

CURRICULUM VITAE

Mayo 2015

Nombre: Rosario Mata López
Fecha de nacimiento: 12 de febrero de 1974
CURP: MALR740212MDFTPS00
R. F. C: MALR740212 BX6
Estado civil: Casada
Nacionalidad: Mexicana
E-mail: rmatalopez@ciencias.unam.mx
gorgoderina@yahoo.com.mx

Posición actual: **Profesora Titular A Definitiva de T. C.**
Departamento de Biología Evolutiva
Facultad de Ciencias, Universidad Nacional
Autónoma de México.
18 de agosto de 2014
Antigüedad: (7 años, Septiembre 2009-
actualmente, se anexan oficios, 2009, 2010, 2011,
2012, 2013, 2014, 2015).

Líneas de investigación:

- Sistemática y evolución de helmintos parásitos de vertebrados terrestres.
- Interacciones hospedero-parásito (Vertebrata – Platyhelminthes, Nematoda): modelos para estudios de coevolución.

1. FORMACIÓN ACADÉMICA

- 1.1. LICENCIATURA:** Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. Circuito Exterior s/n Ciudad Universitaria. 1993-1998.
- 1.2. POSGRADO:** Posgrado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria. 1999-2005.
- 1.3. POSDOCTORADO:** Facultad de Ciencias, UNAM. Proyecto “Sistemática molecular de grupos selectos de lagartijas mesoamericanas (géneros *Anolis*, *Scincella*, *Eumeces* y *Xenosaurus*)” (número P47590-Q). Asesor: Dr. Adrián Nieto Montes de Oca. Mayo de 2006 – Marzo de 2007.
- 1.4. POSDOCTORADO:** Department of Ecology and Evolutionary Biology, University of Toronto, Canadá. Asesor: Dr. Daniel R. Brooks. Mayo, 2007-Abril 2008. Programa de Formación e Incorporación de Profesores de Carrera en Facultades y Escuelas para el Fortalecimiento de la Investigación (PROFIP), Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), UNAM. Mayo de 2007 – Abril de 2008.
- 1.5. POSDOCTORADO:** Departamento de Biodiversidad y Sistemática, Instituto de Ecología A. C. Unidad Xalapa, Veracruz, México. Asesor: Dr. Juan Efraín F. de Luna. Programa de Formación e Incorporación de Profesores de Carrera en Facultades y Escuelas para el Fortalecimiento de la Investigación (PROFIP), Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), UNAM. Septiembre de 2008 – Agosto de 2009.

2. GRADOS OBTENIDOS

- 2.1. Bióloga,** examen profesional realizado el 6 de diciembre de 1999, en la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Título de tesis: Helmintos de la "sorda" *Ambystoma lermaensis* Taylor y Smith, 1939 (Amphibia: Ambystomatidae) de San Pedro Tlaltizapán, Estado de México. Director: Dr. Marcos Rafael Lamothe y Argumedo (Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México).
- 2.2. Doctora en Ciencias,** obtenido el 30 de noviembre del 2005, en el Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Título de tesis: Análisis filogenético del género *Gorgoderina* Looss, 1902 (Platyhelminthes: Digenea: Gorgoderidae). Directora: Dra. Virginia León Règagnon (Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México).

3. DISTINCIONES

- 3.1. Mención honorífica en nivel doctorado para el cartel: **Mata-López, R.** & E. A. Martínez-Salazar. Helminth community structure in *Rana catesbeiana* from Pownee Lake, Lancaster, Nebraska, USA. II Concurso del Cartel Científico del Instituto de Biología, UNAM, 8 de diciembre de 2004, México.
- 3.2. Mención Honorífica a la mejor tesis de Doctorado en la 19ª Premio Lola e Igo Flisser-Programa Universitario en Investigación en Salud en Investigación Parasitológica. 6 de febrero de 2007.
- 3.3. Programa de Apoyo a la Incorporación del Personal Académico de Tiempo Completo (PAIPA), Nivel B. Febrero de 2010 – Agosto de 2010.
- 3.4. Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT, Nivel: Candidato. Enero 2011-Diciembre 2014.
- 3.5. Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), Nivel B. Enero de 2011 – Diciembre de 2015.
- 3.6. Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), en el Área 2.-“Biología y Química.” Marzo de 2011 – actualmente.
- 3.7. Promoción de Profesora Asociada C de T. C. a Profesora Titular A Definitiva de T. C. 18 de agosto de 2014.

4. BECAS

- 4.1. Becaria del Programa de Becas para Tesis de Licenciatura en Proyectos de Investigación (PROBETEL), Universidad Nacional Autónoma de México. 1998-1999.
- 4.2. Becaria del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), México. 2000-2005.
- 4.3. Becaria de la Dirección General de Estudios de Posgrado (DGEP), Universidad Nacional Autónoma de México. 2000-2005.
- 4.4. Becaria del Programa de Apoyo a Estudios de Posgrado (PAEP), Dirección General de Estudios de Posgrado (DGEP), Universidad Nacional Autónoma de México. 2003.
- 4.5. Asistente becaria posdoctoral del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT dentro del proyecto “Sistemática molecular de grupos selectos de lagartijas mesoamericanas (géneros *Anolis*, *Scincella*, *Eumeces* y *Xenosaurus*)” (número P47590-Q), Responsable técnico: Dr. Adrián Nieto Montes de Oca (Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México). Mayo de 2006 – Marzo de 2007.
- 4.6. Asistente becaria posdoctoral de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), UNAM por medio del Programa de Formación

e Incorporación de Profesores de Carrera en Facultades y Escuelas para el Fortalecimiento de la Investigación (PROFIP), UNAM. Institución receptora: University of Toronto, Canadá. Asesor: Dr. Daniel R. Brooks. Mayo de 2007 – Abril de 2008.

- 4.7. Asistente becaria posdoctoral de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), UNAM por medio del Programa de Formación e Incorporación de Profesores de Carrera en Facultades y Escuelas para el Fortalecimiento de la Investigación (PROFIP), UNAM. Institución receptora: Instituto de Ecología A. C. Unidad Xalapa, Veracruz, México. Asesor: Dr. Juan Efraín F. de Luna, Septiembre de 2008 – Agosto de 2009.

5. EXPERIENCIA PROFESIONAL

5.1. Académica

- 5.1.1. Servicio Social realizado en el Laboratorio de Helmintología del Instituto de Biología, UNAM, dentro del programa titulado "Actualización de la Colección Nacional de Helmintos depositada en el Instituto de Biología, UNAM", bajo la dirección del Dr. Marcos Rafael Lamothe y Argumedo, del 1 de noviembre de 1997 al 1 de mayo de 1998, cubriendo un total de 480 horas.
- 5.1.2. Profesor de asignatura de la materia de **Biología de Animales I**, Departamento de Biología Comparada, Facultad de Ciencias, Diversidad Nacional Autónoma de México. 3 semestres, 3 cursos: 2006-2, 2010-2, 2011-1.
- 5.1.3. Profesor de asignatura de la materia de **Sistemática I**, Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 15 semestres, 16 cursos: 2001-2, 2004-2, 2005-2 (2 cursos), 2006-1, 2006-2, 2010-2, 2011-1, 2011-2, 2012-1, 2012-2, 2013-1, 2013-2, 2014-1, 2014-2, 2015-1, 2015-2.
- 5.1.4. Profesor de la materia optativa **Biogeografía II**, Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. 1 semestre, 1 curso: 2010-1.
- 5.1.5. Profesor de la materia optativa de **Parasitología General**, Departamento de Biología Comparada, Facultad de Ciencias, Diversidad Nacional Autónoma de México. 3 Semestres, 3 cursos: 2012-1, 2012-2, 2014-2.
- 5.1.6. Profesora del taller "**Parasitología de vertebrados dulceacuícolas**", Facultad de Ciencias, UNAM. 9 Semestres, 12 cursos: 2011-1 (Nivel 1), 2011-2 (Nivel 2), 2012-1 (Niveles 1 y 3), 2012-2 (Niveles 2 y 4), 2013-1

(Nivel 3), 2013-2 (Niveles 1 y 4), 2014-1 (Nivel 2), 2014-2 (Nivel 3), 2015-1 (Nivel 4), 2015-2 (Niveles 1 y 4).

5.1.7. Profesor de la materia optativa de **Métodos de Reconstrucción Filogenética**, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 3 semestres, 3 cursos: 2012-2, 2013-1, 2014-1, 2014-2.

5.1.8. Profesor de la materia optativa de **Ecología de Helminthos Parásitos de Vertebrados Silvestres**, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. 1 semestre, 1 curso: 2015-1.

5.1.9. **Tutora** interna a nivel **Maestría** en el Posgrado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México. Febrero de 2010 – actualmente.

5.1.10. **Tutora** de licenciatura en el Programa Institucional de Tutorías de la Facultad de Ciencias, de la Carrera de Biología. Semestres: 2013-1, 2014-1, 2014-2, 2015-1.

5.1.11. **Representante** de la Academia de la materia de Sistemática I del Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM. Semestre: 2010-2, 2011-1, 2011-2, 2012-1, 2012-2.

5.1.12. Participante en el **Comité de Asignación** de Grupos de la materia Sistemática I de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. 8 semestres: 2010-1, 2010-2, 2011-1, 2011-2, 2012-1, 2012-2, 2013-1, 2013-2, 2015-2.

5.2. Formación de personal

5.2.1. Servicio social

5.2.1.1. Karla Berenice Acosta Virgen. “Sistemática de helmintos parásitos de mamíferos silvestres”, clave: 2013-12/12-793, del 12 de febrero al 6 de septiembre de 2013, cubriendo 480 horas.

5.2.1.2. Edgar Uriel Garduño Montes de Oca. “Sistemática molecular de helmintos”, clave: 2013-12/12-793, del 12 de febrero al 6 de septiembre de 2013, cubriendo 480 horas.

5.2.1.3. Víctor Hansel Mercado Carpio. “Sistemática de helmintos parásitos de mamíferos silvestres.”, clave: 2014-12/12-854, del 17 de septiembre de 2014 al 27 de abril del 2015, cubriendo 480 horas.

5.2.2. Tesis

5.2.2.1. Licenciatura

5.2.2.1.1. Recibidos

5.2.2.1.1.1. Karla Berenice Acosta Virgen. Título: “Nematodos parásitos de *Didelphis marsupialis*, *D. virginiana* y *Philander*

opossum (Mammalia: Didelphidae) en México”. Facultad de Ciencias, UNAM. Fecha examen: 27 de febrero de 2014.

5.2.2.1.1.2. Kenia Samantha Contreras Mirón. Título: “Helmintofauna de *Peromyscus hyllicetes* y *P. levipes* (Rodentia: Cricetidae) en Colima y Jalisco, México”. Facultad de Ciencias, UNAM. Fecha de examen: 3 de febrero de 2015.

5.2.2.1.2. Registro

5.2.2.1.2.1. Carlos Jair Velasco Peña, Facultad de Ciencias, UNAM. Título de la tesis: “Descripción morfológica de algunas especies de helmintos parásitos de quirópteros de Veracruz y Chiapas, México”. Fecha registro: 19 de abril de 2013.

5.2.2.1.2.2. Diana Berenice Adán Torres. Facultad de Ciencias, UNAM. Título de la tesis: “Comunidades de helmintos de *Lithobates montezumae* (Anura: Ranidae) de San Pedro Tlaltizapán, estado de México, México”. Fecha registro: 30 de enero de 2015.

5.2.2.2. Posgrado (dirección).

5.2.2.2.1. Aline Rojas Sánchez. Título de la tesis: “Caracterización morfológica y molecular de las especies del género *Thaumasioscolex* (Cestoda: Proteocephalidae)”. Posgrado en Ciencias Biológicas (Maestría). Semestres: 2013-1, 2013-2.

5.2.2.2.2. Sara Angélica Ramírez Cañas. Título de la tesis: “Comunidades de helmintos de didélfidos (Mammalia: Didelphidae) en México”. Posgrado en Ciencias Biológicas (Maestría). Semestres: 2014-1, 2014-2, 2015-1, 2015-2.

5.2.2.3 Posgrado (participación en comités).

5.2.2.3.1 Sonia Mayani Ramírez Zamilpa. Título de la tesis: “Diversidad y distribución potencial de *Paragonimus* en México”. Semestres: 2013-2, 2014-1, 2014-2, 2015-1.

5.2.2.3.2 Nayeli Georgina Ruíz Torres. Título: “Ubicación filogenética de *Syndesmis* spp. (Rhabdocela: Umagillidae) simbioses de equinoideos y sus posibles implicaciones sobre el origen del parasitismo en Platyhelminthes”. Semestre: 2015-1 (primer semestre).

5.3. Comités

5.3.1. Obtención de Grado

5.3.1.1. Licenciatura

5.3.1.1.1. Miembro del Jurado de examen que para obtener el título de Biólogo presentó Luis Fernando Gopar Merino, el 22 de noviembre de 2002 a las 9: 00 hrs. Facultad de Ciencias, UNAM.

5.3.1.1.2. Miembro del Jurado de examen que para obtener el título de Bióloga presentó Rocío Bautista Guzmán, el 21 de septiembre de 2006 a las 11: 00 hrs., Facultad de Ciencias, UNAM.

5.3.1.1.3. Miembro del jurado de Examen que para obtener el título de Biólogo presentó Aldo Iván Merlo Serna, el 9 de abril de 2013 a las 12:00 hr., Facultad de Ciencias, UNAM.

5.3.1.1.4. Miembro del jurado de Examen que para obtener el título de Biólogo presentó Karla Berenice Acosta Virgen el 27 de febrero de 2014, 11:00 hr., Facultad de Ciencias, UNAM.

5.3.1.1.5. Miembro del Jurado de examen que para obtener el título de Biólogo presentó Mario Alberto Marroquín Muciño, el 25 de noviembre de 2014 a las 13 hrs. Facultad de Ciencias, UNAM.

5.3.1.1.6. Miembro del Jurado de examen que para obtener el título de Bióloga presentó Kenia Samantha Contreras Mirón, el 3 de febrero de 2015 a las 11 hrs. Facultad de Ciencias, UNAM.

5.3.1.1.7. Miembro del Jurado de examen que para obtener el título de Biólogo presentó Edgar Uriel Garduño Montes de Oca, el 25 de febrero de 2015 a las 11 hrs. Facultad de Ciencias, UNAM.

5.3.1.2. Posgrado

5.3.1.2.1. Miembro del Comité de Examen de Grado que para obtener el grado de Maestra en Ciencias (Sistemática) presenta la Bióloga Ángeles Rocío Romero Mayén, dentro del Plan de Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Fecha de examen: 29 de junio de 2011.

5.3.1.2.2. Miembro del Comité de Examen de Grado que para obtener el grado de Maestro en Ciencias (Sistemática) presenta el Biólogo Javier Alcántar Escalera, dentro del Plan de Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Fecha de examen: 19 de marzo de 2013.

5.3.2. Candidatura

5.3.2.1. Carlos Roberto Vázquez Almazán. Programa de Doctorado, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Fecha: 7 de mayo de 2014.

5.3.2.2. Israel Solano Zavaleta. Programa de Doctorado, Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. Fecha: 20 de agosto de 2014.

5.4. Proyectos

5.4.1. Dirección

5.4.1.1. Nombre del Proyecto: “Interacciones hospedero-parásito (Vertebrata

– Platyhelminthes, Nematoda): modelos para estudios de coevolución”.

Tipo de Proyecto: Investigación Básica.

Fuente de Financiamiento Presupuesto directo.

Avance, Fecha de inicio: 01/09/2009, proyecto permanente como línea de investigación.

Participantes internos y externos:

- Diana Berenice Adán Torres, Estudiante de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Uriel Garduño Montes de Oca, Estudiante de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Karla Berenice Acosta Virgen, Estudiante de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Kenia Samantha Contreras Mirón, Estudiante de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Sara Angélica Ramírez Cañas, Estudiante de Maestría, Posgrado en Ciencias, Biológicas, UNAM.

- Jorge Damián López Caballero, Estudiante de Doctorado, Posgrado en Ciencias, Biológicas, UNAM.

- Dr. Adrián Nieto Montes de Oca, Facultad De Ciencias, UNAM.

- Dra. Virginia León Rêgagnon, Sede Occidente, Instituto de Biología, UNAM.

- M. en C. Luis García Prieto, Laboratorio de Helminología, Instituto de Biología, UNAM.

5.4.1.2. Nombre del Proyecto: “Diversidad de helmintos parásitos de especies de herpetos endémicos de México”.

Tipo de Proyecto: Investigación Básica.

Fuente de financiamiento: Presupuesto directo.

Avance: Fecha de inicio: 01/09/2009, en proceso.

Participantes internos y externos:

- Diana Berenice Adán Torres, Estudiante de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Víctor Hansel Mercado Carpio, Estudiante de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Victor Trejo Meléndez, Estudiante de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Uriel Garduño Montes de Oca, Estudiante de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Dr. Adrián Nieto Montes de Oca, Facultad De Ciencias, UNAM.

- Dra. Virginia León Règagnon, Instituto de Biología, UNAM, Estación de Biología Chamela, Sede Colima, Colima, México.

5.4.1.3. Proyecto de Investigación PAPIIT IN220113 “Biodiversidad de metazoarios parásitos de mamíferos silvestres pequeños y medianos en regiones prioritarias terrestres del sur de la República Mexicana”.

Tipo de Proyecto: Investigación Básica.

Fuente de financiamiento: Proyecto IN220113, Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), UNAM.

Avance: Fecha de inicio: Primer año 01/01/2013 (presupuesto: \$237,480); Segundo año: aprobado (presupuesto: \$168,316); Tercer año 01/01/2015: aprobado (presupuesto: \$200,000).

Participantes internos y externos:

- M. en C. Luis García Prieto (Corresponsable), Laboratorio de Helmintología, Instituto de Biología, UNAM.

- M. en C. David Osorio Sarabia, Laboratorio de Helmintología, Instituto de Biología, UNAM.

- Biol. Karla Berenice Acosta Virgen, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Kenia Samantha Contreras Mirón, Estudiante de la Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Biol. Pablo Francisco Colunga Salas, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Sara Angélica Ramírez Cañas, Estudiante de Maestría, Posgrado en Ciencias, Biológicas, UNAM.

- Jorge Damián López Caballero, Estudiante de Doctorado, Posgrado en Ciencias, Biológicas, UNAM.

- Dra. María del Carmen Guzmán Cornejo, Laboratorio de Acarología, Departamento de Biología Comparada, Facultad de Ciencias, UNAM.

- Dra. Livia León Paniagua, Laboratorio de Mastozoología, Museo de Zoología, Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM.

5.4.1.4. Proyecto Enseñanza PAPIME PE203614 “Manual de Sistemática Molecular y Bioinformática”. Enero 2014 – Diciembre 2015.

Tipo de Proyecto: Proyecto Enseñanza.

Fuente de financiamiento: Proyecto PE203614, Programa de Apoyo a Proyectos para la Innovación y Mejoramiento de la Enseñanza (PAPIME), Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), UNAM. Avance: Fecha de inicio: Primer año: 01/01/2014

(presupuesto: \$83, 400); Segundo año: 01/01/2015 (en espera de renovación).

Participantes internos y externos:

- Dra. América Nitxin Castañeda Sortibrán, Profesora Asociada B de T. C., Facultad de Ciencias, UNAM.
- Dr. Erick Alejandro García Trejo, Técnico Asociado C de T. C., Facultad de Ciencias, UNAM.
- M. en C. María Berenit Mendoza Garfias, Técnico Titular C de T. C., Instituto de Biología, UNAM.
- Dr. Ricardo García Sandoval, Profesor de asignatura A, Facultad de Ciencias, UNAM.
- Dra. Ana Angélica Cervantes Maldonado, Profesora de Asignatura A, Facultad de Ciencias, UNAM.
- Dra. Magali Blanca Isabel Honey Escandon, Profesora de Asignatura A, Facultad de Ciencias, UNAM.
- Iliana Paola Cervantes Aguilar, Estudiante becaria de licenciatura del proyecto.

5.4.2. Participación

- 5.4.2.1.** Proyecto J27985-N CONACYT “Sistemática molecular y evolución de helmintos parásitos de ranas de Norteamérica”. Responsable: Dra. Virginia León-Règagnon (Instituto de Biología, UNAM). Diciembre de 1999 – Noviembre de 2001.
- 5.4.2.2.** Proyecto NSF DEB-0102383 “The amphibians and reptiles and their parasites of Mexico, a megadiverse country”. Responsables: Dr. Jonathan A. Campbell (University of Texas at Arlington, USA), Dra. Virginia León-Règagnon (Instituto de Biología, UNAM) y Dr. Oscar Flores-Villela (Facultad de Ciencias, UNAM). Noviembre de 2001 – Noviembre de 2004.
- 5.4.2.3.** Proyecto “Database for inventory of eukaryotic parasites of vertebrates of the Area de Conservación Guanacaste, Costa Rica”, financiado por el Natural Sciences and Engineering Research Council (NSERC) de Canadá. Responsable: Daniel R. Brooks (University of Toronto, Canada). Junio de 2002 – Julio de 2005.
- 5.4.2.4.** Proyecto Comisión Federal de Electricidad (CFE) 411 “Identidad taxonómica de la *Rana* sp. “papagayo” y evaluación del efecto del P. H. La Parota, Guerrero, México”. Responsable: Dr. Fernando Álvarez Noguera (Instituto de Biología, UNAM). Octubre – noviembre de 2005.

- 5.4.2.5.** Proyecto CNHE-UNIBIO “Catálogo digital de los holotipos de la Colección Nacional de Helmintos”, octubre de 2005 – enero de 2006.
- 5.4.2.6.** Proyecto CONACyT P47590-Q, “Sistemática molecular de grupos selectos de lagartijas mesoamericanas (géneros *Anolis*, *Scincella*, *Eumeces* y *Xenosaurus*)”. Responsable: Dr. Adrián Nieto Montes de Oca (Facultad de Ciencias, UNAM).
- 5.4.2.7.** Proyecto CONACYT 54475 “Sistemática y evolución de helmintos parásitos de *Rana forreri* (Amphibia: Anura) y *Sceloporus* spp. (Reptilia: Squamata) en la vertiente del Pacífico mexicano”. Responsable: Dra. Virginia León-Règagnon (Instituto de Biología, UNAM). 2006-2009.
- 5.4.2.8.** Proyecto CONABIO HB026 “Códigos de barras de helmintos de anfibios y reptiles de México”. Responsable: Dra. Virginia León-Règagnon (Instituto de Biología, UNAM). Enero 2010 – Diciembre 2011.
- 5.4.2.9.** Proyecto PAPIIT IN208011-3 “Diversidad de helmintos en mamíferos silvestres en regiones prioritarias del Sureste Mexicano”. Responsable: Dra. Marcos Rafael Lamothe y Argumedo (Instituto de Biología, UNAM). Enero 2011 – Diciembre 2013.
- 5.4.2.10.** Proyecto PAPIIT IN203911-3 “Diversidad genética de helmintos parásitos de anfibios en el Occidente de México”. Responsable: Dra. Virginia León-Règagnon (Instituto de Biología, UNAM). Enero 2011 – Diciembre 2013.

6. PUBLICACIONES

6.1. Publicaciones en revistas arbitradas (publicado o aceptado)

- 6.1.1. Mata-López R.,** L. García Prieto & V. León Règagnon. 2002. Infracomunidades de helmintos parásitos de *Ambystoma lermaensis* (Caudata: Ambystomatidae) en Lerma, México. *Revista de Biología Tropical/ International Journal of Tropical Biology and Conservation* 50 (1): 303-307. DOI: <http://dx.doi.org/10.15517/rbt.v50i1.16287>
- 6.1.2. Mata-López, R.,** V. León-Règagnon & D. R. Brooks. 2005. Species of *Gorgoderina* (Digenea: Gorgoderidae) in *Rana vaillanti* and *Rana* cf. *forreri* (Anura: Ranidae) from Guanacaste, Costa Rica, including a description of a new species. *Journal of Parasitology* 91(2): 403-410. DOI: <http://www.jstor.org/stable/3286438>

- 6.1.3. Mata-López, R.** & V. León-Règagnon. 2005. *Gorgoderina festoni* n. sp. (Digenea: Gorgoderidae) in anurans (Amphibia) of Mexico. Systematic Parasitology 62: 185-190.
DOI: 10.1007/s11230-005-5491-x
- 6.1.4. Mata-López, R.**, & V. León-Règagnon. 2006. Comparative study of the tegumental surface of several species of *Gorgoderina* Looss, 1902 (Digenea: Gorgoderidae), revealed by scanning electron microscopy (SEM). Comparative Parasitology 73 (1): 24-34.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1654/4186.1>
- 6.1.5. Mata-López, R.** 2006. A new gorgoderid species parasite of the urinary bladder of *Rana zweifeli* from Michoacán, Mexico. Revista Mexicana de Biodiversidad 77: 191-198.
DOI: http://scielo.unam.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532006000200005&lng=es&nrm=iso&tlng=es
- 6.1.6. Mata-López, R.**, S. Guillén-Hernández, & V. León Règagnon. 2008. A new species of *Cosmocercella* parasite of *Diaglena spatulata* and *Triprion petasatus* (Anura: Hylidae) from Mexico, based on new morphological information for the genus. Zootaxa, 1940: 16–24.
DOI: <http://www.mapress.com/zootaxa/2008/f/z01940p024f.pdf>
- 6.1.7. Mata-López R.**, L. García Prieto & V. León Règagnon. 2010. Helminths of the American bullfrog, *Lithobates catesbeianus* (Shaw, 1802), from Pawnee Lake, Lancaster, Nebraska, USA with a checklist of its helminth parasites. Zootaxa, 2544: 1–53.
DOI: <http://www.mapress.com/zootaxa/2010/2/zt02544p053.pdf>
- 6.1.8. Zamparo, D.**, R. D. Brooks, A. Ferrao, J. Bettaso, and **R. Mata-López.** 2011. A new species of *Haematoloechus* (Digenea: Plagiorchiidae) in the lung of the foothill yellow-legged frog, *Rana boylii* (Anura), from Humboldt County, California, USA. Revista Mexicana de Biodiversidad, 82: 445–451.
DOI: <http://www.scielo.org.mx/pdf/rmbiodiv/v82n2/v82n2a6.pdf>
- 6.1.9. Acosta-Virgen, K.B.**, **R. Mata-López**, L. García-Prieto, & D. Osorio-Sarabia. 2011. Helminthofauna de *Leptodactylus* (Anura: Leptodactylidae) en México y Costa Rica. Memorias del XXVIII SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; extenso, págs.. 273-276.
- 6.1.10. Marroquín-Muciño, M.A.**, **R. Mata-López**, L. García-Prieto, & D. Osorio-Sarabia. 2011. Similitud cualitativa entre la helmintofauna de hílidos (Anura: Hylidae) de Costa Rica y México. Memorias del XXVIII SIMPOSIO

- SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; extenso, págs. 267-272.
- 6.1.11.** Lynggaard, C., L. García-Prieto, C. Guzmán-Cornejo, & **R. Mata-López**. 2011. Diversidad de helmintos en mamíferos mexicanos. Memorias del XXVIII SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; extenso, págs. 229-231.
- 6.1.12.** **Mata-López, R.**, V. León-Règagnon, & L. García-Prieto. 2013. Helminth infracommunity structure of *Leptodactylus melanonotus* (Anura) in Tres Palos, Guerrero, and other records for this host species in Mexico. *Journal of Parasitology*, 99 (3): 564-569.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1645/GE-3026.1>
- 6.1.13.** Acosta-Virgen, K. B., U. Garduño-Montes de Oca y **R. Mata-López**. 2013. Nematofauna de tres especies de didélfidos en diferentes localidades de México. Memorias del XXX SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; extenso.
- 6.1.14.** Contreras-Mirón, K. S., Acosta-Virgen K. B., y **R. Mata-López**. 2013. Inferencia de la dieta de tres especies de tlacuaches por la presencia de helmintos. Memorias del XXX SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; extenso.
- 6.1.15.** Ramírez-Cañas, S. A. y **Mata-López, R.** 2013. Protozoarios y metazoarios parásitos del género *Philander* (Mammalia: Didelphidae) en América. Memorias del XXX SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; extenso.
- 6.1.16.** Garduño montes de Oca, E. U., V. León-Règagnon y R. Mata-López. 2013. Inferencia en los hábitos alimenticios de tres especies endémicas de *Sceloporus* spp. a partir de sus helmintofaunas. Memorias del XXX SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; extenso.
- 6.1.17.** López-Caballero, J., R. Mata-López, M. García-Varela, and G. Pérez-Ponce de León. 2015. Genetic variation of *Oligacanthorhynchus microcephalus* (Acanthocephala: Archiacanthocephala: Oligacanthorhynchidae), parasite of three species of opossums (Mammalia: Didelphidae) across central and southeastern Mexico. *Comparative Parasitology*, 82 (2): (aceptado).
- 6.1.18.** Velarde-Aguilar, M. G., Mata-López, R., Guillén-Hernández, S. & Leon-Regagnon, V. *Parapharyngodon* n. spp. (Nematoda:

Pharyngodonidae) parasites of hylid frogs from Mexico. *Journal of Parasitology*, 101: 212–230.

6.2. Capítulos en libros

6.2.1. Mendoza Garfias, B., y R. Mata-López. 2004. Construcción de cladogramas en el programa PAUP. En: Morrone, J. J., A. N. Castañeda-Sortibrán, B. E. Hernández-Baños y A. L. Martínez (Eds). *Manual de Prácticas de Sistemática*. Las Prensas de Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM. 76-82 ISBN: 970-32-1800-8

6.3. Otras publicaciones

6.3.1. Imágenes inéditas publicadas electrónicamente en la página del Catálogo Digital Irekani, UNIBIO, Instituto de Biología, UNAM. 214 imágenes de los holotipos de la Colección Nacional de Helmintos (CNHE).

6.3.2. Imágenes inéditas publicadas en el artículo León-Règagnon, V. El éxito de una forma de vida, estrategias de supervivencia y reproducción. *Ciencia y Desarrollo*, CONACyT, marzo 2008.

6.3.3. Imágenes inéditas publicadas en el libro: Fernández Álamo, M. E. y Rivas Lechuga, G. (Eds.). 2008. *Niveles de Organización en Animales*. Coordinación de Servicios Editoriales, Facultad de Ciencias, UNAM.

6.4. Agradecimientos

6.4.1. Explícitos

6.4.1.1. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Yucatán. Abril, 2006.

6.4.1.2. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, agosto – diciembre de 2010.

6.4.2. En publicaciones

6.4.2.1. Ocegüera-Figueroa, A., V. León-Règagnon, & M. E. Siddall. 2005. Phylogeny and revision of Erpobdelliformes (Annelida, Arhynchobdellida) from Mexico based on nuclear and mitochondrial gene sequences. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 76 (2): 191–198.

6.4.2.2. Brooks, D. R., V. León-Règagnon, D. A. McLennan & D. Zelmer. 2006. Ecological fitting as a determinant of the community structure of platyhelminth parasites of anurans. *Ecology* 87 (7): S75–S85.

6.4.2.3. Barrera-Guzmán, A. O. & S. Guillén-Hernández. 2008. Helmintos intestinales en aves Ciconiiformes de la ciénaga de Chuburná, Yucatán, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 79: 525–527.

6.4.2.4. Espínola-Novelo, J. F., & S. Guillén-Hernández. 2008. Helminth parasites in *Chaunus marinus* and *Cranopis valliceps* (Anura: Bufonidae) from Lagunas Yalahau, Yucatan, Mexico. *Journal of Parasitology* 94 (3): 672–674.

6.4.2.5. López-Caballero, J., D. Osorio-Sarabia, & L. García-Prieto. 2009. *Cucullanus costaricensis* n. sp. (Nematoda: Cucullanidae), a parasite of *Bagre pinnimaculatus* (Siluriformes: Ariidae) from Río Tempisque, Costa Rica. *Journal of Parasitology* 95 (2): 413–423.

6.4.2.6. Cabrera-Guzmán, E., L. Garrido-Olvera, V. León-Règagnon. 2010. Helminth parasites of the leopard frog *Lithobates* sp. Colima (Amphibia: Ranidae) from Colima, Mexico. *Journal of Parasitology* 96 (4): 736–739.

6.4.2.7. Martínez-Salzar, E. A. & V. León-Règagnon. 2010. Molecular evidence that *Langeronia macrocirra* and *Langeronia* cf. *parva* (Trematoda: Pleurogenidae) parasites of anurans from Mexico are conspecific. *Mitochondrial DNA* 21: 3–11.

6.4.2.8. Yáñez-Arenas, C. A. & S. Guillén-Hernández. 2010. Helminth fauna of *Lithobates brownorum* (Anura: Ranidae) at three localities in the state of Yucatán, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 81: 191–195.

6.4.2.9. López-Caballero, J., A. Ocegüera-Figueroa, & V. León-Règagnon. 2013. Detection of multiple species of human *Paragonimus* from Mexico using morphological data and molecular barcodes. *Molecular Ecology*, 13 (6): 1125–1136.

6.4.3. En tesis

6.4.3.1. Título: Composición de la Nematofauna asociada al 'Mapache' *Procyon lotor* (Carnivora: Procyonidae) del Sureste Mexicano.
Grado: Licenciatura.
Nombre del alumno: Mario Alberto Marroquín Muciño.
Fecha de examen: 25 de noviembre de 2014.
Institución: Facultad de Ciencias, UNAM.

7. REVISORA

7.1. *Integrative Zoology*, The official journal of the International Society of Zoological Sciences. 2009.

7.2. *The Journal of Parasitology*, Journal of the American society of Parasitologists. 2010.

7.3. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 2010-actualmente.

- 7.4. Fondo Ramón Álvarez-Buylla de Aldana (FRABA) 2012, Universidad de Colima, Colima, México. Abril, 2011.
- 7.5. Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), en el Área 2.-“Biología y Química.” Marzo de 2011 – actualmente.
- 7.6. Revisora de la Hungarian Scientific Research Found (OTKA), Mayo 2011. 1 manuscrito.
- 7.7. Revisora de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) en la Convocatoria 2012 “Política de apoyo para la elaboración y actualización de catálogos de autoridades taxonómicas de especies mexicanas”.
- 7.8. Revisora del Programa de Estímulos a la Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación, Convocatoria 2013. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT), Dirección de Innovación de la Dirección Adjunta de Desarrollo Tecnológico e Innovación, julio 2013.
- 7.9. Revisora del Programa de Estímulos a la Innovación (PEI) Convocatoria 2014, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT). Enero 2014. 1 manuscrito.
- 7.10. Revista Digital Universitaria, UNAM. 2014, 2015.
- 7.11. Posgrado en Ciencias Biológicas, Programa de Doctorado. 2014-1. Artículo de Revisión: Descripción de una especie nueva de *Mesaspis* (Sauria: Anguillidae). Solano Savaleta Israel.
- 7.12. Comité Editorial de la Facultad de Ciencias. 2014. Revisión: “Guía de anfibios y reptiles de la Malinche y áreas de influencia”.
- 7.13. Comparative Parasitology, 2014.

8. EDITOR ASOCIADO

- 8.1. Revista Mexicana de Biodiversidad, 2011-actualmente. 7 manuscritos.

9. RESÚMENES

9.1. Participación

- 9.1.1. Mata-López, R. Parasitic helminths of *Ambystoma lermaensis* Taylor y Smith, 1939 in Lerma, México. 80ª. Reunión Anual de la ASIH, 14-20 de junio de 2000, La Paz, Baja California Sur, México.
- 9.1.2. Paredes-Calderón, E. L., R. Mata-López, V. León-Règagnon, U. J. Razo-Mendivil & E. A. Martínez-Salazar. Registro helmintológico de *Rana dunni* (Anura: Ranidae) del lago de Zacapu, Michoacán. XVI Congreso Nacional de Zoología, 28 de octubre al 1o. de noviembre de 2001, Zacatecas, Zacatecas, México.

- 9.1.3. Mata-López, R.,** V. León-Règagnon, L. García-Prieto & U. Razo-Mendivil. Comunidades de helmintos parásitos de *Leptodactylus melanonotus* en 5 localidades de la República Mexicana. XVI Congreso Nacional de Zoología, 28 de octubre al 1o. de noviembre de 2001, Zacatecas, Zacatecas, México.
- 9.1.4. Mata-López, R. &** V. León-Règagnon. Análisis filogenético de las especies americanas del género *Gorgoderina* con base en caracteres morfológicos cualitativos. XVI Congreso Nacional de Zoología, 28 de octubre al 1o. de noviembre de 2001, Zacatecas, Zacatecas, México.
- 9.1.5. Mata-López, R. &** V. León-Règagnon. Variación morfológica dentro de la especie *Gorgoderina attenuata* (Platyhelminthes: Digenea: Gorgoderidae). XVI Congreso Nacional de Zoología, 28 de octubre al 1o. de noviembre de 2001, Zacatecas, Zacatecas, México.
- 9.1.6. Mata-López, R. &** V. León-Règagnon. Phylogenetic analysis of the genus *Gorgoderina* Looss, 1902 (Platyhelminthes: Digenea: Gorgoderidae). 10º Congreso Internacional de Parasitología, 4-9 de agosto de 2002, Vancouver, British Columbia, Canadá.
- 9.1.7. Mata-López, R. &** V. León-Règagnon. Comparative study of the tegumental surface of several species of *Gorgoderina* Looss, 1902 (Digenea: Gorgoderidae), revealed by scanning electron microscopy (SEM). Reunión de la American Society of Parasitologists, 1-5 de agosto de 2003, Halifax, Nova Scotia, Canadá.
- 9.1.8. Mata-López, R. &** E. A. Martínez-Salazar. Helminth community structure in *Rana catesbeiana* from Pownee Lake, Lancaster, Nebraska, USA. Reunión de la American Society of Parasitologists, 24-28 de julio de 2004, Filadelfia, USA.
- 9.1.9. Mata-López, R. &** E. A. Martínez-Salazar. Helminth community structure in *Rana catesbeiana* from Pownee Lake, Lancaster, Nebraska, USA. II Concurso del Cartel Científico del Instituto de Biología, UNAM, 8 de diciembre de 2004, México.
- 9.1.10. Mata-López, R.,** S. Guillén-Hernández & V. León-Règagnon. Differentiation among species of *Cosmocercella* Steiner, 1924 based on morphometrical information. Reunión de la American Society of Parasitologists, 27 – 30 de junio de 2008, Arlington, Texas, Estados USA.
- 9.1.11. Mata-López, R.,** V. León-Règagnon, & E. de Luna García. Diferenciación morfológica y molecular de especies de *Aplectana* (Nematoda:

Cosmocercidae) distribuidas en México. Congreso Nacional de Parasitología, 22-26 de septiembre de 2009, Aguascalientes, Aguascalientes.

- 9.1.12.** Ríos-Flores, J.L., **R. Mata-López**, & A. Nieto-Montes de Oca. 2011. Redescrición de *Spauligodon xenosauri* (Nematoda: Pharyngodonidae), incluyendo registros nuevos de hospedero y distribución geográfica. XXVIII SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; efectuado del 10 al 13 de octubre en La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.
- 9.1.13.** Acosta-Virgen, K.B., **R. Mata-López**, L. García-Prieto, & D. Osorio-Sarabia. 2011. Helmintofauna de *Leptodactylus* (Anura: Leptodactylidae) en México y Costa Rica. XXVIII SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; efectuado del 10 al 13 de octubre en La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Ganador del 2º. Lugar en el concurso de cartél.
- 9.1.14.** Marroquín-Muciño, M.A., **R. Mata-López**, L. García-Prieto, & D. Osorio-Sarabia. 2011. Similitud cualitativa entre la helmintofauna de hílidos (Anura: Hylidae) de Costa Rica y México. XXVIII SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; efectuado del 10 al 13 de octubre en La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.
- 9.1.15.** Lynggaard, C., L. García-Prieto, C. Guzmán-Cornejo, & **R. Mata-López**. 2011. Diversidad de helmintos en mamíferos mexicanos. XXVIII SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra"; efectuado del 10 al 13 de octubre en La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM.
- 9.1.16.** Velarde-Aguilar, M. G., **R. Mata-López**, & V. León-Règagnon. 2011. Códigos de barras genéticos de los helmintos de 5 especies de anfibios de la Reserva de la Biósfera Chamela-Cuixmala, Jalisco, México. Reunión Nacional de la Red Temática del Código de Barras de la Vida (MEXBOL), efectuado del 14 al 16 de noviembre de 2011 en el Instituto de Biología, UNAM.
- 9.1.17.** Garduño-Montes de Oca, E. U., V. León-Règagnon, **R. Mata-López**, L. García-Prieto, & D. Osorio-Sarabia. 2012. Helmintofauna de *Sceloporus* spp. en México. XII Reunión Nacional de Herpetología, efectuada del 6 al

9 de noviembre en La Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

- 9.1.18.** Garduño-Montes de Oca, E. U., V. León-Règagnon, **R. Mata-López**, L. 2013. Inferencia en los hábitos alimenticios de seis especies endémicas *Sceloporus* spp. a partir de sus helmintofaunas. Congreso Nacional sobre la Investigación y Conservación de Anfibios y Reptiles. Xalisco, Nayarit, México, del 5 al 8 de noviembre de 2013.
- 9.1.19.** Acosta-Virgen, K. B., U. Garduño-Montes de Oca y **R. Mata-López**. 2013. Nematofauna de tres especies de didélfidos en diferentes localidades de México. XXX SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral.MV. Manuel Cabrera Valtierra", 15 al 18 de octubre de 2013. Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UNAM.
- 9.1.20.** Contreras-Mirón, K. S., Acosta-Virgen K. B., y **R. Mata-López**. 2013. Inferencia de la dieta de tres especies de tlacuaches por la presencia de helmintos. XXX SIMPOSIO DE FAUNA SILVETRE "Gral.MV. Manuel Cabrera Valtierra", 15 al 18 de octubre de 2013. Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UNAM.
- 9.1.21.** Ramírez-Cañas, S. A. y **Mata-López, R.** 2013. Protozoarios y metazoarios parásitos del género *Philander* (Mammalia: Didelphidae) en América. XXX SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE "Gral. MV Manuel Cabrera Valtierra", 15 al 18 de octubre de 2013. Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UNAM.
- 9.1.22.** Contreras-Mirón, K. S. y **R. Mata-López**. 2014. Helmintofauna de *Peromyscus hylocetes* y *P. levipes* (Rodentia: Cricetidae) en Jalisco y Colima, México. XII Congreso Nacional de Mastozoología, Puebla de Zaragoza, Puebla, México, del 27 al 31 de octubre de 2014. Tipo de participación: Poster.
- 9.1.23.** Ramírez-Cañas, S. A., J. A. Rívaz-Hernández, E. U. Garduño-Montes de Oca y **Mata-López, R.** 2014. *Trypanoxyuris* (*Trypanoxyuris*) sp. (Nematoda: Uxyuridae) en *Ateles geoffroyi* (Primates: Atelidae). XII Congreso Nacional de Mastozoología, Puebla de Zaragoza, Puebla, México, del 27 al 31 de octubre de 2014. Tipo de participación: Poster.
- 9.1.24.** Garduño-Montes de Oca, E. U., K. S., Contreras-Mirón, K. B., Acosta-Virgen y **R. Mata-López**. 2014. Helmintofauna de *Sylvilagus* spp. (Leporidae: Lagomorpha) en dos localidades en México. XII Congreso

- Nacional de Mastozoología, Puebla de Zaragoza, Puebla, México, del 27 al 31 de octubre de 2014. Tipo de participación: Poster.
- 9.1.25.** Acosta-Virgen, K. B., J. D. López-Caballero y **R. Mata-López**. 2014. Fauna Helmintológica de tres especies de marsupiales (Mammalia: Didelphidae) de México. XII Congreso Nacional de Mastozoología, Puebla de Zaragoza, Puebla, México, del 27 al 31 de octubre de 2014. Tipo de participación: Oral.
- 9.1.26.** Acosta-Virgen, K. B., **Mata-López, R.**, Osorio-Sarabia, D., García-Prieto, L. y García-Márquez, L. J. 2014. Lesiones causadas por helmintos en tlacuaches *Didelphis* spp. en el Sureste Mexicano. XII Congreso Nacional de Mastozoología, Puebla de Zaragoza, Puebla, México, del 27 al 31 de octubre de 2014. Tipo de participación: Poster.
- 9.1.27.** Adán-Torres, D. B., Garduño-Montes de Oca, E. U. y **Mata-López, R.** Helmintofauna de *Lithobates montezumae* de San Pedro Tlaltizapán, Estado de México. 2014. XIII Reunión Nacional de Herpetología, Ciudad de Aguascalientes, Aguascalientes del 4 al 7 de noviembre de 2014. Tipo de participación: Poster.

9.2. Asistencia

- 9.2.1.** 2o. Congreso Estudiantil de la Sociedad Mexicana de Toxicología Genética, celebrado en la Ciudad de Querétaro, Querétaro, impartido los días 15, 16 y 17 de mayo de 1997.
- 9.2.2.** Primera Reunión Nacional de Colecciones Parasitológicas, llevada al cabo los días 21 y 22 de junio del 2001 en el Instituto de Biología, UNAM.
- 9.2.3.** Third International Barcode of Life Conference, México, D.F., México, 10–12 de Noviembre de 2009.

10. SEMINARIOS Y/O CONFERENCIAS

- 10.1.** Ciclo de seminarios del “Harold W. Manter” Laboratory of Parasitology, University of Nebraska, Lincoln, Nebraska. Phylogenetic analysis of the genus *Gorgoderina* Looss, 1902 (Platyhelminthes: Digenea: Gorgoderidae). 6 de septiembre de 2001. avalado por el Dr. Scott L. Gardner (Harold W. Manter Laboratory of Parasitology, University of Nebraska, Lincoln, Nebraska) y el Dr. Brent B. Nickol (School of Biological Sciences, University of Nebraska, Lincoln, Nebraska).

- 10.2.** Asistencia a los **Seminarios de Sistemática**, efectuados del 10 al 13 de diciembre de 2001 en la Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.3.** Análisis filogenético del género *Gorgoderina* Looss, 1902 (Digenea: Gorgoderidae), Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM, 20 de marzo de 2002, avalada por la M. en C. Berenit Mendoza Garfias.
- 10.4.** Estudios moleculares en *Gorgoderina attenuata* (Digenea: Gorgoderidae): implicaciones filogenéticas, en el Segundo seminario de actualización en Genética, impartido del 9 al 11 de agosto de 2006 en la Facultad de Ciencias, UNAM.
- 10.5.** Conferencia en el marco del 85 Aniversario del Instituto de Biología, UNAM. **¡¿Helmintos?! ¡¿Parásitos?! ¡Son nuestros!**, llevado a cabo el 12 de abril de 2014 en el Palacio de la Autonomía.
- 10.6.** Conferencia dentro del *Décimo Seminario de Actualización en Genética: Genética y Conservación*, **Biodiversidad en helmintos: la genética y la sistemática molecular más allá de la morfología**, impartido del 20 al 23 de enero de 2015.

11. DIVULGACIÓN

11.1 Organización de Congresos, Simposia, Coloquios, Seminarios.

11.1.1 1er. Simposio de Sistemática Molecular y Bioinformática.

Sede: Auditorio Carlos Graeff, Conjunto Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM.

Fecha: 8 de agosto de 2014.

Nombre de los organizadores: Dra. Rosario Mata López (Responsable).

Colaboradores: Dra. América Nitxin Castañeda Sortibrán, Dr. Erick

Alejandro García Trejo, M. en C. María Berenit Mendoza Garfias, Dr.

Ricardo García Sandoval, Dra. Ana Angélica Cervantes Maldonado, Dra.

Magali Blanca Isabel Honey Escandon.

Número de asistentes: 4 ponentes invitados (Dr. Pablo Vinuesa

Fleischmann, Centro de Ciencias Genómicas, UNAM, Dra. Virginia León

Règagnon, Instituto de Biología, UNAM, Unidad Occidente, Dra. Susana

Aurora Magallón Puebla, Instituto de Biología, UNAM, Dra. Ella Vázquez

Domínguez, Instituto de Ecología, UNAM).

223 asistentes.

12. CURSOS Y TALLERES

- 12.1. VI Taller Monográfico **“Biología Molecular Básica Aplicada al Laboratorio Clínico”**, con duración de 42 horas, del 03 al 07 de mayo de 1999, con sede en el Hospital Infantil de México “Federico Gómez”.
- 12.2. Curso Teórico-Práctico **“Biología de Tremátodos Parásitos de Peces”** con un total de 42 horas, del 14 al 18 de junio de 1999, con sede en el CINVESTAV-IPN Unidad Mérida, Mérida, Yucatán, México.
- 12.3. Ciclo de conferencias **“Semana de Evolución”** efectuada en el Auditorio Carlos Graef del Conjunto Amoxcalli de la Facultad de Ciencias, UNAM del 20 al 24 de marzo del 2000.
- 12.4. 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 del 2000.
- 12.5. Curso **“Principios de Sistemática Filogenética”** impartido por el Dr. Kevin Nixon (Cornell University) y la Dra. Helga Ochoterena (Instituto de Biología) realizado en el Instituto de Biología, UNAM del 22 de noviembre al 10 de diciembre del 2000, con una duración de 20 horas.
- 12.6. Curso **“Análisis de Imagen Image Pro Plus”** realizado en las instalaciones del Instituto de Biología, UNAM, del 5 al 7 de marzo del 2003. Asesor técnico: Ing. Eric Cabrera Cruz (Alta Tecnología en laboratorios S. A. de C. V. y Media Cybernetics).
- 12.7. Curso **“Métodos de codificación de caracteres morfológicos”**. Impartido como parte del programa científico de la 1ª Reunión Mexicana de Biología Filogenética en el Instituto de Ecología A. C. INECOL, Xalapa, Veracruz, 24 de junio de 2004.
- 12.8. Curso **“Introducción a la morfometría”**. Impartido como parte del programa científico de la 1ª Reunión Mexicana de Biología Filogenética en el Instituto de Ecología A. C. INECOL, Xalapa, Veracruz, 24 de junio de 2004.
- 12.9. Taller **“Conteos y medidas en el análisis de parsimonia: caracteres polimórficos de múltiples estados y codificación general de frecuencias”**, impartido por el Dr. Eric N. Smith en el Instituto de Biología, UNAM, el 19 de agosto de 2004.
- 12.10. Taller de **“Implementación del Manual de Prácticas de Sistemática”**, 10 y 11 de febrero de 2005, 10 horas. Facultad de Ciencias, UNAM.
- 12.11. Taller **“Phylogenetic analysis for comparing trees (PACT)”**. Impartido por el Dr. Daniel R. Brooks, University of Toronto, Canada. 11 de abril de 2005. Auditorio del Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM.

- 12.12.**Curso **Tópicos Selectos de Biología: Sistemática Filogenética y sus Aplicaciones**, impartida por la Dra. Susana Magallón Puebla, la Dra. Virginia León Règagnon, la Dra. Gabriela Parra Olea y el Dr. Víctor Hugo Reynoso Rosales (Instituto de Biología, UNAM). 2003-1
- 12.13.**Curso **Biogeografía Avanzada**, impartida por los doctores Jorge A. Llorente Bousquets y Oscar Flores Villela (Facultad de Ciencias, UNAM). 2002-1
- 12.14.**Curso **Ecología e Historias de Vida**, impartida por el Dr. Eduardo Morales Guillaumin (Instituto de Ecología, UNAM). 2001-2
- 12.15.**Curso **Sistemática Molecular**, impartida por el Dr. Luis Medrano González (Facultad de Ciencias, UNAM). 2001-1
- 12.16.**Curso **Principios de Sistemática Filogenética**, impartida por los Dr. Kevin Nixon (Cornell University, USA) y Dra. Helga Ochoterena (Instituto de Biología, UNAM). 2001-1
- 12.17.**Curso **Filogeografía: Alcances y Perspectivas**, impartida por la Dra. Ella Vázquez y el Dr. Daniel Piñero Dalmau (Instituto de Ecología, UNAM). 2002-1
- 12.18.**Curso **Sistemática Zoológica Práctica**, impartida el Dr. Manuel Balcazar (Universidad de Colima) y el Dr. Víctor Hugo Reynoso Rosales (Instituto de Biología, UNAM). 2001-2
- 12.19.**Curso **Biología Comparada**, impartida por el Dr. Juan José Morrone Lupi (Facultad de Ciencias, UNAM). 2003-1
- 12.20.1^a** Conferencia Internacional en **Ecología de Enfermedades Emergentes y Medicina de la Conservación**. Secretaría de Educación Continua y Tecnológica, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 20-22 de agosto de 2008.
- 12.21.3^r** Curso de Patología en Fauna Silvestre **“Patología de anfibios y peces”**. Secretaría de Educación Continua y Tecnológica, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. 27-29 de agosto de 2008.

13. CURSOS DE ACTUALIZACIÓN

- 13.1.** Introducción a la inferencia filogenética con base en modelos de probabilidad. PASD-DGAPA, UNAM. Asesor: Dr. Ricardo García Sandoval. 11-22 de junio de 2012.
- 13.2.** Taller de actualización en inferencia filogenética con base en modelos de probabilidad. Aplicaciones para la docencia. Asesor: Dr. Ricardo García Sandoval. 29 de julio - 2 de agosto de 2013.
- 13.3.** Curso “Nuevas perspectivas en la reconstrucción filogenética y filogenómica”. PASD_DGAPA, UNAM. Asesor: Dr. Edmundo González Santillán. 13 al 24 de enero de 2014.

- 13.4.** Curso “Herramientas prácticas para la docencia en sistemática molecular y bioinformática”. Asesor: Dr. Ricardo García Sandoval. 28 de julio al 1 de agosto de 2014.

14. ESTANCIAS

- 14.1.** Estancia en el Harold W. Manter Laboratory of Parasitology, University of Nebraska, Lincoln, Estados Unidos, del 25 de agosto al 15 de septiembre de 2001, bajo la asesoría del Dr. Scott L. Gardner.
- 14.2.** Estancia en la Colección Helmintológica del Instituto Oswaldo Cruz, del 15 al 26 de septiembre de 2003, bajo la asesoría de la Dra. Dely Noronha de Braganca Magalhaes Pinto.

15. SOCIEDADES

- 15.1.** Miembro de la International Society of Zoological Sciences, 2009

16. REFERENCIAS

- 16.1.** Dra. Virginia León Règagnon. Instituto de Biología, UNAM., e-mail: vleon@ib.unam.mx
- 16.2.** Dr. Adrián Nieto Montes de Oca. Facultad de Ciencias, UNAM. Tel: (55) 56 22 48 32, e-mail: anmo@fciencias.unam.mx
- 16.3.** Dr. Fernando Álvarez Noguera, Instituto de Biología, UNAM. Tel: (55) 562-29146, e-mail: falvarez@servidor.unam.mx
- 16.4.** Dr. Daniel R. Brooks, University of Toronto, Toronto, Canada. e-mail: dan.brooks@utoronto.ca
- 16.5.** Dr. Jonathan A. Campbell. University of Texas at Arlington, USA. Tel: 817 272 2406 o 817 272 2871, e-mail: campbell@uta.edu
- 16.6.** Dr. Efraín de Luna García. Instituto de Ecología, A. C. INECOL. Tel: (228) 842 18 00 ext. 3105, e-mail: efrain.deluna@inecol.edu.mx