativas de México”. Instituto Ecología, A.C. **Examen 12 de enero 2018. Maestría en Ciencias registrada Padrón Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) en nivel Consolidado.**

2. Violeta Corral Rosas. Maestría en Ciencias. Titulación por artículo científico. “Biogeografía Cladística de la Zona de Transición Mexicana (ZTM)”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 23 de enero 2018.**

3. Daniel Joaquín Sánchez Ochoa. Maestría en Ciencias. Titulación por artículo científico. “Oviposition site selection and conservation insights of two tree frogs (*Agalychnis moreletii* and *A. callidryas*)”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de mayo de 2018.**

4. Ricardo Andrés Medina Rengifo. Maestría en Ciencias. Tesis “Gradiente altitudinal y barreras geográficas en el fenotipo y estructura genética de la rana *Boana xerophyllus*”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 17 de mayo de 2018.**

5. Kevin Manuel Galván Lara. Maestría en Ciencias. Tesis “Análisis de trazos y modelos de distribución de mamíferos del componente mexicano de montaña”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 6 de febrero 2019.**

6. Eliza Álvarez Grzybowska. Maestría en Ciencias. Tesis por artículo científico “Amphibian communities in two contrasting environments: functional diversity and environmental filters”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 2 de agosto 2019.**

7. Fernando Mayani Parás. Maestría en Ciencias. Tesis “Determinación de categorías de riesgo bajo un contexto geográfico, para las especies de vertebrados endémicos de México a partir de modelos de nicho ecológico”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 6 de enero 2020.**

8. Keisy Daniela Parra Henao. Maestría en Ciencias. Tesis “Refinamiento de las áreas de calibración en el modelado de la distribución de especies acuáticas: implicaciones en la conservación de las grandes tortugas de río (Podocnemididae)”. Insituto de Ecología A.C. **Examen 31 de agosto 2020.**

9. Rodrigo Salvador Rangel Camacho. Maestría en Ciencias. Tesis “Factores geográficos asociados al ofidismo en México”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 7 de septiembre de 2021.**

10. Jonathan Silvino Cabrera Hernández. Maestría en Ciencias. Titulación por artículo científico “Late Campanian diversity and paleoenvironment from fossil eggshells assemblages and stable isotope compositions in El Gallo Formation of Baja California, Mexico”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 13 de septiembre de 2021.**

11. Brian Edwin Siurob Espíndola. Maestría en Ciencias. Tesis “Distribución taxonómica, temporal y espacial de los registros de presencia de anfibios en México”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 27 de junio de 2022.**

12. José Manuel Vilchis Conde. Maestría en Ciencias. Artículo Científico. “Geometric morphometrics clarifies the taxonomic status of semifossorial shrews (Eulipotyphla, Soricidae) from Mexican cloud forests”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 21 de septiembre de 2023.**

12. Daniel Eusebio Quintero Vallejo. Maestría en Ciencias. Tesis. “Filogenia y biogeografía histórica de *Eleutherodactylus*, un género de anuros del trópico americano”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 17 de enero de 2024.**

#### 2.d.ii Doctorado

1. José Alberto Cruz Silva. Doctor en Ciencias. Tesis “Comunidades dispares de anfibios y reptiles durante el cuaternario como una respuesta a la vegetación en mosaico y al cambio climático”. **Posgrado en Ciencias Biológicas**, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 7 de noviembre 2017.**

2. Víctor Hugo Jiménez Arcos. Doctor en Ciencias. Tesis “Evolución del dimorfismo sexual en lagartijas del género *Sceloporus* (Squamata: Phrynosomatidae): interacción entre la selección natural y sexual”. **Posgrado en Ciencias Biológicas**, Instituto de Ecología, Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 3 de agosto de 2018.**

3. Fausto Ernesto Campos Reyes. Doctorado en Filosofía de la Ciencia. “Por encima del borde del mundo’: la termorregulación de reptiles entre el campo y el laboratorio”. **Posgrado en Filosofía de la Ciencia**. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 6 de septiembre de 2018.**

4. Gala Cortés Ramírez. Doctorado en Ciencias. “Evolución Morfológica y Macroecología de los Suboscinos de América (Aves: Passeriformes: Tyranni: Tyrannides)”. **Posgrado en Ciencias Biológicas**, Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 25 de agosto del 2021.**

5. Pablo Colunga Salas. Doctorado en Ciencias Biomédicas. “Situación actual de la borreliosis en México en la interfase humano-vector-hospedero”. **Posgrado en Ciencias Biológicas**. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 19 de mayo del 2021.**

6. José Gerardo Rodríguez Tapia. Doctorado en Ciencias. “Estudio del efecto del cambio climático en la distribución de los odonatos endémicos de América del Norte usando modelos de distribución potencia”. **Posgrado en Ciencias Biológicas**, Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 4 de marzo 2022**.

7. Jair Israel Barrientos Lara. Doctorado en Ciencias. “Estudio sistemático de los ophthalmosauridos de México y sus implicaciones filogenéticas”. **Posgrado en Ciencias Biológicas**, Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 31 de marzo 2022**.

8. Claudia Patricia Camacho Rozo. Doctorado en Ciencias. “Historias sin contar ¿Qué sabemos de la diversidad taxonómica y funcional de los renacuajos amazónicos?”. **Doctorado en Estudios Ambientales y Rurales**, Facultad de Estudios Ambientales y Rurales. Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá, Colombia. **Examen 8 de agosto 2023**.

9. Ana Susana Estrada Márquez. Doctorado en Ciencias. “Sitios con alta riqueza y endemismo de plantas con flores: el estado de Morelos como caso de estudio”. **Posgrado en Ciencias Biológicas**, Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 17 de noviembre 2023**.

## 2e Participación en comités tutorales de maestría

1. Yocoyani Meza Parral. Maestría en Ciencias. Tesis “Ensamblajes de anfibios en una región montañosa con alta diversidad de especies, endemismos y especies en peligro de extinción”. **Instituto Ecología, A.C. Septiembre 2013**.

2. Ricardo Figueroa Huitrón. Maestría en Ciencias Biológicas. Proyecto “Demografía comparada de dos poblaciones de *Crotalus tlaloci* (Serpentes: Viperidae)”. **Posgrado de Ciencias Biológicas**. FES Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 18 de enero de 2019**.

3. Cristian Iván Hernández Herrera. Maestría en Ciencias Biológicas. Proyecto “Plasticidad fenotípica en atributos de historia de vida en renacuajos de *A. callydrias* y *A. moreletii* (Anura) en función de la temperatura y la desecación”. **Posgrado de Ciencias Biológicas**. FES Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 5 de junio de 2019**.

4. Aarón Chávez Ramírez. Maestría en Biología Integrativa de la Biodiversidad y la Conservación. Proyecto “Análisis ecotoxicológico de dos comunidades de anuros que habitan áreas cercanas a jales mineros de Sierra de Huautla, Morelos, y Taxco, Guerrero, México”. Centro de **Investigación en Biodiversidad y Conservación (CIByC)**, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. **Examen 30 Junio de 2020**.

5. Sandra Milena Castaño Quintero. Maestría en Ciencias Biológicas. Proyecto “Patrones actuales y futuros de la diversidad taxonómica, funcional y filogenética de anfibios en la Península de Yucatán”. **Posgrado de Ciencias Biológicas (Ecología)**. Unidad Yucatán. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 24 septiembre de 2020**.

6. Octavio Solis Sotelo. Maestría en Ciencias Biológicas (Ecología). Proyecto “Importancia del ensamble de la comunidad de anfibios sobre la tasa de infección y respuesta inmune bajo la presencia de *Batrachochytrium dendrobatidis*”. **Posgrado de Ciencias Biológicas**. FES Iztacala. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 10 de septiembre del 2021**.

7. Juan Daniel Vasquez Restrepo. Maestría en Ciencias Biológicas (Ecología). Proyecto “Patrones y riesgo de extinción a mediana-gran escala en reptiles terrestres asociados al cambio climático”. **Posgrado de Ciencias Biológicas**. Instituto de Ecología. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen 2 de febrero de 2023**.

8. Eduardo Cortes Zarate. Maestría en Ciencias Biológicas (Sistemática). Proyecto “Mosasaurios Mexicanos: sus implicaciones filogenéticas y paleobiogeográficas”. **Posgrado de Ciencias Biológicas**. Instituto de Geología. Universidad Nacional Autónoma de México. **En proceso**.

9. Sharon Hernández Quintero. Maestría en Ciencias Biológicas (Ecología). Proyecto “Patrones históricos y recientes de la distribución de *Tithonia diversifolia* y su nicho ecológico”. **Posgrado de Ciencias Biológicas**. Instituto de Ecología. Universidad Nacional Autónoma de México. **En proceso**.

10. Rafael Peralta Hernández. Maestría en Ciencias Biológicas (Biología evolutiva). Proyecto “Un enfoque deconstructivo para evaluar los patrones geográficos de riqueza de anfibios: Esclareciendo la importancia relativa de los factores ecológicos y evolutivos”. **Posgrado de Ciencias Biológicas**. Instituto de Ciencias de la Atmósfera. Universidad Nacional Autónoma de México. **En proceso**.

## 2f Participación en comités tutorales de doctorado

1. Ángel Alejandro Ramírez Velasco. Doctorado en Ciencias Biológicas. "Diversidad de los Hadrosaurios (Ornithopoda, Hadrosauroida) de México". Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Examen de grado 14 de Octubre 2022**.

2. Gerardo Jesús Soria Ortiz. Doctorado en Ciencias Biológicas. "Patrones de conectividad genética de anuros en la Sierra Madre del Sur, México". Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **En proceso**.

3. Vanessa Remedios Márquez. Doctorado en Ciencias Biológicas y Conservación. "Patrones de endemismo de los escamados de la Zona de Transición Mexicana a través de tres escenarios temporales". Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. **En proceso**.

### 2fi Comisión *Ad hoc* Doctorado

1. Rusby Guadalupe Contreras Díaz. Doctorado en Ciencias Biológicas. "Efecto de la conversión del bosque Mesófilo de montaña a cafetales de sombra sobre la estructura y

función de los mamíferos del Orden Carnivora de la Sierra Madre de Oaxaca, México".  
 Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Finalizado.**

## 2g Exámenes de Candidatura

1. Marco Tulio Oropeza Sánchez. Candidatura a Doctor en Ciencias Biológicas. “Distribución actual de una salamandra en peligro de extinción *Ambystoma ordinarium*: patrones de ocurrencia, colonización y extinción local”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Aprobado 24 de marzo de 2020.**

2. Jeniffer Acosta Cárdenas. Candidatura a Doctor en Ciencias Biológicas. “Análisis de la distribución de factores de procesamiento de RNA durante la gestación de las serpientes del género *Tropidophis* (Tropidophiidae: Ophidia). Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Aprobada 9 de junio de 2021.**

3. Gerardo Jesús Soria Ortiz. Candidatura a Doctor en Ciencias Biológicas. “Patrones de conectividad de anuros en la Sierra Madre del Sur, México”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Aprobada 23 de agosto de 2022.**

4. Ricardo Figueroa Huitrón. Candidatura a Doctor en Ciencias Biológicas. “Termorregulación y patrones de actividad en serpientes del centro de México: perspectivas ante el cambio climático”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Aprobada 5 de septiembre de 2022. Doctorado en Ciencias, Programa Nacional de Posgrado de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en nivel Competencia Internacional.**

5. Isaac Emmanuel Díaz Ortega. Candidatura a Doctor en Ciencias Biológicas. “Evolución de los atributos morfológicos y de historia de vida del género *Sceloporus*”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Aprobada 18 de abril de 2023.**

5. Manuel Iturriaga Monsisbay. Candidatura a Doctor en Ciencias Biológicas. “Filogenia de las serpientes fosoriales de Cuba y su biogeografía”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Aprobada 26 de junio de 2023.**

6. Jorge Armin Escalante Pasos. Candidatura a Doctor en Ciencias Biológicas. “Disparidad filogenética y evolución de los rasgos funcionales en reptiles en los bosques tropicales del mundo”. Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Suspendida.**

## 2f Estancias Posdoctorales

1. José Manuel Serrano Serrano. “**Efectos del ruido urbano en las interacciones sociales de ranas endémicas del género *Eleutherodactylus***”. Proyecto financiado por la DGAPA-UNAM. **1 de agosto de 2021 al 31 de julio de 2022.**

2. José Manuel Serrano Serrano. “**¿Cooperación o interferencia? Cómo se relacionan los coros interespecíficos de grillos arborícolas y la rana del Pedregal**”. Proyecto financiado por la DGAPA-UNAM. **1 de agosto de 2022 al 31 de julio de 2023.**

### **III. Impartición de cursos de actualización**

---

#### **3a Participación en Diplomados**

1. Diciembre **2006. Uso de los sistemas de información geográfica en los estudios de diversidad.** Diplomado Teledetección y uso de Sistemas de información Geográfica y modelado espacial aplicado al estudio y manejo de los recursos naturales. **Facultad de Ciencias, UNAM. México.**

2. Junio **2007. Uso de los sistemas de información geográfica en los estudios de diversidad.** Diplomado Teledetección y uso de Sistemas de información Geográfica y modelado espacial aplicado al estudio y manejo de los recursos naturales. **Facultad de Ciencias, UNAM. México.**

3. Noviembre **2007. Áreas de endemismo y su importancia en la conservación.** Diplomado de Herpetología Sociedad Mexicana de Herpetología. **Universidad de Querétaro, Qro. México.**

#### **3b Impartición de Talleres**

1. Diciembre 2006. **Diplomado de Teledetección Sistemas de Información Geográfica y Modelado Espacial.** Facultad de Ciencias, UNAM.

2. Diciembre 2007. **Diplomado de Teledetección Sistemas de Información Geográfica y Modelado Espacial.** Facultad de Ciencias, UNAM.



3. Junio **2007. Curso Taller de Modelado de Áreas de Distribución.** Universidad Autónoma de Guerrero, Chilpancingo, Gro. México.
4. Septiembre **2009. Curso Taller de Modelado de Áreas de Distribución: GARP and MaxEnt.** ECOSUR. San Cristóbal de las Casas. México. **(No se tiene la constancia)**
5. Diciembre **2009. Curso Taller de Modelado de Áreas de Distribución.** Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP), México. **(No se tiene la constancia)**

#### **IV. Actividades de apoyo al desarrollo Institucional**

---

##### **4a Actividades de apoyo a programas docentes en la licenciatura**

1. Representante de la asignatura de Biogeografía I Facultad de Ciencias, UNAM. México. Periodo: 2017-I – 2019-II.
2. Participación en la comisión de evaluación de candidatos a impartir la asignatura de Biogeografía I Facultad de Ciencias, UNAM. México. Periodos: 2016 – 2019-II, 2023-I

##### **4b Actividades de apoyo a actividades en la facultad**

1. Participación como funcionaria de casilla. Abril 2016.
2. Participación en la feria “Al encuentro del Mañana”. Octubre 2016. Local galardonado con la distinción de excelencia.
3. Apoyo a las actividades de docentes para grupos de preparatoria de la UNAM. Mayo 2016.
4. Participación en la feria de bienvenida generación 2019-1 con la plática “Patrones de biodiversidad en un mundo cambiante”.
5. Participación en la feria “Al encuentro del Mañana”. Octubre 2018. Local galardonado con la distinción de excelencia.
6. Apoyo a la comisión dictaminadora. Octubre 2018.
7. Participación en la feria de bienvenida generación 2020-1 en las “Actividades de Puertas Abiertas”.

8. Participación en la evaluación de libros para impresión *La Diversidad de Tortugas de México: Retos y Oportunidades de Investigación*, la cual ha sido sometida a publicación para la Facultad de Ciencias de la UNAM.

#### 4c Actividades de apoyo a actividades en el Posgrado de Ciencias Biológicas

1. Participación en el subcomité de Admisión al Doctorado en el Posgrado en Ciencias Biológicas., UNAM. México. Mayo 2018.

2. Participación en el subcomité de Admisión al Doctorado en el Posgrado en Ciencias Biológicas., UNAM. México. Octubre 2019.

### C. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

---

#### I. Trayectoria y Experiencia profesional en Investigación

---

2002 – 2015 Participé en varios proyectos como profesionista independiente. De abril 2007 a septiembre 2008, trabajé como Conservation Information Manager II. Analista de sistemas de información geográfica y Diversidad en **The Nature Conservancy, México.**

2016 – 2018 Profesora de Carrera Asociada C, de tiempo completo, interina.

2018 – a la fecha Profesora de Carrera Titular A, de tiempo completo, definitiva.

#### II. Participación en proyectos de Investigación

---

##### 2a Participación formal en proyectos

1. 2002 – 2003. Proyecto de Informática de la Comunidad HerpNet, financiado por la National Science Foundation. Como capturista y determinador. Apoyado por **US National Science Foundation.**

2. 2003 – 2004. Proyecto de Informática de la Comunidad HerpNet, financiado por la National Science Foundation. Como capturista y determinador. Apoyado por **US National Science Foundation**.
3. Enero – Junio 2005. Actualización de la Base de Datos de la Colección Nacional de Anfibios y Reptiles, del Instituto de Biología, UNAM., financiado por **CONABIO**. Capturista.
4. Octubre 2005 – Marzo 2006. Análisis de Vacíos en la conservación de Anfibios y Reptiles de México, financiado por **CONABIO**. Técnico.
5. Abril – Junio 2006 y Enero – Abril 2007. Proyecto de Informática de la Comunidad HerpNet, financiado por la **Universidad de Kansas**. Técnico.
6. Junio 2011. Consultancy for Global Intelligence Water Management. **Oxford, Inglaterra**. Analista de sistemas de información geográfica
7. Junio 2012 – Diciembre 2012. Anfibiafauna endémica frente al cambio climático: análisis de sensibilidad e incertidumbre, proyecto JM22 financiado por **CONABIO**. Corresponsable de proyecto.
8. Enero 2018 – Diciembre 2019. “Computarización de la Biblioteca digital de Sonidos de Anfibios de México del ‘Museo de Zoología Alfonso L. Herrera’”. **Proyecto PAPIIT IA206518. Responsable. Concluido, evaluación buena.**
9. Enero 2018- Diciembre 2020. “Generación de videos para el apoyo de la enseñanza acerca de la colecta, manejo, preservación y disección de vertebrados terrestres” **Proyecto PAPIME PE 207218. Corresponsable.**
10. Proyecto aprobado “Identificación de sitios prioritarios para la Conservación de los Anfibios de México” por 2 años dentro de la **Convocatoria de Proyectos de Desarrollo Científico para Atender Problemas Nacionales 2016. Responsable, proyecto aprobado.**
11. Proyecto aprobado. Enero 2021- Diciembre 2023. “Diversidad herpetofaunística de la Sierra Madre del Sur”. **Proyecto aprobado PAPIIT IN220321. Responsable.**

## **2b Experiencia en campo en proyectos de investigación**

- 2002. Trabajo de campo con comunidades de anfibios. Chetumal, Qroo., México. Cuatro y medio meses. Habilidades adquiridas: censo y monitoreo de anfibios.
- 2003. Asistente de Campo. Selección de pareja en *Fregata magnificens* Isabel Island, Nayarit, México. Dos meses. Habilidades adquiridas: Censo de Aves, bandeo y marcarje de aves.

- 2004 - 2005. Asistente de Campo. Deuterostomados (anfibios y reptiles). Facultad de Ciencias, UNAM. Habilidades adquiridas: técnicas de muestreo de herpetofauna, disección de individuos (tomas de tejido) y preparación de organismos para colección.
- 2007. Curso ecología tropical. Organización de Estudios Tropicales (OET). 6 semanas.
- 2009 – 2010. Proyecto doctoral. Estructura de Metacomunidades de Anfibios. 10 meses.
- 2012. Muestreo Herpetológico en Oaxaca, México. 1 mes.
- 2013 – 2021. Monitoreo Bioacústico en Nahá, Lacandona, México.
- 2019 – 2023. Monitoreo de ejemplares y Bioacústico en Sierra Madre del Sur, Oaxaca y Guerrero, México.

### III. Publicaciones

---

**Citas:** A la fecha cuento con **910** citas totales de acuerdo a ResearchGate. Google Scholar (**1283**), Scopus (**374**), y según WoS **342**.

#### 3a De investigación en revistas arbitradas (publicados)

\* revistas arbitradas indexadas en el ISI Web of Knowledge

□ revistas arbitradas indexadas por el CONACyT

^ revistas arbitradas indexadas Latindex

**FI** Factor de Impacto

1. □ **Ochoa-Ochoa, L.M.**, B. Cruz, G. García & A. Luis-Martínez. **2003**. Contribución al Atlas Panbiogeográfico de México: Los géneros *Adelpha* y *Hamadryas* (Nymphalidae) y *Dismorphia*, *Enanita*, *Lienix* y *Pseudopieris* (Pieridae) (Papilionoidea; Lepidoptera). *Folia Entomologica Mexicana*, 42: 65–77. ISBN: 970-32-3177-2.

2. \***Ochoa-Ochoa, L.M.**, J.N. Urbina-Cardona, L.B. Vázquez, O.A. Flores-Villela & J. Bezaury-Creel. **2009**. The Effects of Governmental Protected Areas and Social Initiatives for Land Protection on the Conservation of Mexican Amphibians. *PlosOne*, Vol 4 (9): e6878. **FI 2.74**.

3. \***Ochoa-Ochoa, L.M.**, J. Bezaury-Creel, L.B. Vázquez & O.A. Flores-Villela. **2011**. Choosing the survivors? A GIS-based triage support tool for micro-endemics: application to data for Mexican amphibians. *Biological Conservation*, 144: 2710–2718. **FI 4.66**.

4. Nogué, S., A.M.C. Santos, M. Sanders & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2012. Discussing the last advances in biogeography with the young biogeographers. *Frontiers in Biogeography*, 3: 133–136. **FI 1.57**.
5. **\*Ochoa-Ochoa, L.M.**, P. Rodríguez, F. Mora, O. Flores-Villela & R.J. Whittaker. 2012. Climate change and amphibian diversity patterns in México. *Biological Conservation*, 150: 94–102. **FI 4.66**.
6. <sup>□</sup> Aranda-Coello, J.M., **L.M. Ochoa-Ochoa** & E.J. Naranjo-Piñera. 2012. Evaluación de algunos efectos de la extracción tradicional de bromelias sobre la herpetofauna de los bosques de Chanal, Chiapas. *Acta Zoológica Mexicana (Nueva Serie)*, 28: 621–624.
7. **\*Ochoa-Ochoa, L.M.**, R.J. Whittaker & R. Ladle. 2013. The demise of the golden toad and the creation of a climate change icon species. *Conservation and Society*, 11: 291–319. **FI 1.904**.
8. **Ochoa-Ochoa, L.M.**, M. Jarzyna, A. Lira-Noriega, S. Nogué, A. Santos, C. Tovar, G. Stevens, J. Hortal & R. Field. 2013. Research frontiers of early-career biogeographers. Guest editorial. *Frontiers in Biogeography*, 5: 161–162. **FI 1.57**.
9. **\*Ochoa-Ochoa, L.M.**, M. Munguía, A. Lira-Noriega, V. Sánchez-Cordero, O. Flores-Villela, A. Navarro-Sigüenza & P. Rodríguez. 2014. Escalas espaciales y Diversidad Beta de los Vertebrados Terrestres de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85: 918–930.
10. **\*Ochoa-Ochoa, L.M.**, J.A. Campbell & O.A. Flores-Villela. 2014. Richness and endemism of the Mexican Herpetofauna, a matter of spatial scales? *Biological Journal of the Linnean Society*, 111: 305–316. **FI 1.961**.
11. **\*Ochoa-Ochoa, L.M.** & R.J. Whittaker. 2014. Spatial and temporal variation in amphibian metacommunity structure in Chiapas, Mexico. *Journal of Tropical Ecology*, 30: 537–549. **FI 1.280**.
12. Mejía-Domínguez, N.R., Díaz-Ávalos, C. & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2014. Spatial autocorrelation in species distribution models: autologistic model with covariates vs. BioMod. *Joint METMAVII and GRASPA14 Workshop*, 1–4 p.
13. Aranda-Coello, J.M. & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2015. Tres meses de rescate herpetofaunístico en una localidad del sur de Oaxaca, México. *Revista Mexicana de Herpetología*, 1: 22–24. **FI 0.585**.
14. **\*Ochoa-Ochoa, L.M.**, Nogué, S., De Villa, R., & R.J. Ladle. 2015. Distanciation: a key challenge for 21st Century conservation. *29th International Conference on Informatics for Environmental Protection (EnviroInfo 2015) Third International Conference on ICT for Sustainability (ICT4S 2015)*, 207-212 p. <https://doi.org/10.2991/ict4s-env-15.2015.24>
15. **\*Ochoa-Ochoa, L.M.**, J. Bezaury-Creel & O.A. Flores-Villela. 2016. Using One Vs. Many, Sensitivity and Uncertainty Analyses of Species Distribution Models with Focus on

Conservation Area Networks. *Ecological Modelling*, 320: 372–382. **FI 2.497**. <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2015.10.031>

16. \*Ochoa-Ochoa, L.M., O. Flores-Villela, C. Ríos-Muñoz, J. Arroyo-Cabrales & M. Martínez-Gordillo. 2017. Mexico's ambiguous invasive species plan. *Science* 355(6329): 1033. **FI 20.57**. <https://doi.org/10.1126/science.aam9400>

17. \*Ochoa-Ochoa, L.M., N.R. Mejía-Domínguez & J. Bezaury-Creel. 2017. Prioridades de Conservación de los Bosques Mesófilos de Montaña en México. *Ecosistemas*, 26(2): 27–37. **FI 0.22**. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2017.26-2.04>

18. ^Colunga-Salas, P., Y.C. Betancur-Garcés, C. Guzmán-Cornejo, L.M. Ochoa-Ochoa, S. Sánchez-Montes & Becker I. 2018. *Borrelia* spp. asociadas con anfibios y reptiles: hospederos y distribución mundial. *Enfermedades de Anfibios y Reptiles*. Publicación Especial de la Sociedad Herpetológica Mexicana. *Revista Latinoamericana de Herpetología* 1: 22–33. **Q4**

19. \*Rodríguez P., L.M. Ochoa-Ochoa, M. Munguía-Carrara, A.G. Navarro-Sigüenza, O.A. Flores-Villela, V. Sánchez-Cordero & M. Nakamura. 2019.  $\beta$ -diversity and environmental heterogeneity relationship varies with the spatial scale and taxon for Mexican terrestrial vertebrates. *PLoS ONE*, 14(1): e0210890. **Q1 FI 2.74**. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210890>

20. \*Ochoa-Ochoa, L.M., Ríos-Muñoz, C., Flores-Villela, O.A., Arroyo-Cabrales, J. & Martínez-Gordillo M. 2019. Invasive species: Legislation and species list considerations from Mexico. *Environmental Science and Policy*, 96: 59–63. **Q1 FI 4.767**. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2019.03.002>

21. \*Ochoa-Ochoa, L.M., Mejía-Domínguez N.R., Marske K.A. & C. Rahbek. 2019. Amphibian functional diversity is related to precipitation stability in the New World. *Global Ecology and Biogeography*, 28: 1219–1229. **Q1 FI 6.446**. <https://doi.org/10.1111/geb.12926>

22. Basanta M.D., Calzada-Arciniega R.A., Arias-Balderas S.F., Ibarra-Reyes A.A., Medina Rangel G., Suazo-Ortuño I., Ochoa-Ochoa L.M & Parra Olea G. 2019. Detection of *Batrachochytrium dendrobatidis* in threatened endemic Mole Salamanders (*Ambystoma*) in Mexico. *Herpetological Review*, 5(3): 493–495. **Q4 FI 0.59**.

23. \*Figueroa-Huitrón R., H. Perez-Mendoza, A.H. Díaz de la Vega-Pérez, F.R. Méndez-de la Cruz, L.M. Ochoa-Ochoa. 2019. The effect of thermal gradient design on the evaluation of thermoregulation in snakes. *Herpetological Journal*, 29: 138–145. **Q2 FI 1.268**. <https://doi.org/10.33256/hj29.3.138145>

24. \*Escalante, T., Varela-Anaya, A. M., Noguera-Urbano, E. A., Elguera-Manrique, L. M., Ochoa-Ochoa, L.M., Gutiérrez-Velázquez, A. L., Reyes-Castillo, P., H.M. Hernández, C. Gómez-Hinostrosa, A.G. Navarro-Sigüenza, O. Téllez-Valdés & C. Rodríguez-Sotoh. 2020. Evaluation of five taxa as surrogates for conservation prioritization in the Transmexican Volcanic Belt, Mexico. *Journal for Nature Conservation*, 125800. **Q2 FI 1.58**. <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125800>

25. \*Morales-Díaz, J., D. Romero, S. Sánchez-Montes, I.M. Estrada-Souza, **L.M. Ochoa Ochoa**, I. Becker, A. Flores-Primo & A. Cruz-Romero. 2020. Molecular detection of reptile-associated *Borrelia* in *Boa constrictor* (Squamata: Boidae) from Veracruz, Mexico. *Acta Trópica*, 105422. **Q1 FI 2.555**. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2020.105422>
26. \*Huitrón-Figueroa, R., **Ochoa-Ochoa, L.M** & Daniel Sánchez-Ochoa. 2020. Seasonal variation in calling activity and call description of an anuran community in tropical Mexico. **Q3 Revista Mexicana de Biodiversidad**, 91: e912945. **FI 0.585**. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2020.91.2945>
27. **Ochoa-Ochoa, L.M.**, N.R. Mejía-Domínguez, J.A. Velasco, D. Dimitrov & Marske K.A. 2020. Dimensions of Amphibian diversity in the New World. *Journal of Biogeography*. 47:2293–2302. **Q1 FI 3.723**. Editor's choice <https://doi.org/10.1111/jbi.13948>
28. Colunga-Salas, P., S. Sánchez-Montes, **L.M. Ochoa-Ochoa**, E. Grostieta & I. Becker, M.D. Ph.D. 2021. Molecular detection of the reptile-associated *Borrelia* group in *Amblyomma dissimile*, Mexico. *Medical Veterinary and Entomology*. First online Septiembre 2020: 1-5. **Q1 FI 2.178**. <https://doi.org/10.1111/mve.12478>
29. Aguilar-Cruz, Y., M.A. Arenas-Cruz, **L.M. Ochoa-Ochoa** & G. Zot. 2021. Bromeliad Sampling: A Passive Technique for Arboreal Amphibians across Ecosystems in the Neotropics. *Ichthyology & Herpetology* 109(1):211-218. **Q1 FI 1.16**. <https://doi.org/10.1643/h2019277>
30. **Ochoa-Ochoa, L.M.**, Ortiz-Ramírez M., Huitrón-Figueroa, R. & C. Ríos-Muñoz. 2021. Ausencia de partición del Nicho Acústico en una comunidad de Anfibios. *Ecosistemas* 30(1):1962. **Q4 FI 0.495/ SJR: 0.220** [Enero-Abril 2021]. <https://doi.org/10.7818/ECOS.1962>
31. Fuentes-de la Rosa, D., **L.M. Ochoa-Ochoa** & A. Canavero. 2021. Calling phenology of anurans in a tropical rainforest in South Mexico: testing predictive models. *Journal of Natural History* 55:31-32, 1941-1955. **Q3 FI 0.96**, <https://doi.org/10.1080/00222933.2021.1975838>
32. Sierra-Morales, P. O.R. Rojas-Soto, C.A. Ríos-Muñoz, **L.M. Ochoa-Ochoa**, P. Flores-Rodríguez & R. Carlos Almazán-Núñez. 2021. Climate change vulnerability of Mexican endemic birds of humid montane forests. *Global Ecology and Conservation* 30:e01794. **Q1 FI 3.38** <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2021.e01794>
33. Palacios Aguilar, R., V. Colín-Martínez, S. Hernández Rubio, L. Canseco-Márquez, A. Nieto Montes de Oca, **L.M Ochoa-Ochoa**. 2022. Another case of color pattern polymorphism in Earth Snakes of the genus *Geophis* (Dipsadidae) from southern Mexico. *Journal of Natural History*. 55(47-48):2985-2997, **Q3 FI 0.96**, <https://doi.org/10.1080/00222933.2021.2024906>
34. Quintero-Vallejo, E.D. & **Ochoa-Ochoa, L.M**. 2022. Distribución y estatus de conservación de los anfibios en las áreas naturales protegidas de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 3 (2022): e933939. **Q3 FI 0.585** <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2022.93.3939>

35. Cruz-Elizalde, R., **L.M. Ochoa-Ochoa**, O.A. Flores-Villela, & J.A. Velasco. 2022. Taxonomic distinctiveness and phylogenetic variability of amphibians and reptiles in the cloud forest of Mexico. *Community Ecology* 23:87–102. **Q2 FI 1.507** <https://doi.org/10.1007/s42974-022-00075-w>
36. Soria-Ortiz, G.J., P.G. García-Navarrete, **L.M. Ochoa-Ochoa** & A. Rincón-Gutiérrez. 2022. Potential distribution of hybrids on the Pacific coast between *Crocodylus acutus* and *Crocodylus moreletii* outside the natural hybridization zone. *Herpetological Journal*. 32: 93-101. **Q2 FI 2.761** <https://doi.org/10.33256/32.3.93101>
37. Zumbado-Ulate, H., K. Neam, A. García-Rodríguez, **L.M. Ochoa-Ochoa**, G. Chaves, J. E. Kolby, S. Granados-Martínez, A. Hertz, F. Bolaños, D. Ariano-Sánchez, R. Puschendorf, C. L. Searle. 2022. Assessing threats for endangered direct-developing stream-dwelling frogs in Mesoamerica. *Global Ecology and Conservation*. 38: e02197. **Q1 FI 3.380** <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2022.e02197>
38. Ramírez-Arce, D., A. Lira-Noriega. **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2022. Effect of landscape composition and configuration on biodiversity at multiple scales: A case study with amphibians from Sierra Madre del Sur, Oaxaca, Mexico. *Landscape Ecology*. (2022): 1-14. **Q1 FI 3.851** <https://doi.org/10.1007/s10980-022-01479-9>
39. Castaño-Quintero, S., J. Escobar-Luján, F. Villalobos, **L.M. Ochoa-Ochoa** & C. Yañez-Arenas. 2022. Current and future patterns of taxonomic, functional and phylogenetic diversity of amphibians in the Yucatan Peninsula and their representation in Protected Areas. *Diversity* 14(10), 813. **Q1 FI 3.029** <https://doi.org/10.3390/d14100813>
40. Palacios-Aguilar, R., **L.M. Ochoa-Ochoa**, V.H. Colín-Martínez, S. Hernández-Rubio, G.J. Soria-Ortiz. 2022. New distributional records of the Herpetofauna of Southern and Western Mexico. *Herpetological Review*: 53(3), 449–450. **Q4 FI 0.28**
41. Vásquez-Restrepo, J., **L.M. Ochoa-Ochoa**, O. Flores-Villela & J.A. Velasco. A deconstructive approach to evaluate dimensions of alpha diversity in squamates (Reptilia: Squamata) across the Americas. 2022. *Global Ecology and Biogeography* 32(2), 250-266. **Q1 FI 5.667** <https://doi.org/10.1111/geb.13617>
42. Leyte-Manrique, A., F. Alejo-Iturvide, D. R. Aguillón-Gutiérrez & **L.M. Ochoa-Ochoa\***, M. F. Rodríguez-Gutiérrez. 2023. Pathogens in anurans from a seasonal tropical environment in Guanajuato, Mexico. *Animal Biodiversity and Conservation* 46.1: 35–46. **Q3 FI 0.928** <https://doi.org/10.32800/abc.2023.46.0035>
43. Velázquez-Urrieta, Y., Flores-Villela, O. A., **L.M. Ochoa-Ochoa**, & de León, G. P. P. 2023. Gathering morphological and molecular data for identifying two species of trematodes from the neotropical Vaillant's frog, *Lithobates vaillanti* (Amphibia: Ranidae) in the highlands of Chiapas, south-eastern Mexico. *Journal of Helminthology*, 97, e13, 1-8. **Q2 FI 1.866** <https://doi.org/10.1017/S0022149X22000906>



44. García-Pelagio, K.P., B.A. Martínez Gutiérrez, D. Pérez Hernández, N. Puga Calva, B. Segura-Alegria, & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2023. Locomotive and biomechanical adaptations in hind limb muscles of three Mexican anuran species. *South American Journal of Herpetology* 26(1) : 37-43. **Q2 FI 1.939** <https://doi.org/10.2994/SAJH-D-21-00009.1>
45. Soria-Ortíz, G.J., **L.M. Ochoa-Ochoa** & E. Vázquez-Domínguez. 2023. Respuesta genética y funcional de anfibios a perturbaciones causadas por actividades antrópicas. *Ecosistemas* 32(1), 2462-2462. **Q4 FI 0.495/ SJR: 0.220** <https://doi.org/10.7818/ECOS.2462>
46. **Ochoa-Ochoa, L.M.**, R. Devillamagallón, G. Castillo-Ramírez & L. Cordero-Marines. 2023. Effects of Atlanticists policies and visions: the legacy of colonialism in conservation. *Biological Conservation* 282: 110070. **Q1 FI 7.499/** <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2023.110070>
47. Ordoñez-Flores, S., Ibarra-Reyes, A., **Ochoa-Ochoa, L.M.** 2023. What do we know about the advertisement calls of the Mexican anurans? A bibliographic review. *Bioacoustics* (6 julio 2023). **Q2 FI 2.012** <https://doi.org/10.1080/09524622.2023.2241046>
48. Campbell Grant, E. H., Amburgey, S. M., Gratwicke, B., Chaves, V. A., Belasen, A. M., Bickford, D., C.A. Brühl, N.E. Calatayud, N. Clemann, S. Clulow, J. Crnobrnja-Isailovic, J. Dawson, D.A. De Angelis, C. K. Dodd Jr, A. Evans, G.F. Ficetola, M. Falaschi, S. González-Mollinedo, D.M. Green, R. Gamlen-Greene, R.A. Griffiths, B.J. Halstead, C. Hassapakis, G. Heard, C. Karlsson, T. Kirschev, B. Klocke, T. A. Kosch, S. Kusterko Novaes, L. Linhoff, J.C. Maerz, B.A. Mosher, K. O'Donnell, **L.M. Ochoa-Ochoa**, D.H. Olson, K. Ovaska, J.D. Roberts, A.J. Silla, T. Stark, J. Tarrant, R. Upton, J. Vörös & E. Muths. 2023. Priority research needs to inform amphibian conservation in the Anthropocene. *Conservation Science and Practice*, e12988. **Q2 FI 3.1** <https://doi.org/10.1111/csp2.12988>
49. Albers, H., Chang, C.H., Dissanayake, S.T.M., Helmstedt, K., Kroetz, K., Dilkina, B., Nolte, C., **Ochoa-Ochoa, L.M.**, Spencer, G., Zapata-Moran, I. 2023. Anticipating anthropogenic threats in acquiring new protected areas. *Conservation Biology*, e14176. **FI 7.563** <https://doi.org/10.1111/cobi.14176>
50. Fernández, A., Franchini, M., Aragão, L., Carte, L., Pacheco, D., **Ochoa-Ochoa, L. M.**, Mohan, P. S., Martins do Amaral Cunha, A. P. & Yglesias-González, M. 2023. Facing climate change across Latin America and the Caribbean. *Nature Climate Change*, 13(10): 1014-1019. **FI 30.7** <https://doi.org/10.1038/s41558-023-01820-3>
51. Camarena-Hernández, A., **L.M. Ochoa-Ochoa** & C.A. Yáñez Arenas. 2023. Quantifying the effects of Anthropocene activities on Mexican endemics amphibians. *Animal Conservation*, **FI 4.377**. <https://doi.org/10.1111/acv.12918>
52. Serrano, J. M., & **Ochoa-Ochoa, L. M.** 2024. Aircraft noise modifies acoustic signals and social interactions of a microendemic frog from Mexico City. *Urban Ecosystems*, 1-11. **FI 2.686**. <https://doi.org/10.1007/s11252-023-01497-8>

53. Vázquez-Hernández, Zeltzin Karina, J. M. Serrano, R. Ramírez-Julián, C. A. Hernández-Jiménez & L.M. Ochoa-Ochoa. 2024. Geographic variation of advertisement calls in the terrestrial frog *Eleutherodactylus nitidus* (Anura: Eleutherodactylidae) in southern Mexico. *Bioacoustics*. Q2 FI 2.012 <https://doi.org/10.1080/09524622.2024.2309361>
54. Escalante, T., M. Farfán, O. Campos, L.M. Ochoa-Ochoa, K. Flores-Quintal, D.R. Garía-Vélez, A.L. Medina-Bárceñas & F. Saenz. 2024. Linnean and Wallacean shortfalls and the effects of wildfires on biodiversity conservation: a case study in Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 95 (2024): e955323. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2024.95.5323>
55. Chávez, E.A., P. Mussali Galante, E. Tovar, L.M. Ochoa-Ochoa, N. Mercado-Silva. 2024. Heavy metal bioaccumulation and assemblage attributes for anurans in the Sierra de Huautla Biosphere Reserve, Mexico. *Tropical Conservation Science*. 17:1–19. FI 2.3. ISSN: 1940-0829. <https://doi.org/10.1177/19400829241245353>
56. Serrano, J.M., Vázquez-Hernández, Z.K., Hernández-Jiménez, C.A., Villarreal-Olvera, E.T., Ochoa-Ochoa, L.M. 2024. Assessing the impact of engine and non-engine urban noises on the calls of urban frogs: a natural experiment. *Acta Ethologica*. <https://doi.org/10.1007/s10211-024-00449-5>
57. Ramírez-Arce, D., Ochoa-Ochoa, L.M., Lira, A. & Martorell, C. 2024. Reptile diversity patterns under climate and land use change scenarios in a subtropical montane landscape in Mexico. *Journal of Biogeography* 1–14. <https://doi.org/10.1111/jbi.15017>
58. Fuentes-de la Rosa, D.L., Aguilar-Cámara, A., Camarena-Hernández, A., Ochoa-Ochoa, L.M. 2024. Big impacts with small efforts: a spatial prioritization for amphibian conservation in the Sierra Madre del Sur, Mexico. *Animal Conservation* 1-14. <https://doi.org/10.1111/acv.12993>
59. Ochoa-Ochoa, L.M. & Velasco, J.A. Long-term stability in Protected-Areas? A vision from American/New World Amphibians. *Geography and Sustainability* 5:673–683 <https://doi.org/10.1016/j.geosus.2024.09.003>
60. Ramírez-Arce, D., L.M. Ochoa-Ochoa, C. Martorell-Delgado. Ecological determinants of amphibian and reptile diversity patterns across spatial scales. Aceptado en *Revista Latinoamericana de Herpetología* (agosto 2024).
61. Fuentes-de la Rosa, D.L., Ramírez-Arce, D., Ochoa-Ochoa, L.M. Conservation priority sites for reptiles in the Sierra Madre del Sur with a perspective for the future. Aceptado en *Revista de Biología Tropical* (agosto 2024).

### 3b De investigación en revistas arbitradas (enviadas)

1. Soria-Ortíz, G.J., **L.M. Ochoa-Ochoa**, J.A. Rosell & E. Vázquez-Domínguez. The role of environmental disturbance in the structuring and functioning of an anuran community in Sierra Madre del Sur, Mexico. Enviado *Herpetologica* (agosto 2023).

2. **Ochoa-Ochoa, L.M.**, Mejía-Domínguez N.R., Munguía-Carrara M. & Velasco J.A. Testing historical and climatic hypotheses across different dimensions of amphibian  $\beta$ -diversity in the continental Americas. Enviado *Ecology Letters* (Febrero 2024).

3.

### 3c De investigación en revistas arbitradas (en proceso)

1. Ríos-Muñoz, C., **L.M. Ochoa-Ochoa, L.M.** & A. Flores-Villela. Regiones Naturales de México y Centroamérica: archivos digitales de la clasificación de West (1964). En proceso de enviarse a *Terra digitalis*.

2. **Ochoa-Ochoa, L.M.**, Mejía-Domínguez N.R. & Velasco J.A. Conservation of life history traits in amphibians and the commonality of rarity. En proceso para enviarse a *Current Biology*.

### 3d Libros como autor

1. **Ochoa-Ochoa, L.M.** & O.A. Flores-Villela. 2006. Áreas de Diversidad y Endemismo de la Herpetofauna Mexicana. Jiménez Editores/CONABIO/UNAM. México, D. F. 259 p. ISBN: 970-32-3177-2.

### 3e Libros como editor

1. Flores-Villela, O.A., A. Handal-Silva & **L.M. Ochoa-Ochoa** (eds). 2003. Diagnóstico de la diversidad biológica de El Salvador. REDMESO/SER, México, D. F. 171 pp. ISBN: 968-87-8200-9.

2. Basanta, D., A. López-Vázquez & **L.M. Ochoa-Ochoa** (eds). 2018. Quitridiomycosis en México. Publicaciones de la Sociedad Herpetológica Mexicana. No. 5. México, D. F. 133 pp. ISSN 0188-6835.

### 3f Capítulos de Libros

1. Flores-Villela, O.A., **L.M. Ochoa-Ochoa** & C. Moreno 2005. Variación latitudinal y longitudinal de la riqueza de especies y la diversidad beta de la herpetofauna mexicana. Capítulo 11. P- 143-152. En: Halfter, G., J. Soberón, P. Koleff & A. Melic (Eds.). *Sobre diversidad biológica: el significado de las diversidades alfa, beta y gama.* Monografías tercer milenio. SEA, CONABIO, Grupo DIVERSITAS & CONACYT, Zaragoza. IV +242 pp. ISBN: 84-932807-7-1.

**2. Ochoa-Ochoa, L.M.,** L.B. Vázquez, N. Urbina-Cardona & O.A. Flores-Villela. Anfibios. 2007. Capítulo 7. En: *Análisis de vacíos y omisiones en la conservación de la biodiversidad terrestre en México: espacios y especies*. Pp. 32-35. Conabio-Conanp-TNC-Pronatura-FCF, UNAL. México. ISBN: 978-968-817-866-9.

**3. Ochoa-Ochoa, L.M.,** L.B. Vázquez, N. Urbina-Cardona & O.A. Flores-Villela. Reptiles. 2007. Capítulo 8. En: *Análisis de vacíos y omisiones en la conservación de la biodiversidad terrestre en México: espacios y especies*. Pp. 36-39. Conabio-Conanp-TNC-Pronatura-FCF, UNAL. México. ISBN: 978-968-817-866-9.

**4. Bezaury-Creel, J.E. & L.M. Ochoa-Ochoa.** 2007. Áreas Naturales Protegidas del Centro y Occidente de México. pp. 28-33. En: *Biodiversidad del Centro y Occidente de México Planeación Ecorregional: Avances y Próximos Pasos*. CONABIO, PRONATURA, TNC. México.

**5. Koleff P., J. Soberón, H. Arita, P. Dávila, O. Flores-Villela, G. Halffter, A. Lira-Noriega, C.E. Moreno, E. Moreno, M. Munguía, M. Murguía, A. Navarro-Sigüenza, O. Téllez, L.M. Ochoa-Ochoa, A.T. Peterson & P. Rodríguez.** 2008. Patrones de diversidad espacial en grupos selectos de especies. Capítulo 12. Pp. 323-364. En: *Capital Natural de México Vol. I: Conocimiento actual de la biodiversidad*. CONABIO, México: 620 pp. ISBN: 978-607-7607-03-8.

**6. Koleff P., M. Tambutti, I. March, R. Esquivel, C. Cantú, A. Lira-Noriega, V. Aguilar, J. Alarcón, J. Bezaury-Creel, S. Blanco, G. Ceballos, A. Challenger, J. Colín, E. Enkerlin, O.A. Flores-Villela, G. García-Rubio, D. Hernández, M. Kolb, Maeda P., E. Martínez-Meyer, E. Moreno, M. Munguía, A. Navarro-Sigüenza, D. Ocaña, L.M. Ochoa-Ochoa, V. Sánchez-Cordero, J. Soberón, J. F. Torres, R. Ulloa & T. Urquiza-Haas.** 2008. Capítulo 16. Identificación de prioridades y análisis de vacíos y omisiones en la conservación de la biodiversidad de México. Pp:651-718. En: *CONABIO Capital Natural de México Vol. II: Estado de Conservación y tendencias de cambio*. CONABIO, México: 819 pp. ISBN: 978-607-7607-08-3.

**7. Ceballos G., E. Díaz-Pardo, H. Espinosa, O.A. Flores-Villela, A. García, L. Martínez, E. Martínez-Meyer, A. Navarro-Sigüenza, L.M. Ochoa-Ochoa, I. Salazar & G. Santos-Barrera.** 2008. Capítulo 14. Zonas críticas y de alto riesgo para la conservación de la biodiversidad de México. Pp:575-600. En: *CONABIO Capital Natural de México Vol. II: Estado de Conservación y tendencias de cambio*. CONABIO, México: 819 pp. ISBN: 978-607-7607-08-3.

**8. Flores-Villela O.A., Canseco-Márquez L. & Ochoa-Ochoa L.M.** 2010. Geographic distribution and conservation of herpetofauna of central highlands of México. Pp. 18-35. En: Wilson, L.R and J. H. Townsend (Eds.). *Conservation of Mesoamerican Amphibians and Reptiles*. Eagle Mountain Publishing, LC. Utah, 812 pp. ISBN: 9780972015448.

**9. Ochoa-Ochoa L.M,** Vázquez, L.B., Urbina-Cardona, J.N., & Flores-Villela, O.A. 2011. Priorización de áreas para la conservación de la herpetofauna utilizando diferentes métodos de selección. Capítulo 4. p. 89-107. En: Koleff, P. and T. Urquiza-Haas (coords.). *Planeación para la conservación de la biodiversidad terrestre en México: retos en un país megadiverso*. CONABIO-CONANP, México, D.F. ISBN: 978-607-7607-58-8.

**10. Ochoa-Ochoa L.M. & O.A. Flores-Villela. 2011.** Endemismo de la herpetofauna de Veracruz: análisis y problemáticas, p. 545-558. En: A. Cruz Angón (Ed.). La Biodiversidad en Veracruz, estudio de estado, Vol. II. *Diversidad de especies: conocimiento actual*. CONABIO, México, 679 pp. ISBN: 978-607-7607-51-9

**11. Ochoa-Ochoa, L.M. & N.R. Mejía-Domínguez. 2014.** Fauna de los Bosques Mesófilos de Montaña, p. 437-447. *Los Bosques Mesófilos de Montaña: Diversidad, Ecología y Manejo*. CONABIO, México, D.F., 532 p. ISBN: 978-607-8328-07-9.

**12. Flores-Villela, O.A. & L.M. Ochoa-Ochoa. 2016.** Estado de Conocimiento y Conservación de la Herpetofauna de la Sierra Madre del Sur. pp. 367-380. *Biodiversidad de la Sierra Madre del Sur*. 524 p. ISBN: 978-607-02-7906-5.

**13. Ochoa-Ochoa, L.M. & C.A. Ríos-Muñoz. 2019.** Estimación de la probabilidad de ocurrencia [*suitability*] de especies en ambientes antropizados desde el enfoque de modelado de nicho. *Herramientas para el estudio de ambientes acuáticos en gradientes urbanos*. ISBN: 978-607-30-2031-2.

**14. Flores-Villela O.A., L.M. Ochoa-Ochoa & R. Calderón-Mandujano. 2023.** Anfibios (ranas, sapos y salamandras) de la zona arqueológica de Oxtankah, una visión de la cultura Maya. Capítulo IX. En: H. Vega-Nova (Ed.). *Una Ciudad Prehispánica en las tierras bajas del Área Maya*. Vol. 1. Medio físico y Biodiversidad. INAH-CNA, Cuernavaca, Morelos. ISBN 978-607-539-744-3.

**15. Flores-Villela O.A., R. Calderón-Mandujano & Ochoa-Ochoa L.M. 2023.** Los reptiles de la zona sur de Quintana Roo (Zona arqueológica de Oxtankah) y su relación con la cultura Maya. Capítulo XII. En: H. Vega-Nova (Ed.). *Una Ciudad Prehispánica en las tierras bajas del Área Maya*. Vol. 1. Medio físico y Biodiversidad. INAH-CNA, Cuernavaca, Morelos. ISBN: 978-607-539-744-3.

**16. Fuentes-de la Rosa, D.L., & Ochoa-Ochoa, L.M.** Priorización espacial para la conservación de anfibios endémicos. La Biodiversidad en Guerrero, estudio de estado. CONABIO, México, en proceso.

### **3g Publicaciones de divulgación en revistas arbitradas (publicadas)**

**1. CONABIO, PRONATURA, TNC. 2007.** Plan Ecorregional del Centro y Occidente de México. Formato CD.

**2. Bezaury-Creel J.E., Ochoa-Ochoa L.M., Torres J.F. & Castro- Campos M. 2007.** Áreas Naturales Protegidas de los Estados y Municipios de México. Formato de Póster.

3. **Ochoa-Ochoa L.M.**, Urbina-Cardona N. & Flores-Villela O.A. **2011**. Planning Amphibian Conservation in Mexico. *Froglog* 97: 51-52.
4. **Ochoa-Ochoa L.M.**, J. Bezaury-Creel, L.B. Vázquez & Flores-Villela O.A. **2011**. Choosing the survivors? A GIS-based triage support tool for micro-endemics: application to data for Mexican amphibians. *Froglog* 99: 49.
5. **Ochoa-Ochoa L.M.** **2012**. Sonidos y colores nocturnos. En: I. J. March Mifsut & M. A. Lazcano Barrero (eds). *Relatos de fogata: anécdotas de biólogos y conservacionistas de campo*. PNUD-CONANP, México, D.F. 403 p.
6. Bezaury-Creel J. E., J.F. Torres, **Ochoa-Ochoa L.M.** & Castro-Campos M. **2012**. Áreas Naturales Protegidas y Otros Espacios Destinados a la Conservación, Restauración y Uso Sustentable de la Biodiversidad en México. The Nature Conservancy-México, D.F. **Formato póster**.
7. **Ochoa-Ochoa L.M.**, Nogué S., Jarzyna M., Lira A. & Santos A. **2013**. IBS Best Dissertation/Thesis Synopsis Award. *Frontiers of Biogeography* 5.2: 160
8. **Ochoa-Ochoa L.M.** & Whittaker R. **2015**. Spatial and temporal variation in amphibian metacommunity structure in Chiapas, Mexico. *Froglog* 113: 53.
9. **Ochoa-Ochoa L.M.**, Ríos-Muñoz C., Flores-Villela O.A., Arroyo-Cabrales J. & Martínez-Gordillo M. **2017**. Buenas iniciativas mal planteadas: El acuerdo que determina la lista de especies exóticas invasoras para México. Suplemento dominical “El Tlacuache”, La Jornada Morelos. 769: 12 marzo 2017.
10. **Ochoa-Ochoa L.M.**, Ríos-Muñoz C., Flores-Villela O.A., Arroyo-Cabrales J. & Martínez-Gordillo M. **2017**. México: Urge mejorar Acuerdo sobre Especies Exóticas Invasoras. SciDevNet. Mayo 2017.
11. Fuentes de la Rosa, D., **L.M. Ochoa-Ochoa**, S. Ordóñez Flores & T. Verónica Zamudio Torres. **2020**. ¡Croac! La primera biblioteca de sonidos de anfibios del País. Revista Digital de Divulgación Científica de Nextia Lab. 2: 50-53.
12. Mejía-Domínguez N., **Ochoa-Ochoa L.M.** & Velasco-Viñasco J., **2020**. Dinámica de metacomunidades en ecosistemas fragmentados. Publicado online revista *Ciencia* (<https://www.revistaciencia.amc.edu.mx/index.php/ediciones-anteriores/articulos-fuera-de-los-volumenes-publicados-online/820-dinamica-de-metacomunidades-en-ecosistemas-fragmentados>).
13. Cruz-Elizalde, R., **L.M. Ochoa-Ochoa**, O.A. Flores-Villela, L. León-Paniagua, & A.G. Navarro-Sigüenza. **2021**. Amenazas al bosque mesófilo de montaña en México y la importancia de estudios multitaxonómicos. *Biología y Sociedad*. Vol. 6 No.11, enero-junio 2023:1-11.

14. Cruz-Elizalde, R., **L.M. Ochoa-Ochoa** & O.A. Flores-Villela. 2022. La importancia de los endemismos de vertebrados en el bosque mesófilo de montaña en México: una notable diversidad en un ambiente altamente amenazado. Cuadernos de Biodiversidad 63 (2022): 30-39.

15. **Ochoa-Ochoa L.M.**, N. Mejía-Domínguez. Los efectos de los cambios ambientales en la estructura de comunidades. Aceptado en *Revista Ciencias* (junio 2022).

16. Serrano-Serrano, J.M. & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2024. ¿Cómo se comunican los animales?: Aceptado en *Elementos*. Enero-Marzo, 34 (2024): 69-74. <https://elementos.buap.mx/directus/storage/uploads/00000009690.pdf>

17. Ordóñez-Flores, S., Fuentes de la Rosa, D.L., Serrano-Serrano, J.M. & **Ochoa-Ochoa, L.M.** 2024. Aprendiendo a escuchar: lo que los sonidos nos dicen del ambiente y la salud. Aceptado en *Ecofronteras* 28 (82):23-26.

18. Serrano-Serrano, J.M. & **Ochoa-Ochoa, L.M.** 2024. Las ranas que silban entre las piedras. *Revista Ciencia*. Aceptado en *Ciencia* (julio 2024).

19. Ochoa-Ochoa, L.M. 2024. Conservación basada en la funcionalidad: el caso de la Herpetofauna. Boletín de la Sociedad Mexicana de Ecología.

### 3h Publicaciones de divulgación libros (publicadas)

1. Velasco, J.A., G. Mendoza-González, **L.M. Ochoa-Ochoa** & R.A. Lara-Reséndiz. 2024. **Biodiversidad y cambio climático**. Programa de Investigación en Cambio Climático, Universidad Nacional Autónoma de México.

### 3i Publicaciones de divulgación en revistas arbitradas (enviadas)

2. Serrano-Serrano, J.M., **L.M. Ochoa-Ochoa**. Las ranas que silban entre las piedras. Enviado a *Revista Ciencia* (abril 2022).

3. **Ochoa-Ochoa, L.M.**, D.G. Ramírez-Arce & J.D. Vásquez-Restrepo. Colores, tamaños y formas: la diversidad funcional a través de los reptiles de México. Enviado a *Revista Ciencia* (octubre 2022).

4. **Ochoa-Ochoa, L.M.** Estar o no estar, plasticidad anfibia para sobrevivir condiciones ambientales extremas. Enviado a *Contactos, Revista de Educación en Ciencias e Ingeniería* (agosto 2024).

### 3j Otro tipo de publicaciones

1. **Ochoa-Ochoa, L.M.**, O.A. Flores-Villela, U. García-Vázquez, M. Correa-Cano & L. Canseco-Márquez. **2006**. Distribuciones Potenciales de Anfibios y Reptiles. Base de datos Espacial con 763 especies modeladas. CONABIO <http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/> **capas de ArcGIS disponibles desde el portal indicado.**

2. Bezaury-Creel J.E., J.F. Torres & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2007. Base de Datos Geográfica de Áreas Naturales Protegidas Estatales del Distrito Federal y Municipales de México - Versión 1.0, Agosto 30, 2007. The Nature Conservancy / PRONATURA A.C / Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad / Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. **6 Capas ArcGIS 9.2 + 4 Capas Goggle Earth KMZ + 1 Archivo de Metadatos Word.**

3. BezauryCreel, J.E., & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2008. Base de datos geográfica de predios con áreas forestales permanentes en México, versión 1.0. The Nature Conservancy. **2 capas ArcGIS 9.2 + 1 capa Google Earth KMZ + 1 archivo de metadatos en texto.**

4. BezauryCreel, J.E., E.S. Madrid, L. Bourillón, **L.M. Ochoa-Ochoa** & J.F. Torres. 2008a. Base de datos geográfica de predios bajo manejo forestal certificado por el Forest Stewardship Council y pesquerías certificadas por el Marine Stewardship Council en México, versión 1.0. The Nature Conservancy Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible, A.C.- Comunidad y Biodiversidad, A.C. **2 capas ArcGIS 9.2 + 1 capa Google Earth KMZ + 1 archivo de metadatos Word, México.**

5. BezauryCreel, J.E., R. de la MazaElvira & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2008b. Base de datos geográfica de las áreas destinadas voluntariamente a la conservación certificadas por la Comisión Nacional de Áreas Protegidas México, versión 1.0, 31 de julio de 2008. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas The Nature Conservancy. **2 capas ArcGIS 9.2 + 1 capa Google Earth KMZ + 1 archivo de metadatos en texto.**

6. BezauryCreel, J.E., **L.M. Ochoa-Ochoa** & J.F. Torres. 2008c. Base de datos geográfica de reservas privadas y sociales en México, versión 1.0. The Nature Conservancy. **2 capas ArcGIS 9.2+1 capa Google Earth KMZ + 1 archivo de metadatos en texto.**

7. BezauryCreel, J.E., J.F. Torres & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2008d. Base de datos geográfica de áreas naturales protegidas federales de México. Modificado y adaptado de Conanp. **1 capa ArcGIS 9.2.**

8. González M.A., S. Anta, Y. Lara. J.E. Bezaury-Creel, F. Martínez & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2008. Base de Datos Geográfica de Núcleos Agrarios con Ordenamiento Territorial Comunitario en México, Versión 2.0. Grupo Autónomo para la Investigación Ambiental A.C. (GAIA), Estudios Rurales y Asesoría A.C. (ERA), Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible A.C. (CCMSS), The Nature Conservancy, Iniciativa Ambiental Cuencas: USAID, CI, FMCN, Pronatura A.C., TNC, WWF



9. Bezaury-Creel, J.E. & **L.M. Ochoa-Ochoa**. 2009. Base de Datos Geográfica de la Afectación Humana sobre el Territorio Mexicano - Versión 1.0, 07/2009. 2 capas formato ráster + 1 capa Goggle Earth KMZ + 1 Archivo de Metadatos Word.

10. Bezaury-Creel, J.E., J.F. Torres, **L.M. Ochoa-Ochoa**, M. Castro-Campos, N. Moreno. (2009). Base de Datos Geográfica de Áreas Naturales Protegidas Estatales y del Distrito Federal de México - Versión 2.0, Julio 31, 2009. The Nature Conservancy / Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad / Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. **2 Capas ArcGIS 9.2 + 2 Capas Goggle Earth KMZ + 1 Archivo de Metadatos Word.**

11. Bezaury-Creel, J.E., J.F. Torres, **L.M. Ochoa-Ochoa**, M. Castro-Campos, N. Moreno. (2009). Base de Datos Geográfica de Áreas Naturales Protegidas Municipales de México - Versión 2.0, Julio 31, 2009. The Nature Conservancy / Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad / Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. **2 Capas ArcGIS 9.2 + 2 Capas Goggle Earth KMZ + 1 Archivo de Metadatos Word.**

12. Bezaury-Creel, J.E., **L.M. Ochoa-Ochoa** & M. Castro-Campos. **2010**. Base de datos geográfica de zonas núcleo de áreas naturales protegidas estatales y municipales de México V.1.0. TNC. **Shapefile.**

13. Bezaury-Creel, J.E. & **L.M. Ochoa-Ochoa**. **2010**. Base de datos geográfica de los espacios naturales dedicados a la investigación en México V.1.0. TNC. **Shapefile.**

14. Bezaury-Creel J.E., J.F. Torres-Origel, **L.M. Ochoa-Ochoa**, M. Castro-Campos & N. Moreno-Díaz. **2012**. Bases de Datos Geográficas de las Áreas Naturales Protegidas Estatales, del Distrito Federal, Municipales y Áreas de Valor Ambiental en México - Versión 3.0, Diciembre 31 2011. The Nature Conservancy / Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad / Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. **14 capas ArcGIS 9.2 + 5 capas Goggle Earth KMZ + 1 Archivo de Metadatos Word.** En: Bezaury-Creel J.E., J.Fco. Torres-Origel, L.M, Ochoa-Ochoa, M. Castro-Campos. 2012. Áreas Naturales Protegidas y Otros Espacios Destinados a la Conservación, Restauración y Uso Sustentable de la Biodiversidad en México. The Nature Conservancy-México. **Capas ArcGIS en formato CD.**

15. Bezaury-Creel J.E., **L.M. Ochoa-Ochoa**, A. Rodríguez-Ramírez, G. Guadarrama-Vallín, R. de la Maza-Elvira, M. Castro-Campos & J.F. Torres-Origel. 2012. Base de Datos geográfica de las áreas destinadas voluntariamente a la conservación certificadas por la Comisión Nacional de Áreas Protegidas en México, Versión 2.0, Mayo 31, 2012. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, The Nature Conservancy. **2 Capas ArcGIS 9.2 + 1 Capa Google Earth KMZ + 1 Archivo de Metadatos en texto.**

16. Bezaury-Creel J.E., **L.M. Ochoa-Ochoa** & J.F. Torres-Origel. 2012. Base de Datos Geográfica de los Espacios Destinados a la Investigación en México. Versión 2.0, 31/12/2011. The Nature Conservancy. **2 Capas ArcGIS 9.2 + 1 Capa Google Earth KMZ + 1 Archivo de Metadatos en texto.**

17. Bezaury-Creel J.E., **L.M. Ochoa-Ochoa** & J.F. Torres-Origel. 2012. Base de Datos Geográfica de las Reservas de Conservación Privadas y Comunitarias en México - Versión 2.0 The Nature Conservancy. **2 Capas ArcGIS 9.2 + 1 Capa Google Earth KMZ + 1 Archivo de Metadatos en texto.**

18. Bezaury-Creel J.E., J.F. Torres & **L.M. Ochoa-Ochoa. 2012** (2013). Base de Datos Geográfica de Áreas Naturales Protegidas Federales y Áreas Bajo Manejo de Conservación Federal en México, Modificada y adaptada de CONANP 2012 - Versión 3.0 Actualizada a 12/09/2013. 8 capas ArcGIS 9.2 + 3 capas Goggle Earth KMZ + 1 Archivo de metadatos Word. En: Bezaury-Creel J.E., J.F. Torres, L.M. Ochoa-Ochoa, M. Castro-Campos. 2012. Áreas Naturales Protegidas y Otros Espacios Destinados a la Conservación, Restauración y Uso Sustentable de la Biodiversidad en México. The Nature Conservancy-México. **Capas ArcGIS en formato CD.**

19. Bezaury-Creel J.E., J.F. Torres & **L.M. Ochoa-Ochoa. 2015.** Base de Datos Geográfica de Áreas Naturales Protegidas Federales y Áreas Bajo Manejo de Conservación Federal en México, Modificada y adaptada de CONANP 2012 - Versión 2.2 Actualizada a 12/09/2015. **8 capas ArcGIS 9.2 + 3 capas Goggle Earth KMZ + 1 Archivo de metadatos Word.**

20. Bezaury-Creel J.E., J.F. Torres & **L.M. Ochoa-Ochoa. 2017.** Base de Datos Geográfica de Áreas Naturales Protegidas Federales y Áreas Bajo Manejo de Conservación Federal en México, Modificada y adaptada de CONANP 2016 - Versión 3.0 Actualizada a 30/12/2016. **8 capas ArcGIS 9.2 + 3 capas Goggle Earth KMZ + 1 Archivo de metadatos Word.**

### **3k Trabajos presentados en Reuniones Científicas Nacionales**

1. Agosto 2002. **Póster.** Descripción de los Ciclos Reproductivos de los Anuros en Oxtankah, Q. Roo: Resultados Preeliminares. **VII Reunión Nacional de Herpetología. Guanajuato, Guanajuato.**

2. Junio 2004. **Presentación Oral.** Áreas de endemismo de la herpetofauna Mexicana encontradas mediante PAE, un enfoque a futuro. **Primera Reunión Mexicana de Biología Filogenética. Xalapa, Veracruz.** <http://www.filogenetica.org/resumenes.pdf>

3. Noviembre 2004. **Presentación Oral.** Análisis sobre los centros de endemismo de la herpetofauna mexicana. **VII Reunión Nacional de Herpetología. Villahermosa, Tabasco.**

4. Septiembre 2006. **Presentación Oral.** Efectos del calentamiento global sobre las áreas de distribución de la Herpetofauna de México, implicaciones en la diversidad. **Simposio de Cambio Climático Global. México, DF.**

5. Noviembre 2006. **Presentación Oral.** Diversidad Herpetológica de México, escalas y patrones: el papel de beta. **IX Congreso Nacional de Herpetología. Monterrey, Nuevo León.**

6. Noviembre 2006. **Presentación Oral.** Escalamiento de la diversidad de los vertebrados de México. **Congreso Nacional de Ecología. Morelia, Michoacán.**

7. Noviembre 2012. **Presentación Oral.** Variabilidad en la estructura de las metacomunidades de anfibios ¿Factores claves para la persistencia en el largo plazo?. **XII Congreso Nacional de Herpetología. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.**
8. Marzo 2013. **Presentación Oral.** Variabilidad poblacional y de comunidades en anfibios: visiones a largo plazo. **IV Congreso Mexicano de Ecología. Villahermosa, Tabasco.**
9. Noviembre 2018. **Presentación Oral.** Biblioteca de Sonidos de Anfibios de México. Ordóñez Flores S., Flores Villela O.A., Benítez J.A., Robredo-Esquivelzeta E.G. y **Ochoa-Ochoa L.M.** **XII Congreso Nacional de Herpetología. Xalapa, Veracruz.**
10. Noviembre 2018. **Presentación Oral.** Relaciones de riqueza y altitud de la herpetofauna en la Sierra Madre del Sur, México. Rivera Reyes R. y **Ochoa-Ochoa L.M.** **XII Congreso Nacional de Herpetología. Xalapa, Veracruz.**
11. Octubre 2019. **Presentación Oral.** Patrones espacio temporales en el paisaje acústico nocturno del área de protección de flora y fauna Nahá, Chiapas. Ordóñez Flores S., Robredo-Esquivelzeta E.G. y **Ochoa-Ochoa L.M.** **VII Congreso Mexicano de Ecología. Querétaro, Qro.**
12. Noviembre 2019. **Presentación Oral.** Representatividad de cuatro grupos de vertebrados en el bosque mesófilo de montaña de México. Cruz-Elizalde, R., Flores-Villela, O., **Ochoa-Ochoa L.M.**, León-Paniagua, L. y Navarro-Sigüenza. **XXIV Congreso Nacional de Zoología. Nuevo León, México.**
13. Solís-Cortés, M., **Ochoa-Ochoa L.M.**, Sánchez-Montes S., Beker I. y Colunga-Salas P. 2020. Detección de *Hepatozoon* sp. en *Amblyomma dissimile* asociadas con *Rhinella horribilis* de México. **1er Encuentro sobre Enfermedades Tropicales. Virtual.**
14. Fuentes de la Rosa, D. L. & **L.M. Ochoa-Ochoa.** Mayo 2022. **Cartel.** Priorización espacial para la conservación de los anfibios de la Sierra Madre del Sur, México. **VIII Congreso Mexicano de ecología. Oaxaca de Juárez, México.**
15. Zamudio Torres, T. V. & **L.M Ochoa-Ochoa.** Mayo 2022. **Cartel.** Caracterización de la microbiota asociada a la piel de los anfibios: una revisión sistemática. **VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca de Juárez, México.**
16. Ordóñez-Flores, S, Ibarra-Reyes, A. A. & **Ochoa-Ochoa, L.M.** Mayo 2022. **Presentación oral.** Voces de la noche ¿Qué sabemos de los llamados advertencia de los anuros mexicanos? **VII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca de Juárez, México.**
17. Colín-Martínez, V. H. & **Ochoa-Ochoa, L.M.** Mayo 2022. **Cartel.** Efectos de fragmentación sobre diversidad funcional de anfibios en Sierra Madre del Sur, Guerrero, México. **VIII Congreso Mexicano de Ecología, Oaxaca de Juárez, México.**
18. Ramírez-Arce, D.G., **L.M. Ochoa-Ochoa** & A. Lira-Noriega. Mayo 2022. **Presentación oral.** Efectos de la fragmentación del paisaje en la diversidad de anfibios en Oaxaca, México. **VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca de Juárez, México.**
19. Serrano-Serrano J.M., H.A. Castro-Bastidas & **L.M. Ochoa-Ochoa.** Mayo 2022. **Presentación oral.** Las ranas de dedos libres (género *Eleutherodactylus*): un modelo de estudio en ecología y evolución. **VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca de Juárez, México.**

20. Serrano-Serrano J.M. & **Ochoa-Ochoa L.M.** Mayo 2022. **Cartel.** ¿Afecta el ruido de aviones la comunicación de la rana del Pedregal en la Ciudad de México? **VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca de Juárez, México.**

21. Juárez-Robles, F.E., Serrano-Serrano J.M., Cortés-Marcial, M. & **Ochoa-Ochoa L.M.** Mayo 2022. **Cartel.** Abundancia y patrones de movimiento de anfibios endémicos del Pedregal del Xitle. **VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca de Juárez, México. Cartel premiado.**

22. **Ochoa-Ochoa L.M.,** J.A. Velasco & N. Mejía-Domínguez. 24 Mayo 2022. **Presentación oral.** Las dimensiones de la diversidad de anfibios en América: de la teoría a la aplicación. **VIII Congreso Mexicano de Ecología. Oaxaca de Juárez, México.**

23. Ordóñez-Flores, S., Ibarra-Reyes A.A. & **Ochoa-Ochoa L.M.** Enero 2023. **Presentación oral.** Estado actual del conocimiento de los llamados de advertencia de los anuros mexicanos. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

24. Hernández-Rubio, S. & **Ochoa-Ochoa L.M.** Enero 2023. **Presentación oral.** Análisis de diversidad y variables ambientales de las comunidades de anfibios en ambientes fragmentados de la Sierra Madre del Sur de Guerrero, México. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

25. Zamudio-Torres, T.V. S. & **Ochoa-Ochoa L.M.** Enero 2023. **Presentación oral.** Bacterias contra hongos: el estudio de las comunidades bacterianas en la piel de los anfibios en pro de la conservación. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

26. Fuentes de la Rosa, D.L. & **Ochoa-Ochoa L.M.** Enero 2023. **Presentación oral.** Priorización espacial para la conservación de anfibios de la Sierra Madre del Sur con escenarios de cambios a futuro. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

27. **Ochoa-Ochoa L.M.,** Fuentes de la Rosa, D.L. & Ramírez-Arce, D. Enero 2023. **Presentación oral.** Herpetofauna y fragmentación en la Sierra Madre del Sur con escenarios de cambios a futuro. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

28. Gerardo J. Soria-Ortíz, **Ochoa-Ochoa L.M.,** Rosell J.A. & Vázquez-Domínguez, E. Enero 2023. **Presentación oral.** Perturbación ambiental en la estructuración y funcionamiento de una comunidad de anuros de la Sierra Madre del Sur, México. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

29. **Ochoa-Ochoa L.M.,** Fuentes de la Rosa, D.L. & Ramírez-Arce, D. Enero 2023. **Presentación oral.** Herpetofauna y fragmentación en la Sierra Madre del Sur con escenarios de cambios a futuro. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

30. Juárez-Robles F.E., Serrano J.M., Cortés-Marcial, M. & **Ochoa-Ochoa L.M.** Enero 2023. **Presentación oral.** Abundancia y ámbito hogareño de los anfibios endémicos del pedregal del Xitle. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

31. Serrano, J.M., Labra, A. & **Ochoa-Ochoa L.M.** Enero 2023. **Presentación oral.** ¿Son las secreciones lumbar de *Eleutherodactylus grandis* una clave química para evitar depredación?. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

32. Serrano, J.M. & **Ochoa-Ochoa L.M.** Enero 2023. **Presentación oral.** ¿Competencia o cooperación? Las interacciones vocales interespecíficas entre una rana y un grillo en la Ciudad de México. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

33. Serrano, J.M. & **Ochoa-Ochoa L.M.** Enero 2023. **Presentación oral.** Efectos del ruido de aviones sobre la comunicación de la rana del pedregal en la Ciudad de México. XVI Reunión Nacional de Herpetología. Ensenada, Baja California, México.

### **31 Trabajos presentados en Reuniones Científicas Internacionales**

1. Noviembre 2004. **Póster** Patrones longitudinales de diversidad beta de los vertebrados terrestres: implicaciones en la conservación. **VIII Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación. Managua, Nicaragua. Póster premiado.**

2. Enero 2005. **Póster.** Is there a relationship between species' fundamental ecological niche and geographic range? **2<sup>nd</sup> Biennial Conference of the International Biogeography Society, West Virginia, E.E.U.U.**

3. Agosto 2005. **Póster.** La Colección Nacional de Anfibios y Reptiles (CNAR) con sede en el Instituto de Biología, UNAM, México. **VII Congreso Latinoamericano de Herpetología. Cuernavaca, Morelos, México.**

4. Noviembre 2005. **Presentación Oral.** Diversidad Beta de los vertebrados de México, con énfasis en el corredor Biológico Mesoamericano. **Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación. La Ceiba, Honduras.**

5. Noviembre 2005. **Póster.** Scale and patterns of vertebrate diversity in Mexico: an integrative approach. **Diversitas. Oaxaca, Oaxaca, México.**

6. Enero 2007. **Póster.** Richness and Endemism, a matter of scales? **3<sup>rd</sup> Biennial Conference of the International Biogeography Society. Tenerife, España. Póster premiado.**

7. Enero 2007. **Póster.** Scale and Beta Diversity of Vertebrates in Mexico. **3<sup>rd</sup> Biennial Conference of the International Biogeography Society. Tenerife, España.**

8. Enero 2007. **Póster. Re-Evaluating Hummingbirds' Distributions: an Approach with the Genus *Coeligena* (Aves: Trochilidae).** **3<sup>rd</sup> Biennial Conference of the International Biogeography Society. Tenerife, España.**

9. Noviembre 2007. **Presentación Oral.** Beta Diversity Dynamics of the Mexican Amphibians: A global warming approach. **VII International Symposium of Zoology. Topes de Collantes, Cuba.**

10. Agosto 2008. **Presentación Oral.** Spatial diversity patterns of the Mexican terrestrial Vertebrates. **ESA Annual Meeting. Milwaukee, Wisconsin. E.E.U.U.**

11. Enero 2009. **Presentación Oral.** Climate change and the collapse of amphibian diversity in México. **Biennial Conference of the International Biogeography Society. Mérida, Yucatán. México.**

12. Enero 2011. **Póster**. Multi-scale assessment of  $\beta$ -diversity patterns of Mexican terrestrial vertebrates. **Biennial Conference of the International Biogeography Society. Heraclion, Creta. Greece.**
13. Enero 2011. **Presentación Oral**. Not all that glitters is gold. **Biennial Conference of the International Biogeography Society. Heraclion, Creta, Greece.**
14. Septiembre 2011. **Presentación Oral**. Amphibian meta-community structure in two Mexican landscapes and its relationship with ecological and geographical space. **Advances in biogeography: early career conference. Oxford, Inglaterra.**
15. Enero 2013. **Póster**. Geographic patterns of beta-diversity. The problem of calling any measure of diversity differentiation: beta-diversity. **Biennial Conference of the International Biogeography Society. Miami, Florida, E.E.U.U.**
16. Enero 2014. **Presentación Oral**. Patterns of diversity differentiation (beta-diversity) and environmental heterogeneity. The 2th Early Career Conference of International Biogeography Society. **Canberra, Australia.**
17. Marzo 2014. **Presentación Oral**. Sensitivity and uncertainty analyses of climatic niche modelling with endemic amphibians in Mexico focused on Natural Protected Areas. **Simposio de Conservación. Universidad de Copenhague. Dinamarca.**
18. Noviembre 2014. **Presentación Oral**. Traits, amphibians and conservation. **Simposio de Conservación. Universidad de Copenhague. Dinamarca.**
19. Junio 2015. **Presentación Oral**. Patterns of traits' diversity in amphibians. **EU Macro: joint conference British Ecological Society (BES), the Gesellschaft für Ökologie (GfÖ), and the Center for Macroecology, Evolution & Climate (CMEC). Universidad de Copenhague. Dinamarca.**
20. Enero 2017. **Presentación Oral**. Patterns of traits' diversity in amphibians in the Continental Americas. **Biennial Conference of the International Biogeography Society. Tucson, Arizona, E.E.U.U.**
21. Julio 2017. **Presentación Oral**. Diversidad Beta funcional de Anfibios en América Continental. **XI Congreso Latinoamericano de Herpetología. Quito, Ecuador.**
22. Julio 2017. **Póster**. Detección molecular de bacterias asociadas con *Amblyomma dissimile* parasitando a *Rhinella marina* y el riesgo potencial de enfermedades transmitidas por garrapatas en el presente y en el futuro. **XI Congreso Latinoamericano de Herpetología. Quito, Ecuador.**
23. Julio 2017. **Póster**. Análisis de la variación geográfica en dos especies de anuros, *Incillus vallyiceps* e *Incillus nebulifer*: Un acercamiento morfológico. **XI Congreso Latinoamericano de Herpetología. Quito, Ecuador.**
24. Septiembre 2017. **Póster**. Análisis de subrogados en la conservación de la biodiversidad de la Faja Volcánica Transmexicana. **II Congreso de Biodiversidad y Conservación de la Naturaleza. Almeira, España.**

25. Albers, H.J., C Chang, S Dissanayake, K Helmstedt, K Kroetz, **L.M. Ochoa-Ochoa**, G Spencer. Reserve Site Selection with Enforcement Costs and Illegal Harvest. **WCERE 2018 Conference**. Gotemburgo, Suecia.

26. Camarena Hernández, A. & **L.M. Ochoa-Ochoa**. Nov 2020. Efecto de la actividad del antropoceno sobre la distribución de la anfibiofauna mexicana. **2nd International Conference Conservation Latin America and Caribbean**. Online.

### **3m Conferencias por invitación**

1. Diciembre 2009. **Presentación Oral**. Conservación de Anfibios. **Semana de la Conservación**. Puebla, Puebla. México.

2. Noviembre 2016. **Conferencia Magistral**. Patrones de Diversidad de Traits en América Continental. **XIV Reunión Nacional de Herpetología**. Universidad Autónoma de Nayarit, México.

3. Agosto 2017. **Presentación Oral**. Diversidad Beta de Anfibios en América Continental. **VI Congreso Mexicano de Ecología**. León, Guanajuato, México.

4. Febrero 2018. **Presentación Oral**. Patrones de Diversidad Funcional de anfibios en América Continental. **Celebración del Día del Biólogo**, Universidad Autónoma de Guerrero. Chilpancingo, Guerrero, México.

5. Octubre 2018. **Presentación Oral**. Priorización para la conservación: un ejemplo con la herpetofauna endémica a la Sierra Madre del Sur. **Simposio Conservación de linajes microendémicos de anfibios y reptiles de México**. Morelia, Michoacán, México.

6. Diciembre 2020. **Presentación Oral**. La Revista Latinoamericana de Herpetología. **Encuentro Internacional Virtual de Herpetología**. Online.

7. Mayo. 2021. **Presentación Oral**. Obstáculos en el camino, anfibios y cambio climático. Biodiversidad y cambio climático en México. Programa de Investigación en Cambio Climático, UNAM. Online.

### **3n Organización y participación en eventos académicos**

#### **Participación.**

1. Marzo 2001. Al encuentro del Mañana. **Ciudad Universitaria, México**.
2. Mayo 2006. 2do. Coloquio de la Facultad de Ciencias. **Ciudad Universitaria, México**.
3. Octubre 2007. International Conference GIS in Geology. **Querétaro, Qro. México**.
4. Junio 2011. Concurso de fotografía de la naturaleza “México y su Biodiversidad”. **Oaxaca, Oaxaca, México**.

### **Organización.**

Septiembre 2011. *Congreso internacional “Advances in biogeography: early career conference”*. International Biogeography Society. **Oxford, Inglaterra.**

Septiembre 2018. *Coloquio “40 años del Museo de Zoología ‘Alfonso L. Herrera’*. Departamento de Biología Evolutiva. **Facultad de Ciencias, México.**

Septiembre 2020. **Humbolt Day**. México. International Biogeography Society. **Evento en modalidad virtual.**

### **3o Apoyos a proyectos, becas, distinciones y premios**

1. Enero 2003 – Junio 2003, **Beca** para tesis de **Licenciatura**, Probetel, UNAM.
2. Agosto 2004 – Julio 2006, **Beca** para estudios de **Maestría**. CONACyT.
3. Agosto 2004 – Julio 2006, **Beca** complementaria para estudios de **Maestría**. DGEP, UNAM.
4. Noviembre 2004. **Premio al mejor poster**. VIII Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación. Managua, Nicaragua.
5. Enero-Febrero 2006, **Beca** para asistir al curso de Ecología Tropical y Conservación. OTS. Costa Rica. Beca parcial.
6. Enero 2007, **Student Travel Award** para asistir a la Tercera Reunión Internacional de Biogeografía. Tenerife, España. Apoyo.
7. Agosto 2008 – Septiembre 2011. **Beca** para estudios de Doctorado. CONACyT. 3 años.
8. Marzo 2010. **Santander Academic Travels Award**. University of Oxford.
9. Junio 2010. **Primer lugar** en la competencia de fotografía digital. University of Oxford.
10. Octubre 2010 – Septiembre 2011. **Beca complementaria** SEP. 12 meses.
11. Junio 2011. **Tercer lugar** en la competencia de fotografía digital. University of Oxford
12. Octubre 2011. **Extensión de beca** para estudios de doctorado. CONACyT. 10 meses.
13. Enero 2012 – Julio 2012. **Beca complementaria** SEP. 6 meses.
14. Mayo 2012 – a la fecha. Responsable de proyecto. Estudio Técnico sobre la Riqueza de Anfibios en el Área de Protección de Flora y Fauna Nahá con métodos visuales y acústicos. Financiado por CONANP. Este proyecto continúa a la fecha con apoyo de la CONANP.



15. Febrero 2013 – Enero 2014. **Beca Postdoctoral** del DGAPA-UNAM.
16. Octubre 2013. **Tercer Lugar en el Concurso de Calaveras Literarias**. Secretaría de Relaciones Exteriores. Embajada de México en Dinamarca.
17. Enero 2014 – Diciembre 2016. **Candidato a Investigador Nacional por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI – CONACYT)**.
18. Febrero 2014 – Septiembre 2015. **Beca Postdoctoral** del CONACYT-México para el Center of Macroecology, Evolution and Climate, Denmark.
19. Enero 2017 – Diciembre 2019. **Investigador Nacional Nivel I por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI – CONACYT)**.
20. Enero 2020 – Diciembre 2022. **Investigador Nacional Nivel I por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI – CONACYT)**.
21. Mayo 2021 – a la fecha. **Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) nivel “C”**.
22. Noviembre 2022. **Reconocimiento Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos (RDUNJA)**.
23. Enero 2024 – a la fecha. **Investigador Nacional Nivel II por el Sistema Nacional de Investigadores (SNI – CONACYT)**.
24. Agosto 2024 – Julio 2025. Beca al Extranjero como parte de la estancia sabática por parte del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM (PASPA).
25. Agosto 2024 – Julio 2025. Beca al Extranjero como parte de la estancia sabática por parte del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt).

### **3p Participación y Arbitraje de publicaciones científicas**

Abril 2017 a la fecha **Editora en Jefe** de la **Revista Latinoamericana de Herpetología (RLH)** (<https://herpetologia.fciencias.unam.mx/index.php/revista>). La RLH está indexada en SCOPUS, Latindex 2.0, DOAJ, SciELO, también pertenece al catálogo de revistas de la UNAM.

**Editora Asociada** del journal **Frontiers in Biogeography**

Arbitraje

2010. Journal of Herpetology.
2011. Environmental Conservation.
2012. Sustainability.
2013. Journal of Biogeography, Biotropica, Animal Conservation
2014. Acta Herpetológica, PloS ONE.
2015. Biodiversity and Conservation, Ecography.
2016. Herpetological Conservation.
2017. Zoological Research, Revista Mexicana de Biodiversidad (2).
2018. Global Ecology and Biogeography, Agrociencia, Global Ecology and Conservation, Revista Mexicana de Biodiversidad. Journal for Nature Conservation. Diversity and Distributions. Ecography.
2019. Revista Biosciencias. Global Ecology and Conservation. Revista Mexicana de Biodiversidad.
2020. Journal of Zoology. Climate Change. Revista Latinoamericana de Herpetología. Publicación Especial Sociedad Herpetológica Mexicana. Biological Conservation. BMC Evolutionary Biology.
2021. Frontiers of Biogeography [2]. Hydrobiologia. Basic and Applied Ecology. Revista Latinoamericana de Herpetología. Biological Conservation. Ecology and Evolution. Ecography. Annals of the Brazilian Academy of Sciences. Journal of Animal Ecology.
2022. Journal of Biogeography. Vertebrate Zoology. Communications Biology. Bio Ciencias. Global Ecology and Biogeography.
2023. Communications Biology. The Herpetological Journal. Arxius de Miscel·lània Zoològica.

### **3q Dictaminaciones internacionales**

1. Julio – Septiembre 2021. European Research Council (ERC), Starting Grant 2021 Call. **European Commission.**
2. Enero - Marzo 2022. Roger Conant Grants In Herpetology ***Program from the Society for the Study of Amphibians and Reptiles. USA.***
3. Enero - Marzo 2023. Roger Conant Grants In Herpetology ***Program from the Society for the Study of Amphibians and Reptiles. USA.***

### **3r Participación en talleres como experta**

1. Octubre 2003. HerpNet Workshop. University of Kansas Natural History Museum. Lawrence, Kansas, E.E.U.U.
2. Diciembre 2009. **Anfibios Críticamente Amenazados**. Chiapas, México.
3. Octubre 2016. **Desarrollo de un Protocolo Estandarizado de Monitoreo de Poblaciones de Anfibios en Chiapas**. Chiapas, México.
4. Noviembre 2016. **Diagnóstico y conservación a Nivel Nacional de géneros con altos valores de endemismo y grado de amenaza**. Proyectos *Abronia* y *Ambystoma*. Nayarit, México.
5. 2017- 2019. **Jerarquías en la Conservación**. National Institute for Mathematical and Biological Synthesis (NIMBioS). National Science Foundation. Knoxville, Tennessee, E.E.U.U.
6. 2022. Global Assessment of Reptile Distributions (GARD). Tel Aviv, Israel.

### **3s Miembro de Sociedades Científicas**

- International Biogeography Society (IBS) desde 2005
  - Miembro de la Mesa directiva como Student-at-Large 2013 – 2015
  - Miembro del Comité de Enseñanza desde 2019
- Sociedad Herpetológica Mexicana desde 2002
- Sociedad Mexicana de Ecología desde 2012.

## **D. Actividades para la Apropiación Social del Conocimiento**

---

### **I. Pláticas y actividades de divulgación de la Ciencia por invitación**

---

1. Enero de 2017. Patrones de diversidad de *traits* de anfibios en América Continental. Instituto de Biología, UNAM.
2. Marzo de 2017. "Historias de Vida y Diversidad de Anfibios". Colegio Madrid. México, D.F.

3. Participación en el Programa de Radio “Primer Movimiento” con el tema especies invasoras. 29 de mayo de 2017.
4. Diciembre 2017. “Estimación de la Adecuabilidad en Ambientes Antropizados desde el enfoque de Nicho”. Instituto de Biología, UNAM. 5 de diciembre 2017.
5. Junio 2018. “Anfibios: monstruos de las aguas”. Ciencia a través del pincel. Palacio de Minería, Facultad de Ingeniería, UNAM.
6. Participación en el Programa de Televisión “Creadores Universitarios” de Televisa. Anfibios en peligro de extinción. 4 de agosto de 2018.  
<https://noticieros.televisa.com/videos/extincion-masiva-anfibios/>
7. Los anfibios mexicanos y su conservación. Participación en el Festival de Anfibios vía web. Xalapa, Veracruz. 27 abril 2020.  
<https://www.facebook.com/festixal/videos/2026718144124864/>
8. Participación en Noche de Museos del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. 27 mayo 2020.  
<https://www.facebook.com/museodehistorianaturalcdmx/videos/260758498316681/>
9. Participación en Noche de Museos del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. 24 de junio de 2020. Anfibios y el día mundial del medioambiente.  
[https://www.youtube.com/watch?v=1b9vLH\\_cuD0](https://www.youtube.com/watch?v=1b9vLH_cuD0)
10. Plática como invitada especial. 17 julio 2020. Las colecciones científicas: un tesoro de la nación. Patrimonio cultural de México. Tecnológico de Monterrey. Virtual.
11. Participación en Noche de Museos del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. 26 de agosto de 2020. Reproducción de anfibios.  
<https://www.youtube.com/watch?v=IHCdtnJ2bHA>
12. Participación en Nextia Lab: Mujeres en la Ciencia. 6 de agosto de 2020.  
<https://www.youtube.com/watch?v=WCZtohzlgII>
13. El paso del agua a la tierra. Participación en Noche de Museos del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. 27 de enero de 2021.  
<https://www.youtube.com/watch?v=PTB5KnlPSRo>
14. Obstáculos en el Camino. Participación en el Programa de Investigación de Cambio climático 13 de mayo 2021.
15. Participación en Noche de Museos del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. 24 de junio de 2021. Anfibios y el día mundial del medio ambiente.  
[https://www.youtube.com/watch?v=\\_jOh8GalhAU&t=586s](https://www.youtube.com/watch?v=_jOh8GalhAU&t=586s)
16. Noviembre 2021. De ranas, sapos y biogeografía. Universidad Autónoma Metropolitana. Unidad Xochimilco.
17. Participación en Noche de Museos del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. 24 de noviembre de 2021. Ranas y sapos: coloración y respiración.  
<https://www.youtube.com/watch?v=OqUHJVxUzc0>

18. Participación en Noche de Museos del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México. 27 Abril 2022. Anfibios venenosos. <https://www.youtube.com/watch?v=4uzjXOnHPNA>
19. Anfibios: ese extraño mundo. Charlas sobre Mujeres y ciencias en el marco de la XXII Muestra Bibliográfica de la ENP. Escuela Preparatoria Plantel 2 “Erasmus Castellanos Quinto”. 9 de Febrero de 2023.
20. Tertulia científica entre académicas: compartiendo experiencias de la vida, entre la ciencia y la tecnología. Semana de Conmemoración del Día Internacional de la Mujer 8M 2023. 8 Marzo 2023.
21. Participación en la Jornada por el “Día Internacional de las Mujeres” realizada en las Islas de Ciudad Universitaria. 15 de marzo del 2023.
22. Buscando en charcos y abriendo camino para formar nuevas generaciones. Semana por la Igualdad y la Equidad en la Facultad de Ciencias. 21 de abril 2023.

## **II. Portales de divulgación y otras actividades**

---

1. Fonoteca de Anfibios de México. <http://cantosanuros.fcencias.unam.mx/>