

# Curriculum vitae

## Datos personales

Nombre: Roxana Acosta Gutiérrez

Nacionalidad: Mexicana

Edad: 39 años

Fecha de Nacimiento: 22 de octubre de 1973

Dirección laboral : Facultad de Ciencias UNAM, Av. Universidad # 3000, Col. UNAM, C.U. Del. Coyoacán, CP. 04510, México. D. F.

Teléfono: 56 - 22 - 48 - 25

## Formación Académica

Licenciatura: Facultad de Ciencias. UNAM.

Biología

1992 - 1996.

Examen Profesional 8 de octubre 1999

Maestría Facultad de Ciencias. UNAM.

Posgrado en Ciencias Biológicas (Sistemática)

Enero 2001- Enero 2003

Examen Profesional 29 de agosto 2003

Doctorado Facultad de Ciencias. UNAM.

Posgrado en Ciencias Biológicas (Sistemática)

Enero 2006- 2011

Examen Profesional 5 junio de 2012

## Cargo Actual

Agosto/2014 - Técnico Académico Asociado "A" Definitivo de tiempo completo en la Facultad de Ciencias, UNAM, bajo la dirección del Dr. Juan José Morrone Lupi.

Investigador Nacional nivel I. Sistema Nacional de Investigadores (SNI), México.

## PROGRAMA DE PRIMAS AL DESEMPEÑO DEL PERSONAL ACADÉMICO DE TIEMPO COMPLETO

PRIDE nivel "A" febrero de 2007

PRIDE nivel "B" febrero de 2009

PRIDE nivel "C" febrero de 2011

# Curriculum vitae

## Becas Recibidas

- Programa de Becas de Tesis de Licenciatura en Proyectos de Investigación. Periodo 97 – I y 97 – II con una duración de 6 meses cada una. (Secretaría General, UNAM, Programas Académicos).
- Beca de CONACYT con número de registro 16265 enero 2001 a diciembre 2002.
- Beca complemento de DGEP enero 2001 a enero 2003
- Beca de CONACYT con número de registro 200243 agosto 2006 - Julio 2009.

Obtención de la Candidatura a Doctora en Ciencias, abril de 2008

## Reconocimientos

10 años de servicios académicos en la UNAM

## Intereses Profesionales

Sistemática y Biogeografía de Siphonaptera en México

## Cargos Docentes

Profesor de Asignatura “A”, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México.

## Cargos de Investigación

Investigador Nacional Candidata a SIN 2007. Sistema Nacional de Investigadores, (SNI), México.

Investigador Nacional nivel I enero de 2010. Sistema Nacional de Investigadores SIN I, (SNI), México.

Investigador Nacional nivel I enero de 2012. Sistema Nacional de Investigadores SIN I, (SNI), México.

## Experiencia Laboral

Enero/1999 - enero/2001. CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad). Analista en la Subdirección de Inventarios Bióticos.

## **Curriculum vitae**

Enero/2003 – enero 2006. Técnico Auxiliar Académico “A” interino de tiempo completo en la Facultad de Ciencias, UNAM, bajo la dirección del Dr. Juan José Morrone Lupi.

Enero/2006 - 2010. Técnico Auxiliar Académico “B” Definitivo de tiempo completo en la Facultad de Ciencias, UNAM, bajo la dirección del Dr. Juan José Morrone Lupi.

### **Congresos**

1. 1996. III Congreso Nacional de Mastozoología, 13 al 15 de marzo de 1996, que se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Morelos. (Asistente).
2. 1997. Cartel. Colección de Mamíferos del Museo de Zoología, Facultad de Ciencias “Alfonso L. Herrera”. VII Congreso Internacional de Theriología, del 6 al 12 de septiembre, que se llevó a cabo en Acapulco, Guerrero, en las instalaciones de Centro de Convenciones.
3. 1997. VII Congreso Internacional de Theriología, del 6 al 12 de septiembre, que se llevó a cabo en Acapulco, Guerrero, en las instalaciones de Centro de Convenciones, Participación como voluntaria.
4. 2000. Ponencia, Composición faunística y distribución de las comunidades de mamíferos en el estado de Querétaro, México. En el V Congreso Nacional de Mastozoología que se llevó a cabo en la Ciudad de Mérida, Yucatán, noviembre 6 – 12.
5. 2002. Cartel, Clave para identificar superfamilias y familias de pulgas (Siphonaptera) de México. En el XXXVIII Congreso Nacional de Entomología y 50th Annual Meeting of SWBSA, en Guanajuato, Gto., del 24 al 27 de febrero.
6. 2003. Ponente, Estudios biogeográficos en insectos de la Zona de Transición Mexicana. En las Primeras Jornadas Biogeográficas, RIBES, en la Ciudad de México, del 24 al 26 de septiembre.
7. 2003. Comité Organizador. Primeras Jornadas Biogeográficas, RIBES, en la Ciudad de México, del 24 al 26 de septiembre.
8. 2006. “La colección de pulgas “Alfredo Barrera”, Facultad de Ciencias, UNAM”, presentado en el Segundo Coloquio “La Ciencia desde la Facultad de

## Curriculum vitae

- Ciencias” del 17 al 19 de mayo, en el edificio de Docencia en Ciencias Experimentales “Tlahuizcalpan”.
9. 2007. Asistencia a la 1112<sup>th</sup> Regular Meeting de los Proceedings of Entomological Society of Washington, 4 de octubre.
  10. 2008. Cartel, Diversidad de ectoparásito en perros llaneros (*Cynomys ludovicianus*) en complejo Janos-Casas Grandes, Chihuahua. En el IX Congreso Nacional de Mastozoología, en Autlán de la Grana, Jalisco, del 22 al 26 de septiembre.
  11. 2008. Cartel, Flea community and prevalence of *Yersinia pestis* in black-tailed prairie dogs (*Cynomys ludovicianus*) from northwestern Mexico. En el Symposium on the Ecology of plague and its Effects on Wildlife Fort Collins, Colorado, del 4 al 6 de noviembre.
  12. 2008. Cartel, Seasonal and spatial changes in flea communities of black-tailed dogs of northwestern Mexico. En el Symposium on the Ecology of plague and its Effects on Wildlife Fort Collins, Colorado, del 4 al 6 de noviembre.
  13. 2009. Asistencia al Biennial Meeting, de la Internacional Biogeography Society, en Merida, del 8 – 12 enero, México.
  14. 2011. Participación en: El Primer Congreso de Alumnos de Posgrado, con el trabajo “Efectos ecológicos sobre la seroprevalencia de *Leptospira* spp. y la carga de ectoparásitos en perros llaneros de cola negra (*Cynomys ludovicianus*) en Chihuahua, México. En el mes de Mayo, instalaciones de la Universidad Nacional Autónoma de México.
  15. 2011. Participación en: 25th International Congress for Conservation Biology. Ecological effects on the seroprevalence of *Leptospira* spp. and ectoparasite load in black-tailed prairie dog (*Cynomys ludovicianus*) in Chihuahua, México. En Auckland, New Zealand, 5-9 Diciembre.
  16. 2012. Cartel en: Society for Conservation Biology North America for Conservation Biology. “Ecological effects on vector borne diseases (fleas) in black-tailed prairie dogs (*Cynomys ludovicianus*) in Janos Biosphere Reserve, Chihuahua, México”. En Oakland, California, USA, 15-18 Julio.
  17. 2012. Participación en: XI Congreso Nacional de Mastozoología. Ectoparásitos asociados al ardillón (*Otospermophilus varietgatus*) de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA), UNAM. En Xalapa, Veracruz, 22-26 Octubre.

## Curriculum vitae

18. 2013. Participación en: XXI Congreso Nacional de Zoología. Frecuencia de ectoparásitos en el ardillón (*Otospermophilus variegatus*) que habita la reserva ecológica del Pedregal de San Angel (REPSA) UNAM. En Aguascalientes, Aguascalientes, 4-8 noviembre.
19. 2013. Cartel: XXXV Congreso Nacional de Entomología. Identificación de ectoparásitos en coatis (*Nasua narica*) y mapaches (*Procyon lotor*) en el parque museo de la venta, tabasco. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero, 23-27 Junio
20. 2014. Cartel: XLIX Congreso Nacional de Entomología. Determinación de ectoparásitos en la familia Anatidae del estado de Tlaxcala. Morelia, Michoacán, 20-25 de Julio
21. 2014. Participación: XII Congreso Nacional de Mastozoología. Filogenia mitocondrial e historia biogeográfica del género *Xerospermophilus*. Puebla, Puebla, 27-31 de Octubre
22. 2014. Cartel: XII Congreso Nacional de Mastozoología. Registros de nuevas especies de pulgas (Insecta: Siphonaptera), en coyote y zorra gris del centro de México” Puebla, Puebla, 27-31 de Octubre

### Asistencia a cursos

1. 1996. Diplomado de Actualización en Biología Animal Comparada Contemporánea, del 2 de julio al 13 de diciembre de 1996, que se llevó a cabo en el Instituto Politécnico Nacional (IPN).
2. 1996. Curso “Introducción a los sistemas de información geográfica”, del 12 al 20 de septiembre, con una duración de 40 horas, que se llevó a cabo en el Instituto Politécnico Nacional (IPN).
3. 1997. Curso “Tecnología reproductiva aplicada a la conservación de especies en peligro de extinción, del 31 de marzo al 1 de abril, con duración de 12 horas, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, México, D.F.
4. 1998. Curso de “Filogenia de los Metazoa” que se llevó a cabo del 19 al 23 de octubre en el aula Leonila Vázquez del Conjunto Amoxcalli en la Facultad de Ciencias, UNAM. Impartido por Dr. Dalton de Sousa Amorim, Universidad de San Paulo, Brasil.

## Curriculum vitae

5. 1998. Participación en el Seminario de Integración, Consulta y Análisis de Información Geográfica, “Introducción a Arc View GIS”, impartido en la Ciudad de México, los días 5 y 6 de noviembre.
6. 1999. Curso “Manejo de MS Access 92 Básico”, el cual se llevó a cabo del 26 al 30 de abril en CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, impartido por CompuEducación (Capacitación Profesional en Informática).
7. 1999. Curso “Diseño de bases de Datos y SQL”, del 25 al 29 de octubre en CONABIO (Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, impartido por el Ing. Erick Alfonso Canales Domínguez (DGSCA, UANM).
8. 1999. Curso “Principios de Manejo de Fauna Silvestre” del 8 al 16 de noviembre, en la Reserva del Edén en Cancún Quintana Roo, impartido por M en C. Marcelo Aranda de la Universidad de Xalapa, Veracruz.
9. 2000. Curso de actualización, “Integrando la Diversidad del Reino Animal: Un Enfoque Filogenético” efectuado en el Auditorio Carlos Graef del conjunto Amoxcalli de la Facultad de Ciencias, UNAM, del 10 al 21 de julio, impartido por la Dra. Estela Lopretto, Profesora de la Universidad Nacional de La Plata, Argentina.
10. 2002. Curso de actualización “Cladística: Teoría, práctica y Aplicaciones”, del 4 al 15 de noviembre, con duración de 40 horas, impartido por los Dres. Juan J. Morrone Lupi y Helga Ochotorena Booth.
11. 2003. Curso de Nomenclatura Zoológica, en la Facultad de Ciencias de la UNAM, impartido por el Dr. Nelson Papayero, Universidad de San Pablo, Brasil. Del 17 al 19 de septiembre.
12. 2004. Primer curso-taller sobre Diversidad Biológica RIBES “Bases en estudios de Diversidad Entomológica en Iberoamérica”, organizado por Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED) y Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática (RIBES), en la ciudad de Quito, Ecuador. 1 de noviembre al 8 de diciembre del 2004.
13. 2006. Presentación de las prácticas para la implementación del manual de prácticas de biogeografía, dentro del Curso Implementación del manual de prácticas de Biogeografía. Impartido en el Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para Profesores de Licenciatura del 29 al 30 de junio, en la Facultad de Ciencias, UNAM.

## **Curriculum vitae**

14. 2007. Curso Introducción a los modelos predictivos. Impartido en el Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para Profesores de Licenciatura del 6 al 10 de agosto del 2007, en la Facultad de Ciencias, UNAM.
15. 2008. Taller de Biogeografía II (Implementación del Manual de Prácticas), impartido en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para Profesores de Licenciatura del 31 de enero al 1 de febrero con una duración de 20 horas, en la Facultad de Ciencias, UNAM.
16. 2009. Asistencia al curso Genética Forense y Antropología Molecular. Impartido del 10 al 14 de agosto con una duración de 20 horas, en la Facultad de Ciencias, UNAM.
17. 2009. Asistencia al Curso de Filogeografía: Introducción a la teoría y métodos, impartido del 7 al 11 de septiembre, con una duración de 40 horas.
18. 2010. Asistencia al Curso de “Panbiogeography of Mexico”, impartido por el Dr. Michael Heads, del 9 al 20 de agosto, con una duración de 30 horas, en la Facultad de Ciencias, UNAM.
19. 2011. Asistencia al curso “TNT/NDM/VNDM/VIP programas de computación en Filogenia y Biogeografía: fundamentos y aplicaciones”. Impartido del 19 al 23 de septiembre, con una duración de 20 horas, en la Facultad de Ciencias, UNAM.

### **Cursos Impartidos y pláticas**

1. Manejo del programa Biótica 4.0 de la CONABIO, en las instalaciones de CONABIO en el Distrito Federal, 4 al 7 de septiembre y del 10 al 13 de diciembre del 2001.
2. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2001-II.
3. Manejo del programa Biótica 4.0 de la CONABIO, en el Museo Regional de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 5 al 8 de marzo del 2002.
4. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2002-II.

## **Curriculum vitae**

5. Plática sobre “Filogenia de Siphonaptera”, en el Taller de insectos de México: Faunística, Sistemática y Biogeografía. Impartida el 16 de abril de 2002.
6. Manejo del programa Biótica 4.1 de la CONABIO, en el Instituto de Ecología de Xalapa, Veracruz, 17 al 21 de febrero del 2003.
7. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2003-I.
8. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2003-II.
9. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2004-I.
10. Taller de insectos de México: Faunística, Sistemática y Biogeografía, en el semestre 2004-I, Niveles I, II, III y IV; en el programa de licenciatura de la Fac. Ciencias de la UNAM.
11. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2004-II.
12. Taller de insectos de México: Faunística, Sistemática y Biogeografía, en el semestre 2004-II, Niveles I, II, III y IV; en el programa de licenciatura de la Fac. Ciencias de la UNAM.
13. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2005-I.
14. Taller de insectos de México: Faunística, Sistemática y Biogeografía, en el semestre 2005-I, Niveles II, III y IV, en el programa de licenciatura de la Fac. Ciencias de la UNAM.
15. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2005-II.
16. Taller de insectos de México: Faunística, Sistemática y Biogeografía, en el semestre 2005-II, Niveles II, III y IV, en el programa de licenciatura de la Fac. Ciencias de la UNAM.
17. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2006-I.



## **Curriculum vitae**

18. Taller de insectos de México: Faunística, Sistemática y Biogeografía, en el semestre, 2006-I, Nivel IV, en el programa de licenciatura de la Fac. Ciencias de la UNAM.
19. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2006-II.
20. Taller de insectos de México: Faunística, Sistemática y Biogeografía, en el semestre 2006-II, Nivel I; en el programa de licenciatura de la Fac. Ciencias de la UNAM.
21. 2006. Curso de actualización de Biogeografía para la presentación del examen general de conocimientos de la Maestría en Ciencias (Biología), impartido del 25 de septiembre al 20 de octubre, con una duración de 25 horas, en la Facultad de Ciencias, UNAM.
22. Taller de insectos de México: Faunística, Sistemática y Biogeografía, en el semestre; semestre 2007-I, Niveles I, II y III, en el programa de licenciatura de la Facultad Ciencias de la UNAM.
23. 2008 Curso de actualización de Biogeografía para la presentación del examen general de conocimientos de la Maestría en Ciencias (Biología), impartido del 22 de septiembre al 3 de octubre del presente, con una duración de 25 horas, en la Facultad de Ciencias, UNAM.
24. Sistemática I en el semestre 2008-II en el programa de licenciatura de la Fac. Ciencias de la UNAM.
25. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2010-I.
26. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2011-I.
27. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2011-II.
28. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2012-I.
29. 2011. Curso Introducción a ARC View, impartido en el marco del Seminario “Rafael Martín del Campo y Sánchez”, del 26 al 27 de octubre con duración de 8 horas, en la Facultad de Ciencias, UNAM.

## **Curriculum vitae**

30. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2012-II.
31. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2013-I.
32. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2013-II.
33. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2014-I.
34. Biogeografía I. Licenciatura, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), México. Semestre 2014-II.

### **Participación en proyectos de investigación**

1. 1996. Proyecto, H-160, “Distribución Geográfica de Aves y Mamíferos en el Estado de Querétaro”, con una duración de un año y dos meses, de mayo de 1996 a Julio de 1997. Financiado por CONABIO
2. 1997. Proyecto, J-123, “Computarización de las colecciones del Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera”, con una duración de 13 meses a partir de enero de 1997 a enero de 1998, Financiado por CONABIO.
3. 2004. Corresponsable del Proyecto CC003, Primera fase de actualización de la Colección de Siphonaptera “Alfredo Barrera” del Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera”, Financiado por CONABIO.
4. 2005. Participante en el Proyecto: La enseñanza de la entomología: iniciación a la investigación en Zoología. Responsable: Dr. Jorge Enrique Llorente Bousquets. Clave del Proyecto PE200505, Financiado por el Programa de Apoyo a Proyectos Institucionales para el mejoramiento de la enseñanza (PAPIME).
5. 2008 - 2010. Participante en el Proyecto: Estudio Sistemático de los Siphonaptera (Insecta) en México. Responsable del Proyecto: Dr. Juan José Morrone Lupi. Clave del Proyecto IN205408. Financiado por el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica.
6. 2010 – 2012. Participante en el Proyecto: Helmintos y ácaros asociados con roedores cricétidos (Muroidea: Cricetidae) de bosques montañosos de dos

## Curriculum vitae

provincias biogeográficas de México. *Responsable:* Dra. Tila María Pérez Ortiz. Clave PAPIIT IN225410 Financiado por el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica.

7. 2012 - 2014. Participación en el proyecto: Diversidad de especies de Siphonaptera y sus huéspedes (roedores) con un enfoque sistemático y biogeográfico en la zona de contacto del Eje Neovolcánico Transversal y el Altiplano Mexicano. Responsable del Proyecto: Dr. Juan José Morrone Lupi. Clave del Proyecto PAPIIT IN214012. Financiado por el Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica.
8. 2014 - 2015. Participación en el proyecto: “Apoyo a las colecciones biológicas de la Facultad de Ciencias de la UNAM: fase 1”. 2 Responsable del Proyecto: Dra. Rosaura Ruiz. Clave del Proyecto LE 002. Financiado por CONABIO (Comisión Nacional para el uso de la Biodiversidad).

### Trabajo de campo

1996 - 1997 Colecta de mamíferos en el estado de Querétaro en el proyecto H-160

1998. Salidas al campo Junio y Octubre al Jardín Botánico de Zapotitlan de las Salinas Puebla para la colecta de murciélagos, parásitos y ectoparásitos.

1998. Agosto, Colecta de mamíferos en Zona Arqueológica de Yaxchilan, Chiapas

1998. Noviembre, Colecta de murciélagos, parásitos y ectoparásitos en el estado de Chihuahua del 20 de Noviembre al 1 de Diciembre.

1999. Noviembre, Curso Principios en manejo de fauna silvestre, en la reserva “El Edén” en Quintana Roo.

2003 – 2004. Colecta de mamíferos y ectoparásitos en el Parque Nacional la Malinche en el estado de Tlaxcala.

2004. Marzo y Agosto Colecta de insectos, mamíferos y ectoparásitos en la subestación El Limón, del Centro de Educación Ambiental y de Investigación de la Sierra de Huautla (CEAMISH) en el estado de Morelos.

2004. Noviembre 30 a Diciembre 6. Colecta de Siphonaptera de roedores y Coleoptera, en la Reserva de Yasuní, Provincia de Orellana en Ecuador.

## **Curriculum vitae**

2005. Enero, Tlaxcala; Abril, Hidalgo; Julio, Jalisco. Colecta de mamíferos y ectoparásitos y coleópteros.

2006. Abril, Tlaxcala. Colecta de mamíferos ectoparásitos y coleópteros.

2007. Junio, Hidalgo, Tlaxcala, Estado de México. Colecta de mamíferos sus ectoparásitos y coleópteros.

2008. Julio: Nuevo León, Durango, Chihuahua, Jalisco. Colecta de Material de mamíferos, pulgas y coleópteros

2009. Enero y Mayo: Tlaxcala, Junio: Puebla, Oaxaca, Tlaxcala, Julio: Aguascalientes, Zacatecas y Querétaro. Julio-Agosto: Utah (USA). Colecta de Material de mamíferos, pulgas y coleópteros

2010. Junio: Querétaro, Tlaxcala, Puebla y Veracruz. Colecta de material de mamíferos, pulgas y coleópteros.

2012. Julio: San Luis Potosí, Durango, Zacatecas. Diciembre: Querétaro, Guanajuato. Colecta de material de mamíferos, pulgas y coleópteros.

2013. Julio: San Luis Potosí, Durango, Zacatecas Guanajuato. Colecta de material de mamíferos, pulgas y coleópteros.

### **Tesis Dirigidas**

1. 2005. Dalila Rodríguez Ortega. Siphonaptera de tres municipios de la Sierra de Juárez en el estado de Oaxaca. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

### **Miembro de Jurado en Tesis de licenciatura**

2. 2002. David Ricardo Ortiz Ramírez. “Los mamíferos del noreste de la Sierra Gorda, en los estados de Hidalgo y San Luis Potosí”. Facultad de Ciencias UNAM, México. D. F.
3. 2003. Gerardo Ambriz Vilchis. “Análisis faunísticos de los mamíferos de los bosques de Santa María Yavesia, Ixtlan, Oaxaca”. Facultad de Ciencias UNAM, México. D. F.
4. 2003. Perla Ixchel Cuevas Juárez. “Revisión genérica de la familia Dryophthoridae (Coleoptera: Curculionidae) para México”. Facultad de Ciencias UNAM, México. D. F.

## Curriculum vitae

5. 2004. Martín Leonel Zurita García. “Elateridae (Insecta: Coleoptera) de la Reserva de la Biosfera, Sierra de Huautla, Morelos, México”. Facultad de Ciencias UNAM, México. D. F.
6. 2004. María Elena Ordóñez Alcocer. “Morfometría poblacional de *Triatoma pallidipennis* (Stal, 1872) (Reduviidae: Triatominae)”. Facultad de Ciencias UNAM, México. D. F.
7. 2005. Omar Ávalos Hernández. Bombyliidae (Insecta: Diptera) de Quimula en el área de Reserva Sierra de Huautla, Morelos, México. Facultad de Ciencias UNAM, México. D.F.
8. 2006. Ricardo Mariño Pérez. Revisión del Género *Pselliopus* para México (Hemiptera: Heteroptera: Reduviidae: Harpactorinae). Facultad de Ciencias UNAM, México. D.F.
9. 2006. Héctor Carlos Olguín Monroy. Mastofauna de la Región de los Chimalapas, Oaxaca, México. Facultad de Ciencias UNAM, México. D.F.
10. 2006. Daniel Reynoso Velasco. Mantispidae (Insecta: Neuroptera) de México. Facultad de Ciencias UNAM, México. D. F.
11. 2008. Erika Salazar Gómez. Análisis bibliográfico y Síntesis del Estado de conocimiento de los felinos mexicanos (Mammalia: Carnivora, Felidae). Facultad de Ciencias UNAM, México. D. F.
12. 2009. José Ásale Nájera Carpio. Análisis de la distribución de la subfamilia Charaxinae (Lepidoptera: Nymphalidae) en México. Facultad de Ciencias UNAM, México. D. F.
13. 2009. Cisteil Xinum Pérez Hernández. La familia Carabidae (Insecta: Coleoptera) en Quimula, Reserva de la Biosfera Sierra de Huautla, Morelos, México. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
14. 2011. Carlos David Venegas Suárez Peredo; Diversidad de Odonata en la Región de Huatulco, Oaxaca. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
15. 2011. Jack Guillen Castillo. Repositorio para el área de conocimiento de Biología: Taxonomía. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.

## Curriculum vitae

16. 2012. Iris González Santoyo. Catálogo de especies de ácaros acuáticos (Trombidiformes: Hydrachnidae) de México. Parte 2. Familias Mideopsidae, Krendowskiidae y Arrenuridae. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
17. 2012. Gabriela Iglesias Mendoza. Ácaros de reptiles en cautiverio. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
18. 2013. Jesús Santiago García. Variación genética del carpintero ahumado *Picoides fumigatus* (Aves: Picidae: Picinae). Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
19. 2013. Alejandra Sánchez García. Patrones de distribución altitudinal de Papilionidae y Pieridae (Papilionoidea: Lepidoptera) en la Sierra Madre del Sur, Oaxaca, México. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
20. 2013. Jesús Alberto Padilla López. Repositorio para Biología Evolutiva. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
21. 2013. Alejandro Martínez Flores. El ardillón (*Otospermophilus vreaiegatus*) y sus ectoparásitos en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA), UNAM. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
22. 2013. Arturo Arellano Covarrubias. Lepidopterofauna (Rhopalocera: Papilionoidea y Hesperoidea) del municipio de Misantla, Veracruz, México. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
23. 2013. Dulce Abril Tapia Sedeño. Análisis de los componentes alfa y beta de la familia Nymphalidae (Papilionoidea: Lepidoptera) en el estado de Michoacán. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
24. 2013. Reina Gabriela Aguilar Velasco. Diversidad de especies y asociación de parasitoidismo en las avispas de la subfamilia Rogadinae (Hymenoptera: Braconidae) de la estación de Biología de Chamela, Jalisco. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
25. 2014. Daniel Sokani Sánchez Montes. Anopluros (Insecta: Phthiraptera) asociados con roedores, cricétidos y heterómidos de bosques montañosos de Guerrero y Oaxaca, México. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.

# Curriculum vitae

## Miembro del Jurado en Tesis de maestría

1. 2009. Beatriz Amelia Acevedo Hernández. Sistemática de los géneros de *Apionidae* (Coleoptera: Curculionoidea) de México. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
2. 2011. Josefina Curiel Álvarez. Descripción y asignación de las larvas de especies del género *Macrelmis* (Coleoptera: Elmidae) presentes en México por medio de secuenciación de DNA. Facultad de Ciencias, UNAM. México. D. F.
3. 2013. Laura Alexandra Rengifo Correa. Sistemática y biogeografía del género *Epipolops* (Hemiptera: Geocoridae: Pamphantinae) en el contexto geobiótico neotropical. Posgrado en Ciencias biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM.
4. 2014. Alina Nashiely Rendón Lugo. Un análisis de la estructura del pelo y sus implicaciones filogenética entre ratones Peromyscinos. Posgrado en Ciencias biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM.
5. 2014. Leydis del Carmen Murillo Ramos. Relaciones del género *Aphrissa* (Pieridae) con géneros afines. Posgrado en Ciencias biológicas, Facultad de Ciencias, UNAM.

## Dirección de Servicio Social

2005. Dalila Rodríguez Ortega: con el programa colección de Coleoptera y Siphonaptera, del 10 de enero al 11 de julio.

2008. Erendira Suaste Hernández, con el programa colección de Coleoptera y Siphonaptera, Facultad de Ciencias, UNAM (Octubre 2008 – Abril 2009).

2008. Gabriela Iglesias Mendoza, con el programa colección de Coleoptera y Siphonaptera, Facultad de Ciencias, UNAM (diciembre 2008 - Mayo 2009).

2008. Alberto Romo Díaz, con el programa colección de Coleoptera y Siphonaptera, Facultad de Ciencias, UNAM (diciembre- Mayo 2009).

2012. Meztli Gutiérrez Negrete, con el programa Apoyo a la docencia y asesoría académica, “Manejo de Colecciones Científicas de Insectos”. Facultad de Ciencias, UNAM (Agosto 2012 – Marzo 2013).

## **Curriculum vitae**

2014. Yadira Ramírez Rodríguez, con el programa Apoyo a la docencia y asesoría académica, “Manejo de Colecciones Científicas de Insectos”. Facultad de Ciencias, UNAM (octubre 2014 - en proceso).

2014. Luis Guillermo Mejía Vega, matrícula 208359138 de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia del 1 junio al 1 de diciembre de 2014.

### **Becarios**

2008 – 2009. Ariel Quiron Ignacius Silva Sánchez No. Cuenta 30627546. Licenciatura en Biología

2009 – 2010. Ariel Quiron Ignacius Silva Sánchez No. Cuenta 30627546. Licenciatura en Biología

2008 – 2009. Jorge Armando Cervantes Trejo No. Cuenta 306063745. Licenciatura en Biología

2009. Elia Hernández González No. Cuenta 303082350. Licenciatura en Biología.

### **Sociedades Científicas**

American Society of Parasitology

Entomological Society of Washington

### **Arbitro de publicaciones**

(Evaluación de artículos, notas, libros)

Revista Colombiana de Entomología, 2006 (1)

Entomological News, 2009 (1)

Journal of Vector Ecology 2011 (1)

Southwestern Naturalist, 2011 (1)

Agricultural Science Research Journal, 2012 (2)

Journal Asian Pacific Entomology, 2013 (2)



# Curriculum vitae

International Scholars Journals, 2013 (1)

Revista Mexicana de Biodiversidad, 2013 (1)

Manual de prácticas para el estudio de metazoarios parásitos de vertebrados. (Ed) Gerardo Rivas L., Ma. del Carmen Guzmán. 2011.

Introducción a la recuperación de literatura digital en Ciencias biológicas. Michán, L., J. Guillén, E. Alvarez, L. Macías, I. Pedraza. 2012.

## Asesoramiento de Instituciones Científicas y Académicas

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), México. 2010. Evaluación de proyectos de investigación. (3 proyectos)

Coordinación General de Investigación Científica, Universidad de Colima. (1 proyecto)

## Publicaciones

Trabajos científicos (\* indica revistas indizadas en el Science Citation Index)

1. Morrone, J. J., **R. Acosta** & A. L. Gutiérrez. 2000. Cladistics, biogeography, and host relationships of the flea subgenus *Ctenophthalmus* (*Alloctenus*) with the description of a new Mexican species (Siphonaptera: Ctenophthalmidae). *New York. Journal of the New York Entomological Society*. 108(1-2):1-12.\*
2. **Acosta, R.** 2003. New records of rodent fleas from Queretaro, Mexico (Siphonaptera). *Zootaxa* 369: 1-15.\*
3. **Acosta, R.** y J. J. Morrone. 2003. Clave ilustrada para la identificación de los taxones supraespecíficos de Siphonaptera de México. *Acta Zoológica Mexicana, Nueva Serie* 89: 39-53.
4. **Acosta, R.** 2005. Relación huésped – parásito en pulgas (Insecta: Siphonaptera) y roedores (Mammalia: Rodentia) del estado de Querétaro. *Folia Entomológica Mexicana*. 4(1):37-47.

## Curriculum vitae

5. **Acosta, R.** & J. J. Morrone. 2005. A new species of *Hystrichopsylla* Taschenberg (Siphonaptera: Hystrichopsyllidae) from the Mexican transition zone. *Zootaxa* 1027: 55-63.\*
6. Fernández J. A. & **R. Acosta**. 2005. First records of fleas (Insecta: Siphonaptera) from the Nelson's kangaroo rat *Dipodomys nelsoni* (Rodentia: Heteromyidae) in Durango, Mexico. *Journal of New York Entomological Society*. 113 (3-4): 230-233.\*
7. **Acosta, R.**, J. A. Fernández & J. Falcón-Ordaz. 2006. New records of mammal fleas (Siphonaptera) in northern and central Mexico. *Entomological News*, Vol, 117: 69-72.\*
8. Morrone, J. J. and **R. Acosta**. 2006. A synopsis of the fleas (Insecta: Siphonaptera) parasitizing New World species of the Soricidae (Mammalia: Insectivora). *Zootaxa*, 1354: 1-30.\*
9. **Acosta, R.** and J. A. Fernández. 2009. A new species of *Anomyopsyllus* (Insecta: Siphonaptera), and noteworthy records of fleas from Nelson's woodrat, *Neotoma nelsoni* (Rodentia: Cricetidae) in the Oriental Basin, Mexico. *Journal of Parasitology*, 95(3): 532–535.\*
10. **Acosta R.**, B. Salceda-Sánchez and H. E. Ponce-Ulloa. 2009. Two new species of the fleas (*Kohlsia* Traub, 1950 (Siphonaptera: Ceratophyllidae) from Mexico. *Zootaxa*, 2224: 60 – 68.\*
11. **Acosta, R.** and J. A. Fernández. 2009. A new species of *Anomyopsyllus* (Insecta: Siphonaptera), and noteworthy records of fleas from Nelson's woodrat, *Neotoma nelsoni* (Rodentia: Cricetidae) in the Oriental Basin, Mexico. *Journal of Parasitology*, 95(3): 532–535.\*
12. Acosta R. 2010. Five new Mexican species of the flea genus *Strepsylla* Traub, 1950 (Siphonaptera: Ctenophthalmidae: Neopsyllinae: Phalacroscyllini) with a phylogenetic analysis. *Journal of Parasitology*, 96(2): 285-298.\*
13. Montiel-Arteaga, A., **R. Acosta**, G. Ceballos, and G. Suzan. 2010. Flea community and prevalence of *Yersinia pestis* in black-tailed prairie dogs (*Cynomys ludovicianus*) from northwestern Mexico. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 10 (1): 101.
14. Suzan G., A. de Villa-Meza, C. Muñoz, R. Avila-Flores, **R. Acosta**, E. Rivera, E. Rendon, and G. Ceballos. 2010. Seasonal and spatial changes in flea

## Curriculum vitae

communities of black-tailed prairie dogs of northwestern Mexico. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 10 (1): 102-103.

15. Acosta R. 2011. Distributional data and taxonomic notes on the flea *Strepsylla* (Siphonaptera: Ctenophthalmida: Neopsylla: Phalacropsyllini). *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 82: 1154 – 1162.\*
16. Falcón-Ordaz J., **R. Acosta**, J. A. Fernández y G. Lira-Guerrero. 2012. Helmintos y sifonápteros parásitos de cinco especies de roedores en localidades de la Cuenca Oriental, en el centro de México. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*, 28(2).\*
17. 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.\*
18. **Acosta, R.** and Morrone, J. J. 2013. Phylogenetics of the tribe Phalacropsyllini (Siphonaptera: Ctenophthalmidae: Neopsyllinae) based on molecular and morphological evidence. *Zootaxa*, 3630 (2): 333 - 346.\*
19. **Acosta, R.**, I. Literak, O. Sychra, and M. Capek. 2013. Fleas on Wild Birds in Costa Rica. *Proceedings of the Entomological Society of Washington*, 115(1):1-8.\*
20. **Acosta, R.** 2014. Biodiversidad de Siphonaptera en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* del suplemento “Biodiversidad de México, Parte I: Riqueza de especies por grupo taxonómico”. 85:345-352.
21. **Acosta, R.** (enviado) Revision and morphological phylogeny of *Phalacropsylla* Rothschild (Ctenophthalmidae: Neopsyllinae: Phalacropsyllini). *Journal of Parasitology*.\*
22. Norma Hernández-Camacho, Santiago Vergara-Pineda, **Roxana Acosta-Gutiérrez** y Robert W. Jones. 2014. Nuevos registros de pulgas de tlacuaches *Didelphis virginiana* (Kerr 1792) en Querétaro, México. *Thery*,. 5(1):347-354

### Capítulos de libros

1. Gutiérrez V. A. L. y **R. Acosta**. 2004. Relaciones biogeográficas basadas en la distribución de Siphonaptera (Insecta). Pp 393-416. En: Luna, I., J. J. Morrone &

## Curriculum vitae

- D. Espinosa (eds.), Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental. Las Prensas de Ciencias, México, D.F.
2. Corona L., A. M., **R. Acosta** y J. J. Morrone. 2005. Estudios biogeográficos en insectos de la Zona de Transición Mexicana. Pp 241-254. En: Llorente B. J. & J. J. Morrone (eds.), Regionalización biogeográfica en Iberoamérica y tópicos afines, Primera Jornadas biogeográficas de la Red Iberoamericana de Biogeografía y Entomología Sistemática (RIBES XII. I-CYTED).
  3. Corona L., A. M., **R. Acosta** y J. J. Morrone. 2006. Pp. 49-70. Estudios biogeográficos en insectos de la Zona de Transición Mexicana. En: Morrone, J. J. y J. Llorente B. (eds). Componentes bióticos principales de la entomofauna mexicana, Las Prensas de Ciencias, México, D.F. Vol. I
  4. **Acosta, R.** y J. A. Fernández. 2006. Pulgas (Insecta: Siphonaptera) Fauna de pulgas asociada a mamíferos. Pp.157. En: Fernández F., J. A. y J. C. López-Domínguez (eds). Biodiversidad del Parque Nacional Malinche Tlaxcala, México.
  5. Gutiérrez V. A. L., **R. Acosta** y L. Ortiz L. 2006. Pp. 591-628. Distribución del orden Siphonaptera. En: Morrone, J. J. y J. Llorente B. (eds). Componentes bióticos principales de la entomofauna mexicana, Las Prensas de Ciencias, México, D.F.
  6. **Acosta, R.** y J. A. Fernández. 2007. Fauna de pulgas y sus huéspedes. Pp. 357 – 370. En: Luna, I., J. J. Morrone y D. Espinosa (eds). Biodiversidad de la Faja Transmexicana, UNAM. México, D. F.
  7. **Acosta, R.** 2008. Práctica 21. Áreas de distribución III: Identificación mediante procedimiento manual. Pp. 65 – 66. En: Luis M. A., A. N. Castañeda S., J. J. Morrone y J. Llorente B. (eds.). Manual de prácticas de Biogeografía. Las Prensas de Ciencias. UNAM, México.
  8. **Acosta, R.** 2008. Práctica 57. Panbiogeografía V: Método manual. Pp. 177 – 178. En: Luis M. A., A. N. Castañeda S., J. J. Morrone y J. Llorente B. (eds.). Manual de prácticas de Biogeografía. Las Prensas de Ciencias. UNAM, México.
  9. **Acosta, R.** 2008. Práctica 69. Biogeografía cladística VIII: Análisis de parsimonia de Brooks. Pp. 214 – 215. En: Luis M. A., A. N. Castañeda S., J. J. Morrone y J. Llorente B. (eds.). Manual de prácticas de Biogeografía. Las Prensas de Ciencias. UNAM, México.

## Curriculum vitae

10. **Acosta, R.** (enviado) Pulgas (Siphonaptera) ectoparásitos de aves y mamíferos. En: Capítulo de Invertebrados del Estudio de Biodiversidad del Distrito Federal. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad.
11. **Acosta, R.** y B. Salceda-Sánchez. (enviado) Siphonaptera de la Sierra Madre del Sur y sus huéspedes. En: I. Luna-Vega, D. Espinosa O. y R. Contreras M. (eds.). Biodiversidad de la Sierra Madre del Sur.

### Catálogos

1. **Acosta, R.**, J. A. Fernández, J. Llorente B. y M. C. Jiménez. 2008. Catálogo de Pulgas (Insecta: Siphonaptera). Serie de Catálogos del Museo de Zoología "Alfonso L. Herrera" UNAM. Las Prensas de Ciencias, México. Pp. 111.

### Comisiones Académicas

Participación en la Comisión de Escrutinio para las votaciones de Coordinadores del Área del Conocimiento de Biología, para el período 2003-2005, realizadas en mayo del 2003.

Participación como 1er. Vocal de Casilla para la elección de Consejeros Universitarios Representantes de Alumnos que se celebró el 6 de mayo del 2004.

Participación en la evaluación de candidatos a impartir la materia de Biogeografía I, Biogeografía II y Biodiversidad, correspondiente al plan de estudios 1997 de la carrera de Biología, a impartirse durante el semestre lectivo del 2005-I.

Participación en la evaluación de candidatos a impartir la materia de Biogeografía I, correspondiente al plan de estudios 1997 de la carrera de Biología, a impartirse durante el semestre lectivo del 2006-II,

Participación en la evaluación de candidatos a impartir la materia de Biogeografía I, correspondiente al plan de estudios 1997 de la carrera de Biología, a impartirse durante el semestre lectivo del 2007-I,

Representante de la Asignatura de Biogeografía I, a partir del 1 de septiembre del 2005-2007.

## **Curriculum vitae**

Participación en la evaluación de candidatos a impartir la materia de Biogeografía I, correspondiente al plan de estudios 1997 de la carrera de Biología, a impartirse durante el semestre lectivo del 2007-II,

Organización del Examen departamental de la asignatura de Biogeografía I del plan de Licenciatura en la Carrera de Biología, en el semestres 2006-II y 2007-I.

Participación en la Comisión de Vigilancia para las votaciones de Coordinador de la Unidad de Enseñanza del Área del Conocimiento de Biología para el periodo 2008 – 2010, llevada a cabo el día 25 de septiembre de 2008.

Participación en la evaluación de candidatos a impartir la materia de Biogeografía I, correspondiente al plan de estudios 1997 de la carrera de Biología, a impartirse durante el semestre lectivo del 2010-I,

Participación aplicar el examen extraordinario de la materia de Biogeografía I, de licenciatura, en el semestre 2010-II

Participación en la evaluación de candidatos a impartir la materia de Biogeografía I, correspondiente al plan de estudios 1997 de la carrera de Biología, a impartirse durante el semestre lectivo del 2011-II

Participación en el Consejo de Talleres de la carrera de Biología, por parte del Departamento de Biología Evolutiva a partir de Septiembre de 2013-

Participación en el Comité Académico de Licenciatura de Biología, por parte del Departamento de Biología Evolutiva a partir de Septiembre de 2013-

### **Actividades dentro del Departamento de Biología Evolutiva**

Evaluación de la docencia, en la Materia Biogeografía I, en el semestre 2003-2.

Reconocimiento del Consejo Departamental de biología Evolutiva, al informe de actividades realizado en el año del 2003 como satisfactorio.

Reconocimiento del Consejo Departamental de biología Evolutiva, al informe de actividades realizado en el año del 2004 como satisfactorio.

Reconocimiento del Consejo Departamental de biología Evolutiva, al informe de actividades realizado en el año del 2005 como satisfactorio.

## Curriculum vitae

Reconocimiento del Consejo Departamental de biología Evolutiva, al informe de actividades realizado en el año del 2006 como satisfactorio.

Reconocimiento del Consejo Departamental de biología Evolutiva, al informe de actividades realizado en el año del 2007 como satisfactorio.

Reconocimiento del Consejo Departamental de biología Evolutiva, al informe de actividades realizado en el año del 2009 como satisfactorio.

Reconocimiento del Consejo Departamental de biología Evolutiva, al informe de actividades realizado en el año del 2010 como satisfactorio.

Reconocimiento del Consejo Departamental de biología Evolutiva, al informe de actividades realizado en el año del 2011 como satisfactorio.

Reconocimiento del Consejo Departamental de biología Evolutiva, al informe de actividades realizado en el año del 2012 como satisfactorio.

Reconocimiento del Consejo Departamental de biología Evolutiva, al informe de actividades realizado en el año del 2013 como satisfactorio.

Participación en la Jornada Universitaria de Orientación Vocacional 14 de abril de 2010, por parte de la Dirección General de Servicios Educativos de la Secretaría de Servicios a la Comunidad, Facultad de Ciencias UNAM.

### - Asesorías

Alumnos de secundarias y preparatorias, para determinación de material entomológico.  
Alumnos de licenciatura que quieren conocer las colecciones y aprender las técnicas de colectas y montaje de material entomológico.

### - Préstamo de literatura

Investigadores  
Estudiantes de licenciatura y posgrado  
Personas externas a la UNAM.

### - Préstamo de ejemplares:

Cajas entomológicas con ejemplares de diferentes ordenes, a la dirección General de atención a la comunidad universitaria subdirección de enlace y vinculación, el 3 de junio del 2004.

Préstamo de 47 ejemplares de Coleópteros al Prof. Mario Zunino del Istituto di Ecología e biología Ambientale, Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Italia, 17 de junio del 2004.

## **Curriculum vitae**

2009. Apoyo para la capacitación en el montaje e identificación de especímenes de Siphonaptera a los alumnos Emilio Rendón Franco y Claudia Irais Muñoz García de la Facultad de Veterinaria, de la UNAM.

2010. Apoyo para la capacitación en el montaje e identificación de especímenes de Siphonaptera al P. de Biól. Victor Adrian Villalobos Cuevas, de ECOSUR, Campeche.

2011. Apoyo para la identificación de especímenes de ectoparásitos (Siphonaptera) al P. MVZ, Monserrat Antonio Barrientos Martínez, de la Facultad de Veterinaria, de la UNAM.

2013. Apoyo para la capacitación en el montaje e identificación de especímenes de Siphonaptera y piojos a la P. de MVZ, Ana Belem Isaak Delgado, de la Facultad de Veterinaria, de la UNAM.

2013. Apoyo para la capacitación en el montaje de pelo de mamíferos medianos, a la P. de Biól. Andrea Aguilar Andrade, de la Facultad de Ciencias, UNAM.

2013. Apoyo para la identificación de especímenes de Siphonaptera del estado de Mérida, al Dr. Enrique A. Reyes Novelo, del Centro de Investigaciones Regionales “Dr. Hideyo Noguchi” UADY.

2014. Apoyo para la identificación de especímenes de Siphonaptera del estado de Querétaro al alumno Marco Antonio Moreno Pérez, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Autónoma de Querétaro.

2014. Apoyo para la identificación de especímenes de Siphonaptera del estado de Tlaxcala al alumno M. en C. Fernando Aguilar Montiel, Universidad Autónoma de Tlaxcala.

2014. Apoyo para la identificación de especímenes de Siphonaptera del estado Chihuahua de la alumna Adriana Fernández, Facultad de Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México.

### **Estancias de investigación**

2007 Enero. Estancia de investigación en el McGuire Center for Lepidoptera and Biodiversity. Con la Dra. Jacqueline Y. Miller. En Gaensville, Florida, USA.



## Curriculum vitae

2007 Octubre – Noviembre. Estancia de investigación en el Smithsonian National Museum of Natural History, Department of Entomology. Con el Dr. David G. Furth. En Washington, D. C., USA

2009 Julio – Agosto. Estancia de investigación en el Monte L. Bean Life Science Museum, Brigham Young University, con el M. en C. Michael W. Hastriter. En Provo, Utah, USA

### Divulgación

- **Programas de radio y televisión**

Grabación de un reportaje sobre la Colección de Siphonaptera del Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera” de la Facultad de Ciencias, por el programa InVitro del Canal 11 del Instituto Politécnico Nacional, el cual fue transmitido el 27 de noviembre del 2004.

Grabación de un reportaje sobre la Colección de Coleoptera del Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera” de la Facultad de Ciencias, por el programa InVitro del Canal 11 del Instituto Politécnico Nacional, el cual fue transmitido el 5 de marzo del 2005.

Grabación de un reportaje sobre las pulgas como agentes transmisores de enfermedades en Colección de Siphonaptera del Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera” de la Facultad de Ciencias, por el programa InVitro del Canal 11 del Instituto Politécnico Nacional, el cual fue transmitido el 27 de septiembre del 2007.

Donación de ejemplares de insectos para el espacio interactivo del Museo del Niño de Ciudad Juárez, A.C., en Ciudad Juárez, Chihuahua. Septiembre de 2012.

### Agradecimientos:

1. Tesis de licenciatura: Ma. Elena Ferreira García. 2005. Estudio de la Herpetofauna del Monumento natural Yaxchilán, Chiapas, México. Facultad de Ciencias, UNAM.
2. Tesis de doctorado: Angélica María Corona López. 2005. Sistemática del Subgénero *Lampetis* (Spinthoptera) (Coleoptera: Buprestidae) para América Central, del Norte y de las Antillas. Facultad de Ciencias, UNAM.
3. Tesis de licenciatura: Selene Artemisa Martínez Hernández. 2006. Artropodofauna ectoparasita de tres especies de murciélagos (Chiroptera) de la zona árida central del estado de Puebla. Facultad de Ciencias, UNAM.

## Curriculum vitae

4. Tesis de maestría: Jesús Abraham Fernández Fernández. 2006. Estudio de las relaciones genéticas entre las subespecies de la rata canguro *Dipodomys phillipsi* (Heteromyidae) de México. Instituto de Biología UNAM.
5. Tesis de licenciatura: Areli Esmeralda Vélez Becerra. 2007. Insectario. Centro Nacional de las Artes, INBA.
6. Tesis de Maestría: Estudio piloto de la frecuencia de parásitos en mamíferos ferales y silvestres en la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel de la UNAM. Noé Pacheco Coronel. 2010. Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UNAM.
7. Capítulo libro: Whitaker, J. O. Jr. y J. B. Morales-Malacara. 2005. Ectoparasites and other associtae (Ectodytes) of mammals of Mexico. Pp 535-666. En: Sánchez-Cordero V. y Medellín R. A. (Eds.) Contribuciones Mastozoológicas en Homenaje a Bernardo Villa. Instituto de Biología, UNAM, Instituto de Ecología, UNAM; CONABIO, México. 706pp.
8. Artículo: Guzmán-Cornejo, C., L. Gracia-Prieta, G. Pérez-Ponce de León and J. B. Morales-Malacara. 2003. Parasites of *Tadarida brasiliensis mexicana* (Chiroptera: Molossidae) from Arid Regions of Mexico. *Comp. Parasitol.*, 70(1): 11 – 25.
9. Artículo: Corona, A. Ma. And J. J. Morrone. 2005. Track analysis of the species of *Lampetis* (Spinthoptera) Casey, 1909 (Coleoptera: Buprestidae) in North America, Central America, and the West Indies. *Caribbean Journal of Science*, 41(1): 37 – 41.
10. Artículo: Falcón, J., C. Guzmán-Cornejo, L. García P. and S. Lyell G. 2006. *Tararidanema delicatus* (Schwartz, 1927) N. Gen., N. Comb. (Trichostongyline: Molineidae) parasite of Molossidae bats. *Journal of Parasitology*, 92(5): 1035 – 1042.
11. Artículo: Fernández, J.A., García-Campusano, F., & Hafner, M.S. 2010. *Peromyscus difficilis* (Rodentia: Cricetidae). *Mammalian Species*. 42(867):220-229.
12. Tesis de Licenciatura: Carlos David Venegas Suárez Peredo; Diversidad de Odonata en la Región de Huatulco, Oaxaca. Facultad de Ciencias, UNAM. 2011.
13. Tesis de Doctorado: Ma. Ventura Rosas Echeverría; Análisis filogenético del género *Pantomorus* Schoenherr (Coleoptera: Curculionidae: Entiminae). Facultad de Ciencias, UNAM. 2011.

## Curriculum vitae

14. Tesis de Doctorado: Jesús A. Fernández Fernández. Comparative biogeography of the arid lands of central Mexico. Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, USA. 2011.
15. Patronado del Museo del Niño de Ciudad Juárez, A. C. por la donación de ejemplares de insectos. Cd. Juárez, Chihuahua, Septiembre 2012.
16. Artículo: Fernández, J.A., F. A. Cervantes & M.S. Hafner. 2012. Molecular systematics and biogeography of the Mexican endemic kangaroo rat, *Dipodomys phillipsii* (Rodentia: Heteromyidae). *Journal of Mammalogy*. 93(2): 560-571.
17. Tesis de Licenciatura: Ana Belem Isaak Delgado. Evaluación de ectoparásitos de una población de coatis (*Nasua narica*) y mapaches (*Procyon lotor*) del Parque Museo La Venta, en Villahermosa, Tabasco, durante el verano del 2010 al invierno del 2012. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2014
18. Artículo: Fernández, J.A. 2014. Mitochondrial phylogenetics of a rar mexican endemic: Nelson's woodrat, *Neotoma nelsoni* (Rodentia: Cricetide), with comments on its biogeographic history. *The Southwestern Naturalis*, 59(1): 81-89