

CURRICULUM VITAE

Formato para investigadores

1. DATOS PERSONALES

Nombre: **Octavio Rafael Rojas Soto**

ORCID: 0000-0002-0201-1454

Página Google Scholar: <https://scholar.google.com.mx/citations?user=SVWF14sAAAAJ&hl=es&oi=ao>

Correo electrónico: octavio.rojas@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

Nivel tabular: Investigador Titular "C"

Antigüedad: 15 años

Red de adscripción: Biología Evolutiva

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura

Licenciatura en Biología, UNAM. Obtención del grado: 11 mayo 1995 "Análisis de los patrones de distribución de la riqueza y el endemismo de la Avifauna del Estado de Puebla". Dr. Adolfo G. Navarro Sigüenza

3.2. Maestría

Maestría en Ciencias, UNAM. Obtención del grado: 15 abril 1998 "Variación geográfica de las poblaciones de *Toxostoma curvirostre* en las zonas áridas de Norteamérica". Dr. Robert M. Zink

3.3. Doctorado

Doctorado en Ciencias, UNAM. Obtención del grado: 27 junio 2003 (con mención honorífica) "Análisis biogeográfico de las aves en la Península de Baja California, México". Dr. Adolfo G. Navarro Sigüenza

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Nivel III, Área dos, evaluado en 2019

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés: muy bueno (comunicación oral, lectura y redacción)

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

- Beca para el desarrollo de tesis de licenciatura (DGAPA, UNAM)
- Beca para el desarrollo de tesis de maestría (CONACyT, complemento de DGAPA, UNAM)
- Beca para el desarrollo de tesis de doctorado (CONACyT).
- Beca para el desarrollo del posdoctorado (INECOL).
- Beca de retención por el programa de consolidación de grupos de investigación del CONACyT, 2005-2006.

7. EXPERIENCIA LABORAL

- Profesor de Asignatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, de septiembre de 1993 a julio de 2003.
- Investigador Titular "C" Centro interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR-Oaxaca), Instituto Politécnico Nacional. De julio a diciembre de 2003.
- Investigador Asociado "C" de 2006 al 2009, Instituto de Ecología, A. C.

- Investigador Titular "A" de 2009 al 2015, Instituto de Ecología, A. C.
- Investigador Titular "B" de 2015 a la fecha, Instituto de Ecología, A. C.

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

- Asistencia al curso al curso Dbase III Plus efectuado del 15 al 19 de marzo de 1993 con una duración de 20 hrs., en la Facultad de Ciencias de la UNAM.
- Asistencia al curso "Estudios de la Biodiversidad y su base en la sistemática" del 15 al 27 de julio de 1996, impartido en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos.
- Asistencia al curso "Avances recientes en sistemática y Biogeografía" impartido del 18 al 29 de noviembre de 1996, con una duración de 40 horas e impartido en la Facultad de Ciencias de la UNAM.
- Asistencia al curso "Integrando la biodiversidad del Reino animal: un enfoque filogenético", impartido del 10 al 21 de julio de 2000, con una duración de 30 horas en la Facultad de Ciencias de la UNAM.
- Participación como asistente en el taller "Fundamentals of Coalescent Theory and Nested Clade Analysis", impartido por el Dr. Allan Templeton del 23 al 25 de agosto de 2005, en el Instituto de Ecología, A. C.
- Taller "Selección de Objetos de Conservación", dentro del plan ecorregional de bosques y selvas del límite neotropical del Golfo de México, organizado por PRONATURA y The Nature Conservancy el 1 y 2 de febrero de 2006.
- Participación como asistente en el taller "Identificación de prioridades para la conservación de aves en la red de AICA's y ANP de México", organizado por CONABIO y NABCY del 28 al 1 de septiembre de 2006 en Cuernavaca, Morelos.
- Participación como asistente en el taller "Presentación y revisión del portafolio de áreas prioritarias de conservación en la región Golfo-Centro", dentro del plan ecorregional de bosques y selvas del límite Neotropical del Golfo de México, organizado por PRONATURA, la Universidad Veracruzana, el Instituto de Ecología, A. C., y The Nature Conservancy, el día 27 de febrero de 2007.

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- 1) Participante dentro del Programa de Intercambio como interno-mexicano en el "United States Forest Service" (USFS)", en cooperación con el Programa de Conservación de Aves Migratorias Neotropicales (Partners in Flight). Del 16 de junio al 30 de agosto de 1993. Trabajando sobre la ecología y selección de hábitat de la especie *Trogon elegans*, en las montañas de Huachuca y Chiricahua, Arizona.
- 2) Estancias cortas de investigación (para la consulta y revisión de ejemplares y formación de bases de datos) en las siguientes colecciones ornitológicas: Museo "Bell" de Historia Natural, Universidad de Minnesota, Minneapolis, USA. Junio-julio, 1996; Museo Americano de Historia Natural, Nueva York. Agosto, 1996; Laboratorio Moore, Colegio Occidental de los Ángeles, California. Agosto, 1996; Museo Británico de Historia Natural, Tring, Inglaterra, Febrero, 2001.
- 3) **Estancia Posdoctoral.** 2004-2005. Proyecto "Filogeografía de las poblaciones de *Toxostoma curvirostre*, (Mimidae)". Instituto de Ecología, A. C. México.
- 4) **Estancia Sabática.** 1 de junio de 2017 al 31 de mayo de 2018 dividido en tres etapas:
 - a) Centro de Zoología Aplicada - F.C.E.F.y.N. de la Universidad Nacional de Córdoba, en Córdoba, Argentina. Dos meses. Se trabajó en el desarrollo y discusión de tres artículos científicos, uno ya publicado, uno en revisión y uno recientemente enviado.
 - b) IKIAM Universidad Regional Amazónica, en la ciudad de Tena, Ecuador. Tres semanas. Se impartió un curso sobre Modelado de Nichos Ecológicos con énfasis en Cambio Climático; tuvo una duración de dos semanas. Además, se trabajó durante una

semana en la logística y planeación como un apoyo para la realización del Primer Congreso Latinoamericano de Biogeografía

- c) Instituto de Biología, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia. Ocho meses. Se trabajó y discutió sobre un artículo sobre biogeografía y se comenzaron otros dos los cuales están en proceso aún. Además, se llevaron a cabo intercambios de ideas y asesorías sobre diversos aspectos académicos; además se impartieron dos cursos en posgrado, se dieron pláticas en diversos cursos y se establecieron colaboraciones.

10. PUBLICACIONES

10.1. ARTÍCULOS (Un asterisco indica los artículos en los que fungí como autor corresponsal)

10.1.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR) [o en trámite en el “Science Citation Index Expanded” (SCIE)]

- 1) Zink, R. M., R. Blackwell-Rago and **O. Rojas-Soto**. 1997. Species Limits in the Le Conte's Thrasher. *Condor*, 99:132-138. (FI de 1.34)
- 2) ***Rojas-Soto, O.**, O. Alcántara-Ayala and A. G. Navarro-Sigüenza. 2003. Regionalization of the avifauna of the Baja California peninsula, Mexico: a Parsimony Analysis of Endemicity and distributional modeling approach. *Journal of Biogeography*, 30:449-461. (FI de 4.96)
- 3) ***Rojas-Soto, O.** 2003. Geographic variation of the Curve-billed Thrasher (*Toxostoma curvirostre*) complex. *AUK*, 120:311-322. (FI de 2.62)
- 4) Baker, J. M., E. López-Medrano, A. G. Navarro-Sigüenza, **O. Rojas-Soto** and K. E. Omland. 2003. Recent speciation in the orchard oriole group divergence of *Icterus spurius spurius* and *Icterus spurius fuertesi*. *AUK*, 120:848-859. (FI de 2.62)
- 5) Oliveras de Ita, A. and **O. Rojas-Soto**. 2006. A survey for the Sierra Madre Sparrow (*Xenospiza baileyi*), with its rediscovery in the state of Durango, Mexico. *Bird Conservation International*, 16: 25-32. (FI de 1.55)
- 6) Oliveras de Ita, A. and **O. Rojas-Soto**. 2006. Ant Presence in Acacias: An Association That Maximizes Nesting Success in Birds? *The Wilson Journal of Ornithology*, 118: 563-566. (FI de 0.47)
- 7) ***Rojas-Soto, O.**, A. Espinosa de los Monteros y R. M. Zink. 2007. Phylogeography and patterns of differentiation in the Curve-billed Thrasher. *Condor*, 109: 456-463. (FI de 1.34)
- 8) **Sandoval-Ruiz, C., J. L. Zumaquero-Rios y **O. Rojas-Soto**. 2008. Predicting geographic and ecological distributions of triatomine species in the southern Mexican state of Puebla, using ecological niche modeling. *Journal of Medical Entomology*, 45: 540-546. (FI de 1.81)
- 9) ***Rojas-Soto, O.**, E. Martínez-Meyer, A. G. Navarro-Sigüenza, A. Oliveras de Ita, H. Gómez de Silva y A. T. Peterson. 2008. Modeling distributions of disjunct populations of the Sierra Madre Sparrow. *Journal of Field Ornithologist*, 79: 245-253. (FI de 1.2)

- 10) ***Rojas-Soto, O.**, A. Oliveras de Ita, R. C. Almazán-Núñez, y A. G. Navarro-Sigüenza, L. A. Sánchez-González. 2009. Avifauna de Campo Morado, Guerrero, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 80: 741-749. (FI de 0.44)
- 11) ***Rojas-Soto, O.** A. G. Navarro-Sigüenza y A. Espinosa de los Monteros. 2010. Systematics and bird conservation policies: the importance of species limits. *Bird Conservation International*, 20: 176-185. (FI de 1.55)
- 12) Martínez-Gordillo, D., **O. Rojas-Soto.** y A. Espinosa de los Monteros. 2010. Ecological niche divergence as an exploratory tool for identifying species limits: an example based on Mexican murid rodents. *Journal of Evolutionary Biology*, 23: 259-270. (FI de 3.48)
- 13) ***Rojas-Soto, O.**, M. Westberg, A. G. Navarro-Sigüenza and R. M. Zink. 2010. Genetic and Ecological differentiation in the endemic avifauna of Tiburón Island. *Journal of Avian Biology*, 41: 398-406. (FI de 2.23)
- 14) ***Mota-Vargas C. y **O. Rojas-Soto.** 2012. The importance of defining the geographic distribution of species for conservation: the case of the Bearded Wood-Partridge. *Journal for Nature Conservation*, 20: 10-17 (FI de 1.83)
- 15) Ramírez-Acosta, J., A. Castellanos, G. Arnaud, A. Breceda y **O. Rojas-Soto.** 2012. Conservation of endemic terrestrial vertebrates in the protected areas of the Baja California Peninsula, Mexico. *Natural Areas Journal*, 32: 15-30 (FI de 0.6)
- 16) ***Hernández-Ladrón de Guevara, I., **O. Rojas-Soto,** F. López-Barrera, F. Puebla-Olivares y C. Díaz-Castelazo. 2012. Dispersión de semillas por aves en un paisaje de bosque mesófilo en el centro de Veracruz, México: su papel en la restauración pasiva. *Revista Chilena de Historia Natural*, 85: 89-100 (FI de 0.83)
- 17) Yañez-Arenas. C., E. Martínez-Meyer, S. Mandujano, and **O. Rojas-Soto.** 2012. Modelling geographic patterns of population density of the White-tailed deer in central Mexico by implementing ecological niche theory. *Oikos* 121: 2081-2089. (FI de 3.55)
- 18) ***Rojas-Soto, O.**, V. Sosa, J. F. Ornelas. 2012. Forecasting cloud forest in eastern and southern Mexico: conservation insights under future climate change scenarios. *Biodiversity and Conservation*, 21: 2671-2690. (FI de 2.06)
- 19) González-Gallina, A., G. Benítez-Badillo, **O. Rojas-Soto** and M. G. Hidalgo-Mihart. 2013. The small, the forgotten and the dead: highway impact on vertebrates and its implications for mitigation Strategies. *Biodiversity and Conservation*, 22: 325-342. (FI de 2.06)
- 20) ***Mota-Vargas, **O. Rojas-Soto,** C. Lara, C. Castillo-Guevara and C. Ballesteros-Barrera. 2013. Geographic and ecological analysis of the Bearded Wood Partridge (*Dendrortyx barbatus*): some insights on its conservation status. *Bird Conservation International*, 23: 371-385. (FI de 1.55)
- 21) Gutiérrez-Velázquez, A., **O. Rojas-Soto,** P. Reyes-Castillo and G. Halffter. 2013. The Classic Theory of Mexican Transition Zone under Modern Biogeographic Approaches: The Distributional Congruence Patterns of Passalidae (Coleoptera). *Invertebrate Systematics*, 27: 282-293. (FI de 1.59)
- 22) Mendoza-González, G., M. L. Martínez, **O. Rojas-Soto,** G. Vázquez y J. B. Gallego-Fernández. 2013. Ecological niche modeling of coastal dune plants and future potential

- distribution in response to climate change and sea level rise. *Global Change Biology*, 19: 2524-2535. (FI de 8.22)
- 23) ***Encarnación-Luévano A, **O. Rojas-Soto**, J.J. Sigala-Rodríguez. 2013. Activity Response to Climate Seasonality in Species with Fossorial Habits: A Niche Modeling Approach Using the Lowland Burrowing Treefrog (*Smilisca fodiens*). *PLoS ONE* 8(11): e78290. (FI de 3.53)
- 24) Ortega-Andrade, H. M., **O. Rojas-Soto**, Ch. Paucar. 2013. Novel Data on the Ecology of *Cochranella mache* (Anura: Centrolenidae) and the Importance of Protected Areas for This Critically Endangered Glassfrog in the Neotropics. *PLoS ONE* 8(12) e81837. (FI de 3.53)
- 25) Nicolalde-Morejón F., G. González-Astorga, F. Vergara-Silva, D. W. Stevenson, **O. Rojas-Soto**, A. Medina-Villareal. 2014. Biodiversidad de Zamiaceae en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, Supl. 85: S114-S125. (FI de 0.44)
- 26) Yáñez-Arenas, C., A. T. Peterson, P. Mokondoko, **O. Rojas-Soto**, E. Martínez-Meyer. 2014. The Use of Ecological Niche Modeling to Infer Potential Risk Areas of Snakebite in the Mexican State of Veracruz. *PLoS ONE* 9(6) e100957. (FI de 3.53)
- 27) García-Domínguez, J. A., **O. Rojas-Soto**, J. R. Galindo-González, A. González-Romero, M del R. Pineda-López, J. C. Noa-Carranza. 2014. Present and future potential distribution of the endemic Perote ground squirrel (*Xerospermophilus perotensis*) under different climate change scenarios. *Mammalia*, 78: 507–521. (FI de 0.82)
- 28) ***Rojas-Soto, O.** MacGregor-Fors, I., Díaz-Castelazo, C., Molina-García A., Maldonado-Hernández C. 2014. The role of birds in the acacia-ant interaction: new insights from nests predation. *Ecoscience*, 21: 56–60. (FI de 1.01)
- 29) ***Tobón-Sampedro, A., **O. Rojas-Soto**. 2015. The geographic and seasonal potential distribution of the little known Fuertes's Oriole *Icterus fuertesi*. *Bird Conservation International*, 25: 489-502. (FI de 1.55)
- 30) Estrada-Contreras, I., M. Equihua, G. Castillo-Campos y **O. Rojas-Soto**. 2015. Climate change and effects on the structure of vegetation in Veracruz, Mexico: an approach using ecological niche modeling". *Acta Botanica Mexicana*, 112: 73-93. (FI de 0.6)
- 31) **Ruiz-Sánchez, A., K. Renton, R. Landgrave-Ramírez, E. F. Mora-Aguilar and **O. Rojas-Soto**. 2015. Ecological niche variation in the Wilson's warbler *Cardellina pusilla* Complex. *Journal of Avian Biology*, 46: 516–527. (FI de 1.97)
- 32) Ureña-Aranda, C., **O. Rojas-Soto**, E. Martínez-Meyer, C. Yáñez-Arenas, R. Landgrave-Ramírez, A. Espinosa de los Monteros. 2015. Using Range-Wide Abundance Modeling to Identify Key Conservation Areas for the Micro-Endemic Bolson Tortoise (*Gopherus flavomarginatus*). *PLOS ONE*, DOI:10.1371/journal.pone.0131452 (FI de 3.53)
- 33) ***Ortega-Andrade, H. M., **O. Rojas-Soto**, J. H. Valencia, A. Espinosa de los Monteros, J. J. Morrone, S. Ron, D. C. Cannatella. 2015. Insights from Integrative Systematics Reveal Cryptic Diversity in *Pristimantis* Frogs (Anura: Craugastoridae) from the Upper Amazon Basin. *PLOS ONE*, DOI:10.1371/journal.pone.0143392 (FI de 3.53)

- 34) ***Mota-Vargas, C., **O. Rojas-Soto**. 2016. Taxonomy and ecological niche modeling: Implications for the conservation of wood partridges (genus *Dendrortyx*). *Journal for Nature Conservation*. 29: 1-13 (FI de 1.83)
- 35) ***Prieto-Torres, D., A. G. Navarro-Sigüenza, D. Santiago-Alarcón y **O. Rojas-Soto**. 2016. Response of the endangered tropical dry forests to climate change and the role of Mexican Protected Areas for their conservation. *Global Change Biology*. 22: 364-379 (FI de 8.04)
- 36) González-Gallina, A., Benítez-Badillo, G., Hidalgo-Mihart, M., Equihua-Zamora, M., **Rojas-Soto, O.** 2016. Roadkills as a complementary information source for biological surveys using rodents as a model. *Journal of Mammalogy*. 97: 145-154. (FI de 1.84)
- 37) ***Pérez-Moreno, H., E. Martínez-Meyer, J. Soberón y **O. Rojas-Soto**. 2016. Climatic patterns in the establishment of wintering areas by North American migratory birds. *Ecology and Evolution*. 6: 2022-2033. (FI de 2.32)
- 38) ***Prieto-Torres, D., y **O. Rojas-Soto**. 2016. Reconstructing the Mexican Tropical Dry Forests via an autoecological niche approach: reconsidering the ecosystem boundaries. *PLOS ONE*, 11(3): e0150932, DOI:10.1371/journal.pone.0150932. (FI de 3.53)
- 39) Ramírez-Amezcuca, Y., V. W. Steinmann, E. Ruiz-Sánchez y **O. Rojas-Soto**. 2016. Mexican alpine plants in the face of global warming: potential extinction within a specialized assemblage of narrow endemics. *Biodiversity and Conservation*. 25: 865-885. (FI de 2.06)
- 40) Sturge, R. J., M. N. Cortés-Rodríguez, **O. Rojas-Soto** & K. E. Omland. 2016. Nuclear locus divergence at the early stages of speciation in the Orchard Oriole complex. *Ecology and Evolution*. 6: 4307-4317. (FI de 2.32)
- 41) Mendoza-González, G., M. L. Martínez, **O. Rojas-Soto**, O. Téllez-Valdés & I. Arias-Del Razo. 2016. Priority areas for conservation of beach and dune vegetation of the Mexican Atlantic coast. *Journal for Nature Conservation*. 33: 25-34. (FI de 1.83)
- 42) ***Ortega-Andrade, M., **Rojas-Soto, O.**, Espinosa de los Monteros, A., Valencia, J. H., Read, H., & Ron, S. R. 2017. Revalidation of *Pristimantis brevicrus* (Anura, Craugastoridae) with taxonomic comments on a widespread Amazonian direct-developing frog. *Herpetological Journal*. 26: 87-103. (FI de 0.8)
- 43) ***Sánchez-Barradas, A., Santiago-Jiménez, Q. J., & **Rojas-Soto O.** 2017. Variación temporal en la distribución geográfica y ecológica de *Amazona finschi*, Psittaciformes: Psittacidae). *Revista Biología Tropical*. 65 (3): 1194-1207. (FI de 0.43)
- 44) Alfonso-Corrado, C. Naranjo-Luna, F., Clark-Tapia, R., Campos, J. E., **Rojas-Soto, O.**, Luna-Krauletz, M.D., Bodenhorn, B., Gorgonio-Ramírez, M. & Pacheco-Cruz, N. 2017. Effects of environmental changes on the occurrence of *Oreomunnea mexicana* (Juglandaceae) in a Biodiversity Hotspot Cloud Forest. *Forests*, 8: 261, Doi:10.3390/f8080261 (FI de 1.95)
- 45) Vázquez-Miranda, H., Griffin J. A., Sheppard J. M., Herman. J.M., **Rojas-Soto O.**, & Zink R. M. 2017. Morphological and molecular evolution and their consequences for

- conservation and taxonomy in the Le Conte's Thrasher (*Toxostoma lecontei*). *Journal of Avian Biology*, 48: 941–954. (FI de 1.97)
- 46) Suárez-Atilano, M., **Rojas-Soto, O.**, Parra, J. L. & Vázquez-Domínguez, E. 2017. The environment's role on the genetic divergence between two *Boa constrictor* lineages. *Journal of Biogeography*, 44: 2045-2056. DOI: 10.1111/jbi.13099 (FI de 3.99)
- 47) ***Mota-Vargas, C., Galindo-González, J., & **Rojas-Soto, O.** 2017. Crumble analysis of the historic sympatric distribution between *Dendrortyx macroura* and *D. barbatus* (Aves: Galliformes). *PLoS ONE* 12(8): e0183996. (FI de 3.53)
- 48) Lizardo, V., Escobar, F & **Rojas-Soto, O.** 2017. Diversity and distribution of Phanaeini (Coleoptera: Scarabaeidae: Scarabaeinae) in Mexico. *Zootaxa*, 4358: 271-294. (IF 0.97)
- 49) ***Peña-Peniche, A., Ruvalcaba-Ortega, I., & **Rojas-Soto, O.** 2018. Climate complexity in the migratory cycle of *Ammodramus bairdii*. *PLoS ONE* 13(8): e0202678. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202678> (FI de 3.53)
- 50) ***Pinilla-Buitrago, G. E., Escalante T., Gutiérrez-Velázquez A., Reyes-Castillo P., **Rojas-Soto, O.** 2018. Areas of endemism persist through time: A palaeoclimatic analysis in the Mexican Transition Zone. *Journal of Biogeography*, 45: 952–961. DOI: 10.1111/jbi.13172 (FI de 3.99)
- 51) Ruiz-Sánchez, E., Mendoza-González, G. & **Rojas-Soto, O.** 2018. Mexican priority bamboo species under scenarios of climate change. *Botanical Sciences*, 96: 11-23. (FI de 0.55)
- 52) Almazán-Núñez, R. C., Sierra-Morales, P., **Rojas-Soto, O.**, Jiménez-Hernández, J., & Méndez-Bahena, A. 2018. Effects of land-use modifications in the potential distribution of endemic bird species associated with tropical dry forest in Guerrero, southern Mexico. *Tropical Conservation Science*. DOI: 10.1177/1940082918794408 (FI de 1.14)
- 53) **Prieto-Torres, D., J. Nori, & **Rojas-Soto, O.** 2018. Identifying priority conservation areas for birds associated to endangered Neotropical dry forests. *Biological Conservation*, 228: 205-214 (FI de 4.6).
- 54) ***Pérez-Cadavid, A., **Rojas-Soto, O.**, & Bonilla-Moheno, M. 2018. Effect of seed ingestion by birds on the germination of understorey species in cloud forest. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 89: 1167-1175 (FI de 0.59).
- 55) Tsai, W. L. E., Mota-Vargas, C., **Rojas-Soto, O.**, Bhowmik, R., Liang, E. Y., Maley, J. M., Zarza, E., & McCormack, J. E. 2019. Museum genomics reveals the speciation history of *Dendrortyx* wood-partridges in the Mesoamerican highlands. *Molecular Phylogenetics & Evolution*, 136: 29-34. (FI de 4.4).
- 56) ***Prieto-Torres, **Rojas-Soto, O. R.**, Bonaccorso, E., Santiago-Alarcon, D. & Navarro-Sigüenza, A. G. 2019. Distributional patterns of Neotropical seasonally dry forest birds: a biogeographical regionalization. *Cladistics*, 35: 446–460. DOI: 10.1111/cla.12366. (FI de 5.8).
- 57) Peterson, A.T., Anderson, R. P., Beger, M., Bolliger, J., Brotans L., Burrridge, Ch. P., M. E. Cobos, Cuervo-Robayo, A. P., Di Minin, E., Diez, J., Elith, J., Embling, C. B., Escobar, L. B., Essl, F., Feeley, K. J., Hawkes, L., Jiménez-García, D., Jimenez, L., Green, D. M.,

- Knop, E., Kühn, I., Lahoz-Monfort, J. J., Lira-Noriega, A., Lobo, J. M., Loyola, R., Mac Nally, R., Machado-Stredel, F., Martínez-Meyer, E., McCarthy, M., Merow, C., Nori, J., Nuñez-Penichet, C., Osorio-Olvera, L., Pyšek, P., Rejmánek, M., Ricciardi, A., Robertson, M., **Rojas-Soto, O.**, Romero-Alvarez, D., Roura-Pascual, N., Santini, L., Schoeman, D. S., Schröder, B., Soberón, J., Strubbe, D., Thuiller, W., Traveset, A., Trem, E. A., Václavík, T., Varela, S., Watson, J. E. M., Wiersma, Y., Wintle, B., Yañez-Arenas, C., & Zurell, D. 2019. Open access solutions for biodiversity journals: Do not replace one problem with another. *Diversity and Distributions*, 25: 5-8. DOI: 10.1111/ddi.12885. (FI de 4.6).
- 58) Prieto-Torres, D., **Rojas-Soto, O.**, Bonaccorso, E., Santiago-Alarcón, D. & Navarro-Sigüenza, A. G. 2019. Diversity, endemism, species turnover and relationships among avifauna of the neotropical seasonally dry forest. *Ardeola* 66: 257-277 (FI de 1.94).
- 59) **Nori, J. & **Rojas-Soto, O.** 2019. On the environmental background of aquatic organisms for ecological niche modeling: a call for caution. *Aquatic Ecology* 53: 595-605. DOI 10.1007/s10452-019-09711-6 (FI de 2.5).
- 60) Gómez-Martínez, M. A., Klem Jr. D., **Rojas-Soto, O.**, González García, F., & MacGregor-Fors, I. 2019. Window strikes: bird collisions in a Neotropical green city. *Urban Ecosystems* 22: 699-708. (FI de 2.49).
- 61) Hernández-Sánchez, M., González-García, F., **Rojas-Soto, O.**, & MacGregor-Fors, I. 2020. Density and habitat associations of the Altamira Yellowthroat *Geothlypis flavovellata* in Veracruz, Mexico: an endemic vulnerable species. *Bird Conservation International*, 30:355–364. Doi:10.1017/S0959270919000406 (FI de 1.72).
- 62) ***Gámez-Brunswick, C. & **Rojas-Soto, O.** 2020. The effect of seasonal variation in the activity patterns of the American Black Bear: an ecological niche modelling approach. *Mammalia* 84(4): 315-322. (FI de 1.8).
- 63) Mercado-Gómez, J., Prieto-torres, D., González, M. A., Morales-Puentes, M. A., Escalante, T. & **Rojas-Soto, O.** 2020. Climatic affinities of Neotropical species of Capparaceae: an approach from ecological niche modelling and numerical ecology. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 193: 263–275. (FI de 2.27).
- 64) **Mota-Vargas, Parra-Noguez, K. P. & **Rojas-Soto, O.** 2020. Análisis del conocimiento histórico de la distribución geográfica y ecológica del loro frente blanca, *Amazona albifrons*, con evidencia de colonización reciente. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 91: e912708. (FI de 0.97).
- 65) ***Gámez-Brunswick, C., & **Rojas Soto, O.** 2020. New Insights in paleodistributions based on Holocene Rock Art. *Journal of Biogeography*, 47: 2543–2553. (FI de 3.72).
- 66) Cordier, J. M., Loyola, R., **Rojas-Soto, O.**, Nori, J. 2020. Modeling invasive species risk from established populations: Insights for management and conservation. *Perspectives in Ecology and Conservation*, 18: 132-138. (FI de 4.6).
- 67) Prieto-Torres, D. A., Nori, J., **Rojas-Soto, O.**, Navarro-Sigüenza A. G. 2021. Challenges and opportunities in planning for the conservation of Neotropical seasonally dry forests into the future. *Biological Conservation*, 257: 109083. (FI de 5.9).

- 68) Sierra-Morales, P., **Rojas-Soto, O.**, Ríos-Muñoz, C. A., Ochoa-Ochoa, L. M., Flores-Rodríguez, P., & Almazán-Núñez, R. C. 2021. Climate change projections suggest severe decreases in the geographic ranges of bird species restricted to Mexican humid mountain forests. *Global Ecology and Conservation* 30, e01794. (FI de 3.3).
- 69) Sáenz-Jiménez, F., **Rojas-Soto, O.**, Pérez-Torres, J., Martínez-Meyer, E., & Sheppard, J. K. 2021. Effects of climate change and human influence in the distribution and range overlap between two widely distributed avian scavengers. *Bird Conservation International*, 31: 77-95. (FI de 2.2).
- 70) Cordier, J. M., **Rojas-Soto, O.**, Semhan, R., Simón-Abdala, C., & Nori, J. 2021. Out of sight, out of mind: Phylogenetic and taxonomic gaps imply great underestimations of the species' vulnerability to global climate change. *Perspectives in Ecology and Conservation*, 19: 225-231. (FI de 4.6).
- 71) Martínez-Domínguez, L., Nicolalde-Morejón, F., Stevenson, D. W. M., Santiago-Jiménez, Q. J., **Octavio-Rojas, O.**, & Vergara-Silva, F. 2021. The need for multidisciplinary conservation: a case study of *Ceratozamia* (Zamiaceae, Cycadales) in eastern Mexico. *Oryx*, 55: 947-956. (FI de 2.6).
- 72) Ortega-Andrade, H. M., Rodes-Blanco, M., Cisneros-Heredia, D. F., Guerra-Arévalo, N., López de Vargas-Machuca, K. G., Sánchez-Nivicela, J. C., Armijos-Ojeda, D., Cáceres-Andrade, J. M., Reyes-Puig, C., Quezada-Riera, A. B., Székely, P., **Rojas-Soto, O.**, Székely, D., Guayasamin, J. M., Siavichay-Pesántez, F. R., Amador, L., Betancourt, R., Ramírez-Jaramillo, S. M., Timbe-Borja, B., Gómez Laporta, M., Webster-Bernal, J. F., Oyagata-Cachimuel, L. A., Chávez-Jácome, D., Posse, V., Valle-Piñuela, C., Padilla-Jiménez, D., Reyes-Puig, J. P., Terán-Valdez, A., Coloma, L. A., Pérez Lara, M. B., Carvajal-Endara, S., Urgilés, M., & Yáñez-Muñoz, M. H.. 2021. Red List assessment of amphibian species of Ecuador: A multidimensional approach for their conservation. *PLoS ONE*, 16: e0251027. (FI de 3.2).
- 73) Rodríguez-Gómez, C. F., Vázquez, G., Maya-Lastra, C. A., Ake-Castillo, J. A., Band-Schmidt, C. J., Moreno-Casasola, P., & **Rojas-Soto, O.** 2021. Potential distribution of the dinoflagellate *Peridinium quadridentatum* and its blooms in continental shelves globally: an environmental and geographic approach. *Marine Biology*, 168:29-43. (FI de 2.5).
- 74) ***Rojas-Soto, O.**, Baldo, D., Lescano, J., Encarnación-Luévano, A., Leynaud, G. & Nori, J. 2021. Seasonal Dissociation in Fossorial Activity between the Llanos' Frog Populations as a Survival Strategy in Arid Subtropical Environments. *Journal of Herpetology*, Vol. 55: 442-451. (FI de 1.5).
- 75) Covarrubias, S., Gutiérrez-Rodríguez, C., **Rojas-Soto, O.**, Hernández-Guzmán, R., & González, C. 2022. Functional connectivity of an endemic tree frog in a highly threatened tropical dry forest in Mexico. *Écoscience*, 29:1, 69-85. (FI de 1.9).
- 76) ****Alducin-Chávez, G. D., Moreno, C. E., & Rojas-Soto, O.** 2022. Bird diversity along a gradient of tropical forest loss due to agriculture in central Veracruz, Mexico. *Journal of Tropical Ecology*, <https://doi.org/10.1007/s42965-021-00205-x>. (FI de 1.3).
- 77) Arango, A., Pinto-Ledezma, J., **Rojas-Soto, O.**, Lindsay, A. M., Mendenhall, Ch. D. and Villalobos, F. 2022. Hand-wing index as a surrogate for dispersal ability: the case of the

- Emberizoidea (Aves: Passeriformes) radiation. *Biological Journal of the Linnean Society*, XX: 1–8.
- 78) Esparza-Estrada, E. E., Terribile, L. C., **Rojas-Soto, O.**, Yáñez-Arenas, C., and Villalobos. 2022. Evolutionary dynamics of climatic niche influenced the current geographical distribution of Viperidae (Reptilia: Squamata) worldwide. *Biological Journal of the Linnean Society*, 2022, XX, 1–14.
- 79) **Galindo-Cruz, A., Sahagún-Sánchez, F. J., and **Rojas-Soto, O.** 2022. Implications on the Use of the Phylogenetic Species Concept in the Risk Categories Assignment: The Case of the Birds of Mexico. *Tropical Conservation Science*, 15: 1–13.
- 80) **Hernández-Hernández, N., Mota-Vargas, C., Lara, C., and **Rojas-Soto, O.** 2022. Seasonal Distribution of the Broad-Tailed Hummingbird (*Selasphorus platycercus*): A Climatic approach. *Zoological Studies* 61:23.
- 81) Ortega-Guzmán, L., **Rojas-Soto, O.**, Santiago-Alarcón, D., Huber-Sannwald, E., and Chapa-Vargas, L. 2022. Climate predictors and climate change projections for avian haemosporidian prevalence in Mexico. *Parasitology* 149, 1129–1144.
- 82) González-Bernal, A., **Rojas-Soto, O.**, and Martínez-Meyer. 2023. Climatic comparison of the gray wolf (*Canis lupus*) subspecies in North America using niche-based distribution models and its implications for conservation programs. *Journal of Mammalogy*, <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyac066>
- 83) Nori, J., Prieto-Torres, D., Villalobos, F., Loyola, R., **Rojas-Soto, O.**, Parra, J. L., Lira-Noriega, A., Ortega-Andrade, H. M., Monjeau, A., Hernández-De La Fuente, S., Martínez-Meyer, E. and Osorio-Olvera, L. 2023. Contrasting biogeographical patterns of threatened vertebrates on islands emerge from disparities between expert-derived maps and Global Biodiversity Information Facility data. *Journal of Biogeography*. DOI: 10.1111/jbi.14545
- 84) Sánchez-González, L. A., Cayetano, H., Prieto-Torres, D. A., **Rojas-Soto, O.**, Navarro-Sigüenza, A. G. 2023. The role of ecological and geographical drivers of lineage diversification in the Squirrel cuckoo *Piaya cayana* in Mexico: a mitochondrial DNA perspective. *Journal of Ornithology*. <https://doi.org/10.1007/s10336-022-02008-w>
- 85) *Rojas-Herrera, K., Villalobos, F., Guillén-Servent, A., Solari, S., and **Rojas-Soto, O.** 2023. Seasonal distribution analysis of five lasiurine bat species: clues to migration patterns and behavior. *Mammalia*, 87(5), 499-510.
- 86) Galindo-Cruz, A., and **Rojas-Soto, O.** 2023. The effect of topographic complexity on species range size estimation and its conservation implications: a subtle oversight. *Biodiversity and Conservation*, 32(6), 1839-1856.
- 87) Esparza-Estrada, C. E., Alencar, L. R., Terribile, L. C., **Rojas-Soto, O.**, Yáñez-Arenas, C., and Villalobos, F. 2023. Vipers on the Scene: Assessing the Relationship Between Speciation and Climatic Niche Evolution in Venomous Snakes (Reptilia: Viperidae). *Evolutionary Biology*, 1-10.
- 88) *Toro-Cardona, F. A., Parra, J. L., and **Rojas-Soto, O. R.** 2023. Predicting daily activity time through ecological niche modelling and microclimatic data. *Journal of Animal Ecology*, 92(4), 925-935.

- 89) Ochoa-González, A., **Rojas-Soto, O. R.**, Prieto-Torres, D. A., del Coro Arizmendi, M., and Navarro-Sigüenza, A. G. 2023. At home in the tropics: seasonal niche-tracking by the Yellow-green Vireo, *Vireo flavoviridis*, an intratropical migrant. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 94, e945233-e945233.
- 90) López-Reyes, K., Osorio-Olvera, L., **Rojas-Soto, O.**, Chiappa-Carrara, X., Patrón-Rivero, C., Yañez-Arenas, C. 2023. An exhaustive evaluation of modeling ecological niches above species level to predict marine biological invasions. *Marine Environmental Research*, 186(2023)105926.

10.1.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT

- 1) ***Rojas-Soto, O.**, F. Puebla-Olivares, E. M. Figueroa-Esquivel, L. A. Sánchez-González, Y. J. Nakazawa-Ueji, C. A. Ríos-Muñoz y A. G. Navarro-Sigüenza S. 2002. Avifauna de Isla Tiburón, Sonora, México. *Anales del Instituto de Biología. Ser. Zool.*, 73:73-89.
- 2) ***Rojas-Soto, O.** y A. G. Navarro-Sigüenza. 1999. Información reciente sobre la avifauna del Estado de Puebla, México. *Anales del Instituto de Biología. Ser. Zool.*, 70:205-213.

10.1.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

- 1) Hernández-Montero, J. R., **O. Rojas-Soto**, & R. Saldaña-Vázquez. 2011. Consumo y dispersión de semillas de *Solanum schlechtendalianum* (Solanaceae) por el murciélago frugívoro *Sturnira ludovici* (Phyllostomidae). *Chiroptera Neotropical* 17: 1017-1021.
- 2) Peterson, A.T., Anderson, R.P., Cobos, M. P., Cuahutle, M., Cuervo-Robayo, A. C., Escobar, L. E., Fernandez, M., Jiménez-García, D., Lira-Noriega, A., Lobo, J.M., Machado-Stredel, F., Martínez-Meyer, E., Nuñez-Penichet, C., Nori, J., Osorio-Olvera, L.O., Rodríguez, M. T., **Rojas-Soto, O.**, Romero-Álvarez, D., Soberón, J., Varela, S. & Yañez-Arenas, C. 2019. Curso Modelado de Nicho Ecológico, Versión 1.0. *Biodiversity Informatics*, 14: 1-17.
- 3) *****Encarnación-Luévano, A., Peterson, A. T., & Rojas-Soto, O.** 2021. Burrowing habit in *Smilisca* frogs as an adaptive response to ecological niche constraints in seasonally dry environments. *Frontiers of Biogeography*, 13.4: e50517.
- 4) Santiago-Alarcón, D, & **Rojas-Soto, O.** 2021. Discovering parasite biodiversity in the Tropics: A framework based on multi-host-species ecological niche models. *Ecotrópicos*, 33: e0016.

10.1.4. Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos

- 1) **Rojas-Soto, O.** 2004. Los inicios de la ornitología en Baja California, México. *Mesoamericana* 8: 8-12.
- 2) **Rojas-Soto, O.** 2011. El tamaño sí importa... cuando se habla de áreas de distribución y conservación. *Diario de Xalapa* 6 mayo de 2011.

- 3) **Rojas-Soto, O.** 2012. Acerca de las especies. Diario de Xalapa 6 febrero de 2012
- 4) **Rojas-Soto, O.,** A. Tobón-Sampedro. 2015. La situación de la calandria de Fuertes, una especie veracruzana en riesgo. El Agropecuario. 31 enero 2015.
- 5) Pérez-Cadavid, A., Mota-Vargas, C., Bonilla-Moheno, M. & **Rojas-Soto, O.** 2016. La dispersión de semillas por aves y la recuperación del Bosque Mesófilo de Montaña. Diario de Xalapa, 19 de diciembre de 2016.
- 6) Sania Ortega-Andrade, H. Mauricio Ortega-Andrade, **Rojas-Soto, O.** 2016. Modelos de Nicho: a dos décadas de sus inicios. Julio de 2016. El Diario Ficaya Emprende, Universidad Técnica del Norte. Ibarra, Ecuador.
- 7) Gámez-Brunswick, C., & **Rojas-Soto, O.** 2017. Lienzos del pasado. Diario de Xalapa, 15 de mayo de 2017.
- 8) Hernández-Hernández, N. A., & **Rojas-Soto, O.** 2017. Colibríes sin fronteras: la importancia de los movimientos migratorios. 26 de junio de 2017.
- 9) Prieto-Torres, D. A., **Rojas-Soto, O.**, Bonaccorso, E., Santiago-Alarcón, D., & Navarro-Sigüenza, A. G. 2018. Oikos=, 21: 20-23. Instituto de Ecología, UNAM.
- 10) Gámez-Brunswick, C., & **Rojas-Soto, O.** 2018. El tamaño sí importa... cuando se habla de áreas de distribución y conservación. Diario de Xalapa 6 mayo de 2011.
- 11) **Rojas-Soto, O.**, & Mota-Vargas, C. 2019. El penacho del México antiguo, un símbolo con doble valor. El Portal, Comunicación Veracruzana. 9 de diciembre, 2019.
- 12) **Rojas-Soto, O.** 2020. 2020: preguntas que debiéramos hacernos. El Portal, Comunicación Veracruzana. 23 de septiembre, 2020.
- 13) Gutiérrez-Velázquez, A. L., Aja-Arteaga, A. A. & **Rojas-Soto, O.** 2021. La biodiversidad en el Corredor Arrecifal del Sureste del Golfo de México y su relación con el Gran Caribe. El Jarocho Cuántico, La Jornada Veracruz. 6 de junio, 2021.
- 14) Rojas-Herrera, K., & **Rojas-Soto, O.** 2021. Vuelos nocturnos: la historia de los murciélagos migratorios. El Portal, Comunicación Veracruzana. 7 de abril, 2021.
- 15) Mota-Vargas, C., & **Rojas-Soto, O.** 2021. La dinámica de las áreas de distribución. El Portal, Comunicación Veracruzana. 15 de abril, 2021.
- 16) **Rojas-Soto, O.** 2021. Midiendo a México. Revista Eco-lógico 2(2): 103-106.
- 17) Forero Rodríguez, J. S., Mota Vargas, C. y **Rojas Soto, O.** Tráfico ilegal de fauna: el caso de las ranas venenosas. El Portal, Comunicación Veracruzana. 30 de mayo 2023.
- 18) Martínez Vadillo M., Mota Vargas, C. y **Rojas Soto, O.** El efecto peninsular: Baja California y sus gradientes de diversidad aviar. El Portal, Comunicación Veracruzana. 30 de mayo 2023.

10.2. NOTAS

10.2.2. Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto

- 1) Fry, A., **O. Rojas-Soto** and A. Navarro-Sigüenza. 1996. A winter record of the gray vireo from San Luis Potosí, México. *Western Birds*, 27:54-55.
- 2) ***Rojas-Soto, O.**, F. J. Sahagún-Sánchez and A. G. Navarro-Sigüenza S. 2001. Additional information on the birds from the state of Querétaro, México. *Cotinga*, 15:48-52.
- 3) Puebla-Olivares, F., **O. Rojas-Soto** and A. G. Navarro-Sigüenza. 2002. First record of Leach's Storm-petrel (*Oceanodroma leucorhoa*) in the Gulf of California, Mexico. *Western Birds*, 33:264.
- 4) ***Rojas-Soto, O.**, S. López de Aquino, L. Sánchez-González y B. Hernández-Baños. 2002. La colecta científica en el Neotrópico: el caso de las aves de México. *Ornitología Neotropical*, 13:209-214.
- 5) ***Rojas-Soto, O.** and A. De Alba-Bocanegra. 2002. Record of the Hooded Merganser (*Lophodytes cucullatus*) in Los Petenes in north-western Campeche, México. *Ornitología Neotropical*, 13:85-86.
- 6) ***Rojas-Soto, O.**, L. A. Sánchez-González y S. López de Aquino. 2002. New information on birds from northern Hidalgo. *The Southwestern Naturalist*, 47: 471-475. (FI de 0.24)
- 6) ***Rojas-Soto, O.**, E. A. García-Trejo, L. A. Sánchez-González, S. A. López de Aquino, I. Liebig-Fossas, F. Puebla-Olivares, A. G. Navarro-Sigüenza, and B. W. Benz. 2004. Noteworthy Avifaunal Records from the Baja California Peninsula, Mexico. *Western Birds* 35: 215-218.
- 7) ***Rojas-Soto, O.** y A. Oliveras de Ita. 2005. Los inventarios avifaunísticos: reflexiones sobre su desarrollo en el neotrópico. *Ornitología Neotropical*, 16: 441-445.
- 8) *Molina-García, A. A., C. R. Maldonado-Hernández, A. Oliveras de Ita y **O. Rojas-Soto**. 2008. Primer reporte de nidos depredados por la chachalaca vetula (*Ortalis vetula*). *Huitzil* 9: 32-34.
- 9) Almazán-Núñez, R. C., **O. Rojas-Soto**, O. Nova-Muñoz, y A. G. Navarro-Sigüenza. 2009. Blackpoll warbler and other noteworthy bird records from Guerrero, Mexico. *The Southwestern Naturalist*, 54: 513-517.
- 10) ***Rojas-Soto, O.**, Ortega-Andrade, H. M. 2020. Primer registro de depredación de un gecko por un parúlido (*Setophaga petechia aurea*) en las Islas Galápagos. *Neotropical Biodiversity*, 6: 60-61.

10.4. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.4.1. Técnicos Nacionales

- 1) Navarro, S. A. G., H. A. Garza-Torres, S. López de Aquino, **O. Rojas-Soto** y L. A.

- Sánchez-González. 2004. Patrones Biogeográficos de la Avifauna de la Sierra Madre Oriental, México. *En* Luna-Vega, I., J. J. Morrone y D. Espinoza (eds.) Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental. Facultad de Ciencias, UNAM. Pp. 439-463.
- 2) **Rojas-Soto, O.**, A. G. Navarro. 2006. How many species of raptors exists in Mexico?. *En* Rodríguez-Estrella, R. (ed.) Current Raptor Studies in México. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C. (CIB) – Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Pp. 33-45.
 - 3) Molina-Freaner, F., T. A. Markow, E. J. Pfeiler, **O. Rojas-Soto**, A. Valera-Romero, A. Quijaas-Mascareñas, M. Esqueda y G. Yépiz-Plascencia. Diversidad genética de la biota. *En* Molina-Freaner, F. y T. R. Van Devender. 2010. Diversidad Biológica de Sonora. UNAM-CONABIO. Pp. 97-128.
 - 4) Jiménez-Moreno, F., M. C. López-Téllez, R. Mendoza-Cuamatzi, M. A. Pineda-Maldonado & **O. Rojas-Soto**. 2011. Aves en Puebla (Cap. IV: Diversidad de especies). *En* Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). La biodiversidad en Puebla: estudio de Estado. México, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del Estado de Puebla, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. P 159-163.
 - 5) Valencia-Avalos, S. & **Rojas-Soto, O.** 2015. Conceptos de Especie. *In* Becerra, A., A. Castañeda y D. Piñero (coordinadores). Evolución Orgánica. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México D. F.
 - 6) López-Barrera, F., García-Franco, J. G., Mehlreter, K., **Rojas-Soto, O.**, Aguirre, A., Landgrave, R., Ortega-Pieck, A., Montes-Hernández, B., Aguilar-Dorantes, K., Díaz-Sánchez, A. A. Vázquez-Carrasco, G., Rojas-Santiago, B. B. 2016. Ecología de la restauración del bosque nublado en el centro de Veracruz. *In* Ceccon, E. y Martínez Garza, C. (coordinadores). Experiencias mexicanas en la restauración de los ecosistemas. Universidad Nacional Autónoma de México; Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias; Universidad Autónoma del Estado de Morelos; Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Cuernavaca, Morelos.
 - 7) Mota-Vargas, C., Encarnación-Luévano, A., Ortega-Andrade, H. M., Prieto-Torres, D. A., Peña-Peniche, A., & **Rojas-Soto O.** 2019. Una breve introducción a los modelos de nicho ecológico. *In*: Moreno C. E. (ed.) *La biodiversidad en un mundo cambiante: Fundamentos teóricos y metodológicos para su estudio*. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo/Libermex, Ciudad de México, pp. 39-63.
 - 8) Navarro-Sigüenza, A. G., García-Trejo E. A., German-Hernández, A., Peterson, A. T., Pérez-Veladez, N., **Rojas-Soto, O.** 2020. Aves. *En* *La Biodiversidad de Zacatecas*. Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México, pp. 252-269.
 - 9) **Rojas-Soto, O.** 2020. Las Sierras de Zacatecas y su importancia en la conservación del trogón orejón. *En* *La Biodiversidad de Zacatecas*. Estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México, pp. 272-273.
 - 10) Prieto-Torres, D. A., **Rojas-Soto O.**, & Lira-Noriega, A. 2020. Ecological niche modeling and other tools for the study of avian malaria distribution in the tropics: a short literature

review. *En* Santinago-Alarcón, D., & Marzal A. (eds.) *Avian Malaria and related parasites*. Springer Nature, Switzerland. pp. 251-280.

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable

- 2012-2013. Patrones de distribución geográfica y ecológica de las cícadas de México. CONABIO (JM057), México. \$ 400 353.⁰⁰

11.1.2. Como colaborador

- 1996-1997. CONABIO (H160) proyecto: "Distribución geográfica de las aves y los mamíferos del Estado de Querétaro"
- 1997-1998. CONABIO (L176) proyecto: "Distribución geográfica de las aves y los mamíferos de las zonas montañas de Hidalgo y San Luis Potosí circundantes a la Sierra Gorda"
- 1999-2001. CONACyT (R27961) proyecto: "Actualización del inventario de las aves de México".
- 2007-2009. CONACyT (R61710) proyecto: "Filogeografía y genética de poblaciones del bosque mesófilo de montaña: refugios, dispersión y divergencia en un archipiélago".
- 2008-2010. CONACyT (2007-1-11084) proyecto: "Ecología de la restauración del Bosque Mesófilo de Montaña en el Centro de Veracruz, México: Una aproximación de paisaje".
- 2011-2012. CONABIO (FH001) proyecto: Restauración de un popal invadido por el zacate alemán (*Echinochloa pyramidalis*, Poaceae) en el sitio RAMSAR No. 1336 La Mancha y El Llano.
- 2010-2012. CONACyT (106451) proyecto: "Procesos de reestructuración de comunidades de flora y fauna durante la restauración de humedales".
- 2011-2013. CONACyT (152060) proyecto: Efectos de la geografía y los cambios ambientales en la diversificación evolutiva de aves de las zonas tropicales bajas de México".
- 2011-2013. CONACyT (30182) "Filogeografía y nicho ecológico de plantas de desiertos mexicanos: Un estudio para entender la historia y el futuro de la aridificación"
- 2012-2013. CONABIO (JM027) Patrones de distribución de la vegetación costera en el Golfo de México y mar Caribe.
- 2013-2014. CONABIO (JE015) Implementación de herramientas computacionales para la predicción espacial de la abundancia de las especies.
- 2015-2018. CONACyT (238831) "Atributos funcionales de especies arbóreas y los escenarios para la restauración del paisaje de bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz"

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

- "Biodiversidad y Conservación de las aves de México: análisis y perspectivas" en la carrera de Biología. Licenciatura, Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo a agosto de 1997. 112 horas por semestre (un semestre).

- "Biología General II" en la carrera de Biología. Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM. Noviembre 1992 a junio de 1998. 112 horas por semestre (13 semestres).
- "Ornitología" en la carrera de Biología. Maestría en Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM. Septiembre de 2000 a enero de 2001. 112 horas por semestre (un semestre).
- "Evolución I" en la carrera de Biología. Maestría en Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. Enero de 1999 a junio de 2003. 112 horas por semestre (9 semestres).
- "Tópicos sobre Especiación" Postgrado. Doctor en Ciencias. Instituto de Ecología. Abril a junio de 2005. 75 horas
- "Uso y aplicaciones de algoritmos para la predicción potencial de las especies" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. Julio de 2005. 120 horas
- "Uso y aplicaciones de algoritmos para la predicción potencial de las especies" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. agosto de 2007. 120 horas
- "Uso y aplicaciones de algoritmos para la predicción potencial de las especies" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. agosto de 2008. 120 horas
- "Uso y aplicaciones de algoritmos para la predicción potencial de las especies" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. agosto de 2009. 120 horas
- "Uso y aplicaciones de algoritmos para la predicción potencial de las especies" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. agosto de 2010, con un total de 120 horas.
- "Uso y aplicaciones de algoritmos para la predicción potencial de las especies" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. agosto de 2011, con un total de 120 horas.
- "Temperate Ecology for Tropical Students" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. abril de 2012, con un total de 80 horas.
- "Temperate Ecology for Tropical Students" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. noviembre de 2013, con un total de 80 horas.
- "Modelado de Nicho Ecológico" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. septiembre de 2012, con un total de 120 horas.
- "Modelado de Nicho Ecológico" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. noviembre de 2013, con un total de 120 horas.
- "Modelado de nichos ecológicos y distribuciones geográficas" del Programa del Posgrado en Ciencias Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, marzo 2014, con un total de 80 horas.
- "Modelado de Nicho Ecológico" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. octubre de 2014, con un total de 120 horas.
- "Modelado de nichos ecológicos y distribuciones geográficas" del Programa del Posgrado en Ciencias Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, marzo 2015, con un total de 80 horas.
- "Modelado de Nicho Ecológico" del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. octubre de 2015, con un total de 80 horas.
- "Modelado de nichos ecológicos y distribuciones geográficas" del Programa del Posgrado en Ciencias Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, abril 2016, con un total de 80 horas.
- "Modelos de nichos ecológicos (MNE) y distribuciones de especies (SDM)" Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías de la Universidad Veracruzana. Mayo de 2016 con un total de 40 horas.
- "Modelado de Nicho Ecológico con énfasis en cambio climático" Universidad Técnica del Norte, Ibarra, Ecuador. Septiembre de 2016, con un total de 80 horas.

- “Modelado de Nicho Ecológico” del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. noviembre de 2016, con un total de 80 horas.
- “Modelado de Nicho Ecológico” del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. abril de 2017, con un total de 80 horas.
- “Modelado de Nicho Ecológico con énfasis en cambio climático” Universidad Regional Amazónica, IKIAM. Tena, Ecuador. Septiembre de 2017, con un total de 80 horas.
- “Modelado de nichos ecológicos y distribuciones geográficas” Universidad Católica de Occidente, Río Negro, Colombia, noviembre-diciembre 2017, con un total de 80 horas.
- “Modelado de nichos ecológicos y distribuciones geográficas” del Programa del Posgrado en Ciencias Universidad Nacional de Colombia, sede Medellín, abril 2018, con un total de 80 horas.
- “Modelado de Nicho Ecológico” del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. junio de 2018, con un total de 80 horas.
- “Modelado de Nicho Ecológico con énfasis en cambio climático” Universidad Regional Amazónica, IKIAM. Tena, Ecuador. Septiembre de 2018, con un total de 80 horas.
- “Modelado de nichos ecológicos y distribuciones geográficas” del Programa del Posgrado en Ciencias Universidad de Antioquia, Colombia, sede Medellín, abril 2019, con un total de 80 horas.
- “Modelado de Nicho Ecológico” del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. mayo de 2019, con un total de 80 horas.
- “Modelado de Nicho Ecológico con énfasis en especies invasoras” Universidad Regional Amazónica, IKIAM. Tena, Ecuador. Septiembre de 2019, con un total de 80 horas.
- “Modelado de Nicho Ecológico” del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. Mayo de 2019, con un total de 80 horas.
- “Modelado de Nicho Ecológico y de Distribución de Especies” del Programa del Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. Junio de 2021, con un total de 80 horas.

Coordinador de taller

- Taller "Evolución Biológica", dirigido a profesores de Biología en Preparatoria y Colegio de Ciencias y Humanidades, impartido en la Facultad de Ciencias, UNAM, del 7 al 11 de febrero de 1994, con un total de 20 horas.
- Taller “Elaboración de carteles, presentaciones orales y sugerencias para publicar trabajos científicos”. Maestría en Ciencias. VI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación, realizado del 15 al 20 de septiembre del 2002 en San José, Costa Rica. 40 horas.
- Instructor del Taller “Modelamiento de Nicho Ecológico” Impartido en EcoCiencia, como parte del Proyecto de Ecosistemas Amenazados de la Amazonía Ecuatoriana; en Quito, Ecuador, del 24 al 28 de noviembre de 2014 con una duración de 40 horas.
- Instructor del Taller “Modelamiento de Nichos Ecológicos con énfasis en cambio climático” Impartido en EcoCiencia; en Quito, Ecuador, del 14 al 19 de septiembre de 2015 con una duración de 46 horas.

12.2 Profesor Invitado

- Participación en diversos cursos de posgrado (maestría y doctorado) dentro del plan de estudios vigente del Instituto de Ecología como: Biogeografía (1), Ecología Animal (1), Restauración Ambiental (2), Biología Comparada (1), Tópicos de Biología Evolutiva (1), Biodiversidad: bases conceptuales y conservación, Análisis de la Biodiversidad: de lo local a lo regional, Enfoques y métodos para el estudio de los mutualismos (1), Bioinformática II- programación de bases de datos y aplicaciones en la Web (1), Línea de

- Investigación en Sistemática y Biodiversidad (5), Línea de Investigación en Conservación (12), Línea de Investigación en Estudios Moleculares de Sistemas Biológicos (4).
- Participación como profesor invitado a diversos cursos que se imparten en la Universidad Veracruzana a nivel de licenciatura (6) y posgrado (2).
 - Curso-Taller de Bioacústica impartido del 9 al 13 de noviembre de 2009 con el tema de "Uso de vocalizaciones para la delimitación de especies en aves" con un total de 2 horas.
 - Diplomado en restauración Ecológica de Bosque Mesófilo de Montaña, impartiendo la clase "Papel de las aves frugívoras en la restauración del Bosque Mesófilo de Montaña: caso de las Cañadas de Huatusco Ver." el 3 de marzo de 2011.

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura

Concluidas

- 1) Betsabé de la Barreda Bautista. Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. "Análisis de los patrones de la distribución de la riqueza y el endemismo de las aves del Estado de Hidalgo". 2006.
- 2) Bernardino Villa Bonilla. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla. "Avifauna del Municipio de Zacapoaxtla, Puebla, México". 2007.
- 3) Ángel Antonio Molina García. Universidad Veracruzana. "Éxito de anidamiento de aves en acacias mirmecofíticas (*Acacia cornígera*): un estudio experimental en la Mancha Ver." 2008.
- 4) Patricia Téllez Mendoza. Universidad Autónoma de Puebla. "Análisis del cambio en la estructura y composición de la comunidad avifaunística a lo largo del proceso de restauración de un popal en la Mancha, Veracruz. 2014.
- 5) Alejandro Sánchez Barradas. Universidad Veracruzana. "Variación temporal en la distribución geográfica y ecológica del loro corona lila (*Amazona finschi*)" Inicio septiembre 2014. Fecha de obtención del grado: 26 de junio del 2015.

13.1.2. Maestría

Concluidas

- 1) Ivette Guadalupe Hernández Ladrón de Guevara. Instituto de Ecología A. C. "Las aves como agentes que aceleran la recuperación del BMM en un paisaje del centro de Veracruz, México." Obtención del grado: febrero de 2011.
- 2) Luis Josué Méndez Vázquez. Instituto de Ecología, A. C. "Filogeografía del Zacatonero rayado (*Oriturus superciliosus*).". Obtención del grado: febrero de 2011.
- 3) Claudio Mota Vargas. Universidad Autónoma de Tlaxcala. "Análisis de la distribución geográfica y ecológica del Chivizcoyo *Dendrortyx barbatus* (Aves: Odontophoridae) y su posible modificación por el cambio climático futuro" Obtención del grado: agosto de 2011.

- 4) Heidi Yohana Pérez Moreno. Instituto de Ecología, A. C. “Patrones estacionales de ocupación de áreas en aves migratorias: selección de sitios ecológicamente óptimos” Obtención del grado: agosto de 2012.
- 5) Ariadna Tobón Sampedro. Instituto de Ecología, A. C. “Análisis de la distribución geográfica, ecológica y estacional del bolsero de Fuertes (*Icterus fuertesi*): implicaciones en su conservación” Obtención del grado: septiembre de 2012.
- 6) Luis Alexander Peña Peniche. Instituto de Ecología, A. C. “Análisis de la interacción entre el espacio geográfico y la amplitud del nicho ecológico” Obtención del grado: febrero de 2013.
- 7) Juan Fernando Escobar Ibáñez. Instituto de Ecología, A. C. “Efecto del cultivo de caña de azúcar sobre la avifauna en el centro del Estado de Veracruz” Obtención del grado: agosto de 2013.
- 8) Stéphanie Baltazar Hernández. Instituto de Ecología, A. C. “El papel de las aves como dispersoras de semillas en la restauración de un bosque mesófilo de montaña en Xalapa, Veracruz”. Obtención del grado: diciembre de 2014.
- 9) Gonzalo E. Pinilla Buitrago. Instituto de Ecología, A. C. “Análisis paleoclimático de la zona de transición mexicana: la búsqueda de patrones en mamíferos y coleópteros”. Obtención del grado: septiembre de 2016.
- 10) Adelaida Pérez Cadavid. Instituto de Ecología, A. C. “Efecto de la endozoocoria por aves en la germinación de semillas de tres especies leñosas del bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz, México”. Obtención del grado: febrero de 2017.
- 11) Carolina Gámez Brunswick. Instituto de Ecología, A. C. “Reconstrucción de distribuciones paleoclimáticas con arte rupestre: una nueva perspectiva para modelos de nicho ecológico.” Obtención del grado: agosto de 2017.
- 12) Norma Alicia Hernández-Hernández. Posgrado en Ciencias Biológicas CTBC-CONACYT “Análisis de los patrones climáticos y su efecto en la abundancia poblacional en dos especies de colibríes.” Obtención del grado: agosto de 2017.
- 13) Pablo Sierra-Morales. Maestría en Recursos Naturales y Ecología, Facultad de Ecología Marina, Universidad Autónoma de Guerrero “Vulnerabilidad de las aves endémicas de los bosques húmedos de montaña de México ante el cambio climático”. Obtención del grado: enero de 2019.
- 14) Keisy Daniela Parra Henao. Instituto de Ecología, A. C. “Análisis de la distribución potencial actual y bajo escenarios de cambio climático de las tortugas de la familia Podocnemididae: probando nuevas perspectivas de accesibilidad en el modelado de nicho ecológico”. Obtención del grado: agosto de 2020.
- 15) Karen Rojas Herrera. Instituto de Ecología, A. C. “Distribución geográfica, ecológica y estacional de tres especies de murciélagos migratorios de la tribu Lasiurini”. Obtención del grado: septiembre de 2020.

16) Felipe Andrés Toro Cardona. Instituto de Ecología, A. C. “Análisis de la variación geográfica y temporal de los nichos ecológicos de los linajes de *Heloderma*: implicaciones en su evolución y conservación” Obtención del grado: octubre de 2020

17) Juan David Sánchez. Instituto de Ecología, A. C. Inicio septiembre 2019. “Análisis de las interacciones ecológicas entre las aves, las hormigas (*Pseudomyrmex ferrugineus*) y los insectos asociados a los frutos de las acacias mirmecófitas (*Vachellia cornigera*) y sus potenciales efectos en el éxito reproductivo de las acacias” Obtención del grado: agosto de 2021

En proceso

- 1) Juan Sebastián Forero. Instituto de Ecología, A. C. Inicio septiembre 2021. “Patrones de distribución y amenazas de los sapos arlequines (Bufonidae: *Atelopus*).” (En co-dirección con Dr. Hugo Mauricio Ortega Andrade IKIAM, Ecuador).
- 2) Javier Piña Torres. Instituto de Ecología, A. C. Inicio septiembre 2021. “Probando el modelado de la distribución y abundancia de cuatro plantas (*Fouquieria columnaris*, *Pachycereus pringlei*, *Stenocereus gummosus* y *Quercus hintonii*) con base en la hipótesis centro- abundante del nicho ecológico.” (En co-dirección con el Dr. Enrique Martínez Meyer, UNAM)
- 3) Carlos D. Trinidad Domínguez. Instituto de Ecología, A. C. Inicio septiembre 2022. “Descripción histórica de colonización y análisis de la distribución geográfica y ecológica de la garza ganadera (*Bubulcus ibis*) en el Hemisferio Oriente” (En co-dirección con Dr. Claudio Mota Vargas, INECOL).
- 4) Díaz Vallejo Andrés Mauricio. Instituto de Ecología, A. C. Inicio septiembre 2022. “Relación de la pendiente y la afectación de coberturas vegetales con la distribución de aves endémicas de México” (En co-dirección con M en C. Felipe A. Toro Cardona).

13.1.3. Doctorado

Concluidas

- 1) Alondra Encarnación Luévano. Inicio febrero 2011. “Variación temporal del nicho ecológico en especies fosoriales del género *Smilisca* (Familia: Hylidae): implicaciones para la adaptación a través de rasgos funcionales”. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Fecha de obtención del grado: 30 de junio del 2015.
- 2) Hugo Mauricio Ortega Andrade. Inicio septiembre 2011. “Sistemática, biogeografía y estado de conservación de las ranas de los grupos *Pristimantis (pristimantis) unistrigatus* y *Pristimantis (p.) frater* en la cuenca amazónica. Instituto de Ecología, A. C. Fecha de obtención del grado: 9 de diciembre del 2015.
- 3) Claudio Mota Vargas. Inicio septiembre 2012. “Variación de caracteres de las poblaciones geográficamente aisladas del complejo *Dendrortyx macroura* (Aves: Odontophoridae)” Universidad Veracruzana. Fecha de obtención del grado: 21 de octubre del 2016.
- 4) David Prieto Torres. Inicio septiembre 2013. “Biogeografía y patrones de riqueza de especies de la avifauna en los bosques tropicales estacionalmente secos de meso y

sudamérica)” Instituto de Ecología, A. C. Fecha de obtención del grado: 22 de agosto de 2017.

- 5) Luis Alexander Peña Peniche. Inicio septiembre 2014. “Ecología espacial y poblacional de *Ammodramus bairdii* y *Ammodramus savannarum* durante la etapa invernal en el Área Prioritaria para la Conservación de Pastizales Valle Colombia, Desierto Chihuahuense, México” Instituto de Ecología, A. C. Fecha de obtención del grado: 27 de febrero de 2019.

En proceso

- 1) Alejandra Galindo Cruz. Instituto de Ecología, A. C. Inicio septiembre 2020. “Efectos del cambio climático y las alteraciones en el uso de suelo, sobre la distribución geográfica y altitudinal de la avifauna de las tierras bajas de México”
- 2) Juan David Sánchez-Rodríguez. Instituto de Ecología, A. C. Inicio septiembre 2021. “Análisis de la co-distribución de las hormigas mirmecófitas del grupo *Ferrugineus* y sus acacias interactuantes”
- 3) Coral Eloísa Rangel Rivera. Instituto de Ecología, A. C. Inicio septiembre 2022. “Impactos del cambio global en mamíferos dispersores de semillas del bosque seco Mesoamericano: Prioridades de conservación a largo plazo”
- 4) Daniel Valencia Rodríguez. Instituto de Ecología, A. C. Inicio septiembre 2022. “Patrones biogeográficos y conservación de peces dulceacuícolas de las familias Curimatidae y Pimelodidae en el Neotrópico”

13.2. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS Y ESTANCIAS ACADÉMICAS

- Juan José Flores, Universidad Autónoma de Nuevo León, Asesoría externa, 2009
- Enrique Arbeláez, Universidad Nacional Autónoma de México, Revisión de actividad académica, 2011
- Viridiana Lizardo, Universidad Nacional Autónoma de México, Estancia Académica 2014
- Elkin Noguera, Universidad Nacional Autónoma de México, Estancia Académica 2015.
- Ana Victoria Sáenz, Universidad Autónoma del Estado de Querétaro, Estancia Académica 2015.
- Alejandra Galindo-Cruz, Universidad de Guadalajara, Estancia Académica 2018.
- Estefanía Valentina Salazar Giraldo, Universidad de Antioquia, Estancia Académica junio-septiembre 2019.

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

- 1) Gustavo Lorenzana, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2007
- 2) Beatriz Bolívar, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2009
- 3) Jorge Ramírez, Centro de Investigaciones Biológicas (CIBNOR), Doctorado, 2009
- 4) Adriana Comte, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2010
- 5) Alberto González, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2010
- 6) Christian Estrada, Centro de Investigaciones Biológicas (CIBNOR), Maestría, 2010
- 7) Jorge Herrera, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2010

- 8) Alejandra Favila, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2011
- 9) Angelina Ruíz, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2011
- 10) José Ham, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2011
- 11) Verónica Santillán, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Doctorado, 2011
- 12) Alejandro Espinosa, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2012
- 13) Claudia Delgado, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2012
- 14) Jesús Rodríguez, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2012
- 15) Sarai Esquivel, Centro de Investigaciones Biológicas (CIBNOR), Doctorado, 2012
- 16) Sylvia de la Parra, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2012
- 17) Arturo Olvera, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2012
- 18) Elkin Noguera, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2013
- 19) Fausto Sáenz, Universidad Javeriana, Colombia, Doctorado, 2013
- 20) Yocupitzia Ramírez, Instituto de Ecología, A. C. Doctorado, 2013
- 21) Edwin Jacobo, Universidad Autónoma de Nayarit, Maestría, 2014
- 22) Héctor Cayetano, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2014
- 23) Jaime Castro, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2014
- 24) Paulina García, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2014
- 25) Alberto González, Instituto de Ecología, A. C. Doctorado, 2015
- 26) Carlos Maciel Mata, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Doctorado, 2015
- 27) Lili Martínez Domínguez, CITRO, Universidad Veracruzana. Maestría 2016.
- 28) Jorge García Varela, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2016
- 29) Jesús A. Rodríguez-García, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2016.
- 30) Alberto González-Gallina, Instituto de Ecología, A. C. Doctorado, 2018
- 31) Adrián Ceja XXX, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2018
- 32) Alejandra Ochoa González, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2018
- 33) Citlalli E. Esparza Estrada, Instituto de Ecología, A. C., Doctorado, 2018
- 34) Estefanía Salazar Giraldo, Universidad de Antioquia, Colombia, 2018
- 35) Paulina García Bañuelos, Instituto de Ecología, A. C. 2018
- 36) Ricardo Gaytán Legaria, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2018
- 37) Rodrigo Rangel Camacho, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2018
- 38) Ángel Carpinteiro Díaz, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2019
- 39) Axel Arango García, Instituto de Ecología, A. C. Doctorado, 2019
- 40) Carlos Patrón Riverón, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2019
- 41) Kevin A. López Reyes, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2019
- 42) Aracely Aileen Aja Arteaga, Universidad Veracruzana, 2020
- 43) Carlos Valdivia Muñoz, Instituto de Ecología, A. C., Maestría 2020
- 44) José D. Pablo Cea, Instituto de Ecología, A. C. Doctorado, 2021
- 45) Pablo Sierra Morales, Universidad Autónoma de Guerrero, 2021

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

Exámenes de grado de Maestría y Doctorado

- Ana María Alfaro Espinoza, Instituto Politécnico Nacional, Maestría, 2006
- Cesar Ríos Muñoz, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2006
- Hernán Vázquez Miranda, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2006
- Luis Sánchez González, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2007
- Patricia Guadalupe Martínez Gutiérrez, Instituto de Ecología, A. C., Maestría, 2007
- Roberto Carlos Almazán Núñez, Universidad Autónoma de Querétaro, Maestría, 2007
- Vicente Rodríguez, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2007
- Gabriela Mendoza Carreón, Instituto de Ecología, A. C., Maestría, 2008
- Patricia Ramírez, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2008

- Teresita de Jesús Ortiz Martínez, Instituto de Ecología, A. C., Doctorado, 2008
- Israel Estrada Contreras, Instituto de Ecología, A. C., Maestría, 2009
- David Martínez Gordillo, Instituto de Ecología, A. C., Maestría, 2010
- Francisca Vidal García, Instituto de Ecología, A. C., Maestría, 2010
- Sergio Arturo Cabrera Cruz, Instituto de Ecología, A. C., Maestría, 2010
- Adán Oliveras de Ita, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2011
- Carlos Alberto Ruíz, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2012
- Claudia Ivette Delgado, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2012
- Claudia Gutiérrez, Universidad Nacional Autónoma de México, Licenciatura, 2012
- Daniel Méndez, Universidad Nacional Autónoma de México, Licenciatura, 2012
- Mariana Munguía, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2012
- Esther Arce Morales, Universidad Nacional Autónoma de México, Licenciatura, 2013
- Gerson Daniel Alducín Chávez, Colegio de Postgraduados, Maestría, 2013
- Adolfo Christian Montes, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2014
- Alma Patricia Téllez, Benemérita Univ. Autónoma de Puebla, Licenciatura, 2014
- Andrés Arias Alzate, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2014
- Cesar Ríos Muñoz, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2014
- Erick Gutiérrez Estrada, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2014
- Alejandra García Hndz, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2014
- Oscar Aguado Bautista, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2014
- Adriana Cossío Bayúgar, Instituto de Ecología, A. C., Doctorado, 2015
- Claudia Delgado, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2015
- Marco Suárez, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2015
- Marisol Ocampo, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2015
- Rafael Rueda Hndz., Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2015
- Viridiana Lizardo, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2015
- Andrés Arias Alzate, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2016
- Arturo Olvera Vital, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría, 2016
- A. Monserrat Cruz Lira, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2016
- Juan David Valencia Mazo, Universidad de Antioquia, Colombia, Maestría, 2016
- Heliott Zarza Villanueva, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2016
- Israel Moreno, Universidad Nacional Autónoma de México, Licenciatura, 2018
- Jesús Lizardo Cruz Romo, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado 2018
- Carlos Trujillo Torres, Instituto de Ecología, A. C., Maestría, 2019
- Luis E. Ángeles González, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2019
- Marco F. Ortiz Ramírez, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2019
- Tonally Varela Serrano, Instituto de Ecología, A. C., Maestría, 2019
- Yilmar Espinoza Vélez, Universidad de Antioquia, Colombia, Maestría, 2019
- Beatriz Morales González, CYCY, Maestría, 2020
- Sandra M. Castaño Quintero, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría 2020
- Carlos Patrón Rivera, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría 2021
- Constanza D. Jiménez Guevara, CIBNOR, Maestría, 2021
- Lucas Alejandro Fadas, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2021
- Kevin López Reyes, Universidad Nacional Autónoma de México, Maestría 2020
- Jesús Lizardo Cruz Romo, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado 2021
- Mariana Hernández Soto, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2021
- Rodrigo S. Rangel Camacho, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2021
- Rusby G. Contreras Díaz, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2022
- Sayra Espíndola Barrientos, Universidad Nacional Autónoma de México, Doctorado, 2022
- Erick J. Corro Méndez, Instituto de Ecología, A. C. Maestría, 2022

Exámenes Predoctorales

- Cinthya Carmona, Universidad Veracruzana, Predoctoral, 2011
- Edith Calixto, Universidad Nacional Autónoma de México, Predoctoral, 2012
- Andrés Arias, Universidad Nacional Autónoma de México, Predoctoral, 2014
- Christian Montes, Universidad Nacional Autónoma de México, Predoctoral, 2014
- Claudia Moreno, Universidad Nacional Autónoma de México, Predoctoral, 2014
- Rafael Rueda, Universidad Nacional Autónoma de México, Predoctoral, 2014
- Julián Velasco, Universidad Nacional Autónoma de México, Predoctoral, 2015
- Lizardo Cruz Romo, Universidad Nacional Autónoma de México, 2018
- Rusby G. Contreras Díaz, Universidad Nacional Autónoma de México, 2018
- Miguel Ángel Gómez Martínez, Universidad Veracruzana, 2019
- Patricia G. García Navarrete, Universidad Nacional Autónoma de México, 2021

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. Conferencias magistrales

- 1) Conferencia "El Origen del Hombre" que se efectuó en la sala "El Universo" del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México, el 18 de septiembre de 1992.
- 2) Conferencia "El concepto Filogenético de especie y sus implicaciones en la evolución humana", que se efectuó en la sala "El Universo" del Museo de Historia Natural de la Ciudad de México, el 23 de marzo de 1995.
- 3) Conferencia "Conocimiento de las aves del sureste de México", que se llevó a cabo dentro de la "Primera reunión de Taxónomos y curadores del sureste de México", en la ciudad de Campeche, Campeche, del 21 al 24 de marzo de 1996.
- 4) Conferencia "Biodiversidad de las Aves de México", que se llevó a cabo durante la 1er muestra de aves canoras y de ornato, en la ciudad de Pachuca, Hidalgo, del 13 al 15 de octubre de 2000.
- 5) Conferencia "Especies en peligro de extinción" que se efectuó en el parque Ecológico "Chapultepec", Cuernavaca, Morelos, el 11 de diciembre de 2004.
- 6) Conferencia "Importancia de la sistemática en el conocimiento y conservación de la biodiversidad: el caso de las aves de México", que se efectuó en el Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca, el 20 de octubre de 2006.
- 7) Conferencia "Diversidad de las Aves del Estado de Puebla", impartida como parte de las conferencias durante la semana de Biología en el Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla del 10 al 14 de marzo de 2008.
- 8) Conferencia "Las aves y la conservación de la biodiversidad", dentro del marco de celebración del XV aniversario del Museo de las Aves de México, Saltillo Coahuila, el 7 de noviembre de 2008.
- 9) Conferencia "Regresando al futuro: herramientas para el conocimiento de la Biodiversidad", dentro del marco de celebración del LVI aniversario de La Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León. Septiembre de 2009.
- 10) Conferencia "Biogeografía y distribuciones geográficas", dentro del VII Coloquio Estudiantil, INECOL Modelado de Nicho: conceptos, aplicaciones y perspectivas". 4 de octubre del 2012.
- 11) Conferencia "El Modelado de Nichos Ecológicos: una gran herramienta humana", impartida en el Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, el 17 de agosto del 2014.

- 12) Conferencia "Delimitando Ecosistemas terrestres a partir de reconstrucciones climáticas" impartida en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, en Medellín, Colombia, realizada el 5 de mayo de 2016.
- 13) Conferencia "Aplicaciones de los Modelos de nicho ecológico en la entomología" impartida en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional, Sede Medellín, Colombia realizada el 18 de julio de 2019.
- 14) Conferencia "Las consecuencias del uso (y abuso) de la categoría subespecífica en la ornitología mexicana", XVIII Congreso para el Estudio y conservación de las Aves en México. UAEH, realizada virtualmente el 3 de diciembre del 2021.

14.2. Otros (participación en congresos, simposios, mesas redondas, ponencias, carteles, etc.)

Nacionales

- Primera reunión anual del Consejo Internacional para el Estudio y Conservación de las Aves de México (CIPAMEX), con el trabajo "Estudio Avifaunístico del Bosque Mesófilo de Montaña del noreste del Estado de Hidalgo" que se efectuó en Catemaco Veracruz del 8 al 10 de noviembre de 1993.
- Cuarta Semana de Tópicos de Evolución con el trabajo "Conservación y Evolución", que se efectuó en la Facultad de Ciencias, UNAM, México D. F. el día 15 de noviembre de 1993.
- Exposición del taller "Evolución Biológica", dirigido a profesores de Biología en Preparatoria y Colegio de Ciencias y Humanidades, impartido en la Facultad de Ciencias, UNAM, del 7 al 11 de febrero de 1994, con un total de 20 horas.
- "Primera reunión de Taxónomos y Curadores del sureste de México", que se llevó a cabo en la ciudad de Campeche, Campeche del 21 al 24 de marzo de 1996.
- V Reunión Anual del Consejo Internacional para el Estudio y Conservación de las Aves de México (CIPAMEX), con el trabajo "El uso del Análisis de Simplicidad de Endemismos (PAE) y la distribución potencial de las especies (GARP) para la formación de regionalizaciones: el caso de la avifauna de Baja California, México", que se llevó a cabo en la ciudad de Morelia, Michoacán, México, del 19 al 23 de noviembre de 2001.
- Participación como asistente en el taller "Fundamentals of Coalescent Theory and Nested Clade Analysis", impartido por el Dr. Allan Templeton del 23 al 25 de agosto de 2005, en el Instituto de Ecología, A. C.
- Participación como asistente en el taller "Selección de Objetos de Conservación", dentro del plan ecorregional de Bosques y selvas del Límite Neotropical del Golfo de México, organizado por PRONATURA y The Nature Conservancy el 1 y 2 de febrero de 2006.
- Participación como asistente en el taller "Identificación de prioridades para la conservación de aves en la red de AICA's y ANP de México", organizado por CONABIO y NABCY del 28 al 1 de septiembre de 2006 en Cuernavaca, Morelos.
- Exposición del curso "Aves", dirigido a profesionales de Ecoturismo impartido en Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca, el día 21 de octubre de 2006, con un total de 8 horas.
- Participación como asistente en el taller "Presentación y revisión del portafolio de áreas prioritarias de conservación en la región Golfo-Centro", dentro del plan ecorregional de Bosques y selvas del Límite Neotropical del Golfo de México, organizado por PRONATURA, la Universidad Veracruzana, el Instituto de Ecología, A. C., y The Nature Conservancy, el día 27 de febrero de 2007.
- VII Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México (CECAM), organizada por La Sociedad para el Estudio y Conservación de las Aves en México (CIPAMEX), con los trabajos: "Avifauna del Municipio de Zacapoaxtla,

- Puebla, México", y "Éxito de anidamiento de aves en acacias mirmecófitas (*Acacia cornigera*): un análisis experimental en la Mancha, Mpio Actopan, Ver." y "El uso de la taxonomía en las listas oficiales de protección: el caso de las aves en México" que se efectuó en Campeche, Camp. del 8 al 11 de octubre de 2007.
- II Congreso Mexicano de Ecología con el trabajo "Las aves en la interacción acacia-hormiga: ¿un beneficio extendido?", que se llevó a cabo en la ciudad de Mérida, Yucatán, del 16 al 21 de noviembre de 2008.
 - Participación en el 56 vo. Congreso anual del "Southwestern Association of Naturalist" con el trabajo "Modelos de nicho Ecológico, Análisis de los patrones de diversidad Alfa, Beta y Gama y factores asociados a la riqueza de las leguminosas del área protegida Cuenca del Río Sabinas" que se presentó en Monterrey, NL, del 23 al 25 de abril del 2009.
 - Participación en centenario del descubrimiento de la enfermedad de Chagas con el trabajo "*Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811) en el estado de Veracruz, una perspectiva geográfica y social", celebrad en la Facultad de Medicina de la UNAM del 6 al 9 de octubre de 2009.
 - IX Congreso para el estudio y conservación del as aves en México (CECAM), con el trabajo "¿Pueden las interrupciones geográficas en la distribución de las especies sugerir exclusiones ecológicas?", llevado a cabo en la ciudad de Querétaro, Querétaro, del 6 al 9 de octubre de 2009.
 - Participación en el 1er Congreso de Ecología de Enfermedades y Medicina de la Conservación con el trabajo "Distribución potencial de *Triatoma dimidaita* (Latreille, 1811) y su relación con el uso del suelo en el estado de Veracruz", que se presentó en la Universidad Veracruzana, Veracruz, Ver. del 4 al 6 de noviembre de 2009.
 - Participación en el Encuentro Nacional sobre Biodiversidad, Conservación y Restauración Ecológica en México con el trabajo "Dispersión en bordes: el papel de los murciélagos frugívoros en la restauración pasiva de un bosque de niebla en el centro de Veracruz, México", que se presentó en la ciudad de Morelia, Michoacán, del 17 al 19 de noviembre de 2009.
 - X Congreso para el estudio y conservación del as aves en México (CECAM), como participante como ponente en el simposio "Filogeografía: procesos y patrones evoutivos en aves neotropicales", llevado a cabo en la ciudad de Xalapa, Veracruz, del 12 al 20 de octubre de 2010.
 - III Congreso Mexicano de Ecología con el trabajo "¿Puede la geografía aportar evidencia de modificación ecológica?" Presentado en el Simposio de Ecología Geográfica, que se llevó a cabo en la ciudad de Boca del Río, Veracruz, del 3 al 7 de abril de 2011.
 - III Congreso Mexicano de Ecología con el trabajo "El futuro del Bosque Mesófilo de Montaña: una aproximación basada en el Modelado de Nicho Ecológico de especies estenotópicas" Presentado en el Simposio de Ecología del Cambio Climático, que se llevó a cabo en la ciudad de Boca del Río, Veracruz, del 3 al 7 de abril de 2011.
 - XV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación con el trabajo "Uso de Modelos para definir estrategias de conservación del venado en Veracruz", que se llevó a cabo en la ciudad de Mérida, Yucatán, del 24 de octubre al 28 de octubre de 2011.
 - XI Congreso para el estudio y conservación del as aves en México (CECAM), como participante como ponente con la charla "Las aves del Bosque Mesófilo de Montaña ante diversos escenarios de cambio climático: perspectivas e implicaciones", llevado a cabo en la ciudad de Mazatlán, Sinaloa, del 4 al 7 de octubre de 2011.

- XII Congreso para el estudio y conservación de las Aves en México (CECAM), "Variación geográfica y temporal de *Melanoptila glabrirostris* en la península de Yucatán, México, desde una perspectiva climática", presentado por Rojas-Soto, Octavio y Peña-Peniche, Alexander. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 15-18 de octubre de 2013.
- XII Congreso Nacional de Zoología. "Variación temporal en la distribución geográfica y ecológica del loro corona lila (*Amazona finschi*). Mazunte, Oaxaca; del 2-6 de noviembre de 2015.
- XVI Congreso para el estudio y conservación de las Aves en México (CECAM). "Análisis de la variación climática dentro del complejo *Toxostoma curvirostre*; implicaciones en la delimitación de especies" realizado en Saltillo Coahuila del 2 al 5 de octubre de 2018.
- 66 Reunión de la Southwestern Association of Naturalist. "Variación temporal en el tamaño de hábitos hogareños y uso de hábitat de *Centronix bairdii* y *Ammodramus savannarum*, en el noreste del Desierto Chihuahuense, México", realizada del 11 al 14 de abril, 2019, Chihuahua, Chih. México.
- XVII Congreso para el estudio y conservación de las Aves en México (CECAM). "Evidencia histórica y ecológica sugiere una potencial presencia del quetzal (*Pharomacrus moccino*) al oeste del Istmo de Tehuantepec en épocas prehispánicas" realizado en Mérida Yucatán, del 2 al 6 de septiembre de 2019.

Internacionales

- V Congreso de Ornitología Neotropical, con el trabajo "Riqueza y endemismos de las aves del Estado de Puebla", realizado en la ciudad de Asunción, Paraguay, del 5 al 11 de agosto de 1995.
- "115th Stated Meeting of the American Ornithologist' Union", con el trabajo "Geographic variation in the Curve-billed Thrasher (*Toxostoma curvirostre*) complex", que se llevó a cabo en la Universidad de Minnesota, Minneapolis, MN, USA. Del 13 al 16 de agosto de 1997.
- II Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, con el trabajo "Las Unidades de la Biodiversidad: la búsqueda de un concepto", que se llevó a cabo en la Universidad Centroamericana, en Managua, Nicaragua, del 6 al 10 de julio de 1998.
- VI Congreso de Ornitología Neotropical con el trabajo "La subespecie como una categoría taxonómica", que se llevó a cabo en las ciudades de Monterrey, Nuevo León y Saltillo, Coahuila, del 4 al 10 de octubre de 1999.
- IV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación con el trabajo "La importancia de la Colecta Científica", que se llevó a cabo en la ciudad de Panamá, Panamá, del 4 al 8 de septiembre de 2000.
- VI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación, que se llevó a cabo en la ciudad de San José, Costa Rica del 15 al 20 de septiembre de 2002.
- Exposición del taller "Elaboración de carteles, presentaciones orales y sugerencias para publicar trabajos científicos". Maestría en Ciencias. VI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación, realizado del 15 al 20 de septiembre del 2002 en San José, Costa Rica. 40 horas.
- 49vo. Congreso del South Western Association of Naturalists, con el cartel "Avifauna de la Isla Tiburón, Sonora, México" que se llevó a cabo del 25 al 27 de abril de 2002 en la ciudad de Cuernavaca, México.
- VII Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación con el trabajo "Distribución estacional de la avifauna de la Península de Baja California",

- que se llevó a cabo en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, del 3 al 7 de noviembre de 2003.
- VII Congreso de la Sociedad de Ornitología Neotropical, con el trabajo "Patrones de la distribución latitudinal de la avifauna de la Península de Baja California ", que se llevó a cabo en Termas de Puyehue, Chile, del 6 al 10 de octubre de 2003.
 - X Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y Conservación con el trabajo "El uso de la categoría subespecífica en las listas oficiales de protección: el caso de las aves de México", que se llevó a cabo en la ciudad de La Antigua Guatemala, Guatemala, del 29 de octubre al 2 de noviembre de 2006.
 - "North American Ornithological Conference", con el trabajo "Phylogeography and patterns of differentiation in the Curve-billed Thrasher", que se llevó a cabo en la Ciudad de Veracruz, Veracruz, México, del 3 al 7 de octubre de 2006.
 - IX Congreso de Ornitología Neotropical con el trabajo "Variación climática en *Icterus chrysater*: implicaciones ecológicas en su distribución", Cuzco, Perú, del 8 al 14 de noviembre de 2011.
 - V North America Ornithological Conference "What is a species? The importance of species limits in avian conservation" como arte del simposium: "Challenges for conservation of Neotropical avifaunas: contributions of Mexican ornithology" Vancouver, Canadá, del 14 al 18 de Agosto del 2012.
 - 6th International Conference of the International Biogeography Society. "Climate as a determinant factor in the seasonal activity of species with fossorial habits: the case of the lowland burrowing treefrog (*Smilisca fodiens*). North Miami, Florida, USA-enero 2013.
 - X Congreso Latinoamericano de Herpetología, "El hábito fosorial en ambientes templados como respuesta adaptativa a la conservación filogenética de nichos: el caso del grupo *Smilisca*" Cartagena de Indias, Colombia, del 3 al 7 de diciembre del 2014.
 - XI Congreso Venezolano de Ecología, "Estabilidad histórica y futura de los bosques secos tropicales de Venezuela y Colombia: perspectivas de conservación a largo plazo". Porlamar, Nueva Esparta, Venezuela; del 9 al 11 de noviembre de 2015.
 - III Simposio venezolano de Evolución: "Biogeografía de los boques secos del Neotrópico: un análisis basado en modelos autoecológicos de especies y paleodistribución". Altos de Pipe, Estado de Miranda, Venezuela; 5 de diciembre, 2015.
 - V Congreso Colombiano de Ornitología, "La categoría subespecífica: la mosca en la sopa de la taxonomía", Medellín, Colombia, realizado del 8 al 11 de noviembre de 2016.
 - I Congreso Latinoamericano de Biogeografía, realizado del 19 al 24 de noviembre de 2017 en Tena, Ecuador
 - V Congreso Colombiano de Zoología, III Congreso Colombiano de Mastozoología. "Reconstrucción paleo-climática y actual de la distribución del Borrego Cimarrón (*Ovis canadensis*): incorporando información histórica a partir de arte rupestre". Del 3 al 7 de diciembre de 2018, Bogotá, Colombia.
 - III Congreso Red Latinoamericana de Biogeografía. "Seasonal Biogeography: implications of annual climatic variations on species' physiological and behavioral strategies, and the effect on their geographic and ecological distributions". Del 6 al 9 de agosto de 2019, Quito, Ecuador.

15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

Presentación del libro “Guía de aves. Reserva de la biosfera la Michilía” de Alfredo Garza Herrera, Mara Neri Fajardo y Elizabeth E. Aragón Piña. 2005. Instituto de Ecología, A.C., Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Xalapa, Veracruz, México. 184 pp. Julio 2005.

Presentación del libro “Las aves del Municipio de Puebla” de los autores: Roxana Mendoza Cuamatzi, Jajeon Rose-Burney, Francisco J. Jiménez Moreno y Verónica Escobar Pérez. Con ilustraciones de Marco Antonio Pineda Maldonado. Ayuntamiento del Municipio de Puebla, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, CONABIO, USAID, SEMARNAT y Peace Corps México. Marzo 2013.

16. OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

-Financiamiento del Programa de Intercambio como interno-mexicano en el “United States Forest Service” (USFS), en cooperación con el Programa de Conservación de Aves Migratorias Neotropicales (Partners in Flight), en las montañas de Huachuca y Chiricahua, Arizona, trabajando sobre la ecología y selección de hábitat de la especie *Trogon elegans*, del 16 de junio al 30 de agosto de 1993. Arizona, USA.

- Obtención de una beca por parte del “Collections Study Grants Program” del Museo Americano de Nueva York. Revisión de la colección en julio de 1996. Nueva York, USA.

- Obtención del premio “Marcia Brady Tucker Travel Awards” por parte de la “American Ornithologists’ Union” para asistir al XX congreso de la American Ornithologists’ Union en Minneapolis, MN, USA en agosto de 1997. Minnesota USA.

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Mex., Dr. Enrique Martínez Meyer (14 años)
- Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Mex., Dr. Adolfo G. Navarro Sigüenza (27 años)
- University of Nebraska, E. U., Dr. Robert M. Zink (21 años)
- Natural History Museum, University of Kansas, E. U., Dr. Townsend Peterson (18 años), Dr. Jorge Soberón, (6 años)
- Universidad Autónoma de Guerrero, Dr. Roberto Carlos Almazán Núñez (9 años)
- Universidad de Antioquia, Colombia, Dr. Juan Parra (7 años)
- Universidad Regional Amazónica IKIAM., Dr. Mauricio Ortega Andrade (7 años)
- FES Iztacala, UNAM, Dr. David Prieto (7 años)
- Universidad San Francisco, Ecuador, Dra. Elisa Bonaccorso (5 años)
- Centro de Zoología Aplicada, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina., Dr. Javier Nori (5 años)

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

- **Nacionales:** Acta Zoológica Mexicana, Revista Mexicana de Biodiversidad, Huitzil.

- **Internacionales:** The Wilson Journal of Ornithology, Bird Conservation International, Biota Neotropica, Biological Conservation, Ornitología Neotropical, Journal of Tropical Biology, Tropical Conservation Science, Bird Study, Global Change Biology, Proceedings of the Royal Society of London “B”, Journal for Nature Conservation, Diversity & Distributions, Ecology and Evolution, Bird Conservation International, Biological Journal of the Linnean Society, PLOs One, Biological Conservation, Perspectives in Ecology and Conservation, Journal of Biogeography.

19.2. Evaluación de proyectos de investigación

- Evaluación de Proyectos CONABIO
- Evaluación de Proyectos UC MEXUS-CONACyT
- Evaluación de Proyectos CONACyT
- Evaluador Estancias Posdoctorales Nacionales (CONACyT)
- Evaluador Estancias Posdoctorales Internacionales (CONACyT)

19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

- Editor asociado de la revista “Huitzil”, desde noviembre 2011.
- Editor asociado de la revista “Acta Zoológica Mexicana”, desde abril 2015.

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.1. Cargos de administración académica

- Comisión Evaluadora Interna (2016-2017)
- Coordinador de la Red de Biología Evolutiva de julio de 2018 a junio de 2020

20.2. Participación en comités y comisiones

- Comité de Seguridad e Higiene (2009-2010)
- Comité Académico de Posgrado –CAP– (2010-2014)

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

- Sociedad Científica Mexicana de Ecología
- Consejo Internacional Para el Estudio y Conservación de las Aves, Capítulo México (CIPAMEX)
- Red Latinoamericana de Biogeografía (RedBION)

22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Establecimiento y consolidación del Laboratorio de Bioclimatología (LABIOC) dentro de la Red de Biología Evolutiva, Instituto de Ecología A. C.

24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

1. Nombrado como Profesor Invitado del Centro Interdisciplinario para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional.

Atentamente
Xalapa Ver. a 10 de febrero de 2023

Dr. Octavio R. Rojas Soto