

CURRICULUM VITAE
Formato para investigadores

1. DATOS PERSONALES

Nombre: CAROLINA VALDESPINO QUEVEDO
ORCID: 0000-0002-5688-6862
Página Google Scholar: Q-6795-2018
Correo electrónico: carolina.valdespino@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

Nivel tabular: Investigador Titular A
Antigüedad: 21 años
Red de adscripción: Biología y Conservación de Vertebrados

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura

Licenciatura en Biología
Universidad: Facultad de Ciencias, U.N.A.M
Fecha de obtención del grado: 1990
País: México
Tesis: Impacto de visitantes de zoológico sobre el uso de tiempo y espacio de un grupo de monos verdes (Cercopithecus aethiops) en el Zoológico de Chapultepec de la Cd. de México
Nombre de Asesor: John Fa – Jorge Soberón

3.2. Maestría

Maestría en Ecología, Evolución y Sistemática
Universidad: University of Missouri, St. Louis.
País: Estados Unidos
Fecha de obtención del grado: 1996
Tesis: Maestría por créditos

3.3. Doctorado

Doctorado en Ecología, Evolución y Sistemática
Universidad: University of Missouri, St. Louis.
País: Estados Unidos
Fecha de obtención del grado: Enero 2000.
Tesis: The reproductive system of the fennec fox (Vulpes zerda)
Nombre de Asesor: Cheryl Asa

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

SNI I
Área II: Químicas Biológicas
Período 2021-2024

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés: Muy bueno para comunicación, lectura y redacción

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Beca Fullbright-CONACyT para estudios doctorales (1993-8)
Des Lee Scholarship for Zoological Studies (1998-9)
Compton Fellowship (1999)

7. EXPERIENCIA LABORAL

Institución: Secundaria Pública No. 40 "Melchor Ocampo" (1987)
Secundaria Pública No. 232 "Vasco de Quiroga" (1988)
Centro de Integración Educativa (1989)

Profesor de Ciencias Naturales (Secundaria)
Período: 1987-89

Institución: "Universum" Museo de las Ciencias, UNAM.
Asistente de Asesor Científico en la Sala de Ecología
Período: 1991-92

Institución: Alberto Coutiño y Asociados (consultores)
Consejero para Estudios de Impacto Ambiental.
Período: 1990-1991

Institución: Programa Inter-institucional IMSS-SEDUE
Técnico Ambiental
Período: 1990.

Institución: Centro de Ecología. UNAM. Asistente de Investigación (2 proyectos):
Demografía de palmas Camaedora en la Estación de Biología de la U.N.A.M. en Los
Tuxtlas, Veracruz. México,
Demografía de Opuntia y Pachycereus en la Estación de Biología de la U.N.A.M. en
Chamela, Jalisco. México.
Período: 1993

Institución: Instituto de Ecología, A.C.
Investigador Asociado C
Período: 2000-2010

Investigador Titular A
Período 2010-

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

Curso de Entrenamiento en Cultivo de Ostión. Delegación Federal de Pesca.
SEPESCA. Tabasco, México.
6 meses (1986)

Curso: Primate Social Ecology. School for Field Studies. Veracruz, México.
1 mes (1988)

Curso-Symposium Internacional en Biología de la Contaminación. ENEP Ixtacala.
1 día, mayo 1990

Facilitators Training Workshop. Curso impartido por el CBSG (Captive Breeding

*Specialist Group) de la IUCN (The World Conservation Union).
Zoológico de Minnesota. 1 semana, Julio 1994*

*Curso Teórico Práctico sobre Métodos y Técnicas de Estudios para Hábitats y Fauna Silvestre. Desarrollado en bosques de alta montaña del Sur del Valle de México.
1 semana, Junio 1995*

*Taller Internacional para la Conservación de Lagomorfos Mexicanos en Peligro de Extinción. Organizado por AMCELA, IUCN, UAMi. México.
3 días, Enero 1996*

*Reunión Anual México-Estados Unidos para la recuperación del Lobo Gris Mexicano. Organizado por el SSP (IUCN) del Lobo Mexicano y el INE (SEMARNAP).
3 días, Agosto 1999*

*Sexto Curso Internacional Bases Biológicas de las Moléculas a la Mente. Organizado por la Universidad Autónoma de Tlaxcala y la UNAM
1 semana, Mayo 2001*

Disease Risk Assesment Workshop Africam Safari 3 días, Octubre 2002

*Métodos no invasivos para estudios de fauna silvestre mediante el uso de hormonas esteroides en heces fecales UAM
1 día, Marzo 2007*

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

*Proyecto de investigación: Uso del espacio por venados cola blanca durante el invierno (con radiotelemetría). Department of Fisheries, Wildlife and Conservation Biology Grand Rapids, Minneapolis
1 semana, Junio 1994*

10. PUBLICACIONES

10.1. ARTÍCULOS

10.1.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR)
Indicar el factor de impacto vigente de la revista EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN

Biggs, R., D. R. Rasmussen, C. Valdespino and R. Gorena. 1992. Is the Range Use of a Troop of Stumptail Macaques more Influenced by Food, Weather or Affiliation? International Journal of Psychology 27: 433.

Asa, C.S. y C. Valdespino. 1998. Canid Reproductive Biology: an Integration of Proximate Mechanisms and Ultimate Causes. American Zoologist 38: 251-259 (ISI: 2.274)

*Valdespino, C., C. S. Asa y J. E. Bauman. 2002. Estrous Cycles, Copulation and Pregnancy in the Fennec Fox (Vulpes zerda). Journal of Mammalogy 83 (1) (ISI: 1.208)**

*Valdespino, C. 2007. Physiological Constraints and Latitudinal Breeding Season in the Canidae Physiological and Biochemical Zoology 80(6):580-591 (ISI: 2.011)**

Martínez-Mota, R., C. Valdespino, M. A. Sánchez-Ramos. 2007. Effects of forest fragmentation on the physiological stress response of black howler monkeys. *Animal Conservation* 10: 374- 379 (ISI: 2.495) ***

Martinez-Mota R, C. Valdespino y R. Palme 2008. Evaluating the stress response of black howler monkeys (*Alouatta pigra*) through fecal glucocorticoid metabolite measurements. *American Journal of Physical Anthropology* 46: 150 (ISI: 2.273)***

Martínez-Mota, R., C. Valdespino, J.A. Rivera-Rebolledo y R. Palme. 2008. Determination of Fecal Glucocorticoid Metabolites to Evaluate Stress Response in *Alouatta pigra*. *International Journal of Primatology* 29 (5): 1365-1373 (ISI: 1.409)***

Valdespino, C., G. Rico-Hernández y S. Mandujano. 2010. Gastrointestinal parasites of howler monkeys (*Alouatta palliata*) inhabiting the fragmented landscape of the Santa Marta mountain range, Veracruz, Mexico. *American Journal of Primatology* 71: 1-10 (ISI: 1.98) *

González-Jáuregui, M., C. Valdespino, A. Salame-Méndez, G. Aguirre-León y J. Rendón von Osten. 2012. Persistent Organic Contaminants and Steroid Hormones Levels in Morelet's Crocodiles From the Southern Gulf of Mexico. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology* (ISI: 1.93) ***

Ramos-Rosas, N.N., C. Valdespino, J. García-Hernández, J.P. Gallo-Reynoso y E.J. Olguín. 2013. Heavy metals in the habitat and throughout the food chain of the Neotropical otter, *Lontra longicaudis*, in protected Mexican wetlands. *Environmental Monitoring and Assessment* (ISI: 1.436) **

Rizo, A., A. Guerrero, A. Montoya y C. Valdespino. 2014. Physiological stress in the volcano rabbit *Romerolagus diazi* inhabiting contrasting zones at the Corredor Biológico Chichinautzin, Mexico. *Mammalian Biology* 79:357-361 (ISI: 1.478)**

Valdespino, C., A. I. Huerta-Peña, A. Pérez-Pacheco y J. Rendón vonOsten 2015. Persistent organochlorine pesticides in two hylidae species from the Antigua watershed, Veracruz, Mexico. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* 94: 17-22 (ISI: 1.191) *

García-Besné, G., C. Valdespino J. Rendón-von Osten. 2015. Comparison of organochlorine pesticides and PCB residues among hawksbill (*Eretmochelys imbricata*) and green (*Chelonia mydas*) turtles in the Yucatan Peninsula and their maternal transfer. *Marine Pollution Bulletin* 91 139–148 (ISI: 3.099)**

Hernández-Romero, PC, JA Guerrero y C Valdespino. 2015. Morphological variability of the cranium of *Lontra longicaudis* (Carnivora: Mustelidae): a morphometric and geographic analysis. *Zoological Studies* 54:50 (ISI: 0.885)***

Gallina, T., P. López-Colunga, C Valdespino y V Farías. 2016. Abundancia relativa de la zorra gris *Urocyon cinereoargenteus* (Carnivora: Canidae) en la zonacentro de Veracruz, Mexico. *Revista de Biología Tropical* 64(1):221-233 (RG: 0.495).

Valdespino, C y VJ Sosa. 2017. Effect of landscape, tree cover, sex and season on The bioaccumulation of persistent organochlorine pesticides in fruit bats of riparian corridors in Eastern Mexico. *Chemosphere* 175: 373-382 (ISI: 4.65)*

González Jáuregui, M., S. E. Padilla, D Hinojosa-Garro, C Valdespino y J Rendón von Osten. 2018. Evaluation of the use of dermal scutes and blood samples to determine organochlorine pesticides in *Crocodylus moreletti*: A non-destructive method for monitoring crocodiles and environmental health. *Ecological Indicators* 88:161-168 (ISI: 5.06)

Hernández-Romero, PC, C Gutierrez-Rodríguez, C Valdespino y A Prieto-Torres 2018. The role of geographical and ecological factor son population divergence of the neotropical otter *Lontra longicaudis* (Carnivora, Mustelidae). *Evolutionary Biology* 45:37-55. (ISI: 2.01)***

Prado-Ortiz, E., C. Valdespino, M. Romano y A González-Romero. 2020. Quantification of immunoreactive testosterone and estradiol-17 β metabolites to identify the sex of Neotropical otters (*Lontra longicaudis annectens*) in the field *Animal Reproduction Science* 222: 106607 (ISI: 1.817)**

Sergio E. Padilla, Mauricio González-Jáuregui, Jaime Rendón Von Osten, Carolina Valdespino, Marco A. López Luna, Gabriel Barrios Quiróz, José António L. Barão-Nóbrega. 2020. Using regression tree analysis to determine size class intervals and sexual dimorphism in the Morelet's crocodile *Crocodylus moreletii*. *Wildlife Biology* 2020:1-9 (ISI: 1.817)

Ramírez, A., G. Vazquez, V. Sosa et al. 2023 Stream food webs in top mountain rely on allochthonous carbon regardless of land use *PLoS ONE* 18(12):e0295738 (ISI:

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

Valdespino, C., R. Martínez-Mota, L. M. García-Feria y L. E. Martínez-Romero. 2007. Evaluación de eventos reproductivos y estrés fisiológico en vertebrados silvestres a partir de sus excretas: Evolución de una metodología no invasiva. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 23(3): 151-180*

García-Feria, L.M. y C. Valdespino 2015. Evaluación de esteroides sexuales fecales del pavón cornudo (*Oreophasis dervianus*, Aves: Cracidae) en cautiverio. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)* 31: 1-9 ***

10.1.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

Valdespino, C., L. Arellano, I. Barois y J. Rendón von Osten. 2024. Plaguicidas organoclorados: Respuesta de la macrofauna en ranchos de Xico, Veracruz *AIA* 28:3-19

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

Valdespino, C. 2011. Perro que ladra... En: *Diario de Xalapa, In Vivo* (09/05/2011)

Valdespino, C., MC Latorre y NN Ramos-Rosas. 2013. Perro de Agua: Centinela de los Ríos En: *Diario de Xalapa, In Vivo* (09/Diciembre/2013)

Valdespino, C. MC Latorre-Cárdenas y NN Ramos-Rosas. Especies prioritarias: Nutria neotropical o perro de agua. En: *Diario de Xalapa, In Vivo* (03/Noviembre/2014)

Vázquez G., J. G. García Franco, G. Castillo, F. Escobar, A. Guillén, M. L. Martínez, K. Mehlreter, R. Novelo, E. Pineda, V. Sosa, C. Valdespino, A. Campos C.R. Landgrave, E. Montes de Oca, A. Ramírez, J. Galindo. 2015. Ecosistemas ribereños: un paisaje fragmentado. CONABIO. *Biodiversitas*, 119:7-11

Valdespino, C y L. Prado-Ortiz. Sobre el sexado de muestras de animales silvestres. En: *Diario de Xalapa, In Vivo* (03/Abril/2017)

Valdespino, C., V. Sosa y L. Arellano. Los compuestos organoclorados en la fauna de Xalapa y la región. En: *Diario de Xalapa, In Vivo* (21/Enero/2019)

Huerta-Peña, A.I., C. Valdespino y J. Rendón-von-Osten. 2019. Plaguicidas organoclorados en anfibios de Veracruz. *La Ciencia y el hombre XXXII*: 33-41 (ISSN:0187-8786).

Guillén-Guillén Z., C Valdespino y J Rendón von Osten. El agua de la Cuenca Alta de la Antigua En: *El Portal* (11/06/2020)

Valdespino, C., A. Domínguez y S. Albino. 2021. Herramientas fisiológicas para el estudio de la vida silvestre En: *El Portal* (26/Mayo/2021)

10.2. NOTAS

Indicar con un asterisco los artículos en los que fungió como autor corresponsal

10.2.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR) [o en trámite en el "Science Citation Index Expanded" (SCIE)]

Indicar el factor de impacto vigente de la revista o si éste se encuentra en trámite

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

10.2.3. Notas no arbitradas y de divulgación científica

10.3. LIBROS

10.4. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.4.1. Técnicos Nacionales

Valdespino, C. 2011. *Cuantificación de hormonas para determinación de estrés fisiológico y estado reproductivo en vertebrados silvestres*. Pp. 259-279. En: *Manual de Técnicas para el Estudio de Fauna Silvestre*. S. Gallina-Tessaró y C. López-González (Eds.). Instituto de Ecología y Universidad Autónoma de Querétaro (ISBN 978-607-7740-98-8) *

Valdespino, C. y E. Martínez-Romero. 2014. *Determinación del Ciclo Reproductivo a partir de Grupos Fecales* Pp 87-97 *Monitoreo y Manejo del Venado Cola Blanca: Conceptos y Métodos*. Sonia Gallina, Salvador Mandujano y Oscar Villareal (Eds) Inecol-BUAP (ISBN: 978-607-487-767-0) *

González Jáuregui, M., C. Valdespino y J. Rendón von Osten. 2014. *Residuos de*

contaminantes orgánicos persistentes (COPs) en sedimentos del río Champotón y de la Reserva de la Biosfera de los Petenes, Campeche, Golfo de México. PP 323-335. Alfonso V. Botello, Jaime Rendón von Osten y Jorge A. Benitez (Eds.) Contaminación e Impacto Ambiental: Diagnóstico y Tendencias. UAC, UNAM, ICMYL, CINVESTAV. (ISBN 978-607-7887- 71-3)

10.4.2. Técnicos Internacionales

C. S. Asa y C. Valdespino. 2003. A review of small canid reproduction. Pp: 117-123. In M. Sovada y L. Carbyn (eds.) The Swift Fox: Ecology and Conservation of Swift Foxes in a Changing World. Canadian Plains Research Center, University of Regina, Saskatchewan, Canada (ISBN 0-88977-154-5)

*C. S. Asa, C. Valdespino y F. Cuzin. 2004. Fennec fox, *Vulpes zerda* (Zimmermann, 1780). En: C. Sillero-Zubiri et al. (eds.) Canids: Foxes, wolves, jackals and dogs. IUCN/SSC Canid Specialist Group. Gland, Switzerland y Cambridge (ISBN 2-8317-0786-2)*

*Valdespino, C., V.J. Sosa y F. Alvarado. 2022. Organochlorine Pesticides in the bat *Sturnira hondurensis* from riparian cloud forests: prediction from concentrations in water. En: Marsupial and Placental Mammal Species in Environmental Risk Assessment Strategies. Marcelo L. Larramendy & Guillermo Liwszyc (Eds.). Royal Society of Chemistry Royal Society of Chemistry. ISBN: 978-1-83916-198-8*

10.4.3. De divulgación científica

10.5. MONOGRAFÍAS, GUÍAS Y TRATAMIENTOS TAXONÓMICOS

10.6. MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS

10.7. FASCICULOS Y FLORAS O FAUNAS REGIONALES

10.8. INFORMES TÉCNICOS

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable

Período: 1996-1998

*Investigador principal en el proyecto: Reproductive systems of the fennec fox (*Vulpes zerda*)*

Institución: St. Louis Zoo País: EUA

Período: Enero-Junio 2012

*Investigador principal en el proyecto: Phylogeography and recent genetic structure changes of the Neotropical otter, *Lontra longicaudis**

Institución: SUNY-CONACyT País: EUA-México

Período: Junio-Diciembre 2014

Investigador responsable del proyecto: Programa para la conservación de nutria neotropical.

Institución: CONANP/PROCER

Período: Junio 2014-Mayo 2015

Investigador responsable del proyecto: Implicaciones de la explotación de especies acuáticas sobre la conservación de la nutria neotropical en la cuenca baja del río Jamapa Institución: FAV

11.1.2. Como colaborador

Período: 2002-2003

Investigador principal en el proyecto: Monitoring Bat Populations in Sierra de Huautla

Institución: CONACyT

País: México

Período: 2010-2013

*Participante en el proyecto: Biodiversidad y función de ecosistemas riparios en un paisaje fragmentado. Coordinado por el **Dr. José García Franco***

Institución: CONACyT

País: México

Período: 2018-2022

*Colaborador en el proyecto CB Importancia de la vegetación ribereña en los ecosistemas acuáticos, su función en la conservación de localidad de agua de ríos en paisajes agropecuarios tropicales. **Coordinado por la Dra. Gabriela Vazquez Hurtado***

Institución: CONACyT.

País: México

11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.2.1. Como investigador responsable

Período: 2001-2002

*Proyecto: Determinación de la época reproductiva del venado cola blanca, *Odocoileus virginianus*, mediante la evaluación de esteroides fecales.*

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: 2002-2003

*Proyecto: Medición de esteroides fecales para la determinación del sexo y condición reproductiva del pavón (*Oreophasis derbianus*, Gray, 1844) en cautiverio.*

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: 2002-2003

*Proyecto: Riqueza e intensidad de endoparásitos de monos aulladores (*Alouatta palliata mexicana*) presentes en fragmentos de bosque en la Sierra de Santa Marta, Veracruz*

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: 2002-2003

Proyecto: Cortisol fecal como indicador de estrés en monos aulladores negros

(Alouatta pigra) que habitan en fragmentos en la Sierra de Santa Marta, Ver.
Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: 2005-2006

Proyecto: Medición de contaminantes orgánicos persistentes (COPs) y su relación con los niveles de hormonas sexuales en *Crocodylus moreletti* de Río Champotón, Campeche Institución: Instituto de Ecología, A. C.

País: México

Período: 2008-2010

Proyecto: Evaluación de metales pesados en el hábitat de la nutria neotropical (*Lontra longicaudis annectens*), en 2 lagunas y sus afluentes de los municipios de Alvarado y Actopan, Veracruz

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: 2009-2010

Proyecto Bioacumulación y transferencia materna de plaguicidas en la tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) y la tortuga blanca (*Chelonia mydas*) de la costa de Campeche, México

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: 2011-2014

Proyecto Filogeografía y estructura genética intracuenca de la nutria neotropical, *Lontra longicaudis*

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: 2014-2018

Proyecto Validación de la cuantificación de esteroides fecales la determinación de sexo en la nutria neotropical.

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Período: 2019-2020

Proyecto: Variación temporal de esteroides en nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) y manatí del Caribe (*Trichechus manatus*) del Acuario de Veracruz, México

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

País: México

11.2.2. Como colaborador

11.3. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.3.1. Como investigador responsable

Período: Julio-Diciembre 2011

Investigador responsable para elaboración de propuesta: Diagnóstico del Estado de la Biodiversidad en Áreas Verdes Urbanas y Periurbanas de Xalapa: Bases para la Conservación y la Educación Ambiental

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: Julio-Diciembre 2013-14

Investigador responsable para elaboración de propuesta: Cuencas Hidrológicas de Veracruz como eje de investigación de patrones ecológicos, de contaminación y sociales: La Antigua como ejemplo para la educación ambiental.

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

11.3.2. Como colaborador

Período: Julio-Diciembre 2012

Colaborador en el proyecto: Biodiversidad de Xalapa. Coordinado por los Drs. Federico Escobar e Ian MacGregor

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: Mayo-Diciembre 2010

Colaborador en el proyecto: Rescate de cuencas contaminadas por ciudades medias en zona sub-tropicales. Coordinado por la Dra. Eugenia Olguín

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: Mayo-Diciembre 2016

Colaborador en el proyecto: Calidad del suelo y prácticas de manejo ganadero encaminados a generar esquemas agrosilvopastoriles que maximicen la sustentabilidad en los Mpios de Xico, Paso de Ovejas y Jilotepec. Coordinado por la Dra. Lucrecia Arellano

Institución: Instituto de Ecología, A. C. País: México

Período: 2019-2020

*Proyecto: Variación temporal de esteroides en nutria neotropical (*Lontra longicaudis*) y manatí del Caribe (*Trichechus manatus*) del Acuario de Veracruz, México*

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

País: México

11.4. PROYECTOS DE VINCULACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.4.1. Como investigador responsable

11.4.2. Como colaborador

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

Institución: Department of Biology. University of Missouri, St. Louis.

Asistente de profesor.

Curso: Biología General para Biólogos Período: Semestre de otoño 1995

Institución: Department of Biology. University of Missouri, St. Louis

Asistente de profesor.

Curso: Biología General para no Biólogos Período: Semestre de primavera 1998

Curso: Ecología de Individuos y Poblaciones.

Institución: Instituto de Ecología, A.C.

Nivel: Maestría

Horas impartidas: 50 horas Septiembre-October 2002

Curso: Ecología de Individuos y Poblaciones.

Institución: Instituto de Ecología, A.C.

Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 50 horas Septiembre-Octubre 2004

Curso: Biología de la Conservación
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 160 horas cada año Octubre-Diciembre 2005-2011

Curso: Ecología y Conservación de Vertebrados, Módulo Carnívoros
Institución: Instituto de Ecología, A.C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 40 horas, 15-20 Enero 2007; 60 horas Sept-Oct 2015

12.2 Profesor Invitado

Curso: Biología General para Biólogos
Institución: Department of Biology. University of Missouri, St. Louis.
Nivel: Licenciatura
Horas impartidas: Semestre de otoño 1995

Curso: Biología General para no Biólogos
Institución: Department of Biology. University of Missouri, St. Louis.
Nivel: Licenciatura
Horas impartidas: Semestre de primavera 1998

Curso: Primate Socio-Ecology
Institución: Estación Biológica Ometepe, Nicaragua
Asistente de profesor.
Nivel: Undergraduate and Graduate
Horas impartidas: Diciembre 1998 - Enero 1999

Curso: Curso de Ecología de campo del doctorado Regional en Recursos Bióticos
Institución: UAEM. Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla
Nivel: Doctorado
Horas impartidas: 24-26 de julio 2001

Curso: Seminarios del Instituto de Neuroetología, plática: Sistemas de reproducción de un Zorro Africano en Cautiverio
Institución: Instituto de Neuroetología, UV
Nivel: Universitario
Horas impartidas: 1, Noviembre 2001

Curso: Biología de la Conservación
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 4, Febrero 2001

Curso: Biología Comparada
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 4, Mar-Jun 2001

Curso: Técnicas en Sistemática
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 4, Sept-Dic 2001

Curso: Biología de la Conservación
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 4, Febrero 2002

Curso: Biología de la Conservación
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 4, Enero 2003

Curso: Taller de Ecología de Campo
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 1 día, Mayo 2003

Curso: Comportamiento Animal
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 4, Agosto 2003

Curso: Biología de la Conservación.
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 4, Enero 2004

Curso: Taller de Ecología de Campo
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 2 días, Abril 2004

Curso: Biología de la Conservación
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 4, Enero 2005

Curso: Introducción a la Investigación
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 15 min, Octubre 2010

Curso: Introducción a la Investigación
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Posgrado
Horas impartidas: 15 min, Octubre 2011

Curso: Vida Silvestre basado en el desarrollo de competencias técnicas
Institución: UAEM- DGVS (SEMARNAT)
Nivel: Diplomado

Horas impartidas: 3, Septiembre 2011

Curso: Introducción a la Investigación

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Nivel: Posgrado

Horas impartidas: 15 min, Octubre 2012

Curso: Ecología, conservación y restauración de humedales

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Nivel: Posgrado

Horas impartidas: 2 horas, Junio 2016

Curso: Principios de Manejo de Fauna Silvestre

Institución: F Ciencias Biológicas, UAEM.

Nivel: Licenciatura

Horas impartidas: 2 hrs, Noviembre 2017, 2018.

Curso: Biología de la Conservación

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Nivel: Posgrado

Horas impartidas: 3, Noviembre 2012, Noviembre 2013, Noviembre 2014, Noviembre 2015, Noviembre 2018, Noviembre 2019, Noviembre 2020, Noviembre 2021, Noviembre 2022, Noviembre 2023

Curso: Tópicos en Ecología y Conservación de Mesodepredadores (Orden Carnívora) en América.

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Nivel: Posgrado

Horas impartidas: 3 hrs, 2019.

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura

Concluidas

Nombre del Alumno: Aura M. P. Montoya Lara Institución: UAEM.

Título de la tesis: Uso de cortisol fecal en la determinación de estrés fisiológico del conejo de los volcanes, Romerolagus diazi, en zonas transformadas en el Corredor Biológico del Chichinautzin

Fecha de defensa: Octubre 2012

Nombre del Alumno: Aldo Huerta Peña Institución: UV, Peñuelas

Título de la tesis: Comparación de plaguicidas organoclorados bioacumulados por dos especies de ranas en la Cuenca Alta del Río La Antigua.

Fecha de defensa: Abril 2013

Nombre del Alumno: Ivonne Rodríguez Salgado Institución: Instituto Tecnológico de Zacapoaxtla

Título de la tesis: Divulgación de la ciencia: El Acuario de Veracruz como ejemplo de colaboración con el Instituto de Ecología, A.C.

Fecha de defensa: Junio 2014

Nombre del Alumno: Zoila Guadalupe Guillén Guillén

Institución: Instituto Tecnológico de Coatzacoalcos

Título de la tesis: Desorganizadores endocrinos en agua de ríos de paisajes de uso de suelo contrastantes de la Cuenca Alta de La Antigua, Veracruz

Fecha de defensa: 2021

En Proceso:

Nombre del Alumno: Alexis Domínguez Nolasco

Institución: Instituto Tecnológico de Coatzacoalcos

Título de la tesis: Comparación de la variación temporal de esteroides en nutria (Lontra longicaudis) y manatí del Caribe (Trichechus manatus) del Acuario de Veracruz, México.

13.1.2. Maestría

Concluidas

Nombre del Alumno: Luis Manuel García Fera Institución: Instituto de Ecología, A.C.

Título de la tesis: Medición de esteroides fecales para la determinación del sexo y condición reproductiva del pavón (Oreophasis derbianus, Gray, 1844) en cautiverio.

Fecha de defensa: Agosto 2003

Nombre del Alumno: Guillermo Rico Hernández Institución: Instituto de Ecología, A.C.

Título de la tesis: Riqueza e intensidad de endoparásitos de monos aulladores (Alouatta palliata mexicana) presentes en fragmentos de bosque en la Sierra de Santa Marta, Veracruz.

Fecha de defensa: Diciembre 2003

Nombre del Alumno: Luis Enrique Martínez Romero Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Título de la tesis: Determinación de la época reproductiva del venado cola blanca, Odocoileus virginianus, mediante la evaluación de esteroides fecales. Fecha de

defensa: Octubre 2004

Nombre del Alumno: Rodolfo Martínez Mota Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Título de la tesis: Cortisol fecal como indicador de estrés en monos aulladores negros (Alouatta pigra) que habitan en fragmentos en la Sierra de Santa Marta, Ver.

Fecha de defensa: Noviembre 2004

Nombre del Alumno: Sandra Margarita Bautista Denis Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Título de la tesis: Distribución, abundancia y dieta de perros y gatos ferales en la Isla Cozumel Fecha de defensa: Abril 2006

Nombre del Alumno: Mauricio González Jáuregui Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Título de la tesis: Medición de contaminantes orgánicos persistentes (COPs) y su relación con los niveles de hormonas sexuales en Crocodylus moreletti de Río Champotón, Campeche Fecha de defensa: Agosto 2008

Nombre del Alumno: Nadia Ramos Rosas Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Título de la tesis: Evaluación de la contaminación por metales pesados en el hábitat de la nutria neotropical (Lontra longicaudis annexens), en dos lagunas y ríos de los Municipios de Alvarado y Actopan, Veracruz.

Fecha de defensa: Febrero 2010

Nombre del Alumno: Gabriela García Besné Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Título de la tesis: Bioacumulación y transferencia materna de plaguicidas en la tortuga carey (Eretmochelys imbricata) y la tortuga blanca (Chelonia mydas) de la costa de Campeche, México.

Fecha de defensa: Febrero 2011

Nombre del Alumno: Camila Latorre Cárdenas Institución: Instituto de Ecología, A.C.
Título de la tesis: Maestría: Relación de contaminantes orgánicos persistentes en el estrés fisiológico de la nutria Lontra longicaudis

Fecha de defensa: Agosto 2013

Nombre del Alumno: Brenda Díaz Cárdenas Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Título de la tesis: Distribución de plaguicidas en ambientes riparios de paisajes conservados y transformados de la cuenca alta del río La Antigua, Veracruz.

Fecha de defensa: Agosto 2013

Nombre del Alumno: Alejandra Cristancho

Título de la tesis: Contaminantes orgánicos persistentes en Lontra longicaudis y en algunos elementos de su red trófica en La Antigua, Veracruz

Fecha de defensa: Febrero 2018

Nombre del Alumno: Luis Morales Cid

Institución: Instituto de Ecología, A.C.

Título de la tesis: Concentración de Esteroides y Parásitos Hemosporidios en aves habitando bosques con diferente grado de urbanización.

Fecha de defensa: Diciembre 2023

En proceso:

Nombre del Alumno: Jesús A. Alvarez Vazquez

Coodirector: Jorge Servín

Institución: Instituto de Ecología, A.C.

Título de la tesis: Variación en las hormonas esteroideas sexuales y glucocorticales en muestras fecales asociadas al marcaje oloroso en dos especies simpátricas de cánidos en La Reserva de la Biosfera "La Michilía", Durango, México.

Fecha de defensa:

13.1.3. Doctorado

Concluidas

Nombre del Alumno: Pablo Hernández Romero

Institución: Instituto de Ecología, A.C.

Título de la tesis: Morfometría, filogeografía y nicho ecológico de la nutria neotropical, Lontra longicaudis a lo largo de su distribución.

Fecha de defensa: Febrero 2016

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

Nombre del asesorado: Aldo Huerta Peña

Institución: UV, Peñuelas

Tipo de asesoramiento: Colecta y procesamiento de muestras de agua, suelo, sedimento, y vertebrados para cuantificación de plaguicidas organoclorados

Período: Enero-julio 2012

Nombre del asesorado: Zoila G. Guillén Guillén

Institución: Instituto Tecnológico de Coatzacoalcos

Tipo de asesoramiento: Optimización de extracción de plaguicidas organoclorados de volúmenes pequeños de agua

Período: 12 agosto-2 diciembre 2019

Nombre del asesorado: Alexis Domínguez Nolasco

Institución: Instituto Tecnológico de Coatzacoalcos

Tipo de asesoramiento: Solución de límites mínimos de detección de estradiol de nutria neotropical (Lontra longicaudis) a partir de análisis CLIA.

Período: 12 agosto-2 diciembre 2019

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

Nombre del Alumno: Juan Manuel Vergara González

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Nivel: Maestría

Periodo: Agosto 2002- Julio 2004

Nombre del Alumno: Alejandro González Bernal

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Nivel: Maestría

Periodo: Agosto 2005-Julio 2007

Nombre del Alumno: Coral Pacheco Figueroa

Institución: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

Nivel: Doctorado

Periodo: Octubre 2006-Octubre 2007

Nombre del Alumno: Denise García Vasco

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Nivel: Maestría

Periodo: Agosto 2006-Febrero 2008

Nombre del Alumno: Marlenne Rodríguez

Institución: Instituto de Ecología, A. C.

Nivel: Maestría

Periodo: Agosto 2007-Febrero 2009

Nombre del Alumno: Fernando Aguilar Montiel

Institución: Biomédicas, Universidad Autónoma de Tabasco

*Nivel: Maestría
Periodo: Diciembre 2009*

*Nombre del Alumno: Paloma López C
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Maestría
Periodo: Agosto 2008-Julio 2010*

*Nombre del Alumno: Sandra Montero
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Maestría
Periodo: Agosto 2009 - Julio 2011*

*Nombre del Alumno: Pablo Hernández Romero
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Nivel: Maestría
Periodo: Agosto 2009 - Julio 2011*

*Nombre del Alumno: Libertad Orozco Barajas
Institución: Instituto de Ecología, A. C.
Título de la tesis: Diversidad de carnívoros en parches con vegetación natural con distinto tamaño y aislamiento en la Sierra de las Cruces, Estado de México
Fecha de inicio: Agosto 2014 -Agosto 2016*

*Nombre del Alumno: Mariana Isabel Solorio Damián Institución: UAEM
Título de la tesis: Evaluación del efecto del olor de depredadores en los patrones conductuales y estrés del conejo zacatuche (*Romerolagus diazi*) en vida silvestre
Fecha de inicio: Agosto 2014 – Agosto 2016*

*Nombre del Alumno: Mauricio González Jáuregui Institución: INECOL
Título de la tesis: Bifenilos Policlorados en *Crocodylus moreletii*: efecto en la salud reproductiva Fecha de inicio: Agosto 2014 – Febrero 2019*

*Nombre del Alumno: Ana Crystel Lara Nuñez
Institución: CIByC, UAEM
Título de la tesis: Efecto del ruido antropogénico en los pulsos de ecología de dos especies de murciélagos insectívoros aéreos y evaluación de las concentraciones de cortisol Fecha de inicio: Agosto 2014 – Marzo 2018*

*Nombre del Alumno: Zuri Samuel Vera García
Institución: Centro de Investigación en Biodiversidad y Conservación
Título de la tesis: Infección de parásitos helmintos y coccidios intestinales en el zacatuche (*Romerolagus diazi*): efectos de la estacionalidad climática y la abundancia del hospedero
Nivel: Maestría
Periodo: Abril 2019*

*Nombre del Alumno: Fabiola Sierra Vásquez
Institución: UV Biotecnología y Ecología Aplicada
Título de la tesis: Efecto de bioacumulación de agroquímicos en murciélagos en agroecosistemas de cítricos*

Nivel: Maestría
 Periodo: Septiembre 2021-Mayo 2024

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

Nombre del Alumno: *María Isabel Escobar Ibarra*
 Institución: *UAM*
 Título de la tesis: *Efecto de las condiciones físicas y sociales sobre el nivel de estrés y sus repercusiones en la reproducción del lobo gris mexicano *Canis lupus baileyi* en cautiverio*
 Nivel: *Doctorado*
 Periodo: *Febrero 2021*

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. Conferencias magistrales

Título de la conferencia: *Fisiología y conducta reproductiva en zorros y lobos* Evento: *7º. Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta: Adaptaciones y Mecanismos*
 Ciudad, País: *Tlaxcala, México* Fecha: *Mayo, 2002*

Título de la conferencia: *Ambientes transformados: el relato de las hormonas sexuales*
 Evento: *IX Jornadas de las Ciencias Biológicas* Ciudad, País: *Cuernavaca, México*
 Fecha: *6 de junio 2011*

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

Título de la conferencia: *Impacto de Visitantes de Zoológico en los Patrones de Actividad de *Cercopithecus aethiops* (Poster)*
 Evento: *Inter-American Meeting of Primatology.*
 Ciudad, País: *Veracruz. México*
 Fecha: *Junio, 1991*

Título de la conferencia: *Is the Range Use of a Troop of stump-tail Macaques more Influenced by Food, Weather or Affiliation? (Plática)*
 Evento: *XXV International Meeting of Primatology* Ciudad, País: *Suiza*
 Fecha: *1992*

Título de la conferencia: *Mexican Lagomorph CAMP and Volcano Rabbit PHVA (Plática)* Evento: *CBSG Annual Meeting.*
 Ciudad, País: *Denver,*

EUA.

Fecha: Agosto 1996

Título de la conferencia: *Proyecto de demografía genética del conejo de los volcanes Romerolagus diazi (Plática)*

Evento: *Taller Internacional para la Conservación de los Lagomorfos Mexicanos en Peligro de Extinción. Organizado por AMCELA. IUCN. CBSG. UAMi.*

Ciudad, País: D.F., México

Fecha: Enero 1996

Título de la conferencia: *Reproductive Cycles of the Fennec Fox (Fennecus zerda) (Poster)* Evento: *Séptimo Congreso Internacional de Teriología.*

Ciudad, País: Acapulco, México Fecha:

Septiembre 1997

Título de la conferencia: *An Overview of Reproductive Processes in Small Canids (Plática)*

Evento: *Symposium: Ecology and Conservation of Swift Foxes in a Changing World. Ciudad, País: Saskatwan, Canada*

Fecha: Febrero 1998.

Título de la conferencia: *El Zorro Feneco (Vulpes zerda): Nuevas Perspectivas en la Reproducción de la Familia Canidae (Plática)*

Evento: *V Congreso Nacional de Mastozoología. Ciudad, País: Mérida, México*

Fecha: Noviembre 2000.

Título de la conferencia:

1. *Patrón Latitudinal de Reproducción en Cánidos (Plática)*
2. *Conducta Reproductiva del Venado Cola Blanca en Flor del Bosque,*
Evento: *VI Congreso Nacional de Mastozoología Ciudad, País: Oaxaca, México*
Fecha: Octubre 2001

Título de la conferencia: *Characteristics of Oestrous Cycles and Inter-estrous Intervals in Fennec Foxes (Vulpes zerda) (Plática)*

Evento: *Canid Biology & Conservation Conference. Ciudad, País: Oxford, Inglaterra*

Fecha: Septiembre 2001

Título de la conferencia: *Fisiología y conducta reproductiva en zorros y lobos* Evento: *7º. Curso Internacional Bases Biológicas de la*

Conducta: Adaptaciones y Mecanismos.

Ciudad, País: Tlaxcala,

México Fecha: Mayo, 2002

Título de la conferencia: *Latitudinal Distribution and Reproduction in Canids (Plática)* Evento: *49th Annual Meeting of The South Western Association of*

Naturalists Ciudad, País: Cuernavaca, México

Fecha: Abril 2002

Título de la conferencia:

1. *Citología vaginal de murciélagos: Herramienta para determinar estados reproductivos sin sacrificio de animales (Plática)*
2. *Evaluación de Estrés en Monos Aulladores Negros (Alouatta pigra) que habitan fragmentos de bosque (Plática)*
3. *Distribución, abundancia y dieta de perros (Canis familiaris) y gatos (Felis catus) ferales en la Isla Cozumel (Plática)*
4. *Métodos de censo aplicados a poblaciones de murciélagos cavernícolas (Poster) Evento: VII Congreso Nacional de Mastozoología Ciudad, País: Chiapas, México*
Fecha: Noviembre 2004

Título de la conferencia: Esteroides sexuales y cortisol en excretas de mamíferos: precauciones en el uso de técnicas no invasivas.
Evento: VIII Congreso Nacional de Mastozoología Ciudad, País: Zacatecas, México
Fecha: Noviembre 2006

Título de la conferencia: Evaluating the stress response of black howler monkeys (Alouatta pigra) through fecal glucocorticoid metabolite measurements
Evento: Seventy-Seventh Annual Meeting of the American Association of Physical Anthropologists Ciudad, País: Columbus, EUA
Fecha: Abril 2008

Título de la conferencia: Plaguicidas organoclorados y algunos policlorobifnilos en sedimentos y en tejido graso de Crocodylus moreletii en el Estado de Campeche, México (Poster)
Evento: XV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar Ciudad, País: Villahermosa, México
Fecha: Septiembre 2008

Título de la conferencia: Plaguicidas organoclorados y algunos policlorobifnilos en sedimentos y en tejido graso de Crocodylus moreletii en el Estado de Campeche, México
Evento: VIII Congreso Latinoamericano de Herpetología Ciudad, País: Varadero, Cuba,
Fecha: Noviembre 2008

Título de la conferencia: The abundance of gray fox (Urocyon cinereoargenteus Scheber) in three different cover types in Veracruz, Mexico. Evento: 10th International Mammalogical Congress Ciudad, País: Chile
Fecha: Agosto 2009

Título de la conferencia: Uso de excretas para diagnosticar riesgo de envenenamiento por mercurio en la nutria neotropical (Lontra longicaudis annectens), en Veracruz.
Evento: 1er Congreso de Ecología de Enfermedades y Medicina de la Conservación Ciudad, País: Veracruz, México
Fecha: Noviembre 2009

Título de la conferencia: Estrés fisiológico y endoparásitos en monos aulladores (Alouatta

spp) de bosques fragmentados.

Evento: X Congreso Nacional – I Congreso Latinoamericano de Mastozoología Ciudad, País: Guanajuato, México
Fecha Septiembre 2010

Título de la conferencia: MESA REDONDA: REPRODUCCIÓN Y EVOLUCIÓN Evento: XXXIV Reunión Anual de la AIBIR
Ciudad, País: Querétaro, México Fecha: 24 al 27 junio 2010

Título de la conferencia: Sexo-dependencia de disruptores endocrinos en cocodrilo de pantano (*Crocodilus moreletii*)
Evento: XXXV Reunión Anual de la AIBIR, Simposio “Ecología Reproductiva en Animales Silvestres”.

Ciudad, País: Xalapa, México Fecha: 23 al 26 junio 2010

Título de la conferencia: Contaminantes orgánicos persistentes en la tortuga carey y blanca en las costas de Campeche, México

Evento: III Congreso Mexicano de Ecología Ciudad, País: Veracruz, México
Fecha: Abril 2011

Título de la conferencia: Estrés Fisiológico Diferencial en el Zacatuche, *Romerolagus diazi*, en el Corredor Biológico del Chichinautzin, Morelos Evento: XI Congreso Nacional de Mastozoología
Ciudad, País: Xalapa, México
Fecha: Octubre 2012

Título de la conferencia: Distribución de plaguicidas organoclorados en sistemas ribereños con distinto grado de conservación.

Evento: XVII Congreso Mesoamericano de Biología y Conservación Ciudad, País: La Habana, Cuba
Fecha: Septiembre 2013

Título de la conferencia: Bioacumulación de plaguicidas organoclorados por especies de anfibios de distinto tamaño en Veracruz, México

Evento: XVII Congreso Mesoamericano de Biología y Conservación Ciudad, País: La Habana, Cuba
Fecha: Septiembre 2013

Título de la conferencia: Efecto de señales directas de depredadores en los patrones de actividad del conejo zacatuche (*Romerolagus diazi*) en vida silvestre en el Corredor Biológico Chichinautzin, Morelos, México

Evento: II Congreso Colombiano y III Congreso Latinoamericano de Mastozoología
Ciudad, País: Bogotá, D.C., Colombia
Fecha: Diciembre 2015

Título de la conferencia: Uso de heces para identificar los sexos de la nutria neotropical (*Lontra longicaudis annectens* Mayor, 1897): Aplicación en campo.

Evento: XXXII Simposio sobre fauna silvestre

Ciudad, País: México, D.F. Mexico
Fecha: Octubre 2015

Título de la conferencia: Contaminantes organoclorados en murciélagos frugívoros de franjas ribereñas de bosque de niebla en la Cuenca Alta del río La Antigua ID 196.
Evento: IV-CNMCH, 2016
País: México, D.F. México
Fecha: Octubre 2016

Título de la conferencia: Contaminantes organoclorados en murciélagos frugívoros de franjas ribereñas de bosque de niebla en la Cuenca Alta del río La Antigua ID 196.
Evento: IV-CNMCH, 2016 País: México, D.F. México
Fecha: Octubre 2016

Título de la conferencia: Respuestas Conductual y Fisiológica del conejo zacatucho (Romerolagus diazi) asociadas al riesgo de depredación en el Corredor Biológico Chichinautzin.
Autores: Solorio, M., JA Guerrero, C Lara-Rodríguez, M Osorio, C Valdespino, A Rizo-Aguilar y JC López-Vidal.
Evento: XIV Congreso Nacional de Mastozoología. UADY, Mérida
Fecha: 15-19 octubre 2018

Título de la conferencia: Respuestas Conductual y Fisiológica del conejo zacatucho (Romerolagus diazi) asociadas al riesgo de depredación en el Corredor Biológico Chichinautzin.
Autores: Solorio, M, JA Guerrero, CA Lara-Rodriguez, M Osorio, C Valdespino, A Rizo-Aguilar y JC López-Vidal
Evento: VII Simposiodes ecosistemas de montaña en México. IPN-CIIDIR, OAX
País: México, D.F. México
Fecha: 29-31 octubre 2018

Título de infografía: OCPs en agua de ríos que cruzan terreno con distinto uso de suelo en la Cuenca Alta de la Antigua
Autores: Z Guillén-Guillén, C. Valdespino, S. Albino, P. Ronzón y J. Rendón von Osten
Evento: SCME
País: México, D.F. México
Fecha: Abril 2021

Título de la conferencia: Respuestas Conductual y Fisiológica del conejo zacatucho (Romerolagus diazi) asociadas al riesgo de depredación en el Corredor Biológico Chichinautzin.
Autores: Solorio, M, JA Guerrero, CA Lara-Rodriguez, M Osorio, C Valdespino, A Rizo-Aguilar y JC López-Vidal
Evento: VII Simposio de ecosistemas de montaña en México. IPN-CIIDIR, OAX
País: México, D.F. Mexico
Fecha: 29-31 octubre 2018

Título de la conferencia: Comentarios del panel resultados Estudios Pánuco
Evento: Seminario del proyecto Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH) y Seguridad Hídrica (SH): un análisis de los pilares de la política hídrica mexicana desde las experiencias locales México
CIESAS-INECOL

Fecha: Febrero 2019

Título del poster: OCPs en agua de ríos que cruzan terreno con distinto uso de suelo en la Cuenca Alta de la Antigua

Evento: Reunión SCME

Autores: ZG Guillén-Guillén, C Valdespino, S Albino, P Ronzón, J Rendón von Osten

Fecha: Marzo 2021

Título del poster: Evaluación del uso de CLIA y kits comerciales en la cuantificación de esteroides de fauna.

Evento: 25 Aniversario CIQ-UAEM

Autores: A. Domínguez-Nolasco, S Albino-Miranda, C Valdespino

Fecha: Mayo 2021

15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

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

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Institución: Centro EPOMEX, UAC

Investigador Responsable: Dr. Jaime Rendón von

Osten Antigüedad: 15 años

Institución: CIB-UAEM

Investigador Responsable: Dra. Areli Rizo y Dr. Antonio Guerrero

Antigüedad: 9 años

Institución: Acuario de Veracruz A.C. Responsable: Ing Ricardo

Aguilar Antigüedad: 9 años

18. PATENTES

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

Revista: Acta Zoológica Mexicana (agosto 2001).

Revista: Acta Zoológica Mexicana (octubre 2001). Revista: Acta Zoológica Mexicana (julio 2001).

Capítulo del Libro: Contribuciones Mastofaunísticas en Homenaje a Bernardo Villa. R. Medellín y V. Sánchez-Cordero (Editores), (marzo 2002)

Revista: Acta Zoológica Mexicana (agosto 2004). Revista: Universidad y Ciencia (septiembre 2005). Revista: Acta Zoológica Mexicana (diciembre 2005).

Revista: Western North American Naturalist (junio 2007). Revista: Acta Zoológica Mexicana (mayo 2009)

Revista: Acta Zoológica Mexicana (junio 2011) Revista: Acta Zoológica Mexicana (octubre 2011)

Capítulo del Libro: Las Nutrias de México (octubre 2011)

19.2. Evaluación de proyectos de investigación

*Evaluador de proyectos en el Programa de proyectos de investigación de la UAEM
(marzo 2005)*

Revista Archives of Environmental Chemistry and Toxicology

Título: Organochlorine pesticide residues in blood of peridomestic populations of Virginia opossum (Didelphis virginiana) from ex-henequen rural localities of Yucatan, Mexico.

Año: 2019

Revista Acta Zoologica Mexicana

Título Uso de hábitat por zorro gris (Urocyon cinereoargenteus, Canidae Carnivora) en un ecosistema tropical antropizado, Atoyac, Veracruz

Año 2019

Revista Therya

Título Variación estacional de testosterona fecal y desarrollo de astas en una subespecie tropical de venado cola blanca (Odocoileus virginianus)

Año 2019

Revista Journal of Mammalogy

Título Males of sexually dimorphic ungulates have longer suckling bouts than females,

Año 2019

Libro Contribuciones selectas en ecotoxicología y química ambiental

Editorial AMECA

Título Concentraciones de metales en la población de la tortuga Lora Lepidochelys kempii que anida en el Santuario Playa de Rancho Nuevo, Tamps

Año 2019

Revista European Journal of Wildlife Research

Título The influence of cereal harvest on adrenocortical activity in European hares

Año 2020

Revista Acta Zoologica Mexicana

Título Changes in membrane carbohydrates distribution associated to epididymal sperm maturation during the prolonged sperm storage period of Corynorhinus mexicanus bat (Chiroptera: Vespertilionidae)

Año 2020

Revista Marine Pollution Bulletin

Título Polychlorinated organic pollutants (PCDD/Fs and DL-PCBs) in loggerhead (Caretta caretta) and green (Chelonia mydas) turtles from Central-Southern Tyrrhenian Sea

Año 2020

Revista PLOS

Título Losing seasonal patterns in a hibernating omnivore? Diet quality proxies and faecal cortisol metabolites in brown bears in areas with and without artificial feeding

Año 2021

19.3. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos

*Organizador del: Coloquio sobre Conservación: Avances y Estrategias en México y Veracruz.
INECOL Septiembre 2005.*

*Organizador de la primer Reunión nacional para la conservación de la nutria neotropical
INECOL Noviembre 2014*

19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

Editor Asociado de Acta Zoológica Mexicana 2001-2007

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.1. Cargos de administración académica

20.2. Participación en comités y comisiones

Miembro del Comité Académico del Posgrado de Manejo de Fauna Silvestre 2001- 2004

Miembro de la Comisión de Re-estructuración del Posgrado del INECOL 2003-2004

Miembro del Comité Académico de Posgrado del INECOL 2004-2006

Miembro de la Comisión Evaluadora Interna 2014-2016

Coordinador Red 2016-2018

Miembro del Comité Académico del Posgrado en Ciencias 2019-2022

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

23. DISTINCIONES PROFESIONALES (Premios, medallas, títulos honorarios, etc.)

24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

Abril 2012 Participación como evaluador de solicitudes de beca CONACYT al extranjero

2012 Entrevista de radio: 110 grados. El cuadrante científico. Monitoreo de contaminantes en los cuerpos de agua por medio de las nutrias

2012 Coordinador de la producción de 11 trípticos sobre la Biodiversidad de Xalapa

2014 Producción de video de difusión con el Acuario de Veracruz

2016 evaluación de proyectos de innovación para becarios

Participación en Casa Abierta 2015 y 2017 INECOL

2019 Feria Internacional del Libro Universitario

Presentación de la Revista La Ciencia y El Hombre XXXII (1)

Evaluación Proyecto: Evaluación de la intervención antrópica sobre los ecosistemas naturales y su impacto en los programas de desarrollo sustentable del yacaré overo (Caiman latirostris) en el litoral argentino

FONCyT Temas abiertos (Argentina)

Año 2019

Evaluación de Proyecto caracterización del complejo NOX2/NOX4 que regula la producción de especies reactivas de oxígeno durante la capacitación espermática

Estancias postdoctorales CONACyT

Año 2021