

Leticia Margarita Ochoa Ochoa

Investigador SNI I

Curriculum Vitae

| | |
|---|-----------|
| A. INFORMACIÓN GENERAL..... | 3 |
| I. Datos personales..... | 3 |
| II. Adscripción actual..... | 3 |
| III. Líneas de investigación..... | 4 |
| IV. Formación académica..... | 4 |
| 4.1 Formal..... | 4 |
| 4.2 Formación Académica Complementaria..... | 5 |
| B. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN..... | 7 |
| I. Experiencia profesional en Investigación..... | 7 |
| II. Participación en proyectos de Investigación..... | 7 |
| 2.1 Participación formal en proyectos..... | 7 |
| 2.2 Experiencia en campo en proyectos de investigación..... | 8 |
| III. Publicaciones..... | 8 |
| 3.1 En revistas arbitradas (publicadas)..... | 8 |
| 3.2 En revistas arbitradas (enviadas)..... | 11 |
| 3.3 En revistas arbitradas (en proceso)..... | 11 |
| 3.4 Libros como autor..... | 12 |
| 3.5 Libros como editor..... | 12 |
| 3.6 Capítulos de Libros..... | 12 |
| 3.7 Otro tipo de publicaciones..... | 14 |
| 3.8 Trabajos presentados en Reuniones Científicas Nacionales..... | 16 |
| 3.9 Trabajos presentados en Reuniones Científicas Internacionales..... | 17 |
| 3.10 Conferencias por invitación..... | 19 |
| 3.11 Organización y participación en eventos académicos..... | 19 |
| 3.12 Apoyos a proyectos, becas y distinciones..... | 20 |
| 3.13 Participación y Arbitraje de publicaciones científicas..... | 21 |
| 3.14 Participación en talleres como experta..... | 22 |
| 3.15 Miembro de Sociedades Científicas..... | 22 |
| C. DOCENCIA..... | 22 |
| I. Actividad Docente a Nivel Licenciatura..... | 22 |
| 1.1 Cursos impartidos..... | 23 |
| 1.2 Dirección de tesis de licenciatura y otras modalidades de titulación..... | 24 |
| 1.3 Revisión de tesis y sinodal de exámenes de licenciatura..... | 25 |
| II. Actividad Docente en programas de Posgrado..... | 26 |
| 2.1 Cursos impartidos..... | 26 |
| 2.2 Dirección de tesis de maestría..... | 26 |
| 2.3 Revisión de tesis y sinodal de exámenes de posgrado..... | 27 |
| 2.3.1 Maestría..... | 27 |
| 2.3.2 Doctorado..... | 27 |
| 2.4 Participación en comités tutorales de maestría..... | 28 |
| 2.5 Participación en comités tutorales de doctorado..... | 29 |
| 2.3.2 Comisión <i>Ad hoc</i> Doctorado..... | 29 |
| 2.6 Exámenes de Candidatura..... | 29 |
| 2.7 Recibimiento de Estancias de Investigación..... | 29 |
| III. Impartición de cursos de actualización..... | 30 |
| 3.1 Participación en Diplomados..... | 30 |
| 3.2 Impartición de Talleres..... | 30 |
| IV. Actividades de apoyo al desarrollo Institucional..... | 31 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 4.1 | Actividades de apoyo a programas docentes en la licenciatura | 31 |
| 4.2 | Actividades de apoyo a actividades en la facultad | 31 |
| 4.3 | Actividades de apoyo a actividades en el Posgrado de Ciencias Biológicas..... | 31 |
| D. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN | | 32 |
| I. | <i>Pláticas y actividades de divulgación por invitación.....</i> | <i>32</i> |
| II. | <i>Publicaciones de Divulgación.....</i> | <i>32</i> |
| III. | <i>Idiomas</i> | <i>33</i> |
| IV. | <i>Citas.....</i> | <i>33</i> |

A. INFORMACIÓN GENERAL

I. Datos personales

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Nacionalidad: | Mexicana | Estado Civil: Casada |
| RFC: | OOOL791101DG9 | |
| CURP: | OOOL791101MDFCCT08 | |
| 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 ; leticia.ochoa@comunidad.unam.mx | |
| Teléfono oficina: | 56224800 ext. 44724 | Teléfono celular: (55) 14487655 |

II. Adscripción actual

Profesora Titular “A” de Tiempo Completo (definitiva) adscrita al Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, desde febrero del 2019, hasta la fecha. Profesora de Asignatura A desde febrero 2016.

Profesora Asociada “C” de Tiempo Completo (por artículo 51) adscrita al Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM, desde enero del 2016, hasta el 26 de julio y Profesora Asociada “C” de tiempo completo (interina) desde ese momento hasta febrero 2019.

Durante el periodo 2016-2018, mis Informes Anuales 2016, 2017 y 2018 han sido evaluados como satisfactorios.

Durante el periodo 2016-2018, mis Planes de Trabajo 2017, 2018 y 2019 han sido aprobados.

III. Líneas de investigación

Mi principal línea de investigación es la Biogeografía y Conservación de Anfibios y Reptiles, dentro de ésta, estudiar los patrones biogeográficos que abarcan los distintos aspectos de la Diversidad, tales como taxonómica, filogenética y funcional, es esencial. También estoy interesada en la Bioacústica: incluyendo paisajes acústicos y fenología de cantos de anuros. Asimismo, me enfoco a la ecología de comunidades de anfibios y los procesos que afectan el mantenimiento de éstas en paisajes fragmentados. Ver página https://www.researchgate.net/profile/Leticia_Ochoa-Ochoa

IV. Formación académica

4.1 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

4.2 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, Hampolol. **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 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 to 3D modelling.** 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. Ciudad de México, México.
20. Julio 2016. **Introducción a los Métodos Estadísticos en Biogeografía.** Curso PASD. 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. 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.

B. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

I. 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.

II. Participación en proyectos de Investigación

2.1 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. Anfibiofauna 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.**

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. 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.**

2.2 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 – a la fecha. Monitoreo Bioacústico en Nahá, Lacandona, México.

III. Publicaciones

3.1 En revistas arbitradas (publicadas)

* revistas arbitradas indexadas en el ISI Web of Knowledge

♦ revistas arbitradas indexadas por el CONACyT

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.
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.
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.
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.
6. ♦ 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.
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.
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.
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.
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.
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.

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.

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.

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. Doi.: 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. Enviado a *Revista Latinoamericana de Herpetología* 1: 22-33.

19. *Rodríguez P., L.M. Ochoa-Ochoa, M. Munguía-Carrara, A.G. Navarro-Sigüenza, O.A. Flores-Villela, V. Sánchez-Cordero & M. Nakamura. 2019. β -diversity and environmental heterogeneity relationship varies with the spatial scale and taxon for Mexican terrestrial vertebrates. *PLoS ONE* 14(1): e0210890.

20. Ochoa-Ochoa, L.M., Ríos-Muñoz, C., Flores-Villela, O.A., Arroyo-Cabrales, J. & Martínez-Gordillo M. 2019. Government policies could have undesirable effects on conservation: a reappraisal and recommendations for Mexico. *Environmental Science and Policy* 96: 59-63.

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.

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”. Aceptado *Herpetological Review* 5(3): 493-495.

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. Aceptado en *Herpetological Journal* 29: 138-145.

24. Escalante, T., Varela-Anaya, A. M., Noguera-Urbano, E. A., Elguea-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.

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. Molecular detection of reptile-associated *Borrelia* in *Boa constrictor* (Squamata: Boidae) from Veracruz, Mexico. Aceptado en *Acta Trópica* (Febrero 2020).

3.2 En revistas arbitradas (enviadas)

1. Huitrón-Figueroa, R. & **Ochoa-Ochoa, L.M.** Seasonal variation in calling activity and call description of an anuran community in tropical Mexico. Re-enviado a *Revista Mexicana de Biodiversidad* (Noviembre 2019).

2. Colunga-Salas, P., S. Sánchez-Montes, E. Grostieta, **L.M. Ochoa-Ochoa**, C. Cañeda-Guzmán, C. Guzmán-Cornejo, C. Ramírez, J. Zavala-Castro, L. Tinoco-García, M. Rodríguez-Lomelí, V. Alcántara-Rodríguez, K. Dzul-Rosado, C. Lugo-Caballero, I. Becker, M.D. Ph.D. Molecular detection of bacteria associated with ticks (*Amblyomma dissimile*) in cane toads (*Rhinella marina*) found in the last tropical rainforest patch in Mexico: implications for potential risk of tick-borne diseases. Re-enviado a *Acarologia* (Noviembre 2019).

3. Aguilar-Cruz, Y., M.A. Arenas-Cruz, **L.M. Ochoa.Ochoa**, & G. Zot Arboreal shelters along an elevation gradient: amphibians in tank bromeliads. Enviado a *COPEIA* (Agosto 2019).

4. **Ochoa-Ochoa, L.M.**, Mejía-Domínguez N.R., Velasco J.A., Dimitrov D., Marske K.A. Dimensions of Amphibian diversity in the New World. Enviado a *Journal of Biogeography* (January 2020).

5. Castaño-Quintero, S., J. Escobar-Luján, F. Villalobos, **L.M. Ochoa-Ochoa** & C. Yañez-Arenas. Current and future patterns of taxonomic, functional and phylogenetic diversity of amphibians in the Yucatan Peninsula and their representation in Protected Areas. En proceso para enviarse a *Journal of Biogeography* (Febrero 2020).

3.3 En revistas arbitradas (en proceso)

- **Ochoa-Ochoa, L.M.**, Mejía-Domínguez N.R., Munguía-Carrara M. & Velasco J.A. Functional beta diversity is not related to beta diversity nor to phylo-beta in amphibians within the Continental Americas. En proceso para enviarse a *Journal of Ecology*.
- **Ochoa-Ochoa, L.M.**, Huitrón-Figueroa, R. & C. Ríos-Muñoz. Partición del Nicho Acústico en una comunidad de Anfibios. En proceso para enviarse a *Revista de Biología Tropical*.

- 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). Enviado a *Revista de Geografía Norte Grande* (Agosto 2018) rechazado y en proceso de enviarse a *Acta Zoológica*.

3.4 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.

3.5 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.

3.6 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. 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. 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*.

14. Flores-Villela O.A., **L.M. Ochoa-Ochoa** & R. Calderón-Mandujano. Enviado, diciembre 2017. Anfibios (ranas, sapos y salamandras) de la zona arqueológica de Oxtankah, una visión de la cultura Maya. 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.

15. Flores-Villela O.A., R. Calderón-Mandujano & **Ochoa-Ochoa L.M.** Enviado, diciembre 2017. Los reptiles de la zona sur de Quintana Roo (Zona arqueológica de Oxtankah) y su relación con la cultura Maya. 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.

3.7 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/](http://www.conabio.gob.mx/informacion/gis/capas) **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. OchoaOchoa**. 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 ProtegidasThe

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.**

3.8 Trabajos presentados en Reuniones Científicas Nacionales

1. Agosto 2002. **Póster.** Descripción de los Ciclos Reproductivos de los Anuros en Oxtankah, Q. Roo: Resultados Preeliminarios. **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. **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.**

3.9 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? **2nd 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? **3rd Biennial Conference of the International Biogeography Society. Tenerife, España. Póster premiado.**
7. Enero 2007. *Póster*. Scale and Beta Diversity of Vertebrates in Mexico. **3rd 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).** **3rd 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 β -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 Copenhagen. Dinamarca.**
18. Noviembre 2014. *Presentación Oral*. Traits, amphibians and conservation. **Simposio de Conservación. Universidad de Copenhagen. 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 Copenhagen. 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 valliceps* 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. Aceptado en **WCERE 2018 Conference. Gotemburgo, Suecia.**

3.10 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.**

3.11 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.**

3.12 Apoyos a proyectos, becas y distinciones

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)**.

3.13 Participación y Arbitraje de publicaciones científicas

Abril 2017 a la fecha **Editora en Jefe** de la Revista Latinoamericana de Herpetología (<https://herpetologia.fciencias.unam.mx/index.php/revista>).

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.

2019. Revista Biosciencias.

3.14 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**. NIMBios. Knoxville, Tennessee, E.E.U.U.

3.15 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 2019
- Sociedad Mexicana de Herpetología desde 2002
- Sociedad Mexicana de Ecología desde 2012.

C. DOCENCIA

I. Actividad Docente a Nivel Licenciatura

1.1 Cursos impartidos

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

19. Agosto - Diciembre **2018**. **Deuterostomados**. Facultad de Ciencias. UNAM, México. Impartiendo la parte de Anfibios.

20. Agosto - Diciembre **2018**. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres**. Nivel III. Facultad de Ciencias. UNAM, México.

21. Enero **2019**. **Biogeografía I**. Intersemestral. Facultad de Ciencias. UNAM, México.

22. Febrero - Junio **2019**. **Biogeografía I**. Facultad de Ciencias. UNAM, México (en curso).

23. Febrero - Junio **2019**. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres**. Nivel II. Facultad de Ciencias. UNAM, México.

24. Agosto - Diciembre **2019**. **Deuterostomados**. Facultad de Ciencias. UNAM, México. Impartiendo la parte de Anfibios.

25. Agosto - Diciembre **2019**. **Taller de Sistemática, Faunística y Biogeografía de Vertebrados Terrestres**. Nivel I. Facultad de Ciencias. UNAM, México.

1.2 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. José Luis Mejía Vargas. Licenciatura en Biología. Titulación por apoyo en proyecto a la investigación. Ensayo “Importancia de los caracteres funcionales de los anfibios”. Facultad de Ciencias, UNAM. **En proceso.**

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. **En proceso (aún sin registro oficial de Tesis).**

9. Tania Verónica Zamudio Torres. Licenciatura en Biología. Titulación por servicio social. Ensayo “Biblioteca de Sonido de los anfibios de México”. Facultad de Ciencias, UNAM. **En proceso (aún sin registro oficial de Tesis).**

10. 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. **En proceso (aún sin registro oficial de Tesis).**

1.3 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 “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 Henández. 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.**

II. Actividad Docente en programas de Posgrado

2.1 Cursos impartidos

1. Agosto-Diciembre 2017. Biología de Anfibios y reptiles. Posgrado en Ciencias Biológicas. UNAM, México.

2.2 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. **En proceso.**

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. **En proceso**.

2.3 Revisión de tesis y sinodal de exámenes de posgrado

2.3.1 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**.

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. **En proceso**.

2.3.2 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 2016**.

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**.

2.4. 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. **En proceso**.

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. **En proceso**.

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. **En proceso**.

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

7. Octavio Solis Sotelo. Maestría en Ciencias Biológicas (Ecología). Proyecto “Importancia del ensamblaje 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. **En proceso**.

2.5. Participación en comités tutorales de doctorado

1. Ángel Alejandro Ramírez Velasco. Doctorado en Ciencias Biológicas. "Diversidad de los Hadrosaurios (Ornithopoda, Hadrosoidea) de México". Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **En proceso**.

2.3.2 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 Carnívora de la Sierra Madre de Oaxaca, México". Posgrado de Ciencias Biológicas. Universidad Nacional Autónoma de México. **Finalizado**.

2.6. 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. **En proceso**.

2.7. 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.

III. Impartición de cursos de actualización

3.1 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.**

3.2 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

4.1 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 a la fecha.

2. Participación en la comisión de evaluación de candidatos a impartir la asignatura de Biogeografía I Facultad de Ciencias, UNAM. México. Periodos: 2016- a la fecha.

4.2. Actividades de apoyo a actividades en la facultad

1. Participación en las tutorías académicas. Periodos: 2017-1, 2017-2, 2018-1.
2. Participación como funcionaria de casilla. Abril 2016.
3. Participación en la feria “Al encuentro del Mañana”. Octubre 2016. Local galardonado con la distinción de excelencia.
4. Apoyo a las actividades de docentes para grupos de preparatoria de la UNAM. Mayo 2016.
5. Participación en la feria de bienvenida generación 2019-1 con la plática “Patrones de biodiversidad en un mundo cambiante”.
6. Participación en la feria “Al encuentro del Mañana”. Octubre 2018. Local galardonado con la distinción de excelencia.
7. Apoyo a la comisión dictaminadora. Octubre 2018.

4.3. Actividades de apoyo a actividades en el Posgrado de Ciencias Biológicas

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

D. Actividades de Divulgación

I. Pláticas y actividades de divulgación 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 Agosto 2018.

II. Publicaciones de Divulgación

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.

III. Idiomas

Idiomas. Español, Inglés. Escritura, lectura y comunicación oral con fluidez en ambos casos.

Comprensión de lectura: Portugués y Alemán.

IV. Citas

A la fecha cuento con **368** citas de acuerdo a ResearchGate, **98** según ISI Web of knowledge, y en una revisión más minuciosa cuento con **382** citas totales. En este caso no se diferencian **tipo A** (citas por otros autores) y citas **tipo B** (por colaboradores o mismo grupo de trabajo).