

CURRICULUM VITAE

1. DATOS GENERALES

1.1 NOMBRE

Jaime Marcelo Aranda Sánchez

1.2 CORREO ELECTRÓNICO

arandam54@yahoo.com.mx

1.3 PUESTO ACTUAL

Consultor independiente.

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

2.1 GRADO, TÍTULO, UNIVERSIDAD, PAÍS Y FECHA DE OBTENCIÓN.

Licenciatura, Biólogo, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 11 de julio de 1980.

Maestría, Maestro en Manejo de Vida Silvestre, Universidad Nacional, Costa Rica, 30 de noviembre de 1990.

2.2 CURSOS, UNIVERSIDAD, PAÍS, FECHA Y HORAS.

Fisiopatología de los animales de zoológico, Universidad Nacional Autónoma de México, México, 11 y 12 de octubre de 1982, 16 horas.

Análisis Multivariante para Estudios de Vegetación, Universidad Veracruzana, México, 19 al 24 de septiembre de 1999, 20 horas.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1 EXPERIENCIA PROFESIONAL (lugares de trabajo, puesto y período)

Universidad Autónoma Chapingo (Departamento de Bosques), Profesor de Tiempo Completo, febrero de 1979 a julio de 1980.

Instituto de Historia Natural del Gobierno del Estado de Chiapas, Jefe de la Sección de Mastozoología, agosto de 1980 a diciembre de 1983.

Universidad Nacional Autónoma de México (Instituto de Biología), Colector Científico con experiencia en Mastozoología, octubre de 1981 a septiembre de 1982.

Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, Investigador del Programa Fauna de México, julio de 1984 a diciembre de 1988.

Instituto de Ecología, A. C. Investigador Asociado "C", 1 de julio de 1989 al 30 de junio de 2002.

Gobierno del Distrito Federal, Secretaría del Medio Ambiente, Dirección General de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural; Director de Áreas Naturales Protegidas, 16 de mayo de 2001 al 4 de diciembre de 2006.

Gobierno Federal, Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas; Director de Área Natural Protegida, 01 de diciembre de 2007 al 15 de abril de 2018.

Consultor independiente. Desde mayo de 2018.

4. DISTINCIONES (becas, premios, reconocimientos y nombramientos otorgados por sociedades científicas).

US Fish and Wildlife Service, beca para estudios de maestría, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica, 1989-1990.

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (Comisión para la Sobrevivencia de Especies), miembro del Grupo de Especialistas en Felinos, Julio de 1989 a la fecha.

PRONATURA. Reconocimiento a las tareas de conservación, recuperación y uso sostenido de los recursos naturales de México. Septiembre de 1991.

Sistema Nacional de Investigadores. Investigador Nacional Nivel 1, julio de 1991 a junio de 1994.

Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (Grupo de Especialistas en Crianza para la Conservación), Organizador del Taller de Conservación, Asesoramiento y Manejo Planificado de Felinos y Primates de México, febrero y marzo de 1995.

Wildlife Conservation Society, New York, miembro del JAGUAR ADVISORY GROUP por invitación de Alan Rabinowitz.

Universidad Autónoma Mexicana-Xochimilco, miembro del Jurado Calificador del “Concurso 2001 de Elaboración de Libros de Texto y Materiales en Medios Ópticos, en Apoyo a las Licenciaturas y Posgrados de las Divisiones de Ciencias Sociales y Humanidades, Ciencias Biológicas y de la Salud y Ciencias y Artes para el Diseño, de la Unidad Xochimilco”.

Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C., presidente, 2002-2004.

WWF Russell E. Train Education for Nature Program; Institute of International Education. Miembro del Comité de Selección 2005 para el Programa de Becas.

Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. Reconocimiento por la valiosa labor desempeñada durante 2006 en apoyo al cumplimiento de las metas institucionales.

4.1 PROYECTOS FINANCIADOS

Feeding habits of the jaguar in Calakmul Biosphere Reserve, Mexico. Wildlife Conservation Society, a division of New York Zoological Society, 1989.

Ecología de los carnívoros de la Sierra del Ajusco, Distrito Federal y estados de México y Morelos. Referencia 225260-5-1859N, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, 1993.

4.2 PARTICIPACIÓN EN CONCURSOS

III Concurso Nacional de Fotografía Científica, Universidad Nacional Autónoma de México. Segundo lugar, Categoría Color, 1985.

Primer Concurso de Fotografía Mastozoológica, Universidad Nacional Autónoma de México, Coordinación de Difusión Cultural. Mención Honorífica, Categoría Diapositivas, 1987.

VII Concurso Nacional de Fotografía Científica, Universidad Nacional Autónoma de México. Primer lugar y Mención Honorífica, Categoría Color, 1993.

5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

5.1 ARTÍCULOS ARBITRADOS.

1985. A Survey of the Distribution of the Volcano Rabbit Romerolagus diazi: An endangered Mexican endemic. Dodo, J. Jersey Wildl. Presev. Trust.22: 42-48. Publicado con D. Bell; J. Hoth; A. Velázquez; F. Romero y L. León.

1986. Anestesia de Mamíferos Silvestres con la combinación ketamina-xilacina. BIOTICA, 11(1): 67-71. Publicado con Lorena López de Buen.

1987. The Volcano Rabbit, a shrinking distribution and a threatened habitat. ORYX vol. 21 (2): 85-91. Publicado con J. Hoth; A. Velázquez; F. Romero; L. León y D. Bell.

1993. Conteo de venados (Odocoileus virginianus:CERVIDAE) en transectos: recomendaciones para su aplicación. BIOTAM 5(1):43-46. Publicado con Salvador Mandujano.

1994. Importancia de los pecaríes (Tayassu spp.) en la alimentación del jaguar (Panthera onca). Acta Zoológica Mexicana (n. s.) 62:11-22.

1994. Diferenciación entre las huellas de jaguar y puma: un análisis de criterios. Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 63:75-78.

1995. Hábitos alimentarios del coyote (Canis latrans) en la Sierra del Ajusco, México. Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 65:89-99. Publicado con Nora Delia López-Rivera y Lorena López de Buen.

1996. Distribución y abundancia del jaguar, *Panthera onca* (CARNIVORA, FELIDAE) en el estado de Chiapas, México. Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 68:45-52.

1996. Prey spectra of jaguar (*Panthera onca*) and puma (*Puma concolor*) in tropical forests of Mexico. STUDIES ON NEOTROPICAL FAUNA AND ENVIRONMENT, 31:65-67. Publicado con Víctor Sánchez-Cordero.

1996. Diferenciación entre las huellas de ocelote (*Leopardus pardalis*) y gato montés (*Lynx rufus*). BIOTAM 7 (2 y 3): 31-36. Publicado con José Ríos-Legaspi.

1997. In Memoriam Miguel Álvarez del Toro. Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 71:71-76.

1997. Registros recientes de *Otonyctomys hattii* (Rodentia: Muridae) en Quintana Roo, México. Acta Zoológica Mexicana (n.s.) 72: 63-65.

1998. The taxonomic status of the Yucatán brown brocket, *Mazama pandora* (Mammalia: Cervidae). Proceedings of the Biological Society of Washington, 111 (1): 1-14. Publicado con Rodrigo A. Medellín y Alfred L. Gardner.

1988. Densidad y estructura de una población del jaguar (*Panthera onca*) en la Reserva de la Biosfera Calakmul, Campeche, México. Acta Zoológica Mexicana (n. s.) 75:199-201.

1999. Análisis de la alimentación de la nutria *Lontra longicaudis* (Mammalia: Carnivora) en un sector del río Los Pescados, Veracruz. Acta Zoológica Mexicana (n. s.) 76:49-57. Publicado con Samuel Macías Sánchez.

1999. Rabies in skunks from Mexico. Journal of Wildlife Diseases 35:574-577. Publicado con Lorena López de Buen.

2000. Records of small mammals in the Calakmul Biosphere Reserve, Yucatán Peninsula. *The Southwestern Naturalist*. 45 (3):340-344. Publicado con Arturo Hernández-Huerta, Vinicio J. Sosa y Joaquín Bello.

2002. Análisis comparativo de la alimentación del gato montés (*Lynx rufus*) en dos diferentes ambientes de México. *Acta Zoológica Mexicana* (n. s.) 87:99-109. Publicado con Octavio Rosas, José de Jesús Ríos y Nashieli García.

2008. Noteworthy records of margay, *Leopardus wiedii* and ocelot, *Leopardus pardalis* in the state of Guanajuato, Mexico. *Mammalia* 72:347-349. Publicado con Jesús Iglesias, Víctor Sánchez-Cordero, Gloria Magaña-Cota, Ricardo Bolaños, Raúl Hernández y Francisco Javier Botello.

2009. Registro del águila elegante (*Spizaetus ornatus*) en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco-Colima, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 80: 265-268. Publicado con Andrew Burton, Eduardo Iñigo-Elías y Patricia Escalante.

2012. Diversidad y datos reproductivos de mamíferos medianos y grandes en el bosque mesófilo de montaña de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco-Colima, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 83: 778-784. Publicado con Francisco Botello y Lorena López de Buen.

2014. Primer registro de ocelote (*Leopardus pardalis*) en el Parque Nacional Lagunas de Zempoala, estado de México y Morelos, México. Nota científica. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85: 1300-1302.

2015. Registro notable de margay (*Leopardus wiedii*) en el bosque mesófilo de montaña de Morelos, México. Nota científica. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86: 1110-1112.

5.2 LIBROS (con ISBN)

1981. Rastros de los Mamíferos Silvestres de México. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Ver. México. 184 pp.

2000. Huellas y otros rastros de los mamíferos grandes y medianos de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad e Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México. 212 pp.

2011. Guía de campo para el monitoreo participativo de vertebrados utilizando rastros y fototrapas. Conservación Biológica y Desarrollo Social, A.C. México, D.F. 61 pp. Publicado con Francisco Botello, Emma Villaseñor, Gloria Magaña-Cota y Lázaro Guevara.

2012. Manual para el rastreo de mamíferos silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México, D. F. 255 pp.

5.3 CAPÍTULOS DE LIBROS

1991. Wild mammal skin trade in Chiapas, Mexico. Pp. 174-177. *in*: Robinson, J. G. and K. H. Redford, eds. Neotropical Wildlife Use and Conservation. University of Chicago Press.

1992. Mamíferos de la Selva Lacandona, Chiapas. Pp. 201-220. *in*: Vásquez-Sánchez, M. A. y M. A. Ramos, eds. Reserva de la Biósfera Montes Azules, Selva Lacandona: Investigación para su conservación. Publ. Esp. ECOSFERA 1. Publicado con I. March.

1993. Hábitos alimentarios del jaguar (Panthera onca) en la reserva de la Biosfera de Calakmul, Campeche. Pp. 231-238. *in*: Medellín, R.A. y G.Ceballos (eds.). Avances en el Estudio de los Mamíferos de México. Publicaciones Especiales, Vol.1, Asociación Mexicana de Mastozoología, A. C. México, D. F.

1999. Fauna. Pp. 65-69, 163-176. *in*: Folan, W., M. C. Sánchez y J. M. Ortega (coordinadores). *Naturaleza y Cultura en Calakmul, Campeche*. CIHS, Universidad Autónoma de Campeche.

1999. Los mamíferos de hábitat templados del sur de la Cuenca de México. Pp. 142-159 *in* Velázquez, A. y F. Romero (compiladores). *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México: bases para el ordenamiento ecológico*. Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Xochimilco) y Secretaría del Medio Ambiente (Gobierno del Distrito Federal). México, D. F.

1999. Aspectos etnoecológicos: aprovechamiento de la flora y fauna silvestres en el sur de la Cuenca de México. Pp. 264-283 *in* Velázquez, A. y F. Romero (compiladores). *Biodiversidad de la región de montaña del sur de la Cuenca de México: bases para el ordenamiento ecológico*. Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Xochimilco) y Secretaría del Medio Ambiente (Gobierno del Distrito Federal). México, D. F.

2000. Estimación de la abundancia en poblaciones de mamíferos silvestres. Pp. 83-90 *in* Sánchez, O., M. C. Donovarros-Aguilar y J. E. Sosa (editores). *Conservación y manejo de vertebrados en el trópico de México*. Unidos Para la Conservación, A. C. México, D. F. y Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca.

2002. Importancia de los pecaríes para la conservación del jaguar en México. Pp. 101-105 *in* Medellín, R. A., C. Equihua, C. L. B. Chetkiewicz, P. G. Crawshaw Jr., A. Rabinowitz, K. H. Redford, J. G. Robinson, E. W. Sanderson y A. B. Taber (compiladores). *El Jaguar en el Nuevo Milenio*. Fondo de Cultura Económica, Universidad Nacional Autónoma de México y Wildlife Conservation Society.

2005. *Herpailurus yagouaroundi* (Lacépède, 1809). Pp. 358-359 *in* Ceballos, G. y G. Oliva (coordinadores). *Los Mamíferos Silvestres de México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Fondo de Cultura Económica. México, D. F.

2005. *Leopardus pardalis* (Linnaeus, 1758). Pp. 359-361 in Ceballos, G. y G. Oliva (coordinadores). Los Mamíferos Silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Fondo de Cultura Económica. México, D. F.

2005. *Leopardus wiedii* (Schinz, 1821). Pp. 361-362 in Ceballos, G. y G. Oliva (coordinadores). Los Mamíferos Silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Fondo de Cultura Económica. México, D. F.

2005. *Panthera onca* (Linnaeus, 1758). Pp. 367-370 in Ceballos, G. y G. Oliva (coordinadores). Los Mamíferos Silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Fondo de Cultura Económica. México, D. F. Publicado con J. Cuauhtémoc Chávez Tovar y Gerardo Ceballos.

2009. Colección de huellas de mamíferos silvestres: propuesta para su creación y manejo. Pp. 191-196 in Cervantes, F. A., Y. Hortelano y J. Vargas (editores). 60 años de la Colección Nacional de Mamíferos del Instituto de Biología, UNAM. Aportaciones al Conocimiento y Conservación de los Mamíferos Mexicanos. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. México, D. F. 317 pp.

2011. Bases para el rastreo del jaguar. Pp. 79-89 in Briones, M., A. Sánchez, A. Aquino, T. N. Palacios, Y. Martínez (editores). Estudios del Jaguar en Oaxaca.

2014. *Herpailurus yagouaroundi* (Linnaeus, 1758). Pp. 498-499 in Ceballos, G. (editor). Mammals of Mexico. Johns Hopkins University Press. Baltimore. Publicado con Arturo Caso.

2014. *Leopardus pardalis* (Linnaeus, 1758). Pp. 499-501 in Ceballos, G. (editor). Mammals of Mexico. Johns Hopkins University Press. Baltimore. Publicado con Ricardo Moreno.

2014. *Leopardus wiedii* (Schins, 1821). Pp. 501-502 in Ceballos, G. (editor). *Mammals of Mexico*. Johns Hopkins University Press. Baltimore. Publicado con Octavio Monroy.

2016. Bases para el rastreo del venado cola blanca. Pp. 191-198 in Mandujano, S. (editor). *Venado cola blanca en Oaxaca: potencial, conservación, manejo y monitoreo*. Instituto de Ecología A.C., Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Xalapa, Veracruz, México. 288 pp.

5.4 MEMORIAS EN EXTENSO

1991. Situación del jaguar en México. III Simposium Internacional de Fauna Silvestre. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Cd. Victoria, Tamaulipas.

1992. Felinos de México. Estado actual de conocimiento y conservación. Simposio "Los Felinos de Venezuela: biología, ecología y conservación. Caracas, Venezuela.

1992. El jaguar (*Panthera onca*) en la Reserva Calakmul, México: morfometría, hábitos alimentarios y densidad de población. Simposio "Los Felinos de Venezuela: biología, ecología y conservación. Caracas, Venezuela.

1995. Historia natural del jaguar (*Panthera onca*). Actas del Primer Taller sobre la Conservación del Jaguar en Costa Rica. Miguel A. Rodríguez (ed.). Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre, Dirección General de Vida Silvestre. Costa Rica.

1995. Bases ecológicas para la conservación y el desarrollo turístico de Bahía de Banderas, Nayarit, México. Desarrollo Sostenible. Julián Monje (ed.). Costa Rica.

1998. Status taxonómico del venado temazate de la península de Yucatán, Mazama pandora (Mammalia: Cervidae). VI Simposio sobre venados de México. UNAM, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

2007. Colección de huellas de mamíferos silvestres. Propuesta para su creación y manejo. IX Simposio de Zoología. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad de Guadalajara.

5.5 CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

Diciembre/1980. Métodos de Investigación en Mastozoología. Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Septiembre/1982. Mastofauna Chiapaneca. Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas, Primera Semana de Biología.

Septiembre/1983. Los Mamíferos de Chiapas. Hospital General de Zona, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

Julio/1985. La Mastofauna de la Selva Lacandona. Curso de Conservación, Maestría de INIREB.

Octubre/1989. Fabricación de dardos para uso en cerbatana. Primer Ciclo de Conferencias de Actualización. Asociación Regional de Médicos Veterinarios Zootecnistas de la Cd. de Xalapa, A.C.

Agosto/1992. Los Mamíferos en Teocelo. Teocelo, Veracruz.

Octubre/1992. Estudios sobre el jaguar en Chiapas. Universidad de las Américas. Puebla, México.

Diciembre/1992. Ecología de jaguares en Mesoamérica. Taller sobre Situación actual del jaguar en Costa Rica, soluciones y perspectivas de manejo. Programa Regional de Vida Silvestre para Mesoamérica y el Caribe; Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.

Mayo/1993. Importancia y limitaciones en el uso de rastros para el estudio de mamíferos silvestres. III Semana Nacional de Fauna Silvestre. UAM, Unidad Xochimilco.

Marzo/1995. Biodiversidad y distribución de mamíferos. Curso sobre Historia Natural de Veracruz, Maestría en Ciencias, Xalapa, Ver.

Julio/1995. El detective de la naturaleza. Sexta Feria Nacional del Libro Infantil y Juvenil. Gobierno del Estado de Veracruz-Llave.

Noviembre/1998. Métodos indirectos en la identificación de mamíferos silvestres. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.

Septiembre/1999. Estrategias de forrajeo de carnívoros. Programa de Maestría en Manejo de Fauna Silvestre. Instituto de Ecología. A.C. Xalapa, Veracruz, México.

Junio/2000. Monitoreo. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz, México.

Octubre/2000. Especies indicadoras en la Reserva de la Biosfera Montes Azules. Taller-Simposio para el Establecimiento de la Metodología de Monitoreo Biológico y la Definición de Especies Indicadoras en Montes Azules. SEMARNAP. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

Abril/2004. Importancia del Rastreo en los Estudios de la Ecología de Mamíferos. Ciclo de Conferencias “Tópicos en Ecología 2004”. Universidad Nacional Autónoma de México, FES Zaragoza.

Abril/2005. El Rastreo en la Investigación Mastozoológica; Una herramienta fundamental pero subutilizada. Universidad Nacional Autónoma de México, Seminarios del Instituto de Biología.

Octubre/2007. Conferencia Magistral. Universidad de Guadalajara, IX Simposio de Zoología.

Junio/2010. Métodos de estimación de abundancia en mamíferos silvestres. Universidad Veracruzana, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Junio/2017. Perspectivas de conservación del jaguar y el puma en México: pasado, presente y futuro. Colegio de Posgraduados, Programa de Ganadería.

5.6 PRESENTACIONES EN CONGRESOS, SIMPOSIA Y TALLERES

Diciembre/1981. Importancia de los rastros para el estudio de mamíferos silvestres. IV Congreso Nacional de Zoología, Ensenada, Baja California.

Febrero/1982. El Parque Zoológico de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Primer Congreso de Técnicos Especialistas en Zoológicos de la República Mexicana; Toluca, Estado de México.

Diciembre/1983. Anestesia de mamíferos silvestres con la combinación ketamina-xilacina. VII Congreso Nacional de Zoología, Xalapa, Veracruz.

Mayo/1985. Estudios sobre la distribución y ecología del conejo de los volcanes (Romerolagus diazi). Primer Simposium Internacional de Fauna Silvestre, Distrito Federal, México.

Junio/1987. Situación actual del jaguar (Panthera onca) en el Estado de Chiapas, México. Simposio Internacional sobre Mastozoología Latinoamericana. Cancún, Quintana Roo, México.

Septiembre/1991. Felinos de México. Estado actual de conocimiento y conservación. Simposio "Los Felinos de Venezuela: biología, ecología y conservación". Caracas, Venezuela.

Octubre/1991. Situación del jaguar en México. III Symposium Internacional de Fauna Silvestre. Ciudad Victoria, Tamaulipas, México.

Noviembre/1991. Métodos de estudio indirectos en mamíferos. Mesa Redonda. I Congreso Nacional de Mastozoología, AMMAC. Xalapa, Veracruz, México.

Marzo/1994. Revisión taxonómica del jaguar, Panthera onca (Carnívora: Felidae) un análisis de las subespecies. II Congreso Nacional de Mastozoología. Guadalajara, Jalisco.

Marzo/1994. Ponente en la Mesa de Discusión sobre Técnicas de Estudio de la Fauna Silvestre. II Congreso Nacional de Mastozoología. Guadalajara, Jalisco.

Noviembre/1995. Hábitos alimentarios del coyote en la Sierra del Ajusco, México. XIII Congreso Nacional de Zoología. Morelia, Michoacán.

Marzo/1996. Importancia de los pecaríes (Tayassu spp) en la alimentación del jaguar (Panthera onca). III Congreso Nacional de Mastozoología. Cuernavaca, Morelos.

Marzo/1996. Hábitos alimentarios del gato montés (Lynx rufus) en la Sierra del Ajusco, México. III Congreso Nacional de Mastozoología. Cuernavaca, Morelos.

Abril/1997. Plan Regional para el Manejo y la Conservación de los Felinos Mesoamericanos. Fundación Pro-Zoológicos, Asociación Mesoamericana de Zoológicos y Grupo de Especialistas en Conservación y Reproducción. San José, Costa Rica.

Septiembre/1997. Size ratios between jaguar and puma: another alternative to competition. Seventh International Theriological Congress.

Octubre/1997. Reporte de un brote de rabia en zorrillos (Carnivora: mustelidae) en San Luís Potosí, México. XV Simposio sobre Fauna Silvestre "Gral. Manuel Cabrera Valtierra". México, D. F.

Junio/1998. Status taxonómico del venado temazate de la península de Yucatán, Mazama pandora (Mammalia: Cervidae). VI Simposio sobre venados de México. Xalapa, Veracruz.

Noviembre/1998. Alimentación de la nutria neotropical Lontra longicaudis (Olfers, 1818) en un sector del río Los Pescados, Municipio de Jalcomulco, Veracruz. IV Congreso Nacional de Mastozoología. Xalapa, Veracruz.

Noviembre/1998. Participación en la mesa redonda "Manejo y Aprovechamiento de Fauna Silvestre". IV Congreso Nacional de Mastozoología. Xalapa, Veracruz.

Noviembre/1998. Participación en la mesa redonda "Criterios para obtener información biológica a emplearse en las UMAS". IV Congreso Nacional de Mastozoología. Xalapa, Veracruz.

Diciembre/1998. Skunk rabies in San Luís Potosí, México. IX Reunión internacional sobre avances en la investigación y control de la rabia en las Américas. Puerto Vallarta, Jalisco.

Octubre/2002. Análisis de la alimentación del lince (*Lynx rufus*) en el predio "El Plomito", Pitiquito, Sonora, México. VI Congreso Nacional de Mastozoología, Oaxaca, Oaxaca.

Octubre/2007. Ponente en el Taller de Vigilancia Comunitaria para la Protección de Jaguar y su Hábitat, Región Occidente y Pacífico Centro.

Septiembre/2010. La colecta de huellas de mamíferos. Como parte de la Mesa de Discusión: Foto-colectas Biológicas. X Congreso Nacional de Mastozoología y I Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Guanajuato, Guanajuato, México.

5.7 ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

1989. Reserva de la Biosfera Calakmul. UNAVISION. Universidad Nacional. Heredia, Costa Rica. Año V. (12):26.

1991. El jaguar en la Reserva Calakmul. Vida Silvestre. Año 1, Vol. 1(2):22-27.

2009. Leyendo el lenguaje de los rastros. Especies. julio-agosto 2009: 10-12.

5.8 FOLLETOS Y CUADERNOS

1987. Técnicas para el Estudio y Clasificación de los Pelos. Cuadernos de Divulgación INIREB No. 32. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa. Ver. México. 21 pp. Publicado con Héctor Arita.

5.9 LIBROS SIN ISBN

1980. Los Mamíferos de la Sierra del Ajusco. Comisión Coordinadora para el desarrollo agropecuario en el Distrito Federal. México D. F., 146 pp. Publicado con C. Martínez del Río; L.C. Colmenero y V. Magallón.

1987. Guía de los mamíferos silvestres de Chiapas. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos y Programa para estudios en conservación tropical (Universidad de Florida). 149 pp. Publicado con Ignacio March.

6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

6.1 TESIS TERMINADAS

Héctor T. Arita, Biólogo, Identificación de los pelos de guardia dorsales de los mamíferos silvestres del Valle de México. Facultad de Ciencias, UNAM. Distrito Federal, 1985.

Héctor A. García Torres, Biólogo, Análisis comparativo de las huellas de los felinos mexicanos, Facultad de Ciencias, UNAM. Distrito Federal, 1993.

Alejandro Fernández Corona, Biólogo, Patrón de actividades y utilización del encierro por tres ocelotes (Felis pardalis) en cautiverio en el Parque de la Flora y la Fauna Tropical, Catemaco, Ver. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Córdoba, Veracruz. 1994.

Hilda Angelina Vázquez Sánchez, Biólogo, Revisión taxonómica del jaguar Panthera onca L. (Felidae:Pantherinae) en Mesoamérica: un análisis de las subespecies. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz, 1994.

Enrique Martínez Meyer, Biólogo, Hábitos de alimentación del lince (Lynx rufus) en la Sierra del Ajusco, México. Universidad Nacional Autónoma de México, Campus Iztacala. Distrito Federal, 1994.

Nora Delia López Rivera, Biólogo, Alimentación del coyote (Canis latrans Say, 1823) en la Sierra del Ajusco, México. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz, 1995.

Octavio Monroy Vilchis, Biólogo, Patrón de distribución espacial del lince (Lynx rufus) y el coyote (Canis latrans) en la zona sur de la Cuenca de México. Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, estado de México, 1996.

Olga Elizabeth Rubio Ovalle, Biólogo, Modelo de respuesta trófica de un mustélido (Mephitis macroura Lichtenstein, 1832) en la comunidad agropecuaria de El Capulín, Municipio de Xalatlaco, estado de México. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, Nuevo León, 1997.

Samuel Macías Sánchez, Biólogo, Análisis de los hábitos alimentarios de la nutria neotropical Lontra longicaudis (Olfers, 1818) en un sector del río Los Pescados, Municipio de Jalcomulco, Veracruz. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz, 1998.

José de Jesús Ríos Legaspi, Biólogo, Análisis de la alimentación del lince Lynx rufus (Schreber, 1777) en las Sierras del Ajusco y Zempoala, México. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz, 1998.

Giselle Constanza Zamorano Martínez, Biólogo, Alimentación de la zorra gris, Urocyon cinereoargenteus Schreber 1775, en el Parque Ecológico Francisco Javier Clavijero, Xalapa, Ver., México. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz, 1999.

Samuel Macías Sánchez, Maestro en Ciencias en Manejo de Fauna Silvestre, Evaluación del hábitat de la nutria neotropical (Lontra longicaudis Olfers, 1818) en dos ríos de la zona centro del estado de Veracruz, México. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Veracruz, 2003.

Claudia Mendoza Paredes, Maestro en Ciencias en Manejo de Fauna Silvestre, Situación actual y perspectivas de conservación del jaguar Panthera onca (CARNIVORA: FELIDAE) en la Península de Yucatán. Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, 2003.

6.2 CURSOS IMPARTIDOS

Mastozoología, Maestría, Universidad del Noreste, 1992, 40 horas, agosto de 1992.

Manejo de Fauna y Flora, Maestría, Universidad del Noreste, 1992, 32 horas, agosto de 1992.

Curso de campo. Maestría y Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Instituto de Ecología, A. C. marzo de 1995, profesor invitado.

Principios de Manejo de Fauna Silvestre, Maestría, Instituto de Ecología, A. C., septiembre-octubre de 1997, 90 horas.

Asignatura "A", Seminario de Biología (Mastozoología), Licenciatura, Universidad Nacional Autónoma de México (Facultad de Ciencias), enero a agosto de 1998, 160 horas.

Principios de Manejo de Fauna Silvestre, Maestría, Instituto de Ecología, A.C., septiembre-octubre de 1998, 90 horas.

Estrategias de forrajeo de carnívoros. Curso de Ecología Animal, Instituto de Ecología, A. C., diciembre de 1999, profesor invitado.

Técnicas para el estudio de la fauna silvestre, Maestría, Instituto de Ecología, A. C., febrero-abril de 2000, 90 horas.

Ecología de vertebrados terrestres del bosque tropical caducifolio, Estación de Biología Chamela, Instituto de Biología UNAM, 3 al 23 de marzo de 2007. Profesor invitado.

Ecología de vertebrados terrestres del bosque tropical caducifolio, Estación de Biología Chamela, Instituto de Biología UNAM, 19 de febrero al 9 de marzo de 2008. Profesor invitado.

6.3 TALLERES Y CURSOS CORTOS

Curso Intensivo de Fauna Silvestre. Universidad Autónoma de Chapingo, agosto-septiembre de 1979.

Identificación e Interpretación de Rastros de Mamíferos Silvestres. Instituto de Biología, UNAM, abril-mayo de 1983.

Identificación e Interpretación de Rastros de Mamíferos Silvestres. Instituto de Biología, UNAM, noviembre-diciembre de 1985.

Métodos Indirectos para el estudio de Mamíferos Silvestres. INIREB, Programa Formación de Recursos Humanos, abril de 1987.

Identificación e Interpretación de Rastros de Mamíferos Silvestres. INIREB, Programa Formación de Recursos Humanos, noviembre de 1987.

Manejo de Fauna Silvestre. 1^{er} Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en Latinoamérica. Ducks Unlimited de México, A.C., octubre de 1989.

Manejo de Fauna Silvestre. 2^o Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en Latinoamérica. Ducks Unlimited de México, A.C., mayo de 1990.

Identificación e Interpretación de Rastros de Mamíferos Silvestres. Instituto de Ecología, A. C., marzo de 1991.

Manejo de Fauna Silvestre. 3^o Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en Latinoamérica. Ducks Unlimited de México, A.C., junio de 1991.

Manejo de Fauna Silvestre. 4^o Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en América Latina. Ducks Unlimited de México, A. C., noviembre de 1991.

Manejo de Fauna Silvestre. 6° Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en Latinoamérica. Ducks Unlimited de México, A.C., mayo de 1992.

Primer Curso Internacional de Impacto Ambiental. UNAM, SEDESOL. Xalapa, Ver. México, junio de 1992.

Manejo de Fauna Silvestre. 7° Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en Latinoamérica. Ducks Unlimited de México, septiembre de 1992.

Identificación e Interpretación de Rastros de Mamíferos Silvestres. Instituto de Ecología, A. C., marzo de 1993.

Manejo de Fauna Silvestre. 8° Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas naturales Protegidas en América Latina. Ducks Unlimited de México, A. C., abril de 1993.

Manejo de Fauna Silvestre. 9° Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en América Latina. Ducks Unlimited de México, A. C., octubre de 1993.

Taller de identificación e interpretación de rastros de mamíferos silvestres, como parte del curso “Ecología de poblaciones de vertebrados”. Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre para Mesoamérica y el Caribe. Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica, mayo de 1994.

Manejo de Fauna Silvestre. 10° Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en América Latina. Ducks Unlimited de México, A. C., mayo de 1994.

Identificación e Interpretación de Rastros de Mamíferos Silvestres. Instituto de Ecología, A. C., febrero de 1995.

Manejo de Fauna Silvestre. 11° Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en América Latina. Ducks Unlimited de México, A. C., abril de 1995.

Estimación de Índices de Abundancia de Mamíferos como una herramienta en el Manejo de Áreas Silvestres. Parque Nacional Corcovado, Costa Rica, agosto de 1995.

Manejo de Fauna Silvestre. 12° Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en América Latina. Ducks Unlimited de México, A. C., septiembre de 1995.

Identificación e Interpretación de Rastros de Mamíferos Silvestres. Instituto de Ecología, A. C., marzo de 1996.

Manejo de Fauna Silvestre. 13° Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en América Latina. Ducks Unlimited de México, A. C., abril de 1996.

Interpretación de huellas de mamíferos. Universidad Nacional, Programa Regional en Manejo de Vida Silvestre. Parque Nacional Santa Rosa, Costa Rica, septiembre de 1996.

Manejo de Fauna Silvestre. 14° Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en América Latina. Ducks Unlimited de México, A. C., octubre de 1996.

Manejo de Fauna Silvestre. 15° Diplomado para la Conservación y Manejo de Áreas Naturales Protegidas en América Latina. Ducks Unlimited de México, A. C., abril de 1997.

Conceptos básicos y técnicas de campo para el estudio de mamíferos silvestres. 16° Diplomado para la Conservación y Manejo de Areas Naturales Protegidas en Latinoamérica. Ducks Unlimited de México, A. C., abril de 1998.

Taller de identificación e interpretación de rastros de mamíferos silvestres. Proyecto Monitoreo de la Cuenca del Canal de Panamá. Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales. Panamá, noviembre-diciembre de 1998.

Manejo de fauna silvestre, Reserva Ecológica El Edén, Quintana Roo, noviembre de 1999.

Estimación de la abundancia en poblaciones de mamíferos silvestres. Diplomado en Conservación y Manejo de Vida Silvestre: Vertebrados del Trópico Mexicano. Mérida, Yucatán, mayo-julio de 2000.

Principios de Manejo de Fauna Silvestre. Universidad Autónoma de Querétaro, Facultad de Ciencias Naturales, Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Huellas y rastros de mamíferos. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, septiembre de 2001.

Estimación de la abundancia en poblaciones de mamíferos silvestres (5 horas); Contención química de animales silvestres (4 horas), VIII Curso Taller Internacional sobre Técnicas Aplicadas a la Conservación y Manejo de Fauna Silvestre. El Colegio de Postgraduados y U.S. Fish and Wildlife Service, octubre de 2001.

Taller de Rastreo de Mamíferos (40 horas). Comisión de Áreas Naturales Protegidas; Parque Nacional “Grutas de Cacahuamilpa”, 29 de octubre de 2005.

Taller de Identificación de Huellas; Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa Sur, 7 al 9 de octubre de 2008.

Rastreo de Mamíferos. Curso-Taller de Capacitación. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas; Área de Protección de Recursos Naturales Valle de Bravo, Malacatepec, Tilostoc, Temascaltepec. 16 al 19 de noviembre de 2010.

Rastreo de Fauna Silvestre: énfasis en mamíferos no voladores. Santuario de Flora y Fauna Otún Quimbaya: Risaralda, Colombia. 19 al 24 de octubre de 2012.

Métodos no invasivos para el registro de mamíferos silvestres, herramientas y metodología de monitoreo. Área de Protección de Flora y Fauna Cañón del Usumacinta. 11 al 14 de mayo de 2015.