

## CURRICULUM VITAE

### DATOS GENERALES

**Nombre:** LIVIA SOCORRO LEON PANIAGUA

**Lugar y Fecha de Nacimiento:** México, D.F., 27 de junio de 1959

**RFC:** LEPL-5906271SA

**POSICION ACTUAL:** Curadora de la Colección de Mamíferos, Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", Facultad de Ciencias, UNAM. Apartado postal 70-399, México, D.F. 04510. Profesor Titular "B" T. C. A partir del 2 de agosto de 2009.

**Primas al Desempeño del Personal Académico** nivel "C" última renovación de febrero 2013 a diciembre 2016.

**Sistema Nacional de Investigadores (SNI)** Nivel 1, desde septiembre de 2007, última renovación diciembre 2014 a diciembre de diciembre de 2019.

**CVU:** 217844

**LUGAR DE TRABAJO:** Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera", Facultad de Ciencias, UNAM. Apartado postal 70-399, México, D. F. 04510.

**NO. DE TRABAJADOR:** 93647

**TELEFONO TRABAJO:** 5623-0222 ext. 44720

**FAX:** 5622-4828

**E-mail:** [ljp@ciencias.unam.mx](mailto:ljp@ciencias.unam.mx)

### ESCOLARIDAD

#### ESTUDIOS PROFESIONALES

Facultad de Ciencias, UNAM. Carrera Biología, semestres 78-1 a 81-2. Examen Profesional: 25 de agosto de 1986

Tesis: "Distribución altitudinal de los murciélagos en el Noreste del estado de Querétaro". Director. Dr. José Ramírez-Pulido.

No. Cédula: 1259778

#### ESTUDIOS DE POSGRADO

Maestría en Ciencias (Biología) Facultad de Ciencias, UNAM. Examen General de Conocimientos presentado el 18 de junio de 1990.

No. Cédula: 1563370

Doctora en Ciencias (Biología) 30 de Octubre 2007. Facultad de Ciencias, UNAM.

Tesis de Doctorado "Sistemática y biogeografía del genero *Habromys* (Rodentia: Cricetidae: Neotominae). Facultad de Ciencias, UNAM.

### PUESTOS OCUPADOS

Colaborador en la colección de mamíferos del Museo de Zoología de 1982 a 1985.

Curadora de la Colección de Mamíferos del Museo de Zoología desde 1985 a la fecha.

### ÁREA DE ESTUDIO

Sistemática y Biogeografía de Mamíferos de Mesoamérica

Faunística de mamíferos en Querétaro, Oaxaca, Morelos, Chiapas, Veracruz y Guerrero.

Autoecología de especies endémicas de mamíferos.

Curación de colecciones Zoológicas.

## PUBLICACIONES

### Artículos en Revistas Indexadas:

1. Hoth J., A. Velázquez, F. Romero, L. León y D. J. Bell. 1987. The volcano rabbit a shrinking distribution and threatened habitat. *Oryx* 21, No.2: 85-91. ISSN 0030-6053, FDI. 1.392
2. León, L. E. Romo, J. C. Morales y D. Navarro. 1990. Noteworthy records of mammals from the state of Queretaro. *Southwestern Naturalist*. 35:231-235. ISSN 0038-4909, FDI. 0.333
3. Navarro, A., L. León y B. Hernández. 1991. Nuevos registros de aves para el estado de Querétaro, México. *Southwestern Naturalist*. 36(3):360-364. ISSN 0038-4909, FDI. 0.333
4. Peterson, A. T., O. Flores-V., L. León, J. Llorente, A. Luis, A. G. Navarro, M. Torres and I. Vargas. 1993. Conservation Priorities in Mexico: Moving Up in the World. *Biodiversity Letters* 1:33-38.
5. Monterrubio, T., J. M. Demastes y L. León. 2000. Systematic relationships of the endangered Queretaro pocket gopher (*Cratogeomys neglectus*). *The Southwestern Naturalist* 45(3): 249-252. ISSN 0038-4909, FDI. 0.333
6. Peterson, T., L. Canseco, J. L. Contreras, G. Escalona, O. Flores-Villela, J. García, B. Hernández, C. Jiménez, L. León, S. Mendoza, A. Navarro, V. Sánchez-Cordero and D. Willard. 2004. A preliminary biological survey of Cerro Piedra Larga, Oaxaca, México: Birds, mammals, reptiles, amphibians, and plants. *Anales del Instituto de Biología, UNAM, Serie Zoología* 75(2): 439-466.
7. Romo, E., L. León y O. Sánchez. 2005. A new species of *Habromys* (Rodentia: Sigmodontinae) from México. *Proceedings of the Biological Society of Washington*. 118 (3): 605-618. ISSN 0006-324x, FDI. 0.444
8. Escobedo-Morales, L. A., L. León-Paniagua y J. Arroyo-Cabrales. 2006. New distributional records for mammals from the state of Chiapas, México. *Southwestern Naturalist* 51: 269-271. ISSN 0038-4909, FDI. 0.333.
9. Escobedo, J. E. L. León and J. Arroyo. 2006. Geographic distribution of *Micronycteris schmidtorum* Sanborn (Chiroptera: Phyllostomidae) in México, with taxonomic comments. *Caribbean Journal of Science* 42: 129-135. ISSN 0008-6452, FDI. 0.461.
10. Ortiz, D., C. Lorenzo, E. Naranjo y L. León. 2006. Selección de refugios por tres especies de murciélagos frugívoros (Chiroptera: Phyllostomidae) en la Selva Lacandona, Chiapas, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 77: 261-270.
11. Olea-Wagner, A., C. Lorenzo, E. Naranjo, D. Ortiz y L. León. 2007. Diversidad de frutos que consumen tres especies de murciélagos (Chiroptera: Phyllostomidae) en la selva Lancandona, Chiapas, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 78:191-200.
12. León, L., A.G. Navarro, B. Herández y J. C. Morales. 2007. Diversification of the arboreal mice of the genus *Habromys* (Rodentia: Cricetidae: Neotominae) in the mesoamerican highlands. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 42:653-664. ISSN 1055-7903, FDI. 3.2
13. Castro Arellano, I., C. Madrid-Luna, T. E. Lacher, Jr. Y L. León-Paniagua. 2008. Hair-Trap efficacy for detecting mammalian carnivores in the tropics. *Journal of Wildlife Management* 72(6): 1405-1412. DOI: 10.2193/2007-476.
14. León, L. y J. J. Morrone. 2009. Do the Oaxacan highlands represent a natural biotic unit? A cladistic biogeographical test based on vertebrate taxa. *Journal of Biogeography* 36: 1939-1944.

15. Castañeda-Rico, S., L. León-Paniagua, L. A. Ruedas, E. Vázquez-Domínguez. 2011. High genetic diversity and extreme differentiation in the two remaining populations of *Habromys simulatus*. *Journal of Mammalogy*, 92: 963-973. ISSN 1055-7003.
16. Charre-Medellin, J. F., C. T. Monterubio, F.J. Botello, L. León-Paniagua, and R. Nuñez. 2012. First records of jaguar (*Panthera onca*) from the state of Michoacán, Mexico *The Southwestern Naturalist*, 58 (2): 624-268. ISSN 1943-6262
17. Ávila Valle, Z. A., A. Castro Campillo, L. León Paniagua, I. Salgado Ugalde, A. Navarro Sigüenza, B. Hernández Baños y J. Ramírez Pulido. 2012. Geographic variation and molecular evidence of the Blackish Deer Mouse complex (*Peromyscus fuvus*, Rodentia: Muridae). *Mammalian Biology*, 77: 166-177. ISSN 1616-5047
18. Monterrubio-Rico, T.C., J. F. Charré-Medellín, M. G. Zavala-Páramo, H. Cano-Camacho, M. Q. Pureco-Rivera y L. León-Paniagua. 2012. Evidencia fotográfica, biológica y genética de la presencia actual de jaguaroundi (*Puma yagouarondi*) en Michoacán, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 83: 825-833. DOI:107550. ISSN 1870-3453.
19. Guzmán-Cornejo, C., L. García-Prieto, R. Acosta-Gutiérrez, J. Falcón-Ordaz y L. León-Paniagua. 2012. Metazoarios parásitos de *Tlacuatzin canescens* y *Marmosa mexicana* (Mammalia: Didelphimorphia) de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 83: 557-561. ISSN 1870-3453.
20. Olguín Monroy, H. C., C. Gutiérrez Blando, C. A. Ríos Muñoz, L. León Paniagua y A. G. Navarro Sigüenza. 2013. Regionalización biogeográfica de la mastofauna de los bosques tropicales perennifolios de Mesoamérica. *Revista de Biología Tropical*. 61:937-969. ISSN 2215-2075
21. Monterrubio-Rico, T. C., J. F. Charre-Medellín, A. I. Villanueva-Hernández y L. León-Paniagua. 2013. Nuevos registros de la martucha (*Potos flavus*) para Michoacán, México, que establecen su límite de distribución al norte por el Pacífico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84: 1002-1006. ISSN 1870-9167.
22. Sánchez-Montes, S., C. Guzmán-Cornejo, L. León-Paniagua y G. Rivas. 2013. A checklist of sucking lice (Insecta: Phthiraptera: Anoplura) associated with Mexican wild mammals, including geographical records and a host-parasite list. *Zootaxa*. 3522 (2): 183-203. ISSN 1175-5326.
23. Castañeda-Rico, S. S., L. León-Paniagua, E. Vázquez-Domínguez y A. Navarro-Sigüenza. 2014. Evolutionary diversification and speciation in rodents of the mexican lowlands: The *Peromyscus melanophrys* species group. *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 70: 454-463. ISSN 1055-7903
24. Romero-Nava, C., L. León-Paniagua y J. Ortega. 2014. Microsatellites loci reveal heterozygosity and population structure in vampire bats (*Desmodus rotundus*) (Chiroptera: Phyllostomidae) of Mexico. *Revista de Biología Tropical*. 62 (2): 000-000. ISSN. 0034-7744
25. Ramírez-Albores, J. E., L. León-Paniagua y A. Navarro-Sigüenza. 2014. Mamíferos silvestres del Parque Ecoturístico "Piedra Cateada" y alrededores (Tlaxcala, México), con notas sobre algunos registros notables para el área. *Revista Mexicana de Biodiversidad*.
26. Macedo Rodríguez, M. y L. León-Paniagua. 2014. Diversidad de los mamíferos silvestres de Misantla, Veracruz, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*.
27. Guevara, L., V. Sánchez-Cordero, L. León-Paniagua y N. Woodman. 2014. A new species of small-eared shrew (Mammalia, Eulipotyphla, Cryptotis) from the Lacandona rain forest, Mexico. *Journal of Mammalogy*: 95(4): 739-753. DOI: 10.1644/14 MAMM-A-018

## ARTÍCULOS EN REVISTAS ARBITRADAS PERO NO INDEXADAS

1. Bell, D. J., J. Hoth, A. Velázquez, F. J. Romero, L. León y M. Aranda. 1985. A survey of the distribution of the volcano rabbit *Romerolagus diazi*: An endangered Mexican endemic. *Dodo, J. Jersey Wildl. Preserv. Trust* 22:42-48.
2. Navarro, D. y L. León. 1995. Community structure of bats along an altitudinal gradient in tropical Mexico. *Revista Mexicana de Mastozoología* 1: 9-21.
3. Best, T., H. Ruiz y L. León. 1995. *Sciurus yucatanensis*. *Mammalian Species*. 506: 1-4. American Society of Mammalogist.
4. León L., T. Monterrubio y M. Haffner. 2001. *Cratogeomys neglectus*. *Mammalian Species*. *Mammalian Species*. 615: 1-4.
5. Monteagudo, D. y L. León. 2002. Estudio comparativo de los patrones de riqueza altitudinal de especies en mastofaunas de áreas montañosas mexicanas. *Revista de la Asociación Mexicana de Mastozoología*. 6: 61-82.
6. Monterrubio-Rico, T. C., D. Guido-Lemus, J. F. Charre-Medellín, M. G. Zavala-Paramo, G. Padilla-Jacobo, H. Cano-Camacho y L. León Paniagua. 2013. Nuevos registros de ardillas de Peters *Sciurus oculatus* (Peters 1863), para Michoacán y primera genotipificación molecular de la especie. *Acta Zoológica Mexicana*: 29 (2): 304-316. ISSN 0065-1737.
7. López Higareda D., Ríos Muñoz C.A., León Paniagua L. 2014. Un pequeño gran problema: nuevos registros del ratón casero en Isla Socorro, México. *Acta Zoológica Mexicana*. 30(3): 711-715.

## Capítulos de Libros con Arbitraje (18)

1. León, L. y E. Romo. 1993. Mastofauna de la Sierra de Taxco, Guerrero. 45-64. En: Medellín, R.A. y G. Ceballos (eds.) 1993. Avances en el Estudio de los Mamíferos de México. Publicaciones Especiales, Vol. I, Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C., México, D.F.
2. Jiménez, T., J. Juárez y L. León. 1993. Mastofauna de Omiltemi. En: Luna, I. y J. Llorente, (eds.). 1993. Historia Natural del Parque Estatal Omiltemi, Municipio de Chilpancingo, Guerrero. México. 588 pp.
3. León, L. e I. Luna. 1993. Asentamientos Humanos. En: Luna, I. y J. Llorente, (eds.). 1993. Historia Natural del Parque Estatal Omiltemi, Municipio de Chilpancingo,
4. León, L. 1989. Algunos aspectos de la taxonomía mastozoológica en México: Historia, problemática y alternativas. In Llorente, J. e I. Luna (comps.) **Taxonomía Biológica**. Ediciones Científicas Universitarias, UNAM-Fondo de Cultura Económica, México.
5. Velázquez, A., F. Romero y L. León. 1996. Fragmentación del hábitat del zacatuche. 73-86. En: Ecología y Conservación del zacatuche (*Romerolagus diazi*) y su hábitat. Fondo de Cultura Económica, 204 pp.
6. Flores-Villela, Oscar y L. León. 1998. Extinción de especies en México. 155-170. En: Toledo Cortina, G. Y M. Leal Pérez. 1998. "Destrucción del Hábitat" resultado de la VI Reunión Anual del Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA). Universidad Nacional Autónoma de México. 455 pp.
7. León, L. E. Trejo, J. Arroyo y S. Castañeda. 2004. Patrones biogeográficos de la mastofauna de la Sierra Madre Oriental. 469-486. En: Luna, I., J. J. Morrone y D. Espinosa. 2003. Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental: un enfoque multidisciplinario. Las prensas de Ciencias. 527 pp

8. Escobedo, A., L. León y J. Arroyo. 2005. Diversidad de la mastofauna del Monumento Nacional Yaxchilán, Chiapas, México. Cap. 25: 283-298. En: Sánchez-Cordero, V. y R. Medellín. Homenaje al Dr. Bernardo Villa Ramírez, 706 p. Publicación Especial del Instituto de Biología, UNAM. CONABIO. México.
9. Colchero, F. L. León y A. Navarro. 2006. Hábitat del Berrendo en México. Cap. 3: 35-46. En: Valdés, M., E. de la Cruz, E. Peters y E. Pallares. El Berrendo en México: Acciones de Conservación. Agrupación Sierra Madre, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, Dirección General de Vida Silvestre, INE, Servicio de Pesca y Vida Silvestre de Estados Unidos, Unidos para la Conservación. 129 pp.
10. León, L. y Z. A. Ávila. 2006. Colección de Mamíferos del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera" de la Facultad de Ciencias de la UNAM. En: C. Lorenzo, E. Espinoza, M. Briones, F. A. Cervantes. Colecciones Mastozoológicas de México. Instituto de Biología, UNAM y Asociación Mexicana de Mastozología, A. C. 572 pp
11. Escalante, T. G. Rodríguez, N. Gámez, L. León-Paniagua, O. Barrera y V. Sánchez-Cordero. Biogeografía y conservación de los Mamíferos. En: Luna, I., J. J. Morrone y D. Espinosa (Eds.), 2007, Biodiversidad de la Faja Volcánica Transmexicana UNAM, México, D. F.
12. Olguín Monroy, H. C., L. León Paniagua, U. Melo Samper-Palacios y V. Sánchez-Cordero. 2008. Mastofauna de la Región de los Chimalapas, Oaxaca, México. En: C. Lorenzo, E. Espinosa y J. Ortega. Avances en el estudio de los Mamíferos de México II. México, D. F.
13. Flores-Villela, O. L. León y A. Navarro. 2009. Clasificación actual de los Amniota. 501-522. En: J. J. Morrone y P. Magaña (eds.) Evolución Biológica: Una visión actualizada desde la revista **Ciencias** 621 pp.
14. León-Paniagua, L., I. Luna-Vega, M. A. Martínez-Morales y D. Tejero-Diez. 2010. Sierra Madre Oriental Plegada. 43-49. En: T. Toledo Aceves (ed.). El Bosque Mesófilo de Montaña en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 197 pp. México D. F., México.
15. León-Paniagua, L., I. Luna-Vega, M. A. Martínez-Morales y D. Tejero-Diez. 2010. Huasteca Alta Hidalguense. 60-67. En: T. Toledo Aceves (ed.). El Bosque Mesófilo de Montaña en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 197 pp. México D. F., México.
16. León-Paniagua, L., I. Luna-Vega, M. A. Martínez-Morales y D. Tejero-Diez. 2010. Cuenca Alta del Balsas. 88-97. En: T. Toledo Aceves (ed.). El Bosque Mesófilo de Montaña en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 197 pp. México D. F., México.
17. Ríos-Muñoz, C. A., J. Arroyo-Cabrales y L. León-Paniagua. Historia de la Mastozología en México. En: Historia de la Mastozología de Latinoamérica. AMMAC, ASM.
18. Ceballos González, G., R. Bradley and L. León-Paniagua. 2014. Rodents. En: The Mammals of Mexico. Johns Hopkins University Press. 989 p

## **Publicaciones de Docencia y Difusión**

### **Artículos (10 + 15 fichas)**

1. Hoth, J., A. Velázquez, L. León, F. Romero. 1985. What is happening with the volcano rabbit in Mexico. On the Edge. Wild. Press. Tr. Inter.
2. León, L. 1989. Algunos aspectos de la taxonomía mastozoológica en México: Historia, problemática y alternativas. Número Especial Revista Ciencias. 3:7-18. (Revista de difusión).

3. Arita, H. y L. León. 1993. Diversidad de Mamíferos Terrestres. Ciencias Número Especial 7:13-22.
4. Cervantes, F.A., R. Castro, B. Villa y L. León. 1995. Tres mamíferos de México en Peligro de Extinción. Ciencia y Desarrollo 121: 48-52.
5. León, L. y H. Benítez. 1993. Hablando de Murciélagos. Imagen 2000 (nota en revista de difusión del estado de México), Nos. 21 y 22.
6. Ceballos, E. y G. Oliva (Eds.) 2005. Los Mamíferos Silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad y Fondo de Cultura Económica, México.
  - Escobedo, L. y L. León. *Trinycteris nicefori* Sanborn, 1949
  - León, L. *Euderma maculatum* (J. A. Allen, 1891). 265-266.
  - Morales, J. C., S. Aguilar y L. León. *Lasiurus blossevillii* (Lesson y Garnot, 1826). 270.
  - Morales, J. C., S. Aguilar y L. León. *Lasiurus borealis* (Müller, 1776). 271-272.
  - Morales, J. C., S. Aguilar y L. León. *Lasiurus cinereus* (Palisot de Beauvois, 1796). 272-273.
  - Morales, J. C., S. Aguilar y L. León. *Lasiurus ega* (Gervais, 1856). 274-275.
  - Morales, J. C., S. Aguilar y L. León. *Lasiurus intermedius* H. Allen, 1862. 275-276
  - Aguilar, S., L. León y J. C. Morales. *Lasiurus xanthinus* (Thomas, 1897). 276-277.
  - León, L. *Pipistrellus hesperus* (H. Allen, 1864). 301-303.
  - León, L. y H. Ruiz. *Sciurus deppei* Peters, 1863. 550-551.
  - León, L. y H. Ruiz. *Sciurus yucatanensis* J. A. Allen, 1877. 558-559.
  - León, L. y T. Monterrubio. *Cratogeomys neglectus* (Merriam, 1902). 591-592.
  - León, L. y E. Romo. *Habromys chinanteco* (Robertson y Musser, 1976). 670.
  - León, L. y E. Romo. *Habromys lepturus* (Merriam, 1898). 673-674.
  - León, L. y E. Romo. *Habromys lophurus* (Osgood, 1904). 674.
  - León, L. y E. Romo. *Habromys simulatus* (Osgood, 1904). 675.
7. Cantoral, E., L. Almeida, J. Cifuentes, L. León, A. Martínez, A. Nieto-Montes de Oca. 2009. La Biodiversidad de una Cuenca en la Ciudad de México. Ciencias 94. 28-33.
8. León-Paniagua, L. 2010. Semblanza del Dr. David J. Schmidly, presentada en el congreso Nacional de Mastozoo THERYA.1(3): 1-4.
9. Lorenzo C., Álvarez-Castañeda S., Arellano E., Arroyo-Cabrales J., Bolaños J., Briones-Salas M., Cervantes F., Chablé-Santos J., Corral L., Cortés M., Cortés-Calva P., De la Paz-Cuevas M., Elizalde-Arellano C., Escobedo-Cabrera E., Espinoza E., Estrella E., Gallo-Reynoso J.P., García-Mendoza D., Garza-Torres H., González-Cózatl F., González-Monroy R., González-Ruiz N., Guzmán D., Guzmán A., Hernández-Betancourt S., Hortelano-Moncada Y., Iñiguez L.I., Jiménez-Guzmán A., Kantum Y., León-Paniagua L., López-González C., López-Soto J., López-Vidal J.C., Martínez-Vázquez J., Mejenes-López S., Morales-Vela B., Muñiz-Martínez R., Niño-Ramírez J. A., Núñez-Garduño A., Pozo C., Ramírez-Pulido J., Retana O., Ruan I., Selem C., Vargas J., Zúñiga-Ramos M.A. 2012. [Los mamíferos de México en las colecciones científicas de Norteamérica](#). *Therya*. 3 (2): 239-262.
10. León- Paniagua L. 2014. Reconstrucción genealógica de los mastozoólogos mexicanos, 1960-2014. pp 235-252. En: Lorenzo Monterrubio C. y Hernández Betancourt S. (Editoras). 30 años de la Mastozoología en México. El Colegio de la Frontera Sur, México. 235- 252.

## Libros (2)

1. León, L. y E. Romo 1990. Catálogo de Mamíferos del Museo de Zoología. Facultad de Ciencias, UNAM. 65 pp.

2. León, L., H. Benítez, J. Llorente, A. Navarro, O. Flores y A. Luis. 1993. El Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera" 15 Años de Trayectoria Académica (1978-1993). Facultad de Ciencias, UNAM. 82 pp.

## **SUPERACIÓN ACADÉMICA**

### **CURSOS DE ACTUALIZACIÓN**

1. "Taxonomía Numérica", organizado por la Facultad de Ciencias, del 4 de agosto al 4 de septiembre de 1983.
2. Asistencia al Seminario de "Uso del Paquete Basis" impartido en el Programa Universitario de Cómputo, UNAM, del 28 de mayo al 1 de junio de 1984.
3. Asistencia al seminario de "CANDE" impartido en el Programa Universitario de Cómputo, UNAM, del 11 al 15 de junio de 1984.
4. Asistencia al seminario de "Uso del paquete SPSS", impartido en el Programa Universitario de Cómputo del 18 al 26 de junio de 1984.
5. Curso de Evolución, Metodología y Técnicas de Estudio de los Coordinados, organizado por la Facultad de Ciencias, UNAM Ciclo de conferencias "Indíces de Similitud y Biogeografía Moderna", organizado por el Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias, UNAM del 19 al 23 de octubre de 1987.
6. Curso del programa DBase III plus Avanzado, con duración de 20 hrs. durante enero de 1990.
7. Curso "Métodos numéricos en Taxonomía", por el Dr. Jorge Victor Crisci. Facultad de Ciencias, UNAM. abril de 1991.
8. Curso "Taxonomía Numérica", por Bert Kohlmann. Facultad de Ciencias, UNAM. julio 1991.
9. Curso "Sistemática biológica y biogeografía por medio de la teoría intuitiva de los conjuntos: una aproximación histórica a la biología comparada". Dr. Nelson Papavero. Facultad de Ciencias, UNAM. del 13 de abril al 8 de mayo de 1992.
10. Curso "Filogenia de los Metazoa". Dr. Dalton De Sousa Amorim. Aula Leonila Vázquez del Conjunto Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM del 19 al 23 de octubre de 1998.
11. Curso "Integrando la Diversidad del Reino Animal: Un Enfoque Filogenético" Dra. Estela C. Lopreto. Auditorio Carlos Graef del Conjunto Amoxcalli de la Facultad de Ciencias, UNAM. Del 10 al 21 de julio del 2000. Duración 30 horas.
12. Curso-Taller Internacional "Use of New Acoustic Technology for the Evaluation of the Selva Maya Bat Fauna". Gallon, Jug Belize. Del 5 al 9 de febrero del 2001.
13. Taller de Bases de Datos para Colecciones Científicas, Facultad de Ciencias, UNAM. Del 23 al 27 de septiembre del 2002. Duración 15 horas.
14. Seminarios de Sistemática. Facultad de Ciencias, UNAM. Del 10 al 13 de diciembre del 2001.

15. Taller de Bases de Datos para Colecciones Científicas, Facultad de Ciencias, UNAM. Del 23 al 27 de septiembre del 2002. Duración 15 horas.
16. Curso de Actualización "Cladística: Teoría, práctica y aplicaciones", del 4 al 15 de noviembre de 2002. Duración 40 horas.
17. Curso "Nomenclatura Zoológica" celebrado los días 17 al 19 de septiembre del 2003. Facultad de Ciencias, UNAM. Duración 9 horas.
18. Curso "Evolución molecular, conceptos teóricos y herramientas bioinformáticas" celebrado del 12 al 16 de abril de 2004. Duración 20 horas
19. Curso "Implementación del manual de prácticas de Biogeografía" (PASD) para profesores de licenciatura del 29 al 30 de junio de 2006. Duración 20 horas.
20. Segundo seminario de actualización en Genética, Facultad de Ciencias, UNAM. Del 9 al 11 de agosto de 2006. Duración 21 horas.
21. Curso impartido por el Dr. Michael J. Heads, Panbiogeography of Mexico del 9 al 20 de agosto de 2010. Facultad de Ciencias, UNAM. Duración 30 horas.
22. Curso Impartido por el Dr. Rolando Sánchez. Introducción a la Morfometría Geométrica. Del 27 al 30 de junio de 2011. Escuela Nacional de Antropología e Historia a través de la Licenciatura en antropología Física. Duración 20 horas.
23. Estancia Académica para Investigadores de la Facultad de Ciencias: Habilidades para publicar en Inglés. Del 8 al 26 de octubre de 2012. Gatineau, Quebec, Canadá.
24. Estancia de Investigación en Museo Nacional de Historia Natural, Río de Janeiro, Brasil. Del 1º al 31 de junio de 2012.

## **ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN**

### **ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN.**

- Universidad de Texas A&M, College Station, Texas, USA. (1983, 1 semana; 1987, 1 semana)
- Centro de Investigaciones de Quintana Roo, Chetumal. (1994 1 semana)
- Colegio de la Frontera Sur, Chetumal, Quintana Roo (1996 5 días)
- Museo de Historia Natural, Londres, Inglaterra (1997 del 3 al 17 de marzo)
- Colegio de la Frontera Sur, Chetumal, Quintana Roo (1999 del 16 al 20 de agosto)
- Colegio de la Frontera Sur, Chetumal, Quintana Roo (2001 del 11 al 14 de febrero)
- Center for environmental Research and Conservation, Columbia University, New York, N.Y. USA. (2003 del 12 de abril al 30 de mayo).
- Consulta de ejemplares en el American Museum of Natural History (2003 del 20 de abril al 30 de mayo).
- Consulta de ejemplares en la Colección de Mamíferos de la Universidad de Kansas, Lawrence, Kansas (2004 del 13 al 16 de noviembre)
- Center for environmental Research and Conservation, Columbia University, New York, N.Y. USA. (2004 del 16 de noviembre al 1 de diciembre).
- Consulta de ejemplares en la Colección de Mamíferos de la Universidad de San Carlos, Guatemala, Guatemala (noviembre, 2005)

### **EXPERIENCIA EN EL CAMPO**



Nayarit (1982)  
Querétaro (1982- a la fecha)  
Guerrero (1986-1987) Chiapas (1988)  
Michoacán (1989, 2000)  
Sinaloa y Aguascalientes (1990)  
Oaxaca (1987 a la fecha)  
Oaxaca (Chimalapas, 1997)  
Morelos (1990-1994)  
Hidalgo (1991 a la fecha)  
Yucatán (1991-1992)  
Chiapas (Yaxchilán, 1998)  
México (1998)  
Campeche (1999 y 2000)  
Quintana Roo (1999)  
Veracruz, El Salvador (2001)  
Oaxaca, Chiapas, Guerrero y El Salvador (2002)  
Chiapas (2003)  
Oaxaca, Chiapas, Guerrero y El Salvador (2002)  
Chiapas (2003)  
Oaxaca (2004)  
Puebla (2005)  
Jalisco (2007, 2008)  
Michoacán (2008)  
Puebla (2009)  
Jalisco, Oaxaca y Guerrero (2010)  
San Luis Potosí, Jalisco, Colima, Guanajuato (2011, 2012)  
Puebla, Guerrero (2013)  
Tabasco, Campeche, Yucatán (2014)

## **ORGANIZACIONES CIENTIFICAS A LAS QUE PERTENECE**

Miembro fundador de la Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C.

Coordinador de Difusión de la Asociación Mexicana de Mastozoología durante el período 1989-1991.

Miembro de la American Society of Mammalogist desde 1985.

## **APOYOS A LA INVESTIGACIÓN Proyectos**

1993

NATIONAL SCIENCE FOUNDATION DEB92000863. Vertebrados terrestres de los bosques montanos de Oaxaca (Participante).

1995.

CONABIO. Vertebrados terrestres de los Chimalapas. B002 (participante)

1996.

CONABIO. Distribución geográfica de las aves y los mamíferos del estado de Querétaro H160 (responsable).

1997

CONABIO. Computarización de las colecciones del Museo de Zoología. J123 (responsable).

1998

CONABIO. Caracterización biológica del Monumento Natural Yaxchilán como un elemento fundamental para el diseño de su plan rector de manejo. M099 (coordinador de área)

1999

CONABIO. Distribución geográfica de las aves y los mamíferos de las cercanías de la Sierra Gorda estados de Hidalgo y San Luis Potosí. L176. (responsable).

2001

Participante por invitación en el proyecto sobre evaluación faunística (vertebrados) de las áreas propuesta para la construcción del nuevo Aeropuerto. 2002.

Beca del Programa de Apoyos para la Superación del Personal Académico de la UNAM. Para la realización de estudios de Doctorado 2001-2005.

Participante y coordinador de la sección de mamíferos en el proyecto DGAPA-PAPIT -IN-233002. Estudio biogeográfico de aves y mamíferos de zonas montañas de México. 2003-2004

Participante y coordinador de la sección de mamíferos en el proyecto CONABIO. 155241.00 "Respaldo de las colecciones de tejidos del Museo de Zoología, Departamento de Biología Evolutiva. Facultad de Ciencias, UNAM. 2003-2004.

Validador del informe final del proyecto Y021 "Vertebrados terrestres del Corredor Biológico Sierra Madre del Sur, Chiapas, México" 2004.

2006

Participante en el proyecto "DOCUMENTATION OF THE BIOLOGICAL DIVERSITY OF MEXICO: MAMMALS. CATALOG OF MAMMALS FROM MÉXICO ON HOLD AT THE NATURAL HISTORY MUSEUM (LONDON). 2004-2006.

2005

Participante y coordinador de la sección de mamíferos en el proyecto "*Censo de biodiversidad del suelo de conservación Contrerense*" en convenio con la Delegación Magdalena Contreras, D. F.

2006-2008

Participante y coordinador de la sección de mamíferos. *Caracterización biológica del Suelo de Conservación de Magdalena Contreras*.

2007-2009

Responsable del proyecto CONABIO "EC010, Actualización de la Colección de mamíferos del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera"

2008-2011

Responsable del proyecto "Sistemática y biogeografía de roedores de Mesoamérica".

2010-2015.

Participante y coordinador de la sección de roedores en el proyecto PAPIIT "Helminthos y ácaros asociados con roedores Cricétidos (Muroidea: Cricetidae) de bosques montañosos de dos provincias biogeográficas de México". 2010-2012.

Participante y coordinador de la sección de mamíferos en el proyecto PAPIIT "Biogeografía y conservación de los vertebrados terrestres de la Sierra Madre Oriental en San Luis Potosí.". 2011-2012.

Participante como profesor-investigador del proyecto internacional CONACyT-CNPq, México-Brasil "Estudios de los restos óseos de mamíferos pequeños (didelphimorphia, chiroptera, rodentia) de los depósitos Cuaternarios de México y Brasil: análisis comparativo y su utilidad en la reconstrucción paleoambiental y el modelado del cambio climático, bajo la responsabilidad del Dr. Joaquín Arroyo Cabrales. 2012-2014.

Responsable del proyecto PAPIIT IN12200611 "Filogeografía de la rata magueyera *Neotoma leucodon* (Rodentia:Cricetidae), en el Altiplano Mexicano: Una re-evaluación de su distribución geográfica. 2011.

Responsable del proyecto PAPIIT IN216713 "Revisión del estado sistemático y biogeográfico de los roedores peromíscinos del grupo "megalops" (*Peromyscus megalops*, *P. melanurus* y *P. melanocarpus*) y de *Osgoodomys banderanus* a partir de los genes mitocondriales ND3ND4 y el nuclear GHR. 2013-2015.

Participante y coordinadora de la sección de mamíferos del proyecto CONABIO LE002 "Apoyo a las colecciones biológicas de la Facultad de Ciencias de la UNAM: Fase1". 2014-2016.

## **REVISOR DE ARTÍCULOS**

1. "Contribuciones Mastozoológicas en Honor a Bernardo Villa Ramírez", Publicación Especial del Instituto de Biología, UNAM.
2. -Dos manuscritos para la Comisión de Publicaciones de la Facultad de Ciencias uno en 1992 y otro en 1993.
3. -Miembro de la Comisión Dictaminadora como revisor de los resúmenes presentados para el XIV Coloquio de Investigación en el Campus Iztacala, UNAM celebrado del 28 al 30 de noviembre de 1994.
4. revista Ciencia, revista de la Academia de la Investigación Científica. 1995
5. -Revisor "LAS ISLAS REVILLAGIGEDO, MÉXICO: AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN. Medrano, L., O. Holguín y A. Ortega (eds.) Facultad de Ciencias, UNAM. 1999.
6. -Revisor del artículo para ser publicado en la Revista Mexicana de Mastozoología. Vol. 2- 1997 2000.
7. -Revisor del artículo: para ser publicado en la Revista Mexicana de Mastozoología.
8. -Revisor del artículo: para ser publicado en Los Anales del Instituto de Biología, UNAM, Serie Zoología.
9. -Revisor del artículo para la revista Vertebrata Mexicana. Julio del 2004-12-08.
10. -Revisor del artículo para la revista argentina Mastozoología Neotropical. Junio 2005.
11. -Revisor del artículo, para ser publicado en el libro "Homenaje a la trayectoria Mastozoológica de José Ramírez-Pulido". 2004.
12. -Revisor de artículo para la revista Southwestern Naturalist . Febrero 2006.
13. Revisor de proyectos de Investigación Básica CONACYT 2008.
14. Revisor de proyectos Mamíferos de Zonas Áridas CONABIO 2008.
15. Revisor de proyectos de Investigación Básica CONACYT 2009.
16. Editor Asociado de la Revista Mexicana de Biodiversidad 2010-2011.
17. Revisor de artículo para la revista Mastozoología Neotropical. 2011
18. Árbitro de trabajos a publicarse en la revista indexada Journal of the Linnean Society de Londres. 2012.

## **ACTIVIDADES DOCENTES**

### **CURSOS DE LICENCIATURA**

Biología de Campo: Distribución altitudinal de los Mamíferos en el Estado de Querétaro (semestres 84-2 a 85-1) Ayudante de Prof. "B".

Distribución de los mamíferos en el Estado de Querétaro (semestres 85-2 a 86-1) Ayud. de Prof. "B"

Estudio de Comunidades de Pequeños mamíferos en la Sierra de Taxco, Guerrero. (semestres 86-2 a 87-1) Prof. Titular "A"

Estudio faunístico preliminar de la zona de Ocuilan, estados de Morelos y México. (semestres 90-1 y 90-2). Prof. Titular "A"

Estudio faunístico de la zona de Ocuilan y sus alrededores estados de México y Morelos (semestres 91-1 y 91-2). Prof. Titular "A"

Fauna de Vertebrados de la zona de Tenango de Doria en el estado de Hidalgo (semestres 95-1 y 2).

Biogeografía II: materia optativa para el sexto semestre del nuevo plan de estudios de licenciatura (semestre 2000-2).

Mastozoología: materia optativa (semestres 98-2, 2010-1, 2011-1, 2012-1)

Taller "Faunística, Sistemática y Biogeografía de Vertebrados Terrestres de México (semestre 99-2, 2000-1 y 2, 2001-1, 2005-1, 2006-1 y 2, 2007-1 y 2, 2008-1 y 2, 2009- 1 y 2, 2010-1 y 2, 2011-1 y 2, 2012-1 y 2, 2013-1 y 2, 2014-1)

Deuterostomados: materia optativa para el quinto semestre del nuevo plan de estudios de licenciatura (semestre: 1999-1, 2001-1, 2003-2, 2004-2 y 2005-2, 2006-2, 2007-2, 2008-2, 2009-2, 2010-2, 2010-2, 2012-2, 2013-2,).

Sistemática: materia obligatoria (semestre 2009-1, 2010-1, 2011-2, 2013-1y2, 2014-1).

### **CURSOS DE POSGRADO (5)**

Comunicación Científica. Materia Optativa de la Maestría en Ciencias (semestre 97-1 y 2; 98-1, 99-2)

Seminario de Biogeografía de Mesoamérica (semestre 99-1)

### **CURSOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDAS (10 cursos intensivos y 12 conferencias)**

1. "Colecciones Zoológicas" Universidad Veracruzana, Jalapa. del 21 al 26 de agosto de 1988, duración 25 horas.
2. "Conservación en las Montañas de Guerrero" Facultad de Ciencias, UNAM a los alumnos del Posgrado en Manejo de Recursos del INIREB Jalapa.
3. Participación en el Coloquio sobre "Mamíferos Silvestres de México", realizado en las instalaciones de la Casa Tlalpan del 23 de septiembre al 15 de octubre de 1988.
4. Conferencia intitulada "Mastofauna del Estado de Querétaro", con motivo de la "Primer semana de las Ciencias Biológicas" en la Universidad Autónoma de Querétaro. el 25 de enero de 1991.
5. Conferencia "Edición del Libro Los Mamíferos de Querétaro" organizada por el Colegio de Biología de la Universidad de Querétaro. Impartida en abril de 1994, durante la IV SEMANA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, UAQ.
6. Curso "Formación, manejo y administración de colecciones científicas" para el Diplomado de Actualización en Biología Comparada Contemporánea. Del 14 al 25 de febrero con duración de 80 hrs. Organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.
7. Presentación del Libro "Avances en el estudio de los Mamíferos de México", Durante el II Congreso de Mastozoología AMMAC, 16 de marzo de 1994. Salón Bosque del Hotel Villa Primavera, Guadalajara, Jalisco.
8. Curso "Sistemas de Clasificación y Biodiversidad" en Tópicos de Biología y su aplicación en la Enseñanza, para el Programa de Integración de Docencia e Investigación NIDI de Biología. De el 8 al 12 de julio de 1996. Duración 40 hrs.
9. Curso "Fundamentos Prácticos de la Taxonomía" para el Tercer Diplomado de Actualización en Biología Comparada Contemporánea. Del 19 al 23 de agosto de 1996

con duración de 20 hrs. Organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.

10. Curso "Identificación y control de murciélagos". Organizado por la Asociación de controladores de plagas urbanas del Bajío A.C. Abril 18 de 1997 duración 10 hrs. Sede: Ciudad de Celaya, Gto.
11. Curso "Fundamentos Prácticos de la Taxonomía" para el Tercer Diplomado de Actualización en Biología Comparada Contemporánea. Del 30 de septiembre al 3 de octubre de 1997 con duración de 20 hrs. Organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Ciudad de Monterrey, Nuevo León.
12. Curso "Fundamentos Prácticos de la Taxonomía" para el quinto Diplomado de Actualización en Biología Comparada Contemporánea. Del 2 al 13 de noviembre de 1998 con duración de 40 horas. Organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Facultad de Ciencias, UNAM. México D.F.
13. Conferencia Magistral de Clausura. "Historia de la Mastozoología en México". En el IV Congreso Nacional de Mastozoología, Xalapa, Veracruz. 13 de noviembre de 1998.
14. Curso "Sistemas de Clasificación y Biodiversidad" en Tópicos de Biología y su aplicación en la Enseñanza, para el Programa de Integración de Docencia e Investigación NIDI de Biología. De el 6 al 10 de enero de 1999. Duración 30 hrs.
15. Participante en el Plan de Acción para la Conservación de los Bosques Mesófilos de Montaña en México. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México del 10 al 12 de noviembre de 1999.
16. Plática sobre "Colecciones Científicas", impartida a los estudiantes de biología del 6° semestre, de los grupos A y B del turno matutino, del Instituto Politécnico Nacional. El 31 de enero del 2001. duración cuatro horas.
17. Conferencia "El encuentro con los mamíferos" en el XII Encuentro Académico y Cultural de Biología (XII EnACuBi) UAM, Unidad Iztapalapa. 1 de junio del 2004.
18. Conferencia "Sistemática y biogeografía de roedores arborícolas del género *Habromys*" para el II Ciclo de Conferencias "El estudio de los Mamíferos en México" con motivo del XV Aniversario de AMCELA del 19 al 23 de septiembre del 2005.
19. Conferencia 2008 "Genética y clasificación de los mamíferos" para el Tercer Ciclo de Actualización en Genética.
20. Curso "Taxidermia y curación de colecciones científicas" del 7 al 10 de junio de 2010, Ciudad Juárez, Chihuahua.
21. Conferencia "Filogenia y filogeografía de roedores en Mesoamérica" 22 de noviembre de 2011. ENEP-Zaragoza
22. León-Paniagua, Livia. Two new species of arboreal rodents of genus *Habromys* (Cricetidae: Neotominae). 24 de octubre de 2012. UNAM, Escuela de Extensión en Canadá, Gatineau, Quebec, Canadá.

23. León-Paniagua, Livia. Año internacional del murciélago. 22 de octubre de 2012. UNAM, Escuela de Extensión en Canadá, Gatineau, Quebec, Canadá.
24. León-Paniagua Livia. 2013. Filogenia y filogeografía de roedores mesoamericanos. En el seminario de Biología 2013. El día 20 de noviembre en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional.

### **ESTUDIANTES EN SERVICIO SOCIAL (21)**

1. 1989. Claudia Wong, Luis Arturo Peña Hurtado
2. 1990. Lucio Arturo Solis Soto, José Alberto Oliden Cabrera, Laura Garduño Esquivel
3. 1991. Laura White Olascoaga
4. 1992. Yolanda Morales Hernández y Alicia Antonieta Bautista Vega.
5. 1995. Ubaldo Melo Samper Palacios
6. 1996. Roxana Acosta Gutiérrez
7. 1999. Anahí Ávila Valle
8. 2000. Fernando Colchero Aragonés
9. 2001. Zamira Anahí Ávila Valle
10. 2003. Susette Samí Castañeda Rico
11. 2004 Tatjana Benavides Gross
12. 2004 Fabiola Hernández Vázquez
13. 2005 Melisa Meztli Méndez M.
14. 2006 Yire Antonio Gómez Jiménez
15. 2007 Ana Laura Nolasco
16. 2008 Pablo Vladimir
17. 2008 Alejandra Ramírez
18. 2009 Deborah Veranea
19. 2011 Tania Marines, Pablo Colunga
20. 2012 Andrés Méndez
21. 2013. Reyes Geoge Lidia

### **OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES**

Recepción de estudiantes de otras Universidades cursando materias como:

Laboratorio de Investigación Científica y Tecnológica, UNAM, Campus Iztacala

alumnas Lilia Sánchez González y Raquel Hernández Saavedra. Tercera etapa del plan modular de la carrera de Biología semestre 95-1.

Métodos de Investigación en Campo III, Universidad Autónoma de Puebla.

alumnas Gómez Ezqueda Laura Isela y Pérez Antonio Margarita. del 15 de mayo al 15 de agosto de 1994.

Asesoría en la elaboración del proyecto "Mastofauna del Mpio. de Orizatlán, Hidalgo., del alumno Nicolás Delgado Ruíz. De agosto a diciembre del 2000. Instituto Tecnológico Agropecuario No. 6, Huejutla de Reyes, Hidalgo.

Participo dando pláticas a los alumnos que se prepararon para la Olimpiada de Biología. 2010, 2011, 2012.

Participo activamente en el programa PRONABES 2009, 2010, 2011, 2012, 2013.

### **TESIS DIRIGIDAS**

**Licenciatura** (total 28 terminadas y 3 en proceso)

1. Pérez Quezada Gabriel. 1995. Estudio distribucional de los mamíferos de la zona de Ocuilan, estados de México y Morelos. (director).
2. Ruíz Castillo Ada Alicia y Aguilar Morales Saul. 1995. Análisis de una comunidad de murciélagos cavernícolas en una cueva de calor en el estado de Veracruz. (director)
3. Monterrubio Rico Tiberio Cesar. 1995. Ecología y distribución de la tuza queretana *Cratogeomys neglectus* (Rodentia: Geomyidae) en Pinal de Amoles, Querétaro. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.
4. Acosta Gutiérrez Roxana. 1999. Distribución geográfica de los mamíferos del estado de Querétaro, México. (director)
5. Escobar Morales Luis Arturo. 2000. Inventario Faunístico de la Mastofauna del Monumento Natural Yaxchilán, Chiapas. (director). Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
6. Colchero Aragonés Fernando. 2001. Predicciones sobre la distribución a lo largo del año y localización de corredores para el berrendo (*Antilocapra americana*) en el Estado de Chihuahua, México.
7. Ortiz Ramírez David Ricardo. 2002. Los mamíferos del noreste de la Sierra Gorda, en los estados de Hidalgo y San Luis Potosí. Facultad de Ciencias, UNAM.
8. Olea y Wagner Alinka Vanesa. 2002. Caracterización del hábitat de dos especies del género *Habromys* (Rodentia: Muridae) en los bosques mesófilos de montaña de la Sierra de Taxco, Guerrero y la Sierra Mazateca, Oaxaca. Facultad de Ciencias, UNAM.
9. Avila Valle Zamira Anahí. 2002. Variación geográfica de *Peromyscus fuvvus* (Rodentia: Muridae). Facultad de Ciencias, UNAM. (co-director)
10. Gerardo Ambríz Vilchis. 2003. Análisis faunístico de los mamíferos de los bosques de Santa María Yavesía: Ixtlán, Oaxaca, México. Facultad de Ciencias, UNAM.
11. Adriana del Carmen Romero Palacios. 2004. Análisis de la distribución de los conejos y liebres (Lagomorpha: Leporida) de México. Facultad de Ciencias, UNAM.
12. Zaragoza Quintana Elisa. 2005. Variación geográfica de *Peromyscus mexicanus* en México. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM
13. Castañeda Rico Susette. 2005. Variación morfométrica de *Dermanura azteca* en México. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM
14. López Higareda Diana. 2006. Mastofauna del municipio de Tenango de Doria, Hidalgo. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM.
15. Olguín Monroy Héctor Carlos. 2006. Los mamíferos de la Reserva Los Chimalapas, Oaxaca. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM.
16. Ávila Nájera Dulce María. 2006. Patrones de distribución de la mastofauna del estado de Guerrero, México. Facultad de Ciencias, UNAM.

17. Salazar Gómez Erika. 2008. Análisis bibliográfico y síntesis del estado de conocimiento de los Felinos Mexicanos (Mammalia: Carnivora, Felidae). Facultad de Ciencias, UNAM.
18. Gutiérrez Blando Cirene. 2009. Patrones biogeográficos de la mastofauna de las zonas montanas de Mesoamérica. Facultad de Ciencias, UNAM.
19. Verde Arregoitia Luis Darcy. 2009. Ecología estacional del murciélago migratorio *Tadarida brasiliensis mexicana*. Facultad de Ciencias. UNAM. (co-directora).
20. Rendón Lugo Alina Nashiely. 2010. Patrones de distribución altitudinal de la Mastofauna de Oaxaca, México. Facultad de Ciencias. UNAM. (co-directora).
21. Rodríguez Macedo Mónica. 2012. Diversidad de mamíferos silvestres en Misantla, Veracruz, México. Facultad de Ciencias. UNAM.
22. Manuell Nava Antonio Iván. 2013. Distribución y diversidad de los mamíferos medianos y grandes en el municipio de Rayón, San Luis Potosí. Facultad de Ciencias. UNAM.
23. Hernández Canchola Giovani. 2013. Filogeografía de *Sturnira liliium* (Chiroptera: Phyllostomidae). Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM.
24. Ramírez Alfaro Alejandra. 2013. Patrones de distribución geográfica de la mastofauna de la Cuenca de México. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM.
25. Chavarría Martínez Rosario. 2013. Descripción morfométrica de caracteres craneales y poscraneales de roedores arborícolas. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM.
26. Marines Macías Tania. 2014. Ámbito hogareño y selección de hábitat de *Reithrodontomys microdon* (Cricetidae: Neotominae). Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM (7 de marzo).
27. Colunga Salas Pablo Francisco. 2014. Ámbito hogareño y uso de hábitat de *Habromys schmidly* (Rodentia: Cricetidae). Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM (14 de marzo).
28. Ayala González Vanessa. 2014. Biodiversidad de pequeños mamíferos en tres localidades del municipio de Rayón, San Luis Potosí. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM.

## **En Proceso (2)**

1. Madrid Luna Carmina. Los mamíferos de mediano y gran tamaño de la Reserva de la Biosfera "El Cielo" Tamaulipas: un estudio mediante el análisis del pelo. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM. (en proceso).
2. Cabrera Garrido Martín Yair. Análisis faunístico de los mamíferos del municipio de Tetela de Ocampo, Puebla. Tesis de Licenciatura, Facultad de Ciencias, UNAM (en proceso).



### **Posgrado (3 terminadas y 6 en proceso)**

1. Ruiz Piña Hugo Antonio. 1994. Variación geográfica y sistemática de *Sciurus yucatanensis* (Rodentia: Sciuridae). Maestría. (directora)
2. Ávila Valle Zamira Anahí. 2005. Revisión del estado sistemático de *Peromyscus furvus* (Rodentia: Muridae), México a partir de los genes mitocondriales ND3-ND4. tesis de Maestría. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa (co-directora).
3. Rendón Lugo Alina Nashiely. 2014. Un análisis de la estructura del pelo y sus implicaciones filogenéticas entre ratones Peromyscinos. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM.

### **En Proceso (6)**

1. Aguilar Morales Saul. Análisis taxonómico, distribucional y parasitológico de *Lasiurus ega panamensis* y *L. xanthinus* en México. Maestría (maestría) (directora)
2. Gómez Jiménez Yire Antonio. 2011-1 al 2012-2. Filogeografía de *Neotoma leucodon*. Tesis de Maestría. Directora (maestría)
3. Ruiz Vega Martha Laura. 2012-2 al 2014-1. Filogeografía de *Osgoodomys banderanus* (Rodentia:Cricetidae). Tesis de Maestría. Directora (maestría).
4. Vázquez García Romano Abraham. 2013-1 al 2014-2. Estudio filogenético de la subfamilia Tylomyinae (Rodentia:Cricetidae). Tesis de Maestría. Directora (maestría).
5. Hernández Canchola Giovani. 2013-2 al 2016-2. Diversificación de dos especies del género *Sturnira* (Chiroptera: Phyllostomidae) en Mesoamérica. (Doctorado). Directora.
6. Rendón Lugo Alina Nashiely. 2014-2018. Un análisis de la estructura del pelo y sus implicaciones filogenéticas entre ratones Peromyscinos. (Doctorado).

### **TESIS REVISADAS**

Licenciatura (82)

Posgrado (61)

**MIEMBRO DE COMITES TUTORALES (27)**

**MIEMBRO DE COMITES TUTORALES DEL NUEVO POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. (20)**

**JURADO DE CANDIDATURA AL GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS. (15)**

### **ASISTENCIA A CONGRESOS Y SIMPOSIA**

**Internacionales (13)**

1. Primer Congreso Internacional de Fauna Silvestre: "Distribución y Ecología del Zacatuche (*Romerolagus diazi*) para su Conservación. Ciudad de México. Memorias.

2. IV Congreso Internacional Teriológico. Studies on the Distribution Ecology of the Volcano Rabbit (*Romerolagus diazi*). Edmonton, Canadá. 1985. Memorias.
3. Simposio Internacional sobre Mastozoología Latinoamericana."Distribución de los Murciélagos en el NE del Estado de Querétaro" Cancún, Quintana Roo, México. Memorias.
4. Navarro, D. y L. León. 1993. Community structure of bats along an altitudinal gradient in tropical Mexico. Sixth International Theriological Congress. University of New South Wales Sydney, Australia. Julio de 1993.
5. León, L. y A. Peña. Altitudinal distribution of mammals (Rodentia and Chiroptera) in the Sierra de Juarez, Oaxaca, Mexico. Sixth International Theriological Congress. University of New South Wales Sydney, Australia. Julio de 1993.
6. Romo, E. y L. León. Altitudinal distribution of mammals (Rodentia and Chiroptera) in northwestern Queretaro, Mexico. Sixth International Theriological Congress. University of New South Wales Sydney, Australia. Julio de 1993.
7. Aguilar, S., A. Ruiz, J. Morales, L. León. La comunidad de murciélagos en una cueva de calor como factor determinante del sostenimiento de la diversidad animal cavernícola. XXIV Simposio Norteamericano de Investigación Sobre Murciélagos. Ixtapa, Guerrero, octubre de 1994.
8. León, L. y E. Romo. Distributional patterns of cloud forest rodents, with remarks to genus *Habromys*. VII International Theriological Congreese. Acapulco, Guerrero, México. Del 6 al 11 de septiembre de 1997.
9. León- Paniagua, L. Historical overview of mexican mammalogy. VII International Theriological Congreese. Acapulco, Guerrero, México. Del 6 al 11 de septiembre de 1997.
10. Verde-Arregoitia, L. D., C. A. Ríos-Munóz y L. León-Paniagua. 2007. Seasonal niches of migratory bats: spatial and temporal distribution of the Mexican free-tailed bat *Tadarida brasiliensis mexicana*. XIV International Bat Research Conference and 37<sup>th</sup> NASBR. Mérida, Yucatán, México. August 19-23.
11. Torres-Miranda, C. A. y L. León-Paniagua. 2007. Biogeographical patterns of the Mexican chiroptera fauna: a regionalization proposal. XIV International Bat Research Conference and 37<sup>th</sup> NASBR. Mérida, Yucatán, México. August 19-23.
12. Ortiz-Ramírez, D., C. Lorenzo y L. León-Paniagua. 2007. Roost selection by three frugivorous bats (Chiroptera: Phyllostomidae) in the Lacandon Forest, Chiapas, México. XIV International Bat Research Conference and 37<sup>th</sup> NASBR. Mérida, Yucatán, México. August 19-23.
13. Monterrubio Rico, T. C., J. F. Charre Medellín, M. Álvarez Jara, R. Cancino Murillo, L. León Paniagua. Delimitando una región prioritaria en el Pacífico Central mediante modelos ecológicos de nicho en vertebrados. XV Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. 24 al 28 de octubre de 2011, Mérida, Yucatán, México.
14. Hernández Canchola, G. y L. León Paniagua. 2013. Phylogeography of *Sturnira lilium* (Chiroptera: Phyllostomidae) in Mesoamérica. The 16<sup>th</sup> International Bat Research Conference and 43<sup>rd</sup> North American Symposium on Bat Research. 11 al 15 de Agosto, San José, Costa Rica. Conferencia Magistral por ser ganador del Premio Bernardo Villa.

## Nacionales (47)

1. III Simposio Ciencias en Sistemas Biológicos, Facultad de Ciencias, UNAM. Estudios Ecológicos del Conejo de los Volcanes. Memorias.

2. IV Simposio Ciencias en Sistemas Biológicos, Facultad de Ciencias "Distribución de los Murciélagos en el NE del Estado de Querétaro. Memorias
3. X Congreso Nacional de Zoología. Facultad de Ciencias. "Distribución altitudinal de los murciélagos en la Sierra de Juárez, Oaxaca. Memorias. del 2 al 28 de octubre de 1989.
4. León-P. L. y E. Romo. 1991. Mastofauna del Estado de Querétaro. Primer Congreso Nacional de Mastozoología, AMMAC. Jalapa, Veracruz, México. Noviembre 1991.
5. Peña Hurtado L. y L. León. 1991. Distribución Altitudinal de los Mamíferos en la Sierra de Juárez, Oaxaca. Primer Congreso Nacional de Mastozoología, AMMAC. Jalapa, Veracruz, México. Noviembre de 1991.
6. Romero, F., A. Velázquez y L. León. 1991. Estudio sobre la distribución y fragmentación del hábitat del zacatuche (*Romerolagus diazi* Ferrari-Pérez, 1893). Primer Congreso Nacional de Mastozoología, AMMAC. Jalapa, Veracruz, México. Noviembre de 1991.
7. Pérez, G. y L. León. Mastofauna de la zona de Ocuilan de Arteaga, estados de México y Morelos. III Semana Nacional de Fauna Silvestre. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Mayo de 1993.
8. Ruíz, H. y L. León. Avances del proyecto: variación geográfica y sistemática de *Sciurus yucatanensis*. III Semana Nacional de Fauna Silvestre. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. Mayo de 1993.
9. León, L., H. Ruíz, S. Aguilar, A. Ruíz, G. Pérez y Y. Morales. Los mamíferos del estado de Hidalgo, México. II Congreso Nacional de Mastozoología, AMMAC. Guadalajara, Jal. Marzo de 1994.
10. Ruíz, H. y L. León. Variación geográfica y sistemática de *Sciurus yucatanensis* (Rodentia: Sciuridae). II Congreso Nacional de Mastozoología, AMMAC. Guadalajara, Jal. Marzo de 1994.
11. Romo, E. y L. León. Revisión sistemática de *Habromys simulatus*: una nueva especie. II Congreso Nacional de Mastozoología, AMMAC. Guadalajara, Jal. Marzo de 1994.
12. Monterrubio R. T. y L. León. 1996. Ecología y Distribución de la Tuza queretana *Cratogeomys neglectus* (Rodentia: Geomyidae). III Congreso Nacional de Mastozoología. Cuernavaca, Morelos, 13 al 15 de marzo de 1996.
13. Vargas- Miranda, B., L. León, M. A. Aguilar, H. Olguín, D. Ortiz y Olea A. 2000. Cariotipo de *Habromys chinanteco* (Rodentia: Muridae) del Municipio de Teotitlán del Camino, Oaxaca, México. Genética y biomedicina molecular 2000. Monterrey, Nuevo León. 17 de Octubre del 2000. (poster)
14. Vargas- Miranda, B., L. León, M. A. Aguilar, H. Olguín, D. Ortiz y Olea A. 2000. Probable variación cromosómica de *Megadontomys cryophilus* (Rodentia: Muridae). Genética y biomedicina molecular 2000. Monterrey, Nuevo León. 17 de Octubre del 2000.
15. Morales Escobedo, L. y L. León. 2000. Diversidad y abundancia de murciélagos y mamíferos pequeños no voladores en una selva alta perennifolia al este de Chiapas. V Congreso Nacional de Mastozoología. Mérida, Yucatán del 6 al 10 de noviembre del 2000.
16. Acosta-Gutierrez, R. y L. León. 2000. Composición faunística y distribución de las comunidades de mamíferos en el estado de Querétaro, México. V Congreso Nacional de Mastozoología. Mérida, Yucatán del 6 al 10 de noviembre del 2000.
17. Olguín Monroy, H. C., D. Ortiz y L. León. 2000. Mastofauna de Isla Tiburón. (poster). V Congreso Nacional de Mastozoología. Mérida, Yucatán del 6 al 10 de noviembre del 2000.

18. León, L., J. C. Morales, A. Navarro y B. Hernández. 2004. Filogenia molecular del género *Habromys* (Rodentia: Muridae). VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
19. Ávila Valle, Z., A. Castro, L. León, I. Salgado y J. Ramírez-Pulido. 2004. Análisis de la variación geográfica de *Peromyscus furvus* (Rodentia: Muridae) a partir de caracteres morfométricos. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
20. Zaragoza, E., A. Gordillo y L. León. 2004. Variación geográfica de *Peromyscus mexicanus* en México. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
21. Castañeda, S., A. Gordillo, L. León y J. Arroyo. 2004. Variación morfométrica de *Dermanura azteca* en México. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
22. Castañeda S., C. Ríos y L. León. 2004. *Dermanura azteca* en México. Determinación de las áreas de distribución por medio de modelos predictivos. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
23. Romero, A., A. Gordillo y L. León. 2004. Análisis de la distribución de los leporidos de México. . VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
24. Olea, A. D. Ortiz y L. León. 2004. Caracterización del hábitat de dos especies del género *Habromys* (Rodentia: Muridae) en bosques mesófilos de la Sierra de Taxco, Guerrero y la Sierra Mazateca, Oaxaca. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
25. Madrid, C., I. Castro, L. León y 2004. Eficiencia de dos tipos de trampas para detectar mamíferos medianos y grandes a través del pelo. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
26. López, D., A. Gordillo y L. León. 2004. Mastofauna del bosque mesófilo de Tenango (Municipio de Tenango de Doria, Estado de Hidalgo). VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
27. Olguín, H. y L. León. 2004. Mastofauna de la región de los Chimalapas, Oaxaca, México. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
28. Ortiz, D., H. Olguín y L. León. 2004. Los mamíferos del noreste de la Sierra Gorda, en los estados de Hidalgo y San Luis Potosí, México. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
29. Olguín, H., D. Ortiz y L. León. 2004. Diversidad de mamíferos de los Petenes, Campeche, México. VII Congreso Nacional de Mastozoología, San Cristóbal de las Casas, Chiapas, del 8 al 12 de noviembre del 2004.
30. Avila-Valle, Z. A., Castro-Campillo, A., Salgado-Ugarte, I., León-Paniagua, L. y Ramírez-Pulido, J. 2004. Análisis de la variación geográfica en *Peromyscus furvus* (Rodentia: Muridae) y las implicaciones en su sistemática. 1ª REUNIÓN MEXICANA DE BIOLOGÍA FILOGENÉTICA. Xalapa, Veracruz. Del 19 al 24 de junio del 2004.
31. Escalante, T., G. Rodríguez, N. Gámez, L. León, O. Barrera y V. Sánchez-Cordero. 2005. Biogeografía y conservación de los mamíferos de la Faja Volcánica Transmexicana. VI Exhibición de Carteles "El Instituto de biología, Carteles y publicaciones. Instituto de Biología, UNAM. 8 de diciembre de 2005.

32. Olguín, H. C., S. Castañeda, D. López-Higareda y L. León. Entre el suelo y el dosel: Un espacio olvidado en el trampeo de roedores. VIII Congreso Nacional de Mastozoología Zacatecas, Zacatecas, del 27 de noviembre al 1<sup>o</sup> de diciembre de 2006.
33. Olguín, H. C., L. León, Y. Gómez y P. Cruz. Mastofauna del Suelo de Conservación Contrerense, México, D. F. VIII Congreso Nacional de Mastozoología Zacatecas, Zacatecas, del 27 de noviembre al 1<sup>o</sup> de diciembre de 2006.
34. León, L. y C. A. Ríos. Distribución de los ratones arborícolas del género *Habromys* en Mesoamérica. VIII Congreso Nacional de Mastozoología Zacatecas, Zacatecas, del 27 de noviembre al 1<sup>o</sup> de diciembre de 2006.
35. Escalante, T., G. Rodríguez, N. Gámez, L. León, O. Barrera y V. Sánchez-Cordero. Biogeografía y conservación de los mamíferos de la Faja Volcánica Transmexicana. VIII Congreso Nacional de Mastozoología Zacatecas, Zacatecas, del 27 de noviembre al 1<sup>o</sup> de diciembre de 2006.
36. L. León, A. Ávila, H. Olguín y D. López. La colección de mamíferos del Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias, UNAM. 2<sup>o</sup> Coloquio, La Ciencia desde la Facultad de Ciencias del 17 al 19 de mayo de 2006.
37. López-Higareda, D., C. A. Ríos-Muñoz y L. León. Efectos del cambio climático en la distribución de los mamíferos de Baja California, México. IX Congreso Nacional de Mastozoología, Autlán de la Grana, Jalisco, del 22 al 26 de septiembre de 2008.
38. Ávila Valle, Z. A., C. A. Ríos-Muñoz, H. C. Olguín-Monroy, C. Gutierrez-Blando y L. León. Regionalización del bosque tropical caducifolio en mesoamérica con base en su mastofauna. IX Congreso Nacional de Mastozoología, Autlán de la Grana, Jalisco, del 22 al 26 de septiembre de 2008.
39. Olguín Monroy, H. C., A. Ríos-Muñoz, C. Gutierrez-Blando y L. León. Patrones biogeográficos de la mastofauna en los bosques tropicales perennifolios de Mesoamérica. IX Congreso Nacional de Mastozoología, Autlán de la Grana, Jalisco, del 22 al 26 de septiembre de 2008.
40. Gutierrez Blando, C., C. A. Ríos-Muñoz, H. C. Olguín-Monroy y L. León. Patrones biogeográficos de la mastofauna de las zonas montanas de Mesoamérica. IX Congreso Nacional de Mastozoología, Autlán de la Grana, Jalisco, del 22 al 26 de septiembre de 2008.
41. Castañeda Rico, S. S., E. Vázquez y L. León. Una especie en grave peligro de extinción *Habromys simulatus*. IX Congreso Nacional de Mastozoología, Autlán de la Grana, Jalisco, del 22 al 26 de septiembre de 2008.
42. Rendón-Lugo, A. N., C. Ríos Muñoz y L. León. Patrones de distribución altitudinal de los mamíferos del estado de Oaxaca. IX Congreso Nacional de Mastozoología, Autlán de la Grana, Jalisco, del 22 al 26 de septiembre de 2008.
43. Ham-Deñías, G., Z. Ávila-Valle, L. León, J. Ramírez-Pulido y A. Castro-Campillo. ¿Por qué las "medidas tradicionales" no son adecuadas como caracteres en los análisis cladísticos? IX Congreso Nacional de Mastozoología, Autlán de la Grana, Jalisco, del 22 al 26 de septiembre de 2008.
44. Colín-Soto, C., I. Díaz-Pacheco, L. León-Paniagua y T. C. Monterrubio Rico. 2010. Riqueza del orden Chiroptera en bosques tropicales de Michoacán. X Congreso Nacional de Mastozoología, Guanajuato, Guanajuato, del 22 al 26 de septiembre de 2010.
45. Kobelkowsky-Vidrio, T., D. P. Gutiérrez Arellano, M. Rodríguez Macedo, A. I. Manuell Nava, C. A. Ríos Muñoz y L. León Paniagua. Variación geográfica del complejo *Biomys musculus* (Rodentia: Cricetidae) en México. X Congreso Nacional de Mastozoología, Guanajuato, Guanajuato, del 22 al 26 de septiembre de 2010.

46. Monterrubio Rico, T. C., J. F. Charre Medellín, C. Colín Soto, J. M. Ortega Rodríguez, L. León Paniagua, F. Botello y M. Hafner. Registros recientes sobre distribución y ecología de cuatro especies de felinos de Michoacán, México. X Congreso Nacional de Mastozoología, Guanajuato, Guanajuato, del 22 al 26 de septiembre de 2010.
47. Espinosa Martínez, D. V., C. A. Ríos Muñoz y L. León Paniagua. Evolución del nicho del complejo *Sigmodon hispidus* (Mammalia: Muridae). X Congreso Nacional de Mastozoología, Guanajuato, Guanajuato, del 22 al 26 de septiembre de 2010.
48. Gutierrez-Blando, C., A. Catro-Campillo, L. León-Paniagua, E. De Luna y J. Arroyo-Cabrales. 2012. Análisis morfogeométrico craneal de la variación geográfica en *Ototylomys phyllotis* (Rodentia, Muridae). II Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina.
49. Gutierrez-Blando, C., A. Catro-Campillo, L. León-Paniagua, E. De Luna y J. Arroyo-Cabrales. 2012. Dimorfismo sexual y análisis de la forma craneal en *Ototylomys phyllotis* (Rodentia, Muridae), a lo largo de su distribución geográfica. Primer Congreso de Morfometría Geométrica, La Universidad del Mar, Campus Puerto Ángel, Oaxaca. Del 24 al 26 de septiembre de 2012.
50. Chavarría-Martínez, R. y L. León Paniagua. 2012. Comparación craneal y pos-craneal de dos roedores cricétidos, utilizando morfometría geométrica. 1er congreso de Morfometría. Universidad del Mar, 24-26 de septiembre de 2012. Puerto Ángel, Oaxaca, México
51. Macedo Rodriguez, M. y L. León-Paniagua. Diversidad de los mamíferos silvestres de Misantla, Veracruz, México. XI Congreso Nacional de Mastozoología, Jalapa, Veracruz, México. Del 22 al 26 de octubre de 2012.
52. Gutierrez Blando, C., A. Castro-Campillo, L. León-Paniagua, DeLuna E. y J. Arroyo-Cabrales. Análisis morfogeométrico craneal de la variación geográfica en *Ototylomys phyllotis* (Rodentia, Muridae). XI Congreso Nacional de Mastozoología, Jalapa, Veracruz, México. Del 22 al 26 de octubre de 2012.
53. Hernández Canchola, G., L. León-Paniagua y J. A. Guerrero-Enriquez. Filogeografía de *Sturnira lilium parvidens* (Chiroptera:Phyllostomidae) basado en citocromo b. ). XI Congreso Nacional de Mastozoología, Jalapa, Veracruz, México. Del 22 al 26 de octubre de 2012.
54. Ávila Valle, Z. A., L. León-Paniagua, B. Hernández-Baños y A. G. Navarro-Sigüenza. Revisión sistemática en cuatro subespecies de *Peromyscus mexicanus* (Rodentia: Muridae), a partir de los genes mitocondriales ND3-ND4. XI Congreso Nacional de Mastozoología, Jalapa, Veracruz, México. Del 22 al 26 de octubre de 2012.
55. Castañeda Rico, S. S., L. León-Paniagua, E. Vázquez-Domínguez y A. G. Navarro-Sigüenza. Filogenia molecular del grupo melanophrys (*Peromyscus melanophrys*, *P. perfulvus* y *P. mekisturus*). XI Congreso Nacional de Mastozoología, Jalapa, Veracruz, México. Del 22 al 26 de octubre de 2012.

### **Actividades de difusión y extensión.**

Colaboración en la aportación de material para la sala de exhibición "Pertenezco" del Papalote Museo del Niño. Septiembre del 2004.

Colaboración en el préstamo de material para la exposición Las Colecciones científicas: Verdaderos acervos de la Biodiversidad. Mayo del 2004.

Colaboración en la aportación de material para la sala de exhibición "El Trompo" del Papalote Museo del Niño. Septiembre del 2010.

### **CONVENIOS DE COLABORACIÓN CIENTÍFICA (9)**

Sistemática y Biogeografía de algunas especies de Mamíferos Mexicanos. University of Texas A&M (1987-1989)

Biogeografía y Taxonomía de Insectos y Vertebrados Terrestres en los Bosques Montanos Húmedos de México (DGAPA-UNAM y CONACyT) (1985-1989).

Los Mamíferos del Estado de Querétaro. (CONCYTEQ) (1990-1993)

Vertebrados Terrestres del Estado de Querétaro (CONCYTEQ) (1990-1993)

Convenio general de colaboración para el proyecto " Actualización de información para la realización de la edición electrónica del libro "Fauna Silvestre de México" del autor A. Starker Leopold. (responsable de la sección de mamíferos) IMERNAR (2000-2001)

Participé en la validación taxonómica de mamíferos de dos proyectos del Instituto de Historia Natural y Ecología (INHE) Chiapas, CONABIO V050 y

Participé en la primera revisión académica del acervo y descarte del 23 de febrero al 3 de marzo del 2004. Biblioteca "Ricardo Monges López", Facultad de Ciencias, UNAM.

Participé en la Primera reunión de consulta pública del manuscrito del Programa de Conservación y Manejo del Parque Nacional Desierto de los Leones. Monasterio del Desierto de los Leones, D.F. Marzo del 2004.

Participé en la evaluación de los reportes del Programa Jóvenes hacia la Investigación. Noviembre 2004.

### **ORGANIZACION DE REUNIONES CIENTÍFICAS Y CONFERENCIAS (8)**

Miembro organizador del I Congreso Nacional de Mastozoología. AMMAC. Xalapa, Veracruz. del 7 al 9 de noviembre de 1991.

Miembro del Comité Académico del III Congreso Nacional de Mastozoología. AMMAC. Cuernavaca, Morelos del 13 al 15 de marzo de 1996.

Miembro del Comité Organizador del Séptimo Congreso Teriológico Internacional. IVITC. Acapulco Guerrero del 6 al 12 de septiembre de 1997.

Miembro del Comité Organizador del IV Congreso Nacional de Mastozoología. AMMAC. Xalapa, Veracruz del 9 al 13 de noviembre de 1998.

Miembro del Comité organizador del ciclo de conferencias "Semana de Evolución". Auditorio Carlos Graef, del Conjunto Amoxcalli de la Facultad de Ciencias, UNAM. Del 10 al 24 de marzo del 2000

Miembro del Comité Organizador del V Congreso Nacional de Mastozoología. AMMAC. Mérida, Yucatán del 6 al 10 de noviembre del 2000.

Miembro de la comisión modificadora de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2001, "protección ambiental- especies nativas de México de flora y fauna silvestre- categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio- lista de especies en riesgo". De marzo de 2006 a enero de 2007.

Miembro del Comité Organizador del XIV International Bat Research Conference and 37<sup>th</sup> NASBR. Mérida, Yucatán, México. August 19-23, 2007.

Organización del concurso Premio Bernardo Villa de la North American Society for Bat Research, para estudiantes de licenciatura y posgrado: Durante los años 2010-2014.

Sinodal de la Comisión Dictaminadora de la UAM-Iztapalapa. Octubre 2010

Miembro del subcomité de admisión de la maestría en ciencias biológicas, para los aspirantes del semestre 2010-1. 21 de mayo del 2009.

Participante en la preparación de los estudiantes que participaron en 21<sup>a</sup> Olimpiada Internacional de Biología y en 4<sup>a</sup> Olimpiada Iberoamericana de Biología con la plática Clasificación de los Animales. Impartida el 18 de junio de 2011.

### **ACTIVIDADES ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS**

Integrante del Consejo de Investigación del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias desde mayo de 1998 hasta mayo del 2001.

Integrante de la Comisión Evaluadora para el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (año 2000 -2002)

Representante del Personal de Carrera del Departamento de Biología Evolutiva de la Facultad de Ciencias del 2001-2003.

Evaluación de solicitudes para impartir materias optativas del Departamento de Biología Evolutiva. 2001-2014.

Representante del Departamento de Biología Evolutiva en la Comisión de Espacios de Biología. 2010-2011.

Representante de la Comisión Permanente de Planes y Programas de Estudio por parte del Departamento de Biología Evolutiva a partir del 6 de noviembre de 2013 y hasta 1° de abril de 2015.

Integrante de la Comisión Evaluadora para el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (2015).