

CURRICULUM VITAE - 2016

Luis Manuel García Feria.

1. DATOS GENERALES

1.1. Dirección. Red de Biología y Conservación de Vertebrados. Instituto de Ecología, A.C. Carretera antigua a Coatepec No.351. Col. El Haya. C.P. 91070. Xalapa, Veracruz. México.

1.2 Teléfono. +52 (228) 8421800 ext.4134

1.3 Correo electrónico. luis.garcia@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

2.1 Ingreso al Inecol. Agosto 2013

2.2. Categoría Actual. Técnico Titular C

2.3 Departamento(s) e investigadores al que está asociado.
Red de Biología y Conservación de Vertebrados.

Dra. Sonia Gallina Tessaro

Dr. Juan Carlos Serio Silva

Dr. Diego Santiago Alarcón

Dra. Carolina Valdespino Quevedo

Dr. Antonio Guillén Servent

Dr. Alberto González Romero

Dr. Salvador Mandujano Rodríguez

Dr. Eduardo Pineda Arredondo

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.1 Grado (L, M. en C., Dr.), Título, Universidad, País y fecha de obtención

- **Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.** Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), Universidad Nacional Autónoma de México. Título de Tesis: Determinación de parásitos gastrointestinales de crácidos silvestres libres y en cautiverio. Realizada en el Zoológico Regional Miguel Álvarez de Toro, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas y la FMVZ-UNAM. Junio 3, 1998.
- **Maestría en Ciencias en Manejo de Fauna Silvestre.** Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. Título de tesis: Medición de esteroides fecales para la determinación del sexo y condición reproductiva del pavón (*Oreophasis derbianus*, GRAY 1844) en cautiverio. Agosto 15, 2003.
- **Doctorado en Ciencias en Ecología y Manejo de Recursos Naturales.** Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. Título de tesis: Un enfoque filogeográfico para la conservación de poblaciones de *Ara macao cyanoptera*. Marzo 19, 2009.

3.2 Cursos, Universidad, País, fecha y horas (especialización, diplomado, otros)

- ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LA FAUNA SILVESTRE. Universidad Veracruzana y El Parque de la Flora y Fauna Silvestre Tropical. Catemaco, Veracruz. Del 10 al 14 de julio de 1994.
- ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y SU PREVENCIÓN EN PERROS Y GATOS. División de Educación Continua de la FMVZ de la UNAM y los Médicos Veterinarios Especialistas en Pequeñas Especies del Sur (MEVEPES). Del 7 al 10 de mayo de 1996. 25 horas.
- III CURSO INTERNACIONAL DE REPRODUCCIÓN CANINA. Academia de Investigación en Biología de la Reproducción, A. C. 12 de marzo de 1997. 13 horas.
- 3er. CICLO INTERNACIONAL DE CONFERENCIAS SOBRE ALIMENTACIÓN DE FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO. Asociación Mexicana de Especialistas en Nutrición Animal, A. C. 1997.
- TECNOLOGÍA REPRODUCTIVA APLICADA A LA CONSERVACIÓN DE ESPECIES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN. División de Educación Continua de la FMVZ de la UNAM. 31 de marzo y 1º de abril de 1997. 12 horas.
- PATOLOGÍA DE ANIMALES SILVESTRES EN CAUTIVERIO. Asociación de Zoológicos, Criaderos y Acuarios de la República Mexicana (AZCARM), Zoológico Guadalajara, Universidad Autónoma de Guadalajara y Zoo Conservation Outreach Group (ZCOG) of the Audubon Institute. Del 11 al 13 de junio de 1997.
- IV CURSO INTERNACIONAL TEORICO-PRÁCTICO SOBRE PRINCIPIOS Y TÉCNICAS APLICADAS A LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE FAUNA SILVESTRE. Colegio de Posgraduados y U. S. Fish & Wildlife Service. León, Guanajuato. Del 23 de junio al 4 de julio de 1997.
- ASPECTOS MACROSCÓPICOS DE PATOLOGÍA EN ANIMALES SILVESTRES. Cornell University y la Sociedad de Médicos Patólogos Veterinarios. 12 de febrero de 1998. 16 horas.
- CURSO DE HERPETOLOGÍA Y MANEJO DE HERPETARIOS. FMVZ-UNAM y Herpetario del Zoológico Guadalajara. FMVZ. Del 12 al 14 de marzo de 1998.
- REPRODUCCIÓN EN FAUNA SILVESTRE EN CAUTIVERIO, "MVZ. Juan Téllez Girón E." *in memoriam*. Unidad de Zoológicos de la Ciudad de México y la División de Educación Continua de la FMVZ-UNAM. 25 de mayo de 1998. 5 horas.
- CLÍNICA Y DIAGNÓSTICO DE ANIMALES SILVESTRES EN CAUTIVERIO. AZACRM, Zoológico Guadalajara, Universidad Autónoma de Guadalajara y Zoo Conservation Outreach Group (ZCOG) of the Audubon Institute. Del 9 al 12 de junio del 1998.

- CURSO DE TÉCNICAS REPRODUCTIVAS Y RADIOLÓGICAS EN ANIMALES SILVESTRES EN CAUTIVERIO. AZACRM, Zoológico Guadalajara, Universidad Autónoma de Guadalajara y Zoo Conservation Outreach Group (ZCOG) of the Audubon Institute. Del 6 al 9 de julio de 1999.
- DISEÑO Y MANEJO DE HERPETARIOS. AZACRM y Zoológico Guadalajara. 1999.
- III CURSO DE CONSERVACIÓN Y MANEJO EN CAUTIVERIO DE FAUNA SILVESTRE. Dirección General de Zoológicos de la Ciudad de México. Del 9 al 20 de julio del 2001. 100 horas.
- SÉPTIMO CURSO INTERNACIONAL, “BASES BIOLÓGICAS DE LA CONDUCTA: ADAPTACIONES Y MECANISMOS”. Universidad Autónoma de Tlaxcala, UNAM. Del 16 al 18 de mayo del 2002. 26 horas.
- OCTAVO CURSO INTERNACIONAL, “BASES BIOLÓGICAS DE LA CONDUCTA”. Universidad Autónoma de Tlaxcala, UNAM. Del 25 al 28 de mayo del 2003. 25 horas.
- IV CONGRESO NORTEAMERICANO DE ORNITOLOGÍA. ALAS SIN FRONTERAS. Del 3 al 7 de septiembre del 2006. Veracruz, México.
- X CONGRESO MESOAMERICANO PARA LA BIOLOGÍA Y LA CONSERVACIÓN. Del 29 de octubre al 3 de noviembre del 2006. Antigua Guatemala, Guatemala.
- XI CONGRESO MESOAMERICANO PARA LA BIOLOGÍA Y LA CONSERVACIÓN. Del 26 al 30 de noviembre del 2007. Oaxtepec, Morelos, México.
- IX CONGRESO PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES EN MÉXICO. Cipamex, Universidad Autónoma de Querétaro. Realizado del 6 al 9 de octubre, 2009. Querétaro, Querétaro.
- I CONGRESO DE ECOLOGIA DE ENFERMEDADES Y MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN. Asociación Mexicana de Medicina de la Conservación Kalaan-kab A.C. y Universidad Veracruzana. Del 4 al 6 de noviembre del 2009, Veracruz, Veracruz.
- EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS Y ANÁLISIS POR IDENTIFICACIÓN POR PCR. Laboratorio de Genómica de Conservación de la Dirección General de Zoológicos y Vida Silvestre. Zoológico de Chapultepec. Del 15 al 16 de julio del 2010. Ciudad de México.
- X CONGRESO PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES EN MÉXICO. Cipamex. Realizado del 12 al 20 de octubre, 2010. Xalapa, Veracruz.
- Simposio “Filogeografía: procesos y patrones evolutivos en aves Neotropicales”, en el X CONGRESO PARA EL ESTUDIO Y CONSERVACIÓN DE LAS AVES EN MÉXICO. Cipamex. Realizado del 12 al 20 de octubre, 2010. Xalapa, Veracruz.

- 1er Congreso sobre la Investigación y Conservación de Anfibios y Reptiles AICAR. El Colegio de la Frontera Sur. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México. Realizado del 28 al 30 de octubre del 2010.
- El uso de la técnica de PCR como apoyo para el diagnóstico epidemiológico de las enfermedades aviares en campaña. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 3 de Junio del 2011. 4 horas.
- 9° CURSO TEORICO – PRÁCTICO “CAPTURA Y CONTENCIÓN DE FAUNA SILVESTRE”. Wildlife Pharmaceuticals, Wildlife Health Services, Zoologico de San Juan de Aragón/ Coyotes, UMA “Isla del toro”. Realizado del 5 al 9 de octubre del 2011. 36 horas.
- SEMINARIO DE MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México. Septiembre 20, 2012. 4 horas.
- CURSO DE MANEJO DE FAUNA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS-INTERNATIONAL WILDLIFE HANDLER. International Wildlife Rescuers, Instituto de Biodiversidad Tropical. Del 23 al 27 de octubre, 2013. Playa del Carmen, Quintana Roo. México.
- 3er CONGRESO EN ECOLOGÍA DE ENFERMEDADES. Asociación Mexicana de Medicina de la Conservación Kalaan-kab A.C. y Universidad Autónoma de Yucatán. Del 20 al 23 de noviembre del 2013, Mérida, Yucatán, México.
- XII CONGRESO NACIONAL DE MASTOZOLOGÍA. Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. y la Benemérita Universidad de Puebla. 27 al 31 de Octubre de 2014. Puebla, Puebla.
- V CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. La Sociedad Científica Mexicana de Ecología, la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí y la División de Ciencias Ambientales del Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica AC. Del 19 al 24 de abril de 2015, San Luis Potosí, SLP.
- CONGRESO INTERNACIONAL EN ECOLOGÍA DE ENFERMEDADES KALAAN-KAB. Villahermosa, Tabasco, México 13 al 15 de octubre de 2015.

4. EXPERIENCIA LABORAL

4.1 En otras instituciones

- MVZ asistente en el mini zoológico del Centro de Convivencia Infantil “Benito Juárez”, Bosque de Chapultepec. Del 27 de Abril de 1996 al 4 de Marzo de 1997.
- Practicante en el área veterinaria en el Aviario Xaman-Ha en Playa del Carmen, Quintana Roo. Del 5 al 25 de Mayo de 1997.

- MVZ practicante en el Programa de Internado en Clínica y Manejo de Animales Silvestres en el Zoológico Africam Safari, Valsequillo, Puebla. Del 30 de Marzo al 20 de Junio de 1999.
- MVZ colaborador del proyecto Epidemiological Survey of Free-Ranging Black Howler Monkeys (*Alouatta pigra*) living In Highly Degraded Habitat In Balancán, Tabasco, Mexico. Investigador principal: Dr. Juan Carlos Serio Silva. Instituto de Ecología A. C.

4.2 En el INECOL

- Técnico Asociado B del Laboratorio de Biología Molecular. Departamento de Biología Evolutiva. Instituto de Ecología, A.C. De septiembre del 2008 al 30 de agosto del 2010.
- Técnico Titular B del Laboratorio de Vertebrados. Red Biología y Conservación de Vertebrados. Instituto de Ecología, A.C. Desde septiembre del 2011 a mayo del 2013.
- Técnico Titular B. Red Biología y Conservación de Vertebrados. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México. Desde agosto del 2013 a marzo 2014.
- Técnico Titular C. Red Biología y Conservación de Vertebrados. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México. Desde marzo del 2014 a la fecha.

5. ACTIVIDADES

5.1 Apoyo a proyectos de investigación

5.1.1 Operación de instrumentos, aparatos, equipos, unidades o sistemas.

- Manipulación, toma y manejo de muestras de sangre aves rapaces en la Estación de San Isidro-Pronatura para la observación del Rio de Rapaces. 19 y 20 de octubre del 2011.
- Operación de trampas de caída para la captura de venados bura y utilización de centrifugas y pipetas para el manejo de muestras de sangre de venado bura (*Odocoileus hemionus*) en la Reserva de Mapimí. Se han capturado varios individuos para colocación de collares con radio para telemetría y se les han tomaron muestras de sangre e hisopados nasales, rectales y vaginales para detección de enfermedades.
- Seguimiento de venados bura por medio de radios de telemetría para determinado el patrón de actividad (descanso, movimiento y alimentación) durante periodos de 24 horas) cuatrimestralmente.
- Captura, toma de muestras y procesamiento de muestras clínicas y examen clínico general de monos aulladores negros (*Alouatta pigra*) en

Balancán, Tabasco.

- Diagnóstico microscópico de parásitos gastrointestinales de monos aulladores negros (*Alouatta pigra*) silvestres.
- Determinación de microhematocrito (por centrifugación) en roedores silvestres (*Dipodomys* sp.) de la reserva de la biosfera de Mapimí.
- Toma y manejo de muestras y determinación por refractometría de la densidad de azúcares de magueyes de la reserva de la biosfera de Mapimí.
- Estimación de la calidad de hábitat de venado bura (*Odocoileus hemionus*) (mediciones de distancias y área foliar, georreferenciación) en la Reserva de Mapimí.
- Evaluación de la vegetación para la calidad de hábitat (mediciones de distancias y área foliar, georreferenciación) de monos aulladores negros (*Alouatta pigra*) en Balancán, Tabasco.

5.1.3 Manejo de técnicas, métodos o procesos que sean utilizados para la investigación y el desarrollo tecnológico.

- Realización de frotis sanguíneos para el diagnóstico de hemoparásitos de aves rapaces, anfibios, venados y aves.
- Aplicación de técnicas de captura y contención de venados bura mediante red de caída.
- Aplicación de técnicas de seguimiento por telemetría de venados bura para determinar sus patrones de movimiento y actividad por dos periodos de 24 horas.
- Observación de monos aulladores y reconocimiento de sitios de estudio para el monitoreo del comportamiento y captura de animales en Balancán, Tabasco.
- Aplicación de metodologías de evaluación de requerimientos nutricionales de monos aulladores.
- Aplicación de metodologías para la evaluación de hábitat en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “La Reserva de ‘La Mancha’ (INECOL) como área potencial para la introducción benéfica del Mono Saraguato (*Alouatta palliata*): una especie en peligro de extinción”. Diagnóstico Ecológico y Social – Parte II, 2013.
- Aplicación de metodologías para la evaluación de la percepción social en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “La Reserva de ‘La Mancha’ (INECOL) como área potencial para la introducción benéfica del Mono Saraguato (*Alouatta palliata*): una especie en peligro de extinción”.

Diagnóstico Ecológico y Social – Parte II, 2013.

- Aplicación de metodologías para la evaluación de la percepción social en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “Refaunación de áreas protegidas en el estado de Veracruz”. 2014.
- Toma y manejo de muestras y determinación de microhematocrito en roedores silvestres (*Dipodomys* sp.) de la reserva de la biosfera de Mapimí.
- Toma y manejo de muestras y determinación de densidad de azúcares de magueyes de la reserva de la biosfera de Mapimí.

5.1.4 Toma de muestras y datos en campo o laboratorio.

- Manipulación, toma y manejo de muestras de sangre aves rapaces en la Estación de San Isidro para la observación del Río de Rapaces (Pronatura), para la realización de frotis sanguíneos para el diagnóstico de hemoparásitos; 19 y 20 de octubre del 2011.
- Toma y manejo de muestras clínicas (sangre, hisopados rectales, nasales y vaginales) y para ADN de venados bura para la detección de enfermedades (desde 2011 a la fecha).
- Observación de monos aulladores y colecta de muestras para estudios genéticos, fisiológicos y médicos.
- Toma y análisis de datos para la evaluación de hábitat en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “La Reserva de ‘La Mancha’ (INECOL) como área potencial para la introducción benéfica del Mono Saraguato (*Alouatta palliata*): una especie en peligro de extinción”. Diagnóstico Ecológico y Social – Parte II, 2013.
- Tomas de datos de la percepción social en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “Refaunación de áreas protegidas en el estado de Veracruz”. 2014-2015.
- Toma y manejo de muestras sanguíneas de roedores silvestres (*Dipodomys* sp.) de la reserva de la biosfera de Mapimí.
- Toma y manejo de muestras de savia y medición de densidad de azúcares de magueyes de la reserva de la biosfera de Mapimí.

5.1.9 Participación en publicaciones.

- García-Feria LM, Cruz-Pérez BA, Sánchez-Girón X. 2016. Nuevo registro de infanticidio en *Alouatta pigra*: oportunidad de traición del altruismo. *THERYA*, 7:193-

196. DOI: 10.12933/therya-16-328

- García-Feria LM, Barbachano-Guerrero A, Vásquez-Aguilar, A. 2015. Técnicas de colecta, manejo y envío de muestras biológicas de fauna silvestre, pp 21-51, en: Gallina S. (Ed.). Manual de técnicas del estudio de la fauna. ISBN 978-607-7579-45-8, primera edición. http://www1.inecol.edu.mx/cv/CV_pdf/libros/tecnicas_fauna.pdf
- García-Feria LM, Ureña-Aranda CA, Espinosa de los Monteros A. 2015. Minimally invasive blood sampling method for genetic studies on *Gopherus* tortoises. *Animal Biodiversity and Conservation* 38:31-35
- García-Feria LM, Valdespino C. 2015. Evaluación de esteroides sexuales fecales del pavón cornudo (*Oreophasis derbianus*, Aves: Cracidae) en cautiverio. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, 31:1-9.
- Serio-Silva JC, Olgún EJ, García-Feria LM, Tapia-Fierro KL, Chapman CA. 2015. Cascading impacts of anthropogenic driven habitat loss: Deforestation, flooding, and possible lead poisoning in howler monkeys (*Alouatta pigra*). *PRIMATES*, 56: 29-35 doi: 10.1007/s10329-014-0445-z
- Argüello-Sánchez LE, García-Feria LM. 2014. La genética como herramienta para el estudio y conservación del género *Alouatta* en México. *Acta Zoológica Mexicana (n.s.)*, 30(2): 386-393
- García-Feria, LM, Mejía-G Á. 2014. *Leopardus pardalis* Linnaeus, 1755. Pp, 177. En: Hernández-Baz F, Rodríguez-Vargas DU. 2014. El Libro Rojo de la Fauna del Estado de Veracruz, Gobierno del Estado de Veracruz, Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente, Universidad Veracruzana 22pp.
- Mejía-G Á, García-Feria, LM. 2014. *Panthera onca*, 1758. Pp, 178. En: Hernández-Baz F, Rodríguez-Vargas DU. 2014. El Libro Rojo de la Fauna del Estado de Veracruz, Gobierno del Estado de Veracruz, Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente, Universidad Veracruzana 22pp.
- Ornelas JF, González C, Espinosa de los Monteros A, Rodríguez-Gómez F, García-Feria LM. 2013. In-and-out of Mesoamerica: temporal divergence of *Amazilia* hummingbirds pre-dates the orthodox account of the completion of the Isthmus of Panama. *Journal of Biogeography*, doi:10.1111/jbi.12184
- Serio-Silva JC, Pozo-Montuy G, Bonilla-Sánchez M, Vidal-García F, García-Feria L, Pastor-Nieto R, Espinosa-Gómez F, Díaz-López HM, Ramírez-Julián R, Barbachano-Guerrero A, Vásquez-Aguilar AA. 2011. Contribuciones al conocimiento de los primates de Tabasco. En: D. Días PA, Rangel Negrín A, Canales Espinosa D (Coordinadores). *La conservación de los primates en México*. 2011. Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. ISBN Colección La

Ciencia en Veracruz: 978-607-9090-00-5. ISBN La conservación de los primates en México: 978-607-9090-1 0-4

- Améndola, M., L. GARCÍA-FERIA, J.C. Serio-Silva, and V. Rico-Gray. 2009. Noninvasive collection of fresh hairs from free ranging howler monkeys for DNA extraction. *American Journal of Primatology* 71:359-363.
- Serio-Silva, J.C., Corona-Callejas, N., Pozo-Montuy, G., Bonilla-Sánchez, Y. M., García-Feria L.M., Espinosa-Gómez, F. y Kyes, R. 2009. Saraguatos: las voces de la selva. Cuadernillo didáctico. Secretaria de Educación del Estado de Veracruz e Instituto de Ecología, A. C. ISBN 978-607-7579-13-7.
http://www.sev.gob.mx/servicios/publicaciones/serie_paradocencia/saraguatos.pdf
- GARCÍA-FERIA, L.M. 2008. Remote sampling of hair for genetic analysis of wild mammals. *Revista de Ecología Latinoamericana* 13:13-15.
- Valdespino, C, R Martínez-Mota, LM GARCÍA-FERIA y LE Martínez-Romero. 2007. Reproducción y estrés de vertebrados a través de sus excretas: Evolución de una metodología no invasiva. *Acta Zoológica Mexicana* 23(3):151-180.
- GARCÍA-FERIA, LM, y A Espinosa de los Monteros. 2007. Variación genética como una guía de conservación para poblaciones cautivas y silvestres de la Guacamaya roja (*Ara macao cyanoptera*). *Mesoamericana* 11(2):78-87.
- García-Feria LM, Brousset HJD, Vallejo BD, Cervantes ORA. El comercio de anfibios y la presencia de *Batrachochytrium dendrobatidis* en vida libre: ¿dispersión en círculo vicioso? Enviado a *INTERCIENCIA* (2015)
- Aristizábal JF, Rothman JM García-Fería LM, Serio-Silva JC. Contrasting methods to estimate the energy and protein intake of black howler monkeys (*Alouatta pigra*): weight vs. time estimates. Enviado a *American Journal of Primatology* (AJP-15-0164).
- Arrona-Rivera AE, Enríquez PL, García-Feria LM, Alvarado-Orellana S, Rendón von Osten J. Organochlorine pesticides in the ferruginous pygmy-owl (*Glaucidium brasilianum*) in Chiapas, Mexico. Aceptado en *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*.

5.1.10 Dirigir y coordinar actividades de laboratorio, taller o campo en apoyo a la investigación y al desarrollo tecnológico.

- Coordinador de la toma de datos para la evaluación de hábitat en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “La Reserva de ‘La Mancha’ (INECOL) como área potencial para la introducción benéfica del Mono

Saraguato (*Alouatta palliata*): una especie en peligro de extinción”. Diagnóstico Ecológico y Social – Parte II, 2013.

- Coordinación de la captura de animales, colecta y manejo de muestras de sangre de venado bura en la Reserva de Mapimí para detección de enfermedades.
- Coordinación en campo para la colecta de material biológico para la obtención de ADN y muestras clínicas para monitoreo de enfermedades de mono aullador en los estados de Veracruz y Tabasco.
- Contención, toma de muestras y realización de frotis sanguíneos para el diagnóstico de hemoparásitos de aves rapaces, anfibios, venados y aves en el laboratorio de vertebrados.

5.1.12 Prestar servicios de asesoría técnica, metodológica o tecnológica en el manejo de equipo y la obtención de datos en el área a la que se encuentra adscrito.

- Contención, toma de muestras y realización de frotis sanguíneos para el diagnóstico de hemoparásitos de aves rapaces, anfibios, venados y aves.
- Aplicación de técnicas de captura mediante red de caída y colecta y manejo de muestras clínicas de venado bura en la Reserva de Mapimí.
- Contención química para la colecta de material biológico para la obtención de ADN y muestras clínicas para monitoreo de enfermedades de mono aullador en los estados de Veracruz y Tabasco.
- Toma y análisis de datos para la evaluación de hábitat en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “La Reserva de ‘La Mancha’ (INECOL) como área potencial para la introducción benéfica del Mono Saraguato (*Alouatta palliata*): una especie en peligro de extinción”. Diagnóstico Ecológico y Social – Parte II, 2013.
- Desarrollo de cuestionarios y metodologías de evaluación para la evaluación de la percepción social en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “Refaunación de áreas protegidas en el estado de Veracruz”. 2014.

5.1.13 Haber apoyado proyectos de investigación o de desarrollo tecnológico o tesis con técnicas de su especialidad.

- Representante del Proyecto del Lobo Gris Mexicano del Instituto de Ecología, A.C., desde el 25 de enero del 2016.

- Colaboración en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “Refaunación de áreas protegidas en el estado de Veracruz-Parte II”. 2015, coordinado por la Dra. Sonia Gallina Tessaro, para la logística y toma de datos de percepción social de la fauna.
- Colaboración en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “Estudio y talleres para el monitoreo poblacional y del hábitat del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus veraecrucis*) en UMAs extensivas en los municipios de Actopan y Alto Lucero, Veracruz”. 2015, coordinado por el Dr. Salvador Mandujano, para el diseño de toma de muestras fecales y análisis coproparasitológico.
- Colaboración en el Proyecto Estratégico de la Dirección General “Conocimiento de la hidro-geobiología y la biota de los sistemas cavernícolas de la Cuenca del río Pescados para su conservación y exploración de aplicaciones”. 2015, coordinado por el Dr. Antonio Guillén Servent, para el diagnóstico molecular de la presencia del hongo patógeno *Histoplasma capsulatum*.
- Asesoría en extracción y amplificación de ADN y edición e interpretación de análisis de secuencias en el proyecto de la estancia Posdoctoral de la Dra. Pilar Carbó, colaboradora del Dr. Diego Santiago.
- Asesoría en técnicas de captura y contención de venados bura y manejo de muestras para la detección de enfermedades para la estudiante de posgrado MC. Adriana Cossío (tutor: Dra. Sonia Gallina).
- Asesoría en técnicas de laboratorio molecular y en el análisis de datos a las estudiantes de posgrado Biól. Laura Elisa Argüello (Tutor: Dr. Juan Carlos Serio Silva); MC. Laura Torres y Biól. Alejandra Fabila Blanco (tutor: Dr. Antonio Guillén).
- Asesoría en la estructuración del proyecto de maestría, reconocimiento de sitios y observación de monos aulladores para el estudiante de posgrado Biól. John Fredy Aristizabal Borja (Tutor: Dr. Juan Carlos Serio Silva).
- Asesoría en la estructuración del proyecto de maestría, reconocimiento de sitios, observación y apoyo en diagnóstico parasitoscópico de monos aulladores para la estudiante de posgrado Biól. Mayra Alejandra Alvarado Villalobos (cotutor: Dr. Juan Carlos Serio Silva).
- Análisis de datos para la Determinación de niveles de plomo en monos aulladores (*Alouatta pigra*) en ambientes fragmentados. En colaboración con la Dra. Eugenia Olgún y el Dr. Juan Carlos Serio. 2011-a la fecha.
- Apoyo en la coordinación y redacción Instituto de Ecología, A. C. Proyecto Estratégico de la Dirección General. Diagnóstico del sitio Ramsar “La Mancha” como área potencial para un programa de introducción benéfica de monos aulladores de manto (*Alouatta palliata mexicana*). 2012.
- Coordinación, análisis de datos y redacción en el Proyecto Estratégico de la

Dirección General “La Reserva de ‘La Mancha’ (INECOL) como área potencial para la introducción benéfica del Mono Saraguato (*Alouatta palliata*): una especie en peligro de extinción”. Diagnóstico Ecológico y Social – Parte II, 2013.

Tesis:

- pMVZ. Georgina Izquierdo López. Tesis de Licenciatura, Médico Veterinario Zootecnista. Diagnóstico de parásitos gastrointestinales en monos araña (*Ateles geoffroyi*) cautivos: recomendaciones de manejo. Universidad Mesoamericana de Puebla.
- Codirección de la Biól. Mayra Alvarado Villalobos. Tesis de Maestría en Ciencias (Conservación). Fluctuación de la comunidad de parasitosis gastrointestinales de *Alouatta pigra* en diferentes condiciones de hábitat. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. Febrero 2015
- Codirección de la Biól. Laura Elisa Argüello Sánchez. Tesis de Maestría en Ciencias (Conservación). Genética de la conservación en *Alouatta palliata mexicana*: Evaluación del efecto de la fragmentación del hábitat y de sus poblaciones en Veracruz. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. Agosto 2010- Septiembre 2012.
- Miembro de Comité Tutorial (Asesor interno). Tesis de Doctorado en Ciencias (Conservación). MC. Carolina Hernández Lara. Título por definir. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. 2016.
- Miembro de Comité Tutorial (Asesor interno). Tesis de Doctorado en Ciencias (Conservación). MC. Liliana Trujillo Pahuá. Título por definir. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. 2016.
- Miembro de Comité Tutorial (Asesor interno). Tesis de Maestría en Ciencias (Conservación). Biól. John Fredy Aristizabal Borja. Alimentación terrestre por un mono arborícola: Calidad nutricional del alimento en el dosel y en el suelo por monos aulladores negros (*Alouatta pigra*) en un ambiente fragmentado (Balancán, Tabasco, México). Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. 2013.
- Miembro del Consejo Tutelar (asesor externo) el proyecto de tesis de maestría Estudio comparativo de parásitos gastrointestinales en poblaciones de mono araña (*Ateles geoffroyi yucatanensis*) dentro y fuera de la Reserva de la Biósfera de Calakmul, realizada por la MVZ. Natalia Deveaux, estudiante del programa de posgrado del ECOSUR. 2014.
- Miembro del Comité Tutorial (asesor externo) del proyecto de tesis de maestría Efecto fisiológico de la adición de probióticos a la dieta de monos aulladores negros (*Alouatta pigra*) en cautiverio, realizada por la MVZ. Dolores Hernández Rodríguez estudiante de la Maestría en Neuroetología. Universidad Veracruzana. 2015.

- Miembro del Consejo Tutelar (asesor externo) el proyecto de tesis de maestría. Determinación de pesticidas en rapaces nocturnas en los Altos de Chiapas en diferentes grados de perturbación, realizada por la MVZ. Alicia E Arrona Rivera, estudiante del programa de maestría en ciencias en recursos naturales y desarrollo rural del ECOSUR. 2015.

5.7 Formar recursos humanos (tesistas, practicantes y prestadores de servicio social)

5.7.1 Formación de recursos humanos (tesistas, practicantes, prestadores de servicio social) y en el servicio al sector productivo, en la elaboración de proyectos, reportes técnicos, en la transferencia de paquetes tecnológicos y publicaciones.

- Director de Tesis de Licenciatura, Médico Veterinario Zootecnista. pMVZ. Georgina Izquierdo López. Diagnóstico de parasitosis gastrointestinales de mono araña (*Ateles geoffroyi*) en cuatro condiciones de cautiverio. Universidad Mesoamericana de Puebla. 2016.
- Codirección de Tesis de Maestría en Ciencias (Conservación). Biól. Mayra Alvarado Villalobos. Fluctuación de la comunidad de parasitosis gastrointestinales de *Alouatta pigra* en diferentes condiciones de hábitat. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. Febrero 2015.
- Codirección de Tesis de Maestría en Ciencias (Conservación). Biól. Laura Elisa Argüello Sánchez. Genética de la conservación en *Alouatta palliata mexicana*: Evaluación del efecto de la fragmentación del hábitat y de sus poblaciones en Veracruz. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, México. 2012.
- Coordinador de Servicio Social de la PBiól. Ana Lileni Soberano Lagunes (Matricula S09008962), alumna de la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana. Del 1° de septiembre del 2012 al 16 de marzo del 2013.
- Coordinador de Servicio Social de la PBiól. Ana Angélica García Torres (Matricula S09009021), alumna de la Facultad de Biología de la Universidad Veracruzana. Del 1° de septiembre del 2012 al 31 de marzo del 2013.
- Coordinador de Servicio Social de la PBiól. Aranza Villalón Rojas Matricula 208358483), alumna de la Facultad de Biología de la Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Del 1° de noviembre del 2013 al 30 de abril del 2014.
- Coordinador de Estancia Profesional de la estudiante de Biología Xitlaly Sánchez Girón (Matricula 201137095), alumna de la Escuela de Biología de la Universidad Benemérita de Puebla. Del 19 de mayo al 11 de julio del 2014.
- Coordinador de Estancia Profesional de la estudiante de Biología Brenda Alondra Cruz Pérez (Matricula 201109640), alumna de la Escuela de Biología de la Universidad Benemérita de Puebla. Del 19 de mayo al 11 de julio del 2014

5.7.2 Implantar, impartir y coordinar cursos o talleres técnicos, metodológicos o tecnológicos de su especialidad.

- Profesor invitado, **Medicina para la conservación**. Nivel: Posgrado. Coordinadores: Dr. J. C. Serio Silva y Dra. C. Valdespino. (Instituto de Ecología, A. C.). 21 de enero 2005. 4h.
- Profesor invitado, **Medicina de la conservación**. Nivel: Posgrado. Coordinadores: Dr. S. Mandujano y Dra. C. Valdespino. (Instituto de Ecología, A. C.). 18 de noviembre 2005. 4h
- Asistente de profesor, **Taller de Ecología de Campo**. Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. CICOLMA. Del 7 al 30 de septiembre, 2007.
- Profesor invitado, **Estudio de caso: Genética de la conservación: Guacamaya roja mesoamericana**. Coordinadores: Dr. S. Mandujano y Dra. C. Valdespino. (Instituto de Ecología, A. C.). 5 de noviembre, 2007. 4 horas.
- Profesor invitado, **Conservación de especies en peligro, estudio de caso: Estudio de la variación genética de *Ara macao cyanoptera* como herramienta para su conservación**. Nivel: Posgrado. Coordinadores: Dr. S. Mandujano y Dra. C. Valdespino. (Instituto de Ecología, A. C.). 5 de noviembre del 2008. 4 horas.
- Profesor invitado, **Alineación de secuencias**, en el curso de Filogeografía Módulo I del programa de Posgrado en Ciencias del Instituto de Ecología, A. C. 11 de octubre del 2010. 3 horas.
- Profesor invitado, **Manejo y reproducción del Pavón (*Oreophasis derbianus*)**, en el curso “Manejo de hábitats de la fauna silvestre”. Nivel: posgrado. Coordinador: Dr. Carlos González-Rebeles Islas (FMVZ-UNAM). 4 de noviembre del 2010. 4 horas.
- Profesor invitado, **Bases evolutivas de la ecología de la enfermedad**. Nivel: posgrado. Coordinador: Dr. Gerardo Suzán (FMVZ-UNAM). 9 de febrero del 2011. 4 horas.
- Profesor-Invitado. **Captura, manejo y toma de muestras biológicas**. Impartida el 27 de mayo del 2011, dentro de la materia Primatología de campo. Nivel: Licenciatura en Antropología Física. Escuela Nacional de Antropología e Historia. 4 horas.
- Profesor-Invitado. **Colecta, almacenaje y análisis de material genético no invasivo**. Impartida el 17 de junio del 2011, dentro de la materia Primatología de campo. Nivel: Licenciatura en Antropología Física. Escuela Nacional de Antropología e Historia. 4 horas.
- Profesor-Invitado. **Curso de Primatología de campo (sesión práctica)**. Nivel: Licenciatura en Antropología Física. Escuela Nacional de Antropología e Historia. Impartido del 1° al 18 de julio del 2011, en Tenosique, Tabasco. Tiempo completo.
- Profesor invitado. **Genética en medicina y zootecnia de fauna silvestre**. Nivel: Licenciatura. Coordinador: Dr. Carlos González-Rebeles Islas (FMVZ-UNAM). 15 de octubre del 2011. 4 horas.
- Profesor invitado, **Medicina de la conservación y estudio de parásitos sanguíneos**. Dentro del curso “Técnicas para el estudio de la fauna silvestre y su hábitat”. Nivel: Posgrado. Coordinadores: Dra. Sonia Gallina y Dr. Alberto González (Instituto de Ecología, A. C.). del 7 al 30 de marzo del 2012. 20 horas.
- Profesor invitado. **Fundamentos de medicina y genética de la conservación de fauna silvestre**. Nivel: Licenciatura. Coordinador: Dr. Carlos González-Rebeles Islas (FMVZ-UNAM). 19 de mayo del 2012. 4 horas.

- Profesor invitado. **Medicina de la Conservación**, dentro del curso “Línea de Investigación en Conservación” 2012. Nivel: Posgrado. Coordinadores: Dr. Eduardo Pineda y Dr. Diego Santiago. (Instituto de Ecología, A. C.). Diciembre del 2012. 2.5 horas
- Profesor adjunto. Coordinador del **Módulo IV: Conservación y Sociedad: Herramientas y Aplicaciones** dentro del curso “Línea de Investigación en Conservación” 2012. Nivel: Posgrado. Coordinadores: Dr. Eduardo Pineda y Dr. Diego Santiago. (Instituto de Ecología, A. C.). 8 de octubre al 4 de diciembre del 2012. 40 horas
- Profesor invitado. **Medicina de la Conservación, los zoológicos y su papel en la conservación**, dentro del curso “Línea de Investigación en Conservación” 2013. Nivel: Posgrado. Coordinadores: Dr. Eduardo Pineda y Dr. Diego Santiago. (Instituto de Ecología, A. C.). Diciembre del 2013. 8 horas.
- Profesor adjunto. Coordinador del **Módulo IV: Conservación y Sociedad: Herramientas y Aplicaciones** dentro del curso “Línea de Investigación en Conservación” 2013. Nivel: Posgrado. Coordinadores: Dr. Eduardo Pineda y Dr. Diego Santiago. (Instituto de Ecología, A. C.). 25 de noviembre al 6 de diciembre del 2013. 8 horas
- Instructor en el **I Curso Teórico-Práctico: Ecología, comportamiento y conservación de primates** (Clave INECOL 8025). Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. y Estación Primatológica “Leona Vicario”, Balancán, Tabasco. Impartido del 13 al 19 de julio del 2008. 120 horas.
- Instructor en el **II Curso Teórico-Práctico: Ecología, comportamiento y conservación de primates** (Clave INECOL T129-1046). Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. y Estación Primatológica “Leona Vicario”, Balancán, Tabasco. Apoyado parcialmente por *One Earth Institute, Washington University* y *American Society of Primatology*. Impartido del 22 al 28 de marzo del 2009. 120 horas.
- Instructor en el **III Curso Teórico-Práctico: Ecología, comportamiento y conservación de primates** (Clave INECOL T129-1046). Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. y Estación de Investigación Primatológica y Vida Silvestre, Balancán, Tabasco. Impartido del 15 al 25 de abril del 2012. 50 horas.
- Coordinador e Instructor en el **IV Curso Internacional de Primatología de Campo: Ecología, Comportamiento y Conservación en la Interfase humano - ambiente** (Clave INECOL T129-1046). Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. y Estación de Investigación Primatológica y Vida Silvestre, Balancán, Tabasco. Impartido del 21 de abril al 3 de mayo del 2013. 52 horas.
- Profesor invitado, **Medicina de la conservación**. Dentro del curso “Técnicas para el estudio de la fauna silvestre y su hábitat”. Nivel: Posgrado. Coordinadores: Dra. Sonia Gallina y Dr. Alberto González (Instituto de Ecología, A. C.). del 1 al 24 de marzo del 2014.
- Coordinador y profesor del **Curso “Línea de Investigación en Conservación”** 2014. Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. del 6 de Octubre al 5 de Diciembre del 2014.
- Profesor invitado, **Fundamentos de la medicina de la conservación y ecología de la enfermedad**. Dentro del curso “Técnicas para el estudio de la fauna silvestre y su hábitat”. Nivel: Posgrado. Coordinadores: Dra. Sonia Gallina y Dr. Alberto González (Instituto de Ecología, A. C.). Total de 33 hrs del 5 al 25 de marzo del 2015.
- Coordinador y profesor del **Curso “Línea de Investigación en Conservación”** 2015.

Nivel: Posgrado. Instituto de Ecología, A. C. del 12 de Octubre al 11 de Diciembre del 2015.

- Capacitador en el “**Taller de capacitación y monitoreo de vida silvestre en la UMA Cruzepeque, Veracruz**”. INECOL, SEMARNAT, ASUMAVER; Alto Lucero, Ver., 21 y 22 de noviembre del 2015.

5.7.4 Coordinar y supervisar trabajos experimentales de estudiantes de licenciatura y posgrado.

- Supervisión de actividades de laboratorio (diagnóstico parasitológico) y análisis de datos de la pMVZ Georgina Izquierdo López.
- Supervisión de actividades de laboratorio molecular de la Dr. Pilar Carbó, estancia posdoctoral del Dr. Diego Santiago.
- Supervisión de actividades de laboratorio molecular de la Biol. Carolina Hernández, estudiante de maestría del Dr. Diego Santiago.
- Supervisión de actividades de laboratorio molecular y análisis de datos de la Biól. Laura Elisa Argüello (cotutor: Dr. Juan Carlos Serio Silva)
- Asesoría en la estructuración del protocolo de tesis de los estudiantes de posgrado Biól. Mayra A Alvarado Villalobos y Biól. John Fredy Aristizabal (Tutor: Dr. Juan Carlos Serio Silva).

5.8 Otras actividades

- Colaborador en el proyecto ‘**Diferencias en la microflora intestinal en monos aulladores (*Alouatta spp.*) en vida libre y cautiverio y su relación con la dieta**’ INECOL-DGVS;
- Colaborador en el proyecto INECOL-SUNY-IPN. ‘**Emerging diseases and health status of black howler monkeys (*Alouatta pigra*) in degraded habitat in Balancan, Tabasco, Mexico.**’, 2011-2012;
- Instituto de Ecología, A. C. **Consecuencias de la perturbación del hábitat sobre la variabilidad y estructura genéticas de poblaciones de *Alouatta palliata mexicana*: una especie de primate en peligro de extinción en Veracruz, México.** 2009. Investigador Asociado.
- Instituto de Ecología, A. C. **Determinación de niveles de plomo en monos aulladores (*Alouatta pigra*) en ambientes fragmentados.** En colaboración con la Dra. Eugenia Olgún y el Dr. Juan Carlos Serio. 2011-a la fecha. Investigador asociado.
- Instituto de Ecología, A. C. **Proyecto Estratégico de la Dirección General. Diagnóstico del sitio Ramsar “La Mancha” como área potencial para un programa de introducción benéfica de monos aulladores de manto (*Alouatta palliata mexicana*).** 2012. Investigador asociado.
- Instituto de Ecología, A. C. **La Reserva de “La Mancha” (INECOL) como área potencial para la introducción benéfica del Mono Saraguato (*Alouatta palliata*): una especie en peligro de extinción. Diagnóstico Ecológico y Social – Parte II,** 2013. Investigador asociado.
- Arbitro revisor de la revista Acta Zoológica Mexicana. Agosto 2005, Mayo 2009, Mayo

- 2010, Enero 2012, Junio 2012, Agosto 2012, Diciembre 2015.
- Arbitro reviso de la revista Tropical and Subtropical Agrosystems. Mayo 2012.
 - Miembro del Comité científico del X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México. Realizado del 12 al 15 de octubre, 2010. Xalapa, Veracruz.
 - Participante en el **Taller de Acciones para la Conservación de la Guacamaya Roja y su Hábitat en la Selva Lacandona**. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, CONANP. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 22 de mayo del 2012.
 - Participante en el Taller: **Programa de Acción para la Conservación de las Especies: Taller de rapaces neotropicales**. SEMARNAT, CONANP, UNICACH. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 14 y 15 de junio del 2012.

Distinciones:

- Representante del Proyecto del Lobo Gris Mexicano - Instituto de Ecología, A.C. (INECOL), desde el 25 de enero del 2016.
- Miembro de IUCN SSC Wildlife Health Specialist Group (WHSG), desde 2013.
- Miembro del Grupo de Especialistas en Guacamaya roja. CONANP, SEMARNAT. 2008.

Conferencias por invitación:

- ¿Malestar animal o adaptación? Cambios en parámetros de la orina y en la microbiota intestinal de *Alouatta pigra* por la disponibilidad de alimento en un hábitat fragmentado. En el 2º Curso sobre técnicas no invasivas para la evaluación del estado de salud y bienestar de animales silvestres y domésticos. Impartida el 18 de noviembre del 2015. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México.
- El papel del MVZ y los anfibios. Semana de Salvemos a las ranas. Impartida el 25 de abril del 2014. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México.
- Rol de los profesionistas en la conservación de las especies. Curso de actualización en Medicina de la Conservación. Impartida el 28 de septiembre del 2013. Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro, México.
- Mesa redonda, Rol de los profesionistas en la conservación de las especies. Curso de actualización en Medicina de la Conservación. Impartida el 28 de septiembre del 2013. Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro, México.
- Contención química en fauna silvestre. Curso de actualización en Medicina de la Conservación. Impartida el 28 de septiembre del 2013. Universidad Autónoma de Querétaro. Querétaro, México.
- El valor de la genética para la ecología de la enfermedad. Impartida el 10 de marzo del 2011. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Ciudad Universitaria.
- Genética poblacional de la Guacamaya roja (*Ara macao cyanooptera*): herramientas para su conservación *in situ* y *ex situ*. Impartida el 31 de mayo del 2007. Facultad

de Biología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán.

Artículos de divulgación:

- García-Feria LM, Ureña-Aranda C. 2015. IN VIVO. Aliens invasores a la venta: comercio de mascotas exóticas. Diario de Xalapa, Lunes 15 de junio del 2015.
- García-Feria L. M. 2014. IN VIVO. Refaunación, acciones para recuperar el funcionamiento de los ecosistemas. Diario de Xalapa, Lunes 10 de noviembre del 2014.
- García-Feria L. M. 2014. IN VIVO. ¿Amigos o enemigos? Como perros y gatos. Diario de Xalapa, Lunes 17 de febrero del 2014.
- Vidal-García F, García-Feria LM. 2013. La dama de los Gorilas. Diario de Xalapa, Lunes 10 de enero del 2014.
- Serio-Silva JC, Argüello LE, García-Feria LM, Espinosa de los Monteros A. 2013. Pertinencia de la conservación a favor de los primates veracruzanos. Diario de Xalapa, Lunes 29 de julio del 2013.
- García-Feria L. M. 2013. IN VIVO. El otro veterinario, los otros médicos. Diario de Xalapa, Lunes 29 de abril del 2013.
- Aristizábal J, García Feria, L. 20013. IN VIVO. Humanos y monos, primates parecidos pero no iguales. Diario de Xalapa, Lunes 18 de febrero del 2013.
- García Feria, L. M. 2008. El papel del veterinario en la conservación de la vida silvestre. Boletín Asociación Latinoamericana de Conservación y Manejo de Vida Silvestre, ALCOM Abril-Junio: 3-5.

Participación en Congresos y Simposia:
Presentaciones Orales

- Juan-Sallés, C.,* A. Parás, L. García-Feria, M. M. Garner, J. A. Ramos-Vara, M. A. Luna, O. Martínez, A. Hernández. 2000.
Three and a half year old, captive-born, male Mexican grey wolf (*Canis lupus baileyi*). Case 185/99 (G00-0003). AAZV 7th Annual Zoo & Wildlife Pathology Workshop. September 17. New Orleans.
- Juan-Sallés, C.,* A. Parás, L. García-Feria, M. M. Garner, J. A. Ramos-Vara, M. A. Luna, O. Martínez, A. Hernández. 2001.
Leptospirosis in a Mexican grey wolf (*Canis lupus baileyi*) and survey for *Leptospira* infection in captive carnivores, local wildlife and feral domestic animals at Africam Safari, Puebla, México. American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians. November, Pennsylvania.
- García-Feria, L.* y A. Espinosa de los Monteros. 2006.
Genetic variation as a conservation guideline for captive and wild populations of the Scarlet macaw. IV North American Ornithological Conference. Wings Without Borders. October 3-7, Veracruz, México.

- García-Feria, L.* y A. Espinosa de los Monteros. 2006.
Variación genética como una guía de conservación para poblaciones cautivas y silvestres de guacamaya roja. II Simposio Mesoamericano de Conservación de Psittaciformes, X Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación. Octubre 29 –Noviembre 3. Antigua Guatemala, Guatemala.
- García-Feria, L.* y A. Espinosa de los Monteros. 2007.
Genética poblacional de la Guacamaya roja mesoamericana: herramientas para su conservación *in situ* y *ex situ*. Impartido en el III Simposio Mesoamericano de Psittaciformes en el XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Realizado del 26 al 30 de noviembre. Oaxtepec, Morelos, México.
- Améndola-Pimenta, M, García-Feria LM, Serio-Silva, JC, Rico-Gray, V. 2009.
Técnica de colecta no-invasiva de muestras de pelos frescos de mono negro aullador *Alouatta pigra* para la extracción y amplificación de ADN. IV Congreso Mexicano de Primatología. 24-26 de Junio 2009. Villahermosa, Tabasco.
- García-Feria LM, Espinosa-de-los-Monteros A. 2009.
Historia poblacional de *Ara macao* en Mesoamérica, comprender el pasado para actuar en el presente. IX Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México. Cipamex, Universidad Autónoma de Querétaro. Realizado del 6 al 9 de octubre. Querétaro, Querétaro.
- Ornelas JF, García-Feria L, Gutiérrez-Rodríguez C. 2009.
Co-filogeografía de una interacción colibrí-planta en Mesoamérica. IX Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México. Cipamex, Universidad Autónoma de Querétaro. Realizado del 6 al 9 de octubre. Querétaro, Querétaro.
- Espinosa-de-los-Monteros A, Rojas-Soto O, García-Feria LM, Navarro-Sigüenza A. 2009. Filogeografía del chipe ceja dorada (*Basileuterus belli*). IX Congreso para el Estudio y Conservación de las Aves en México. Cipamex, Universidad Autónoma de Querétaro. Realizado del 6 al 9 de octubre. Querétaro, Querétaro.
- García-Feria Luis y Espinosa de los Monteros A. 2009. Estado genético de las poblaciones remanentes de guacamaya roja (*Ara macao*) en Mesoamérica. Primer Congreso de Ecología de Enfermedades y Medicina de la Conservación, del 4 al 6 de noviembre, Veracruz, Veracruz.
- A. Barbachano-Guerrero,* A.A. Vásquez-Aguilar, J.L. Aguilar-Faisál, J. Bravo-Madriral, H.M. Zepeda-López, J.C. Serio-Silva, R, Pastor-Nieto, G. Pozo-Montuy, Y.M. Bonilla-Sánchez, F.C. Espinosa-Gómez, L. García-Feria. 2009.
Prevalencia del Virus del Oeste del Nilo en monos aulladores negros *Alouatta pigra* en Balancán, Tabasco. IV Congreso Mexicano de Primatología. 24-26 de Junio

2009. Villahermosa, Tabasco.

- García-Feria, L. 2010. Cambio fisiológico del sistema de apareamiento en *Oreophasis derbianus* causado por el cautiverio. X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México. Cipamex. Realizado del 12 al 20 de octubre, 2010. Xalapa, Veracruz.
- García-Feria, L. 2010. Estrógenos fecales: herramienta para la estimación de la edad reproductiva en machos de aves silvestres en programas de reproducción en cautiverio. X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México. Cipamex. Realizado del 12 al 20 de octubre, 2010. Xalapa, Veracruz.
- García-Feria LM, Ornelas-Rodríguez JF, Gutiérrez-Rodríguez C. 2010. Historias evolutivas compartidas de una interacción polinizador-planta. Simposio “Filogeografía: procesos y patrones evolutivos en aves Neotropicales”, en el X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México. Cipamex. Realizado del 12 al 20 de octubre, 2010. Xalapa, Veracruz.
- Espinosa de los Monteros Alejandro, García-Feria Luis M. y Rojas-Soto Octavio R. 2010
Historia poblacional reciente del chipe cejidorado (*Basileuterus belli*). Simposio “Filogeografía: procesos y patrones evolutivos en aves Neotropicales”, en el X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México. Cipamex. Realizado del 12 al 20 de octubre, 2010. Xalapa, Veracruz.
- Ornelas Juan Francisco, Espinosa de los Monteros Alejandro, García-Feria Luis Manuel y Rodríguez-Gómez Flor del Carmen. 2010. Convergencia temporal en la divergencia de *Amazilia* en Mesoamérica. Simposio “Filogeografía: procesos y patrones evolutivos en aves Neotropicales”, en el X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México. Cipamex. Realizado del 12 al 20 de octubre, 2010. Xalapa, Veracruz.
- Serio-Silva JC., Pozo-Montuy G., Bonilla-Sánchez M., Vidal-García F., García-Feria LM., Pastor-Nieto R., Espinosa-Gómez F., Díaz-López HM, Ramírez-Julián, R., Barbachano-Guerrero, A. Vázquez-Aguilar AA. 2011. Contribuciones al conocimiento de los primates de Tabasco y su valor para el planteamiento de estrategias de conservación. Simposio de Primates - III Congreso Mexicano de Ecología - Boca del Rio, Veracruz, México - 3 al 7 de abril de 2011.
- Serio-Silva JC, Vidal-García F, García-Feria L, Ramírez-Julián R, Serratos-Tejeda C. 2012. “*Alouatta pigra* en hábitat fragmentado: sobrevivir teniendo la no limitación como límite” XI Congreso Nacional de Mastozoología. Asociación Mexicana de Mastozoología, AC y Universidad Veracruzana. Del 22 al 26 de octubre, 2012, Xalapa, Veracruz.

- Aristizabal-Borja JF, García-Feria L, Serio-Silva JC. 2013. Forrajeo de *Alouatta pigra*: medidas de ingesta y selectividad de ítems alimenticios. IV Congreso Mexicano de Ecología, del 18 al 22 de marzo, 2013, Villahermosa, Tabasco.
- Serio-Silva JC, Olguin-Palacios E, García-Feria LM, Tapia-Fierro KL. 2013. Quantification of heavy metals (lead) in hair samples of black howler monkeys (*Alouatta pigra*) and their habitat in Balancán, Tabasco, México. The 36th meeting of the American Society of Primatologists. June, 19-22. San Juan, Puerto Rico.
- Aristizabal JF, García-Feria LM, Serio-Silva JC. 2013. Intake measures and selectivity of plant parts consumed by free-ranging *Alouatta pigra* in a fragmented environment in southeastern México. The 36th meeting of the American Society of Primatologists. June, 19-22. San Juan, Puerto Rico.
- Righini N, Aristizabal JF, Garber PA, García-Feria LM, Serio-Silva JC, Rothman JM. 2013. Nutrient and energy budget of wild black howler monkeys (*Alouatta pigra*): a comparison of two populations in different habitats. 10th Annual Meeting of the Midwest Primate Interest Group, October 18-19, 2013, Iowa State University. US.
- García-Feria L, Ureña-Aranda CA, Argüello L, Espinosa de los Monteros A. 2013. ¿Es la fragmentación del hábitat actual causante de la estructuración o la pérdida de la diversidad genética? 3er Congreso Internacional en Ecología de Enfermedades. 20-23 noviembre, Mérida, Yucatán.
- Alvarado-Villalobos M, Aristizabal J, García-Feria L, Serio-Silva J. 2014. Presence of *Contorchis biliophilus* parasite in a habitat with *Cecropia* sp. absence in southeast Mexico. International Primatological Society XXV Congress. 11 al 16 agosto. Hanoi, Vietnam.
- García-Feria LM. 2014. *Dipodomys merriami*, centinelas de los cambios antropogénicos en el desierto chihuahuense. XII Congreso Nacional de Mastozoología. 27 al 31 de octubre. Puebla, Puebla.
- Gallina S, García-Feria L, González-Trápaga R. 2014. Las flores del ocotillo: recurso importante para el venado bura del desierto. XII Congreso Nacional de Mastozoología. 27 al 31 de octubre. Puebla, Puebla.
- Gallina S, García-Feria L, González-Trápaga R. 2015. ¿Es el ocotillo una especie clave para el venado bura del desierto? V Congreso Nacional de Ecología. 19 al 24 de abril. San Luis Potosí, SLP.
- Franquesa Soler M, García-Feria L, Serio-Silva, JC. 2015. Diagnóstico social para la Refaunación en una reserva del Golfo de México. Simposio "De la defaunación a la

refaunación: un reto impostergable”, dentro del V Congreso Nacional de Ecología. 19 al 24 de abril. San Luis Potosí, SLP.

- Hernández-Rodríguez D, García Feria L, Serio Silva, JC. 2015. Tipificación y aislamiento de una bacteria probiótica de *Alouatta pigra* silvestres para su aplicación en monos aulladores cautivos. V Congreso Mexicano de Primatología. Boca del Río, Veracruz.
- García-Feria LM, Brousset DM, Cervantes RA. 2015. Factores bióticos y abióticos en la presencia de *Batrachochytrium dendrobatidis* en anfibios mexicanos. 4º Congreso Internacional en Ecología de Enfermedades Kalaan-Kab. Villahermosa, Tabasco, México 13 al 15 de octubre.
- García Feria LM, González Romero A. 2015. Efectos hematológicos en *Dipodomys merriami* por sobrepastoreo en el desierto chihuahuense. 4º Congreso Internacional en Ecología de Enfermedades Kalaan-Kab. Villahermosa, Tabasco, México 13 al 15 de octubre.
- García-Feria LM, Barbachano A, Vásquez-Aguilar AA, Aguilar Faisal L, Pastor-Nieto R, Serio-Silva JC. 2015. Cambios en la microbiota intestinal de monos aulladores negros (*Alouatta pigra*) en escalas espaciales pequeñas. 4º Congreso Internacional en Ecología de Enfermedades Kalaan-Kab. Villahermosa, Tabasco, México 13 al 15 de octubre.
- García-Feria LM, Cruz Pérez BA, Sánchez Girón X. 2015. Cambios en parámetros de la orina de *Alouatta pigra* por la disponibilidad de alimento en un hábitat fragmentado. 4º Congreso Internacional en Ecología de Enfermedades Kalaan-Kab. Villahermosa, Tabasco, México 13 al 15 de octubre.

Carteles Científicos

- L.M. García-Feria y C. Valdespino. 2002.
Esteroides fecales como herramienta en la determinación del sexo y la condición reproductiva en el pavón (*Oreophasis derbianus* GRAY 1844). VII Curso Internacional “Bases biológicas de la conducta” – 2002. Universidad Autónoma de Tlaxcala.
- L.M. García-Feria y C. Valdespino. 2003.
Medición de esteroides fecales para la determinación del sexo y condición reproductiva del pavón (*Oreophasis derbianus* GRAY 1844) en cautiverio. VIII Curso Internacional “Bases biológicas de la conducta” – 2003. Universidad Autónoma de Tlaxcala.
- López, HF, Camargo-Sanabria, A., Gómez- Valencia, B., García-Feria, L. 2007.
Asociaciones en conservación en Latinoamérica, hermanando intereses en la

región. XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Del 26 al 30 de noviembre, 2007. Oaxtepec, Morelos, México.

- Améndola-Pimenta, M., Serio-Silva, JC, García-Feria, L, Rico-Gray, V. 2008. Nueva técnica de colecta no-invasiva de muestras de pelos frescos de mono aullador para extracción de ADN. Congreso Mexicano de Ecología. 16-21 de noviembre, 2008. Mérida, Yucatán. México.
- Malpica-Topete A, García-Feria LM., Ornelas-Rodríguez JF. 2010. Divergencia genética entre poblaciones migratorias y residentes de *Selasphorus platycercus* (Trochilidae). X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México. Cipamex. Realizado del 12 al 20 de octubre, 2010. Xalapa, Veracruz.
- Argüello-Sánchez LE, García-Feria LM, Serio-Silva JC, Espinosa de los Monteros A. 2012. Evaluation of the genetic variability of *Alouatta palliata* for its conservation in Veracruz, México. 35th Meeting of the American Society of Primatologists. Del 20 al 23 de Junio, 2012. En la ciudad de Sacramento, California, EUA.
- Argüello-Sánchez LE, García-Feria LM, Serio-Silva JC, Espinosa de los Monteros A. 2012. Analysis of the genetic variability of *Alouatta palliata* in Veracruz, México. XXIV Congress of the International Primatological Society. Del 12 al 17 de Agosto. En la ciudad de Cancún, Quintana Roo, México.
- García-Feria LM, Argüello-Sánchez LE, Serio-Silva JC, Espinosa de los Monteros A. 2013. Population history of *Alouatta palliata mexicana* at the northern limit of its distribution: two invasions? The 36th meeting of the American Society of Primatologists. June, 19-22. San Juan, Puerto Rico.
- Pérez-Solano LA, Gallina-Tessaro SA, García-Feria LM, González-Trápaga RG. 2014. Variación estacional del ámbito hogareño del venado bura en la Reserva de la Biosfera de Mapimí, Durango. XII Congreso Nacional de Mastozoología. 27 al 31 de octubre. Puebla, Puebla.
- Franquesa Soler M, García Feria L, Serio Silva, JC, Aristizabal JF. 2015 Diagnóstico social para la restauración ecológica: estudio de caso de refaunación en una reserva de la costa de México. 8th World Environmental Education Congress, 29 de junio al 2 de julio. Gothenburg, Suecia.
- Hernández-Rodríguez D, García Feria L, Serio Silva, JC. 2015. Tipificación y aislamiento de una bacteria probiótica de *Alouatta pigra* silvestres para su aplicación en monos aulladores cautivos. V Congreso Mexicano de Primatología. Boca del Río, Veracruz.