

# **CURRICULUM VITAE**

Mercedes Isolda Luna Vega  
Marzo del 2015

## **1. DATOS GENERALES**

NOMBRE COMPLETO: Mercedes Isolda Luna Vega

LUGAR DE NACIMIENTO: México, D.F.

NACIONALIDAD: Mexicana

SEXO: Femenino

DIRECCION DEL TRABAJO: Laboratorio de Biogeografía y Sistemática, Departamento de Biología Evolutiva, Primer piso, edificio A de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, Ciudad Universitaria, 04510 México D.F.

PUESTO ACTUAL: Profesor de carrera Titular "C" definitivo de Tiempo Completo.

PRIDE D a partir del 2002, SNI II.

## **2. ESCOLARIDAD**

PRIMARIA: The New American Continental School, Cerrada de Popocatepetl No. 50, Col. del Valle. 6 años. 1965-1970.

SECUNDARIA: The New American Continental School, Cerrada de Popocatepetl No.50, Col. del Valle, 3 años. 1971-1973.

PREPARATORIA: Instituto Don Bosco, Avena No. 96, Col. Esmeralda, 3 años. 1974-1976.

PROFESIONAL: Facultad de Ciencias, UNAM (Biología), Ciudad Universitaria. 4 años. 1977-1980. Fecha de recepción: 1 de febrero de 1984. Directores: Lucía Almeida y Jorge Llorente. Tesis: Notas fitogeográficas del bosque mesófilo de montaña en México. Un ejemplo en Teocelo-Cosautlán-Ixhuacán, Veracruz, México. Promedio general: 9.37.

MAESTRIA EN CIENCIAS (Biología): Facultad de Ciencias, UNAM, División de Estudios de Posgrado, Ciudad Universitaria. 1984-1986. Orientada en Taxonomía y Biogeografía. Asesor: Nelly Diego. Fecha de examen de grado: 1 de junio de 1988. Promedio general: 9.8.

Predoctoral en Ciencias (Biología): Facultad de Ciencias, UNAM, División de Estudios de Posgrado, Ciudad Universitaria. 16 de mayo de 1996.

DOCTORADO EN CIENCIAS (Biología): Facultad de Ciencias, UNAM, División de Estudios de Posgrado, Ciudad Universitaria. 1994-1997. Orientada en Taxonomía y Biogeografía. Asesores: Jorge Crisci y José Luis Villaseñor. Título de la tesis: Relaciones filogenéticas de los géneros de la familia Theaceae. Fecha de examen de grado: 12 de junio de 1997.

IDIOMAS: Inglés: dominio. Francés: traduce. Portugués: traduce.

OTROS ESTUDIOS: Secretaria Ejecutiva Bilingüe. Titulada. 1973.

### **3. ACTIVIDADES DOCENTES**

1. Profesor de Biología de Campo en la Facultad de Ciencias, UNAM: Algunos aspectos fitogeográficos del bosque mesófilo de montaña de la Sierra Madre del Sur de Guerrero. 1985 (un curso).

2. Profesor titular de la materia Taxonomía a nivel de posgrado en la Facultad de Ciencias, UNAM. 1o. semestre de 1990, 1o. de 1991, 1o. de 1992, 1o. de 1993, 1o. de 1995, 1o. de 1996, 1o. de 1997, 1o. de 1998 y 1º. de 1999 (nueve cursos).

3. Profesor titular de la materia Biogeografía a nivel del posgrado en la Facultad de Ciencias, UNAM. 2o. semestre de 1991, 2o. de 1992, 1o. de 1994, 2o. de 1995, 2o. de 1996, 2o. de 1997 y 2o. de 1998 (siete cursos).

4. Participación en la elaboración de los programas de Taxonomía y Biogeografía para el nuevo plan de estudios de la carrera de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. Agosto 1991.

5. Evaluación de la materia "Técnicas Museográficas" del área de integración Biología y Sistemática de la carrera de Biólogo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. Agosto 1997.

6. Profesor dentro del Programa de Apoyo a la Actualización y Superación del Personal Docente del Bachillerato de la UNAM (PAAS-IV). Curso intitulado "Introducción a los enfoques actuales en Taxonomía". 28 de octubre al 3 de noviembre de 1997. Duración 20 horas.

7. Evaluación del proyecto de Biología de Campo titulado "Desarrollo de una metodología para inventariar recursos forestales", propuesto para el semestre 1999-1 de la licenciatura en Biología de la Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo de 1998.

8. Profesor dentro del Programa de Apoyo a la Actualización y Superación del Personal Docente del Bachillerato de la UNAM (PAAS-V). Curso intitulado "Enfoques actuales en Taxonomía". Facultad de Ciencias, UNAM. 23 al 30 de noviembre de 1998. Duración 25 horas.

9. Profesor dentro del Programa de Actualización de profesores (DGAPA), ENEP-Iztacala, UNAM. Curso intitulado "Corrientes contemporáneas en Biogeografía". 21 de enero al 3 de febrero de 1999. 40 horas.

10. Profesor titular de la materia Biogeografía a nivel de licenciatura en la Facultad de Ciencias, UNAM. 2º semestre de 1999, 1º del 2000, 2º del 2000, 1º del 2001, 2º del 2001, 2º del 2002, 1º del 2003, 2º del 2003, 1º del 2004, 2º del 2004, 1º del 2005, 2º del 2005, 1º

del 2006, 2º del 2006, 1º del 2007, 2º de 2007, 1º del 2008, 2º del 2008, 1º del 2009, 2º del 2009, 1º del 2010, 2º del 2010, 1º del 2011, 2º del 2011, 1º del 2012, 2º del 2012, 1º del 2013, 2o. del 2013, 1o. del 2014, 2o. de 2014 (treinta cursos, uno en proceso).

11. Responsable y maestro titular del Taller de la licenciatura en la Facultad de Ciencias: Florística y biogeografía de la vegetación templada de la Sierra Madre Oriental. Cuatro niveles. 1º del 2001, 2º del 2001, 1º del 2002, 2º del 2002, 1º del 2003, 2º del 2003, 1º del 2004, 2º del 2004, 1º del 2005, 2º del 2005, 1º del 2006, 2o del 2006, 1º del 2007, 2º de 2007, 1º del 2008, 2º del 2008, 1º del 2009, 2º del 2009, 1º del 2010, 2º del 2010, 1º del 2011, 2º del 2011, 1º del 2012, 2º del 2012, 1º del 2013, 2o. del 2013, 1o del 2014 (veintisiete semestres, 35 cursos/niveles).

12. Responsable y maestro titular del Taller de la licenciatura en la Facultad de Ciencias: Sistemática de Angiospermas. Cuatro niveles. 2o del 2014.

13. Curso propedéutico de Biogeografía para los alumnos de primer ingreso a la licenciatura. Noviembre 26 y 28 del 2001.

14. Extraordinario de biogeografía I. Facultad de Ciencias, UNAM. Mayo 2008, septiembre 2010, abril 2012 y octubre del 2012, octubre del 2013.

#### **4. ACTIVIDADES TÉCNICAS, DE INVESTIGACIÓN, ASESORÍAS Y COLABORACIONES**

1. Transcripción de documentos en maya y castellano antiguo. 1974-1976. Ver: Barrera M., A., A. Barrera V. y R.M. López Franco. 1976. Nomenclatura etnobotánica maya. Una interpretación taxonómica. Serie Científica. INAH. México. Laboratorio de Biogeografía, Facultad de Ciencias, UNAM.

2. Recolecta, preparación y montaje de insectos en alfiler y de ejemplares entomológicos en porta y cubreobjetos (sifonápteros), así como disección de genitalia de lepidópteros. 1977-1980. Laboratorio de Biogeografía, Facultad de Ciencias, UNAM.

3. Miembro del proyecto "El Bosque Mesófilo de Montaña de México" del Laboratorio de Biogeografía, Facultad de Ciencias, UNAM. 1980-1984.

4. Miembro del proyecto "Fitogeografía de las comunidades montanas de la región central del Eje Neovolcánico" del Laboratorio de Biogeografía, Facultad de Ciencias, UNAM. 1985-1989.

5. Recolecta, identificación y montaje de ejemplares botánicos de los proyectos existentes desde 1980 en el Laboratorio de Biogeografía, Facultad de Ciencias, UNAM. 1980 a 1989. 5000 ejemplares aproximadamente.

6. Colaboración con el proyecto "Taxonomía y biogeografía de artrópodos de bosques montanos de México, del Museo de Zoología de la Facultad de Ciencias. 1992-1994. PADEP-FC-9214.
7. Evaluación de la obra: Quicke, D.L.J. 1993. Principles and Techniques of Contemporary Taxonomy. Chapman & Hall, Blackie Academic & Professional, para ser publicada por la editorial Addison Wesley Iberoamericana. 1993.
8. Evaluación de dos capítulos a publicarse en el libro "Las Islas Revillagigedo, México", editado por el Dr. Luis Medrano González. 1995.
9. Evaluación de trabajos a publicarse en Acta Botánica Mexicana. 1995 a la fecha.
10. Salidas de campo, captura de datos y labores de herbario (montaje, identificación, rotulación, intercalación, foliación y sellado) de ejemplares botánicos en el Herbario FCME de la Facultad de Ciencias, UNAM. 1991-2001. 10,000 ejemplares aproximadamente.
11. Miembro de la Comisión Editorial y Biblioteca del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Junio de 1998 a diciembre del 2001.
12. Evaluación de trabajos a publicarse en los Anales del Instituto de Biología, Serie Botánica. 2000 a la fecha.
13. Colaboración en la aplicación de exámenes de conocimientos a los alumnos de la carrera de Biología. Coordinación de licenciatura. Noviembre del 2000.
14. Evaluación de trabajos a publicarse en el Boletín de la Sociedad Botánica de México. 2001 a la fecha.
15. Evaluación (arbitraje) de trabajos a publicarse en el Journal of Biogeography y Diversity and Distributions (revistas inglesas indexadas internacionales). 2002 a la fecha.
16. Miembro de la Comisión de Bibliotecas del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM. 29 de agosto del 2001 a 31 de septiembre del 2005.
17. Primera revisión académica del acervo y descarte de la biblioteca "Julián Monges" de la Facultad de Ciencias, UNAM. 23 febrero al 3 de marzo del 2004.
18. Coordinador de Talleres del Departamento de Biología Evolutiva de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Agosto del 2005-agosto del 2007.
19. Miembro del CABOT (Comisión de la Facultad de Ciencias, UNAM para determinar las opciones de titulación de la carrera de Biología). Agosto del 2005 a diciembre del 2006.
20. Árbitro de trabajos a publicarse en la revista indexada de Biología Tropical. 2006 a la fecha.

21. Representante de la materia biogeografía I de la licenciatura en biología. Facultad de Ciencias, UNAM. Seis semestres. 2008 a 2011.
22. Representante del Personal de Carrera del Departamento de Biología Evolutiva. Facultad de Ciencias, UNAM. Septiembre del 2009 a la fecha.
23. Árbitro de trabajos a publicarse en la revista indexada Journal of the Linnean Society de Londres. 2009 a la fecha.
24. Árbitro de trabajos a publicarse en la revista indexada PLOSONe. 2010 a la fecha.
25. Árbitro de trabajos a publicarse en la revista indexada Biological Conservation. 2011 a la fecha.

## **5. SUPERACIÓN ACADÉMICA: CURSOS ESPECIALES Y ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN**

1. Curso intensivo de Computación (Lotus) y manejo de microcomputadoras PC impartido en la Facultad de Ciencias del 21 de abril al 9 de mayo de 1986.
2. Curso intensivo de procesador de palabras PC-Writer y edición de textos TEX para microcomputadoras PC impartido en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias. Septiembre-octubre de 1988.
3. Curso intensivo sobre Cladismo, impartido en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM por la Dra. Lourdes Rico del Herbario Kew. Diciembre de 1990.
4. Curso intensivo sobre Técnicas Numéricas en Sistemática y Biogeografía, impartido en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias, UNAM por el Dr. Jorge Víctor Crisci de la Universidad de la Plata, Argentina. (60 horas). Abril de 1991.
5. Curso intensivo sobre Taxonomía Numérica impartido en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias, UNAM por el Dr. Bert Kohlman del Instituto de Biología, UNAM (45 horas). Junio de 1991.
6. Curso intensivo sobre teoría de conjuntos aplicado a la Sistemática y Biogeografía impartido en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM por el Dr. Nelson Papavero de la Universidad de Sao Paulo, Brasil (80 horas). Abril-mayo de 1992.
7. Curso intensivo sobre Introducción a la Sistemática Filogenética y a la Biogeografía Cladística impartido en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM por el Dr. Jorge V. Crisci de la Universidad de la Plata, Argentina (21 horas). Octubre 1992.

8. Curso intensivo sobre Elementos de Sistemática Filogenética en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM por el Dr. Dalton de Souza Amorim de la Universidad de Sao Paulo, Brasil (60 horas). Enero-febrero de 1993.
9. Curso intensivo intitulado: "Cladistics, a practical course" en el Natural History Museum de Londres, Inglaterra impartido por el Dr. C.J. Humphries. Londres, Inglaterra. Abril de 1994.
10. Profesor visitante en el Herbario de Kew Gardens y British Museum, Londres, Inglaterra mediante invitación de la Dra. Sandra Knapp, Flora Mesoamericana. Abril de 1994.
11. Curso intensivo sobre Biogeografía Histórica en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM por el Dr. Juan José Morrone de la Universidad de la Plata, Argentina (80 horas). Junio de 1994.
12. Profesor visitante en los herbarios Harvard, New York y Missouri Botanical Garden. Estados Unidos por invitación de los Dres. P.H. Pfister, Patricia K. Holmgren y J.C. Solomon, directores de las instituciones respectivamente. Septiembre de 1994.
13. Profesor visitante en el herbario Smithsoniano de Washington, Estados Unidos por invitación del Dr. G.F. Russell, director de la institución. Agosto de 1995.
14. Asistencia al curso-taller para profesores interesados en impartir la materia de Biogeografía del Nuevo Plan de Estudios de la Carrera de Biología. 6-17 octubre de 1997.
15. Curso intensivo sobre Deriva continental y tectónica de placas (Biogeografía Histórica) impartido por el Dr. Juan José Morrone. V Diplomado de Actualización en Biología Comparada Contemporánea. UNAM-CONABIO. 80 horas. Septiembre-octubre de 1998.
16. Curso intensivo sobre Sistemática Filogenética impartido por el Dr. Kevin Nixon y Dra. Helga Ochoterena. UNAM-Instituto de Biología. 20 horas. Diciembre del 2000.
17. Curso intensivo sobre Angiospermas, un enfoque integrativo sobre su origen, evolución temprana, relaciones y diversificación. Dra. Susana Magallón. UNAM-Instituto de Biología. 20 horas. Febrero-marzo del 2003.
18. Curso intensivo sobre biología reproductiva de angiospermas. Dres. Mark E. Engelman, Felipe Cruz García, Ma. Elena Álvarez Buylla y César Domínguez Pérez-Tejeda. UNAM: 20 horas. Abril del 2003.
19. Curso intensivo sobre Evolución molecular, conceptos teóricos y herramientas bioinformáticas. Dr. Arturo Breceda y Biól. Luis Deloya. UNAM. 20 horas. Abril del 2004.
20. Curso taller: Phylogenetic analysis for comparing trees (PACT). Dr. Daniel R. Brooks, Universidad de Toronto. 3 horas. 11 de abril del 2005.

21. Asistencia al curso-taller: Implementación del manual de prácticas de biogeografía. 29-30 junio del 2006. Facultad de Ciencias, UNAM. 16 horas.
22. Curso intensivo sobre Evolución floral, impartido por la Dra. Susana Magallón, del Instituto de Biología, UNAM. Junio del 2006. Facultad de Ciencias, UNAM. 20 horas.
23. Asistencia al: Segundo seminario de actualización en Genética, impartido del 9 al 11 de agosto del 2006, con una duración de 21 horas. Coordinadora: América Castañeda. Facultad de Ciencias, UNAM.
24. Curso intensivo: Sistemática molecular y avances recientes en la filogenia de angiospermas, impartido por el Dr. Thomas Borsch de la Universidad de Bonn, de 26 al 30 de marzo del 2007 con una duración de 20 horas. Coordinadora: Dra. Hilda Flores Olvera.
25. Curso “Fundamental de Inferencia Filogenética Molecular”. Impartido por los Dres. Pablo Vinuesa y Susana Magallón. Universidad Autónoma del estado de Morelos. 9-11 de junio del 2007.
26. Curso de posgrado sobre Sistemática Filogenética, impartido en el Instituto de Biología de la UNAM de enero a junio del 2007, por los Dres. Hilda Flores, Helga Ochoterena y Gerardo Ponce de León (96 horas). 2007.
27. Curso de posgrado sobre Sistemática Molecular, impartido en el Instituto de Biología de la UNAM de agosto a diciembre del 2007, por los Dres. Susana Magallón, M. en C. Laura Márquez y Dr. David Gernandt (96 horas). 2007.
28. Estancia sabática a partir del 10 de enero del 2007 al 10 de enero del 2008 en la FES Zaragoza, en colaboración con el Dr. David Espinosa Organista.
29. Curso de DGAPA del programa de superación docente (PASD) sobre Filogenias Moleculares. Ponente Dr. Arturo Becerra. Enero 8 a 11 del 2008. 20 horas.
30. Curso intensivo sobre Biogeografía, impartido en la Facultad de Ciencias, UNAM del 5 al 20 de agosto del 2010, intitulado “Panbiogeography of Mexico” por el Dr. Michael J. Heads, profesor asociado de la Universidad de Buffalo, USA. 30 horas.
31. Curso: TNT-VNDM-VIP programas de computación en filogenia y biogeografía: fundamentos y aplicaciones. Facultad de Ciencias, UNAM Duración 25 horas. Profesor Claudia A. Szumik, Instituto Superior de Entomología, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. 19 al 23 de septiembre del 2011.
32. Curso: Introducción a la Morfometría Geométrica, impartido por la Escuela Nacional de Antropología e Historia. Profesor Rolando González-José del Centro Nacional Patagónico, CONICET, Argentina. 27 al 30 de junio de 2011 (20 horas). 2011.

33. Luna-Vega, I. 2012. Estancia académica en Ottawa, Canadá. 8 al 26 de octubre del 2012. Academic Writing.

34. Profesor visitante en el herbario Missouri Botanical Garden, Estados Unidos. Febrero del 2013.

35. Curso: Taller introductorio a la inferencia filogenética con base en modelos de probabilidad. Impartido por la Facultad de Ciencias, UNAM. Profesor Ricardo García Sandoval. 20 horas. Julio del 2013.

36. Curso: Marcadores nucleares: análisis y uso de microsatélites. Impartido por la Facultad de Ciencias, UNAM. Profesora Susette Castañeda Rico. Julio 22 al 26 del 2013 (20 horas).

## **6. CONGRESOS, SIMPOSIA, MESAS REDONDAS Y CONFERENCIAS**

1. Villers, L., L. Almeida, I. Luna-Vega y R. Bracho. 1981. Reconocimiento florístico y algunas consideraciones fitogeográficas del bosque mesófilo de montaña de Teocelo, Veracruz. VII Congreso Mexicano de Botánica. Morelia, Michoacán. Libro de resúmenes p. 189.

2. Luna-Vega, I. et al. (coautor). 1985. Análisis florístico y fitogeográfico preliminar de la vegetación del Zacatonal Alpino del Nevado de Toluca y del Volcán Popocatepetl, México. Primer Simposio Cubano de Botánica. La Habana, Cuba.

3. Luna-Vega, I. et al. (coautor). 1986. Descripción de la vegetación de la vertiente Oeste del Volcán Popocatepetl, México. IV Congreso Latinoamericano de Botánica. Medellín, Colombia.

4. Almeida, L., I. Luna-Vega y A. Herrera. 1986. Método de estudio integral de las comunidades de la región central del Eje Neovolcánico. Primer Simposio Internacional sobre Áreas Protegidas en México: problemática, métodos y perspectivas. ENEP-Iztacala. México.

5. Herrera, A., I. Luna-Vega y L. Almeida. 1987. Los Parques Nacionales cercanos a la ciudad de México en la Educación Ambiental. I Coloquio de Ecología y Educación Ambiental en México. Concepciones, Perspectivas y Experiencias. CESU-SEDUE. México.

6. Almeida, L., A. Velázquez, A. Herrera, I. Luna-Vega y G. Zamudio. 1987. Fitosociología de la vegetación de las laderas NW y NE del Volcán Popocatepetl. X Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. Resumen no. 293.

7. Luna-Vega, I., G. Zamudio y L. Almeida. 1987. Lista florística preliminar y notas fitogeográficas del bosque mesófilo de montaña de la carretera Ocuilan-Cuernavaca, Mor.-Méx. X Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. Resumen no. 379.

8. Herrera, A., L. Almeida e I. Luna-Vega. 1987. Los Parques Nacionales en la enseñanza de la botánica en México. X Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. Resumen no. 300.
9. Luna-Vega, I. El bosque mesófilo de montaña en Morelos y México. Primera reunión nacional sobre bosque mesófilo de montaña de México. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. 23 de noviembre de 1989.
10. Asistencia a la reunión "Logros y perspectivas del conocimiento de los recursos vegetales de México en vísperas del siglo XXI organizado por el Instituto de Ecología, A.C. y Sociedad Botánica de México. 21-22 de noviembre de 1989.
11. Asistencia al "Segundo encuentro regional de investigadores en flora y fauna de la zona V de Anuies" organizado por la Academia regional de investigadores en flora y fauna de la Zona V de Anuies. Pachuca, Hidalgo. 1-4 de octubre de 1991.
12. Luna-Vega, I., S. Ocegueda y O. Alcántara. Florística y consideraciones biogeográficas del bosque mesófilo de montaña de Tlanchinol, Hidalgo. XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán. Octubre de 1993.
13. Andrade, A., I. Luna-Vega y P. Ortega y S. Ocegueda. Nombres en náhuatl de las plantas medicinales del municipio de Tlanchinol, Hidalgo. XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán. Octubre de 1993.
14. Luna-Vega, I. y D. Espinosa. Biodiversidad, biogeografía y taxonomía: las perspectivas de la geografía de las plantas en México. Invitación para contribuir en el Simposio titulado "Nuevos enfoques en Sistemática" coordinado por el Dr. José Luis Villaseñor. XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán. Octubre de 1993.
15. Ocegueda-Cruz, S., I. Luna-Vega y D. S. Amorim. 1995. Relacoes filogeneticas entre os taxons terminais genericos da familia Cornaceae (Angiospermas: Cornales). XLVI Congresso Nacional de Botanica. 22-27-I-1995. Ribeirao Preto, SP., Brasil.
16. Amorim, D.S. e I. Luna-Vega. 1995. A escolha de taxons terminais para analises filogenetica, com um exemplo em Theaceae (Angiospermas, Dilleniidae: Theales). XLVI Congresso Nacional de Botanica. 22-27-I-1995. Ribeirao Preto, SP., Brasil.
17. Luna-Vega, I. 1995. Relaciones filogenéticas de los géneros de la familia Theaceae. En: Ciclo de ponencias sobre Taxonomía Vegetal. Trimestre 95-I. Departamento de Biología, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. 29 de marzo de 1995.
18. Ocegueda, S. e I. Luna-Vega. 1995. Estudio de las relaciones filogenéticas de la familia Cornaceae. XIII Congreso Mexicano de Botánica, sesión de Taxonomía/Filogenia, oral, 10 de noviembre. Morelos, México.
19. Alcántara, O. e I. Luna-Vega. 1995. Estudio florístico y biogeografía del bosque

mesófilo de montaña del municipio de Tenango de Doria, Hidalgo, México. XIII Congreso Mexicano de Botánica, sesión de Florística, oral, 8 de noviembre. Morelos, México.

20. Alcántara, O. e I. Luna-Vega. 1998. Los bosques montanos de la Huasteca Hidalguense: biogeografía y florística. VII Congreso Latinoamericano de Botánica-XIV Congreso Mexicano de Botánica. México, D.F. Octubre de 1998.

21. Luna-Vega, I. y O. Alcántara. 1998. Biogeografía de los bosques mesófilos de montaña mexicanos. VII Congreso Latinoamericano de Botánica-XIV Congreso Mexicano de Botánica. México, D.F. Octubre de 1998.

22. Contreras, R. e I. Luna-Vega. 1998. Áreas de endemismo en gimnospermas. VII Congreso Latinoamericano de Botánica-XIV Congreso Mexicano de Botánica. México, D.F. Octubre de 1998.

23. Mayorga, R., O. Alcántara e I. Luna-Vega. 1998. Biogeografía y florística del bosque mesófilo de montaña de Molocotlán, Hidalgo, México. VII Congreso Latinoamericano de Botánica-XIV Congreso Mexicano de Botánica. México, D.F. Octubre de 1998.

24. Contreras, R. e I. Luna-Vega. 1998. Áreas de endemismo en gimnospermas. Muestra de Carteles Científicos. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. Noviembre de 1998.

25. Ponce, A., M. Mora, J. Escutia, C. Ruiz, I. Luna-Vega y O. Alcántara. 2001. Análisis florístico y estructural del bosque mesófilo de montaña de Lolotla, Hidalgo, México. XV Congreso Mexicano de Botánica. Jurica, Querétaro. 13-17 de octubre.

26. Mora, M., I. Luna-Vega y O. Alcántara. 2001. Revisión taxonómica y distribución de la familia Lauraceae Juss. en el estado de Hidalgo. XV Congreso Mexicano de Botánica. Jurica, Querétaro. 13-17 de octubre.

27. Contreras, R., I. Luna-Vega y O. Alcántara. 2001. Las gimnospermas de los bosques mesófilos de montaña de la Huasteca Hidalguense, México. XV Congreso Mexicano de Botánica. Jurica, Querétaro. 13-17 de octubre.

28. Cartujano, S., O. Alcántara e I. Luna-Vega. 2001. Florística y distribución geográfica del bosque mesófilo de montaña del municipio de Landa de Matamoros, Querétaro, México. XV Congreso Mexicano de Botánica. Jurica, Querétaro. 13-17 de octubre.

29. Alcántara, O. e I. Luna-Vega. 2001. Áreas de endemismos de plantas vasculares características de los bosques montanos de México. XV Congreso Mexicano de Botánica. Jurica, Querétaro. 13-17 de octubre.

30. Contreras, R. e I. Luna-Vega. 2001. Biogeografía cladística de los géneros de Cycadales y Coniferales (Gymnospermae). XV Congreso Mexicano de Botánica. Jurica, Querétaro. 13-17 de octubre.

31. Luna-Vega, I. y O. Alcántara. 2001. Afinidades biogeográficas de los bosques montanos

templados neotropicales. XV Congreso Mexicano de Botánica. Jurica, Querétaro. 13-17 de octubre.

32. Ruiz, C., I. Luna-Vega y O. Alcántara. 2001. Distribución potencial de especies de plantas vasculares endémicas, amenazadas o en peligro de extinción de los bosques mesófilos de montaña de Hidalgo. XV Congreso Mexicano de Botánica. Jurica, Querétaro. 13-17 de octubre.

33. Luna-Vega, I., R. Contreras y C. Ruiz. 2001. Herbivoría de orugas de *Eumaeus childrenae* (Lepidoptera: Lycaenidae) en dos especies de cícadras en la región de la Huasteca, México. XV Congreso Mexicano de Botánica. Jurica, Querétaro. 13-17 de octubre.

34. Contreras-Medina, R., C. Ruiz, J. Escutia e I. Luna-Vega. 2001. Registro de orugas de *Eumaeus debora* (Lepidoptera: Lycaenidae) alimentándose de dos especies de cícadras (Zamiaceae) en la región de la Huasteca, México. XVI Congreso Nacional de Zoología. Zacatecas, Zac. Octubre del 2001.

35. Guevara, P. R. Contreras-Medina e I. Luna-Vega. 2002. Lignification of the cell wall in three species of cycads (Zamiaceae), as physical and chemical barriers against insect attack. Phytochemical society of North America. 2002 Annual Meeting. July 20-24. Mérida, Yucatán. Libro de resúmenes p. 56.

36. Contreras-Medina, R. e I. Luna-Vega. 2002. Diversidad y endemismo de Zamiaceae en Mesoamérica. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica. Cartagena, Colombia. Octubre del 2002.

37. Contreras-Medina, R. e I. Luna-Vega. 2002. Uso de herramientas biogeográficas en la determinación de hotspots para gimnospermas y briofitas en el hemisferio sur. VIII Congreso Latinoamericano de Botánica. Cartagena, Colombia. Octubre del 2002.

38. Contreras-Medina, R. e I. Luna-Vega. 2002. Nuevos registros del género *Ephedra* para México. III Simposio Internacional sobre la flora silvestre de zonas áridas. Presentación oral. 9-11 octubre del 2002. Hermosillo, Sonora.

39. Pérez Ortega, G., O. Alcántara e I. Luna-Vega. 2003. Manual de plantas útiles de los bosques montanos de la Huasteca Hidalguense, México. V Congreso Mexicano de Etnobiología. Presentado en el rubro "Conservación de los recursos naturales". 12-14 de noviembre. Chapingo, México.

40. Pérez-Ortega, G., P. Guevara-Fefer, I. Luna-Vega y J. Herrera-Santoyo. 2003. Presencia de algunos grupos de metabolitos secundarios en cuatro especies del género *Ternstroemia* mexicanas. V Congreso Mexicano de Etnobiología. Presentado en el rubro "Análisis químicos y estudios experimentales". 12-15 de noviembre. Chapingo, México.

41. Luna-Vega, I. 2003. Bosques templados de México. Fase I: Sierra Madre Oriental. Primer Coloquio de la Facultad de Ciencias, UNAM. Ciudad Universitaria. 27 de

septiembre.

42. Luna-Vega, I. y J. Morrone. 2003. Proyecto IN206202. Relaciones biogeográficas de la biota de la Sierra Madre Oriental. Primer congreso PAPIIT. DGAPA-UNAM. Universum, Ciudad Universitaria. 22 de octubre.

43. Escutia, J., C. Ruiz e I. Luna-Vega. 2004. Modificación del formato P (unidades de muestreo del bosque) en el bosque mesófilo de montaña de Lolotla, Hidalgo, México. Tenth Biennial congress of the International Association for the study of common property (IASCP). The commons in an age of global transition: challenges, risks and opportunities. Agosto del 2004. Oaxaca, Oaxaca. Libro de resúmenes p. 225.

44. Contreras, R. e I. Luna-Vega. 2004. Biogeografía cladística de gimnospermas mexicanas. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.

45. González, A., I. Luna-Vega y J. L. Villaseñor. 2004. Biogeografía histórica de las especies de la familia Asteraceae endémicas a los bosques templados de la Sierra Madre Oriental. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.

46. Alcántara, O. e I. Luna-Vega. 2004. Análisis de trazos y conservación. Un ejemplo con géneros de plantas características del bosque mesófilo de montaña mexicano. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.

47. Santa Anna, J., R. Contreras e I. Luna-Vega. 2004. Biogeografía de cactáceas endémicas de la Sierra Madre oriental, su representatividad en las áreas naturales protegidas y regiones terrestres prioritarias de México. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.

48. Saavedra, F., C. Ruiz, I. Luna-Vega y O. Alcántara. 2004. Revisión taxonómica y distribución de la familia Onagraceae Adans. en el estado de Hidalgo. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.

49. Colín, M.L., I. Luna-Vega, O. Alcántara y C. Ruiz. 2004. Revisión taxonómica y distribución de la familia Araliaceae A.L. Jussieu en el bosque mesófilo de montaña del estado de Hidalgo. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.

50. Luna-Vega, I., O. Alcántara, R. Contreras y A. Ponce. 2004. Biogeografía, conservación y estado actual de especies de plantas vasculares características del bosque mesófilo de montaña de México. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.

51. Escutia, J., C. Ruiz e I. Luna-Vega. 2004. Análisis estructural del bosque mesófilo de montaña de Monte Grande en Lolotla, Hidalgo, México. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.

52. Pérez, G., I. Luna-Vega y P. Guevara. 2004. Estudio químico de flores y frutos de Ternstroemiaceae mexicanas. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.

53. Quintos, A., I. Luna-Vega, O. Alcántara y C. Ruiz. 2004. Síndromes de dispersión de plantas representativas del bosque mesófilo de montaña del estado de Hidalgo, México. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.
54. Luna, I. y O. Alcántara. 2004. La sistemática, una herramienta indispensable en los estudios biogeográficos. Participación por invitación al Simposio de Sistemática. XVI Congreso Mexicano de Botánica. 17-22 octubre del 2004.
55. Herrera-Paniagua, P., C. Delgadillo M., I. Luna-Vega y J. L. Villaseñor Ríos. 2006. Análisis biogeográfico de los musgos del estado de Querétaro, México. XIX Congreso Latinoamericano de Botánica. 18-25 de junio del 2006. Santo Domingo, República Dominicana.
56. González, A. e I. Luna-Vega. 2006. Phylogenetic analysis of *Axiniphyllum* Benth. (Asteraceae: Heliantheae). Willi Hennig Society. Agosto del 2006. Oaxaca, Oaxaca.
57. Contreras-Medina, R. e I. Luna-Vega. 2006. Gymnosperms and cladistic biogeography of the Mexican Transition Zone. Willi Hennig Society. Agosto del 2006. Oaxaca, Oaxaca.
58. Luna-Vega, I. 2006. Conferencia por invitación: “Avances en la investigación fitogeográfica de México”. Homenaje a los Investigadores Eméritos Jerzy Rzedowski y G. Calderón, así como el Simposio “Avances y perspectivas en el estudio de la flora y vegetación de México”. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. 19 y 20 de octubre del 2006.
59. Alcántara, O., J. López-Blanco e I. Luna-Vega. 2007. Evaluando el hábitat de especies de plantas en la RTP-102 (bosques mesófilos de la Sierra Madre Oriental). XVII Congreso Mexicano de Botánica. Octubre del 2007. Zacatecas, Zac.
60. Juárez, K., O. Alcántara e I. Luna-Vega. 2007. Diversidad alfa y beta en un bosque mesófilo de montaña en Huayacocotla, Ver. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Octubre del 2007. Zacatecas, Zac. Cartel P-11.
61. Torres-Miranda, C. e I. Luna-Vega. 2007. Patrones biogeográficos de encinos en la Faja Volcánica Transmexicana. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Octubre del 2007. Zacatecas, Zac. Cartel P-142.
62. Sanginés, C., O. Alcántara e I. Luna-Vega. 2007. Patrones de riqueza y endemismo de helechos en la Sierra Madre Oriental. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Octubre del 2007. Zacatecas, Zac. Cartel P-15.
63. Castañeda, D., Contreras-Medina, R. e I. Luna-Vega. 2007. Áreas de endemismo de gimnospermas en México. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Octubre del 2007. Zacatecas, Zac. Cartel P-163.
64. Sanginés, C. I. Luna-Vega, O. Alcántara y M. Palacios. 2007. Patrones de riqueza y

distribución de pteridofitas (helechos y plantas afines) de la Sierra Madre Oriental, México. XI Congreso Mesoamericano para la biología y la conservación. Centro Vacacional IMSS Oaxtepec, 26-30 de noviembre. Morelos.

65. Juárez, K., I. Luna-Vega, O. Alcántara y M. Palacios. 2007. Estudio de la flora y la diversidad de un bosque mesófilo de montaña de Huayacocotla, Veracruz. XI Congreso Mesoamericano para la biología y la conservación. Centro Vacacional IMSS Oaxtepec, 26-30 de noviembre. Morelos.

66. González-Ávila, P., C.A. Torres-Miranda, M. Villegas e I. Luna-Vega. 2009. Diferenciación ecológica en *Echinoramaria*: evaluando el impacto de los modelos de predicción de especies. X Congreso Mexicano de Micología. Guadalajara, Jal. 21-26 septiembre del 2009.

67. Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y J. Ramírez-Martínez. 2010. Representatividad del tejo (*Taxus globosa* Schltdl.) en las áreas naturales protegidas de Mesoamérica. III Jornadas Internacionales sobre el tejo. 25 y 26 de marzo del 2010. Universidad de León y Ayuntamiento de Ponferrada, España.

68. Luna-Vega I. y R. Contreras-Medina. 2010. Métodos biogeográficos y su aplicación en la conservación en México. En: Low, Antonio. Seminarios de Divulgación: México, país megadiverso. Una oportunidad de desarrollo. SEMARNAT, Instituto Nacional de Ecología. 4 de junio del 2010. México, D.F.

69. González-Murillo, A., O. Alcántara Ayala e I. Luna-Vega. 2010. Regeneración natural de un bosque mesófilo de montaña ubicado en el este de México. X Congreso Latinoamericano de Botánica. 4-10 octubre del 2010. La Serena, Chile.

70. Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y C. Muñoz. 2010. Distribución de *Taxus globosa* (Taxaceae) en México: modelos ecológicos de nicho, efectos del cambio de uso de suelo y conservación. X Congreso Latinoamericano de Botánica. 4-10 octubre del 2010. La Serena, Chile.

71. Ramírez-Barahona, S., I. Luna-Vega y D. Tejero. 2010. Riqueza de especies, endemismo y conservación de helechos arborescentes americanos. X Congreso Latinoamericano de Botánica. 4-10 octubre del 2010. La Serena, Chile.

72. Juárez-Medina, K. e I. Luna-Vega. 2010. Diversidad alfa y beta de tres rodales de bosque mesófilo de montaña mexicanos. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Cartel ID563 en la sección de Ecología Vegetal. Guadalajara, Jalisco. 21-27 noviembre.

73. Sanginés, C. e I. Luna-Vega. 2010. Patrones de distribución y análisis biogeográfico de helechos en la Sierra Madre Oriental, México. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Cartel ID695 en la sección de Fitogeografía. Guadalajara, Jalisco. 21-27 noviembre.

74. Luna-Vega, I. y M. Gual. 2010. Organización y moderación del Simposio: Conocimiento actual y conservación del bosque mesófilo de montaña en México. XVIII

Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco. 21-27 noviembre.

75. Torres-Miranda, A., K. Oyama e I. Luna-Vega. 2011. Biogeografía de la conservación de encinos rojos en México y América Central. Presentación oral. Congreso Mexicano de Ecología 2011. Boca del Río, Veracruz. 3-7 abril del 2011.

76. Torres-Miranda, A., I. Luna-Vega y K. Oyama. 2012. Entendiendo el ensamblaje de biotas en sistemas complejos bajo la perspectiva de redes sociales. II Congreso Mexicano de Ciencias de la Complejidad. Presentación Oral. UNAM-Conacyt. 24 de octubre.

77. González, A., Rodríguez-Correa, H., Torres-Miranda, A., Luna-Vega, I. y K. Oyama. 2013. Study of the evolution of genus *Quercus* in Mesoamerica. Symposium en ecología tropical de montaña intitulado "Towards a Unified Ecology of Tropical Montane Cloud Forests" during the ATBC Annual Meeting in San José, Costa Rica (June 23<sup>rd</sup>-27<sup>th</sup>, 2013). Presentado en forma oral. 23-27 junio de 2013.

78. García-Martínez A.I., R. Contreras Medina e I. Luna-Vega. 2013. Patrones de distribución de helechos y grupos afines en el estado de Oaxaca, México. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez Chiapas. 20-25 de octubre del 2013.

79. Aquino García, D. A., S. Arias Montes, D. Sebastián Gernandt e I. Luna-Vega. 2013. Delimitación de las especies de *Mammillaria* serie *Polyedrae* (Cactaceae). XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez Chiapas. 20-25 de octubre del 2013.

80. Torres Miranda A., I. Luna-Vega y K. Oyama. 2013. Efectos climáticos del Pleistoceno en la evolución reticular de los encinos rojos: evidencias palinológicas, filogeográficas y modelaje de nicho ecológico. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez Chiapas. 20-25 de octubre del 2013.

81. Luna-Vega, I., D. Espinosa, G. Rivas y R. Contreras-Medina. 2013. Patrones geográficos y determinantes de la riqueza de especies en México con base en diferentes familias de plantas vasculares: implicaciones para la conservación. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez Chiapas. 20-25 de octubre del 2013.

82. Sanginés-Franco C. E. e I. Luna-Vega. 2013. Riqueza y endemismo de helechos en el Componente Mexicano de Montaña. XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez Chiapas. 20-25 de octubre del 2013.

## **7. PUBLICACIONES**

### **A. MEMORIAS ARBITRADAS (un trabajo)**

1. Herrera, A., I. Luna-Vega y L. Almeida. 1988. Los Parques Nacionales cercanos a la zona metropolitana de la ciudad de México en la educación ambiental. En: Memoria del I Coloquio de Ecología y Educación Ambiental. CESU-SEDUE. México. p. 221-227.

## **B. ARTÍCULOS ARBITRADOS EN REVISTAS DE EXCELENCIA, INDEXADOS E INTERNACIONALES (61 trabajos)**

2. Luna-Vega, I. y J. Llorente. 1988. Datos sobre la flora y la vegetación de Teocelo, Cosautlán e Ixhuacán de los Reyes. *Teocelo* 6: 14-35.
3. Luna-Vega, I., L. Almeida, L. Villers y L. Lorenzo. 1988. Reconocimiento florístico y consideraciones fitogeográficas del bosque mesófilo de montaña de Teocelo, Veracruz. *Bol. Soc. Bot. México* 48: 35-63.
4. Luna-Vega, I., L. Almeida y J. Llorente. 1989. Florística y aspectos fitogeográficos del bosque mesófilo de montaña de las cañadas de Ocuilan, estados de Morelos y México. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Bot.* 59 (1): 63-87.
5. Luna-Vega, I., S. Ocegueda y O. Alcántara. 1994. Florística y notas biogeográficas del bosque mesófilo de montaña del municipio de Tlanchinol, Hidalgo, México. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Bot.* 65 (1): 31-66.
6. Almeida, L., A.M. Cleef, A. Herrera, A. Velázquez e I. Luna-Vega. 1994. El zacatonal alpino del volcán Popocatepetl, México y su posición en las montañas tropicales de América. *Phytocoenologia* 22 (3): 1-46. **FI = 0.741**
7. Luna-Vega, I. y J.L. Villaseñor. 1996. Géneros de Theaceae: aspectos taxonómicos y nomenclaturales. *Bol. Soc. Bot. México* 59: 81-96.
8. Alcántara, O. e I. Luna-Vega. 1997. Florística y análisis biogeográfico del bosque mesófilo de montaña de Tenango de Doria, Hidalgo, México. *Anales Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México, Ser. Bot.* 68 (2): 57-106.
9. Mayorga, R., I. Luna-Vega y O. Alcántara. 1998. Florística del bosque mesófilo de montaña de Molocotlán, Molango-Xochicoatlán, Hidalgo, México. *Bol. Soc. Bot. México* 63: 101-119.
10. Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y J.J. Morrone. 1999. Biogeographic analysis of the genera of Cycadales and Coniferales (Gymnospermae): A panbiogeographic approach. *Biogeographica* 75 (4): 1-18.
11. Luna-Vega, I., O. Alcántara, D. Espinosa y J.J. Morrone. 1999. Historical relationships of the Mexican cloud forests: A preliminary approach applying Parsimony Analysis of Endemicity. *J. Biogeography* 26 (6): 1299-1306. **FI = 2.804**
12. Luna-Vega, I. & R. Contreras-Medina. 2000. Distribution of the genera of Theaceae (Angiospermae: Theales): a panbiogeographic analysis. *Biogeographica* 76(2): 79-88.
13. Luna-Vega, I., O. Alcántara, D. Espinosa y J.J. Morrone. 2000. Track analysis and

conservation priorities in the cloud forests of Hidalgo, Mexico. *Diversity and Distributions* 6(3): 137-143. **FI = 3.345**

14. Contreras-Medina, R. e I. Luna-Vega. 2001. Presencia de *Taxus globosa* Schlttdl. (Taxaceae) en el estado de Chiapas, México. *Polibotánica* 12: 51-56.

15. Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y J.J. Morrone. 2001. Conceptos biogeográficos. *Elementos* 41: 33-37.

16. Luna-Vega, I., J.J. Morrone, O. Alcántara y D. Espinosa. 2001. Biogeographical affinities among Neotropical cloud forests. *Plant Syst. Evol.* 228: 229-239. **FI = 1.338**

17. Alcántara, O. e I. Luna-Vega. 2001. Análisis florístico de dos áreas con bosque mesófilo de montaña del estado de Hidalgo, México: Eloxochitlán y Tlahuelompa. *Acta Bot. Mex.* 54: 51-87.

18. Contreras-Medina, R., J.J. Morrone & I. Luna-Vega. 2001. Biogeographic methods identify gymnosperm biodiversity hotspots. *Naturwissenschaften* 88: 427-430. **FI = 1.953**

19. Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y O. Alcántara. 2001. Registro de *Zamia fischeri* Miq. (Zamiaceae) en Hidalgo, México. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Bot.* 72(1): 115-118.

20. Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y O. Alcántara. 2001. Las gimnospermas de los bosques mesófilos de montaña de la Huasteca Hidalguense, México. *Bol. Soc. Bot. México* 68: 69-80.

21. Alcántara, O., I. Luna-Vega & A. Velázquez. 2002. Altitudinal distribution patterns of Mexican cloud forests based upon preferential characteristic genera. *Plant Ecology* 161: 167-1724. **FI = 1.011**

22. Contreras-Medina, R. e I. Luna-Vega. 2002. On the distribution of gymnosperm genera and their areas of endemism and cladistic biogeography. *Australian Syst. Bot.* 15 (2): 193-203. **FI = 1.162**

23. Luna-Vega I. y O. Alcántara. 2002. Placing the Mexican cloud forests in a global context: A track analysis based on vascular plant genera. *Biogeographica* 78(1): 1-14.

24. Cartujano, S., S. Zamudio, O. Alcántara e I. Luna-Vega. 2002. El bosque mesófilo de montaña en el municipio de Landa de Matamoros, Querétaro. *Bol. Soc. Bot. México* 70: 13-43.

25. Luna-Vega, I. 2002. Registro de *Freziera candicans* Tul. en el estado de Guerrero, México. *An. Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Bot.* 73 (2): 345-348.

26. Luna-Vega, I. y O. Alcántara. 2002. Theaceae. Flora de Guerrero. Las Prensas de Ciencias, México. UNAM. Número 12. Facultad de Ciencias, UNAM. 24 p.

27. Contreras-Medina, R., C. Ruiz e I. Luna-Vega. 2003. Caterpillars of *Eumaeus childrenae* (Lepidoptera; Lycaenidae) feeding on two species of cycads (Zamiaceae) in the Huasteca region, Mexico. *Revista de Biología Tropical /International Journal of Tropical Biology and Conservation* 51 (2): 1-4. **FI = 0.322**
28. Contreras-Medina R., I. Luna-Vega y O. Alcántara. 2003. Zamiaceae en Hidalgo, México. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Bot.* 74 (2): 289-301.
29. Luna-Vega, I. and H. Ochoterena. 2004. Phylogenetic relationships of the genera of Theaceae *sensu lato* based on morphology. *Cladistics* 20 (2): 223-270. **FI =4.414**
30. Luna-Vega, I., O. Alcántara y R. Contreras-Medina. 2004. Patterns of diversity, endemism and conservation: An example with Mexican species of Ternstroemiaceae Mirb. ex DC. (Tricolpates: Ericales). *Biodiversity and Conservation* 13: 2723-2739. **FI = 1.401**
31. Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y O. Alcántara. 2006. La familia Podocarpaceae en el estado de Hidalgo, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 77(1): 115-18.
32. Ponce-Vargas, A., I. Luna-Vega, O. Alcántara y C. Ruiz. 2006. Florística del bosque mesófilo de montaña de Monte Grande, municipio de Lolotla, Hidalgo, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 77(2):177-190.
33. Torres-Miranda, A. y Luna-Vega, I. 2006. Análisis de trazos para establecer áreas de conservación en la Faja Volcánica Transmexicana. *Interciencia* 31(12): 849-855. **F = 0.262**
34. Luna-Vega, I., O. Alcántara, R. Contreras y A. Ponce. 2006. Biogeography, current knowledge and conservation of threatened vascular plants characteristic of Mexican temperate forests. *Biodiversity and conservation* 15: 3773-3799. **FI = 1.401**
35. Contreras-Medina, R. and I. Luna-Vega. 2007. Species richness, endemism and conservation of Mexican gymnosperms. *Biodiversity and Conservation* 16(6): 1803-1821. **FI = 1.401**
36. González, A., I. Luna-Vega, J.L. Villaseñor and C. Ruiz. 2007. Distributional patterns and conservation of species of Asteraceae (asters etc.) endemic to eastern Mexico: a panbiogeographic approach. *Systematics and Biodiversity* 5(2): 135-144. **FI = 1.154**
37. González, A., I. Luna-Vega y J.L. Villaseñor. 2007. Redescubrimiento de *Axiniphyllum sagittalobum* (Asteraceae) en la Sierra Madre del Sur y notas de las especies de este género que habitan en el estado de Guerrero, México. *J. Bot. Res. Inst. Texas* 1 (1): 491-498. **FI =**
38. Contreras-Medina, R., Luna-Vega I. y J.J. Morrone. 2007. Gymnosperms and cladistic biogeography of the Mexican Transition Zone. *Taxon* 56 (3): 905-915. **FI = 2.239**
39. Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y J. J. Morrone. 2007. Application of parsimony analysis of endemicity (PAE) to Mexican gymnosperm distributions: grid-cells,

biogeographic provinces and track analysis. *Biological Journal of the Linnean Society* 92: 405-417. **FI =2.261**

40. Herrera-Paniagua, P., C. Delgadillo, I. Luna-Vega y J.L. Villaseñor. 2008. Floristics and biogeography of the mosses of the state of Querétaro, Mexico. *Bryologist* 111 (1): 41-56. **FI =0.890**

41. Luna-Vega, I. 2008. Aplicaciones de la biogeografía histórica a la distribución de las plantas mexicanas. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 79: 217-241. **FI = 0.327**

42. Mora-Olivo A., J.L. Villaseñor, I. Luna-Vega y J.J. Morrone. 2008. Patrones de distribución de la flora vascular acuática estricta en el estado de Tamaulipas, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 79: 435-448. **FI = 0.327**

43. Santa Anna del Conde, H., R. Contreras-Medina and I. Luna-Vega. 2009. Biogeographic analysis of endemic cacti of the Sierra Madre Oriental, Mexico. *Biological Journal of the Linnean Society* 97 (2): 373-389. **FI =2.261**

44. Ramírez-Barahona, S., A. Torres-Miranda, M. Palacios-Ríos e I. Luna-Vega. 2009. Historical biogeography of the Yucatan Peninsula, Mexico: a perspective from ferns (Monilophyta) and lycopods (Lycophyta). *Biological Journal of the Linnean Society* 98: 775-786. **FI = 2.261**

45. Luna-Vega, I. and S. Magallón. 2010. Phylogenetic composition of angiosperm diversity in the cloud forests of Mexico. *Biotropica* 42(4): 444-454. **FI = 2.169**

46. Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y C. Ríos. 2010. Distribución de *Taxus globosa* (Taxaceae) en México: Modelos ecológicos de nicho, cambio del uso de suelo y conservación. *Revista Chilena de Historia Natural* 83: 421-433. **FI = 1.080**

47. Aragón, E., A. Garza, S. González e I. Luna-Vega. 2010. Composición y estructura de las comunidades vegetales del rancho El Duranguense, en la Sierra Madre Occidental, Durango, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 81:771-787. **FI = 0.243**

48. Ramírez-Barahona, S., D. Tejero-Díez and I. Luna-Vega. 2011. Species richness, endemism and conservation of American tree ferns (Cyatheales). *Biodiversity and Conservation* 20: 59-72. **FI = 2.146**

49. Torres-Miranda, C., I. Luna-Vega and K. Oyama. 2011. Conservation biogeography of red oaks (*Quercus*, section *Lobatae*) in Mexico and Central America. *American Journal of Botany* 98 (2): 290-305. **FI = 3.052**

50. Sanginés, C., I. Luna-Vega, R. Contreras-Medina, y O. Alcántara. 2011. Distributional patterns and biogeographic analysis of ferns in the Sierra Madre Oriental, Mexico. *American Fern Journal* 101 (2): 81-104. **FI = 0.518**

51. López-Pérez, Y., Tejero-Díez, D., Torres-Díaz, A. y Luna-Vega, I. 2011. Flora del bosque mesófilo de montaña y vegetación adyacente en Avándaro, Valle de Bravo, estado de México, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 88(1): 35-53. **FI = 0.240**
52. Contreras-Medina, R., I. Luna-Vega y J. Ramírez-Martínez. 2011. Representatividad del tejo mexicano (*Taxus globosa* Schltdl., Taxaceae) en las áreas naturales protegidas de Mesoamérica. *Spanish Journal of Rural Development* 2(2): 51-60.
53. Asesor en la obra: González-Espinosa, M., J.A. Meave, F. Lorea, G. Ibarra and A.C. Newton. 2011. The Red List of Mexican cloud forest trees. FFI, GGCI, IUCN. Cambridge, UK.
54. Luna-Vega, I. y O. Alcántara. 2011. Symplocaceae, Theaceae, Ternstroemiaceae, Styracaceae, Sabiaceae y Cornaceae (seis familias). En: García-Mendoza, A. y J. Meave. 2011. Diversidad florística de Oaxaca: de musgos a angiospermas. UNAM-CONABIO. México.
55. Luna-Vega, I., D. Tejero, R. Contreras-Medina, M. Heads and G. Rivas. 2012. Biogeographic analysis of two *Polypodium* species complexes (Polypodiaceae) in Mexico and Central America. *Biological Journal of the Linnean Society* 106: 940-955. **FI = 2.166**
56. Luna-Vega, I., O. Alcántara, R. Contreras-Medina & C. Ríos. 2012. Ecological niche modeling on the effect of climate in *Ternstroemia lineata* in Mesoamerica. *Botany* 90(7): 637-650. **FI = 1.098**
57. Ruiz, C., O. Téllez e I. Luna-Vega. 2012. Clasificación de los bosques mesófilos de montaña de México: afinidades de la flora. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 83 (4):1110-1144. **FI = 0.243**
58. González-Ávila P., I. Luna-Vega, M. Villegas-Ríos, R. Lira-Saade and J. Cifuentes-Blanco. 2013. Current knowledge and importance of the order Gomphales (Fungi: Basidiomycota) in Mexico. *Nova Hedwigia* 97 (1-2): 55-86. **FI = 0.913**
59. Torres-Miranda A., I. Luna-Vega and K. Oyama. 2013. New approaches to the biogeography and areas of endemism of red oaks (*Quercus* L., section Lobatae). *Systematic Biology* 62 (4): 557-573. **FI = 9.532**
60. Luna-Vega, I., D. Espinosa, R. Contreras-Medina & G. Rivas. 2013. Geographical patterns and determinants of species richness in Mexico across selected families of vascular plants: implications for conservation. *Systematics and Biodiversity* 11(2): 237-256. **FI = 2.158**
61. González-Ávila P., A. Torres-Miranda, I. Luna-Vega and M. Villegas-Ríos. 2013. Patterns of diversity and endemism: an example with Mexican species of *Echinoramaria*. *North American Fungi* 8(16): 1-32.

62. Ramírez-Barahona S. e I. Luna-Vega. 2015. Geographic differentiation of tree ferns (Cyatheales) in Tropical America. *American Fern Journal* (en prensa).
63. Martínez-González, C.R., I. Luna-Vega, C. Gallegos-Vázquez and R. García-Sandoval. 2015. *Opuntia delafuentiana*, a different new Mexican species based on DNA, external morphology and micromorphology. *Phytotaxa* (en prensa enero 2015).
64. Martínez-González, C.R., C. Gallegos-Vázquez, I. Luna-Vega y R. García-Sandoval . 2015. *Opuntia leiascheinvariana*, una nueva especie de Cactaceae del estado de Hidalgo, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* (en prensa febrero 2015).
65. Sanginés-Franco, C., I. Luna-Vega, R. Contreras-Medina, D. Espinosa, G. Rivas and J.D. Tejero. 2015. Diversity, endemism and conservation of ferns (Polypodiales) in the Mexican Mountain Component. *Journal of Mountain Science* (en prensa febrero 2015).

### **C. CAPÍTULOS DE LIBROS INTERNACIONALES Y NACIONALES (28 trabajos)**

66. Almeida, L., I. Luna-Vega y A. Herrera. 1990. Método de estudio integral de las comunidades de la región central del Eje Neovolcánico. En: J.L. Camarillo y F. Rivera. (Comp.). *Áreas Naturales Protegidas en México y especies en extinción*. Serie Ecológica. ENEP-Iztacala. UNAM. pp. 138-145.
67. Luna-Vega, I. y J. Llorente. 1993. Biogeografía y Biodiversidad. In: Luna-Vega, I. y J. Llorente (Editores). *Introducción a la Historia Natural del Parque Ecológico Estatal Omiltemi, Chilpancingo, Guerrero*. Ediciones Técnico-Científicas. Conabio-UNAM. pp. 553-557.
68. Luna-Vega, I. 1993. Generalidades geográficas. In: Luna-Vega, I. y J. Llorente (Editores). *Introducción a la Historia Natural del Parque Ecológico Estatal Omiltemi, Chilpancingo, Guerrero*. México. Ediciones Técnico-Científicas. Conabio-UNAM. pp. 9-18.
69. León, L. e I. Luna-Vega. 1993. Asentamientos humanos. In: Luna-Vega, I. y J. Llorente (Editores). *Introducción a la Historia Natural del Parque Ecológico Estatal Omiltemi, Chilpancingo, Guerrero*. México. Ediciones Técnico-Científicas. Conabio-UNAM. pp. 19-22.
70. Luna-Vega, I. 1994. Los conceptos de especie evolutiva y filogenética. In: *Taxonomía Biológica*. Serie Ediciones Universitarias. Fondo de Cultura Económica. pp. 67-78.
71. Llorente, J., I. Luna-Vega, J. Soberón y L. Bojórquez. 1994. Biodiversidad, su conservación e inventarios bióticos: teoría y práctica en la taxonomía alfa contemporánea. In: *Taxonomía Biológica*. Serie Ediciones Universitarias. Fondo de Cultura Económica. pp. 487-505.

72. Velázquez, A., V. Toledo e I. Luna-Vega. 2000. Cap. 15. Mexican Temperate Vegetation. In: Barbour, M.G. and W. D. Billings (Eds.). *North American Terrestrial Vegetation*. Second Edition. Cambridge University Press. USA. pp. 573-592.
73. Luna-Vega, I. y O. Alcántara. 2001. Análisis de simplicidad de endemismos (PAE) para establecer un modelo de vicarianza preliminar del bosque mesófilo de montaña mexicano. En: Llorente, J. y J.J. Morrone. *Introducción a la biogeografía en Latinoamérica: teorías, conceptos, métodos y aplicaciones*. CONABIO-UNAM-ECOSUR. México. pp. 273-277.
74. Luna-Vega, I., A. Velázquez & E. Velázquez. 2001. México. In: M. Kappelle & A.D. Brown (eds.). *Bosques nublados del Neotrópico*. Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Fundación Agroforestal del Noroeste de Argentina (ANA) & World Conservation Union (IUCN). INBio. Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. pp. 183-229.
75. Contreras-Medina, R., J.J. Morrone e I. Luna-Vega. 2003. Uso de herramientas biogeográficas para el reconocimiento de hotspots: Un ejemplo de aplicación con briofitas y gimnospermas. En: Morrone J.J. y J. Llorente. *Una perspectiva latinoamericana de la biogeografía*. Volumen 2. CONABIO-UNAM-ECOSUR. México. pp. 155-158.
76. Luna-Vega, I. y O. Alcántara. 2004. Florística del bosque mesófilo de montaña de Hidalgo. En: Luna-Vega, I., J.J. Morrone y D. Espinosa (eds.). *Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental*. UNAM-CONABIO. México. pp. 169-192.
77. Ruiz, C. O. Alcántara e I. Luna-Vega. 2004. Límites. En: Luna-Vega, I., J.J. Morrone y D. Espinosa (eds.). *Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental*. UNAM-CONABIO. México. pp. 7-24.
78. Luna-Vega, I., O. Alcántara, C. Ruiz, and R. Contreras. 2006. 8. Composition and structure of humid montane oak forests at different sites in central and eastern Mexico. In: Kappelle, M. (ed.). *Ecology and Conservation of Neotropical Montane Oak Forests*. Ecological Series, Vol. 185. Springer-Verlag. Berlin Heidelberg. Pp. 101-112.
79. Torres-Miranda, A. e I. Luna-Vega. 2007. Hacia una síntesis panbiogeográfica. En: Luna-Vega, I., J.J. Morrone y D. Espinosa. *Biodiversidad de la Faja Volcánica Transmexicana*. Instituto de Biología-FES Zaragoza, UNAM-Conabio. México. pp. 503-514.
80. Contreras-Medina, R. and I. Luna-Vega. 2007. Species richness, endemism and conservation of Mexican gymnosperms. In: Hawksworth, David L., and Bull, Alan T. (eds.). *Plant Conservation and Biodiversity*. Series Topics in Biodiversity and Conservation Vol. 6. Springer. Pp. 229-247. The Netherlands.
81. Luna-Vega, I., O. Alcántara, R. Contreras y C. Ruiz. 2007. Composición y estructura del bosque mesófilo de montaña de Ocuilan, estado de México-Morelos. En: Luna-Vega, I., J.J. Morrone y D. Espinosa. *Biodiversidad de la Faja Volcánica Transmexicana*. Instituto de Biología-FES Zaragoza, UNAM-Conabio. México. pp. 173-178.

82. Alcántara, O. e I. Luna-Vega. 2008. Panbiogeografía VII: método de compatibilidad de trazos. En: Luis, A., A. Castañeda, J.J. Morrone y J. Llorente. Manual de prácticas de Biogeografía. Las Prensas de Ciencias, UNAM. pp. 183-185.
83. Yañez, O. e I. Luna-Vega. 2008. Identificación de patrones generales de distribución II. En: En: Luis, A., A. Castañeda, J.J. Morrone y J. Llorente. Manual de prácticas de Biogeografía. Las Prensas de Ciencias. UNAM. pp. 50-55.
84. Luna-Vega, I. y O. Alcántara. 2009. Ternstroemiaceae. In: Capital Natural de México. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad. México, D.F.
85. Luna-Vega, I., J.J. Morrone and T. Escalante. 2010. Conservation biogeography: A viewpoint from evolutionary biogeography. In: Mihails Gailis and Stefans Kalnins (eds.). Biogeography. Nova-Science Publishers. New York. Pp. 229-240. ISBN 978-1-60741-494-0.
86. Luna-Vega, I. and R. Contreras-Medina. 2010. Plant biodiversity hotspots and biogeographic methods. In: V. Rescigno and S. Maletta (eds.). Biodiversity hotspots. Nova-Science Publishers. New York. Pp. 181-191. ISBN 978-1-60876-458-7.
87. Luna-Vega, I., O. Alcántara and R. Contreras-Medina. 2010. Threatened temperate plant species: contributions to their biogeography and conservation in Mexico. In: Geraldine H. Tepper (ed.). Species diversity and extinction. Nova-Science Publishers. New York. Pp. 317-339. ISBN 978-1-61668-406-8.
88. Luna-Vega, I., L. León, D. Tejero y M.A. Martínez. 2010. Sierra Madre Oriental Plegada. En CONABIO (coord.). El bosque mesófilo de montaña en México: amenazas y oportunidades para su conservación y manejo sostenible. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad. México, D.F. Pp. 43-49.
89. Luna-Vega, I., L. León, D. Tejero y M.A. Martínez. 2010. Huasteca Alta Hidalguense. En CONABIO (coord.). El bosque mesófilo de montaña en México: amenazas y oportunidades para su conservación y manejo sostenible. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad. México, D.F. Pp. 60-67.
90. Luna-Vega, I., L. León, D. Tejero y M.A. Martínez. 2010. Cuenca Alta del Balsas. En CONABIO (coord.). El bosque mesófilo de montaña en México: amenazas y oportunidades para su conservación y manejo sostenible. Comisión Nacional para el conocimiento y uso de la biodiversidad. México, D.F. Pp. 88-97.
91. Luna-Vega I. and R. Contreras-Medina. 2012. Chapter 9. Contributions of cladistic biogeography to the Mexican Transition Zone. In: Stevens, Lawrence (editor). Global Advances in Biogeography. InTech. Croatia. pp. 157-168.
92. Contreras-Medina, R. and I. Luna-Vega I. 2012. Chapter 4. Phylogenetic systematics and biogeography: using cladograms in historical biogeography methods. In: Stevens, Lawrence (editor). Global Advances in Biogeography. InTech. Croatia. pp. 61-70.

93. Luna-Vega, I. y R. Contreras-Medina. 2015. Métodos biogeográficos y su aplicación en la conservación de la biodiversidad en México. En: Low, A. México país megadiverso: una oportunidad de desarrollo. Instituto Nacional de Ecología. En proceso editorial.

#### **D. LIBROS (seis libros)**

94. Llorente, J., A. Garcés, T. Pulido e I. Luna-Vega. 1985 (traducción). *Manual de recolección y preparación de animales*. Coordinación de Servicios Editoriales. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 246 p.

95. Llorente, J., A. Garcés, T. Pulido e I. Luna-Vega (traducción). 1990. *Manual de recolección y preparación de animales*. Coordinación de Servicios Editoriales. Facultad de Ciencias, UNAM. México. Edición revisada más dos capítulos adicionales. 270 p.

96. Luna-Vega, I. y J. Llorente (Editores). 1993. *Introducción a la Historia Natural del Parque Ecológico Estatal Omiltemi, Chilpancingo, Guerrero*. Ediciones Técnico Científicas. CONABIO- UNAM. México. 558 p.

97. Llorente, J. e I. Luna-Vega (Editores). 1994. *Taxonomía Biológica*. Libros de texto Universitarios. Fondo de Cultura Económica. 638 p.

98. Luna-Vega, I., J. Morrone y D. Espinosa. 2004. *Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental*. UNAM-CONABIO. México. 527 p.

99. Luna-Vega, I., J. Morrone y D. Espinosa. 2007. *Biodiversidad de la Faja Volcánica Transmexicana*. ENEP-Zaragoza, Instituto de Biología, UNAM y CONABIO. México. 514 p.

100. Luna-Vega, I., D. Espinosa y R. Contreras-Medina 2014. *Biodiversidad de la Sierra Madre del Sur*. y CONABIO-UABJO-UNAM México. 400 p. (en arbitraje).

#### **E. PUBLICACIONES DIGITALES (un trabajo)**

101. Alcántara, O., A. González e I. Luna-Vega. 2006. Catálogo digital de plantas endémicas de la vegetación templada de México. Facultad de Ciencias, UNAM.

#### **F. ARTÍCULOS ENVIADOS A REVISTAS INDEXADAS**

102. Torres-Miranda, A., I. Luna-Vega, and K. Oyama, and M. Heads. 2014. Tectonic and geologic complexity, and evolution in American red oaks (*Quercus* section *Lobatae*,

Fagaceae): a biogeographic study using network analysis. *Biological Journal of the Linnean Society* (enviado marzo 2014).

103. Torres-Miranda, A., I. Luna-Vega, and K. Oyama, and M. Heads. 2014. Reticular and pulse evolution impacts on the understanding of speciation modes in North American red oaks (*Quercus*; Fagaceae). *Journal of Evolutionary Biology* (enviado abril 2014).

104. Martínez César, Othón Alcántara and I. Luna-Vega. 2014. Morphological, micromorphological and molecular characterization of *Nopalxochia phyllanthoides* (Cactaceae). Por enviarse.

105. León-Paniagua L., I. Luna-Vega, R. Contreras-Medina, Gerardo Rivas-Lechuga and César A. Torres-Miranda. 2014. Distributional patterns of the genus *Habromys* (Rodentia: Cricetidae) in Mesoamerica. Por enviarse.

106. Iberri, F., R. Contreras-Medina and I. Luna-Vega. 2014. Ecological niche model and conservation of *Nopalxochia phyllanthoides* (DC) Britton et Rose (Cactaceae): a threatened cacti endemic to Mexico (en revisión).

107. Torres-Miranda, A., K. Oyama, A. González-Rodríguez, and I. Luna-Vega. 2012. Refuges in *Quercus*. *Global Ecology and Biogeography* (por enviarse).

108. Ochoterena H., I. Luna-Vega and R. García-Sandoval. 2014. Combined DNA and morphology cladistic analysis of Theaceae s. l. *Plos One* (por enviarse).

109. Ruiz, C. e I. Luna-Vega. 2014. Los bosques mesófilos de montaña de la Faja Volcánica Transmexicana: Distribución actual y efectos del cambio climático global. *Interciencia* (por enviarse).

110. Luna-Vega, I., O. Alcántara & J.J. Morrone. 2014. Floristics, endemism and relationships of the cloud forests of Hidalgo, Mexico. *Southwestern Naturalist* (por enviarse).

111. Luna-Vega, I., P. Guevara-Fefer and R. Contreras-Medina. 2014. Effect of the inclusion of different concentrations of cycad tissue in the artificial diet of *Spodoptera frugiperda*. *Phyton* (por enviarse).

## G. EN PROCESO Y/O TÉRMINO

112. Maradiaga, F. e I. Luna-Vega. Árboles y arbustos del bosque mesófilo de montaña del estado de Guerrero. *Revista Mexicana de Biodiversidad* (en revisión).

113. González-Zamora, A., I. Luna-Vega & H. Ochoterena. Cladistics of *Axinyphyllum*. *Systematics Botany* (en proceso).

114. Luna-Vega, I. Notes on chemical compounds of Ternstroemiaceae, especially on species of *Ternstroemia* used in Mexican folk medicine. En proceso.
115. Luna-Vega, I. y O. Alcántara. Ternstroemiaceae. Flora de Veracruz. En proceso.
116. Luna-Vega-Vega, I. y O. Alcántara. Ternstroemiaceae. Flora Mesoamericana. En proceso.
117. Escutia, J., C. Ruiz e I. Luna-Vega. Estructura de la vegetación de Monte Grande de Lolotla, Hidalgo.
118. Contreras-Medina, R. e I. Luna-Vega. 2005. Nuevos registros de *Ephedra* para México. *Bol. Soc. Bot. Mex.*
119. Alcántara, O. e I. Luna-Vega. 2005. Florística y biogeografía del bosque mesófilo de montaña de Hidalgo. Pisaflores y Chapulhuacán.
120. Alcántara, O., I. Luna-Vega y R. Contreras-Medina. Florística del bosque mesófilo de montaña de Hidalgo. CONABIO-UNAM (en proceso).
121. Luna-Vega, I. y O. Alcántara. Guía de los principales árboles del bosque mesófilo de montaña de Hidalgo. CONABIO-UNAM (en proceso).
122. Luna-Vega, I. Sistemática y biogeografía del género *Ternstroemia* (Ternstroemiaceae) en México. En proceso.
123. Luna-Vega, I., O. Alcántara y J. Márquez. Embriología de tres especies mexicanas de Theaceae. En proceso.

## H. RESEÑAS DE LIBROS

- I. Ramírez-Pulido, J. 1994. Reseña de Libro. Historia Natural del Parque Ecológico Estatal Omiltemi, Chilancingo, Guerrero, México. *Bol. Soc. Bot. México* 54: 281-293.
- II. Morrone, J.J. y M.M. Cigliano. 1996. Taxonomía Biológica. *Neotropica* 42 (197-108): 102.
- III. Monge-Nájera, J. 1996. Reseña del libro de Taxonomía Biológica. *Rev. Biol. Trop.* 44(2): 951-958.
- IV. Ramírez-Pulido, J. y A. Castro-Campillo. Recensión del libro Taxonomía Biológica. *Acta Zool. Mex.* (n.s.) 68: 75-81.

## 8. NOMBRAMIENTOS ACADÉMICOS, HONORÍFICOS, COORDINACIÓN DE

## **PROYECTOS Y ORGANIZACIÓN DE EVENTOS. SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES**

1. Nombramientos en la Facultad de Ciencias, UNAM: Ayudante de Profesor "A" (1980); Ayudante de Profesor "B" (1981-1989); codirección del Laboratorio de Biogeografía "A. Barrera" (septiembre 1988-1989); Profesor de Asignatura "A" (julio de 1989 a marzo de 1995); Profesor de Asignatura "B" (marzo de 1995 a la fecha). Profesor de Carrera Asociado "B" T.C. (10 abril de 1995 al 18 de marzo de 1998); Profesor de Carrera Asociado "C" T.C. (19 de marzo de 1998 a l 19 de marzo del 2001). Profesor de Carrera de tiempo completo definitivo (27 de agosto de 1998). Profesor de Carrera Titular "A" T.C. (19 de marzo del 2001 al 18 de marzo del 2004). Profesor de Carrera Titular "B" T.C. (19 de marzo del 2004 a 16 de enero del 2008); Profesor de Carrera Titular "C" T.C. (17 de enero del 2008 a la fecha).

2. Miembro de la Sociedad Botánica de México. 1981 a la fecha.

3. Coordinación del subproyecto: "Florística y biogeografía del bosque mesófilo de Montaña de Ocuilan, Morelos-México" del Laboratorio de Biogeografía de la Facultad de Ciencias, UNAM. 1986-1989. (ver 4.3)

4. Coordinación del Proyecto: Florística y fitogeografía del bosque mesófilo de montaña de México. I. Estado de Hidalgo. Herbario FCME de la Facultad de Ciencias, UNAM. 1991-1999.

5. Proyecto personal: Ternstroemiaceae de Mexico. Herbario FCME de la Facultad de Ciencias, UNAM. 1991 a la fecha.

6. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Candidato a Investigador Nacional. Julio de 1990 a junio de 1993.

7. Coorganizadora de "Hacia una biología comparada contemporánea. Un año de Sistemática y Biogeografía (Cursos, talleres, conferencias, coloquios, mesas redondas). 1992. Se organizaron seis cursos especializados que se dictaron en el Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias:

1) Curso intensivo sobre Técnicas Numéricas en Sistemática y Biogeografía impartido por el Dr. Jorge Víctor Crisci de la Universidad de la Plata, Argentina (60 horas). Abril de 1991; 2) Curso intensivo sobre Taxonomía Numérica impartido por el Dr. Bert Kohlmann del Instituto de Biología, UNAM (45 horas), junio de 1991; 3) curso intensivo sobre teoría de conjuntos aplicada a la Sistemática y Biogeografía impartido por el Dr. Nelson Papavero de la Universidad de Sao Paulo, Brasil (80 horas), abril-mayo de 1992, 4) Curso intensivo sobre Nomenclatura Zoológica impartido por el Dr. Gerardo Lamas de la Universidad de San Marcos, Perú (20 horas), abril de 1992; 5) Curso intensivo sobre Introducción a la Sistemática Filogenética y a la Biogeografía Cladística impartido por el Dr. Jorge V. Crisci de la Universidad de La Plata, Argentina (21 horas), octubre de 1992; 6) Curso sobre elementos de Sistemática Filogenética impartido por el Dr. Dalton de Souza Amorim de la Universidad de Sao Paulo, Brasil (60 horas), enero-febrero de 1993.

Mesa redonda sobre la importancia de la Sistemática con la participación del Dr. Daniel Piñero, Dr. Alfonso Delgado, Dra. Tila María Pérez, M. en C. Nelly Diego y Biól. David Espinosa. Facultad de Ciencias, UNAM. 10 de marzo de 1992.

Ciclo de conferencias sobre el tema: "El enfoque comparativo entre diversas áreas de la Biología", con la participación del Biól. Antonio Lazcano, Dr. Oscar Flores, Biól. Eduardo Morales, Dr. Reinhard Weber y Dr. Luis Bojórquez. Facultad de Ciencias, UNAM. 29 de junio al 3 de julio de 1992.

8. Participante en el proyecto A004 de CONABIO intitulado: "Historia Natural del parque ecológico estatal de Omiltemi, Chilpancingo, Guerrero, México" a cargo del Dr. Oscar Flores Villela. 1992-1994.

9. Becaria del Proyecto PADEP-tesis doctoral Núm. 003319 para efectuar estudios en el extranjero. 1993.

10. Miembro de la Willi Hennig Society. 1993 a la fecha.

11. Becaria de CONACYT (fondo para la creación de cátedras patrimoniales de excelencia para obtener el doctorado). Mayo de 1994 a noviembre de 1996.

12. Becaria del Programa de Fundación UNAM de becas-reconocimiento a estudiantes distinguidos de la UNAM para estancias de estudio en el extranjero. 1994.

13. Beca del Consejo Británico mediante concurso para efectuar estudios en Inglaterra. 1994.

14. Coordinación del Proyecto (investigador responsable): "Florística y biogeografía de algunos bosques mesófilos de la Huasteca Hidalguense: fase 1 (Tenango de Doria y Tlanchinol) con el número BF140/B133/84 de CONABIO. Noviembre de 1994 a enero de 1996.

15. Becaria del Proyecto PADEP-tesis doctoral Núm. 003332 para efectuar estudios en el extranjero. 1995.

16. Coordinación del Proyecto (investigador responsable): "Florística y biogeografía de algunos bosques mesófilos de montaña de la Huasteca Hidalguense: fase II (Tlahuelompa y Eloxochitlán) con el número H102 de CONABIO. Abril de 1996 a junio de 1997.

17. Organización del Taller de Biogeografía para profesores interesados en impartir la materia de Biogeografía del Nuevo Plan de Estudios de la licenciatura en Biología. 6 al 17 de octubre de 1997.

18. Coordinación del Proyecto (investigador responsable): Florística y biogeografía de algunos bosques mesófilos de montaña de la Huasteca Hidalguense: fase III (Chapulhuacán y Pisaflores) con número L091 de CONABIO. Septiembre de 1997 a diciembre de 1998.

19. Coordinación del proyecto (investigador responsable): “Relaciones biogeográficas de la biota de la Sierra Madre Oriental”, por el comité técnico del programa de apoyo a proyectos de investigación e innovación tecnológica (PAPIIT), número IN215798. 28 de octubre de 1998 a octubre de 1999.
20. Colaboración por invitación en el Comité Organizador de Fitogeografía del Séptimo Congreso Latinoamericano de Botánica-XIV Congreso Mexicano de Botánica. Octubre 1998.
21. Miembro de la Cartera de árbitros de SEP-CONACYT. Septiembre de 1999 a la fecha.
22. Miembro del comité tutorial de doctorado del Posgrado en Ciencias Biológicas. Diciembre de 1999 a la fecha.
23. Coordinación del proyecto (investigador responsable): “Relaciones biogeográficas de la biota de la Sierra Madre Oriental. DGAPA-PAPIIT-IN205799. Noviembre de 1999 a diciembre del 2002.
24. Coordinación del proyecto (investigador responsable): “Biogeografía del bosque mesófilo de montaña de México”. CONACYT-31879-N. 1º. de diciembre de 1999 a 14 de agosto del 2002.
25. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 1. Julio del 2000 a Julio de 2007. Expediente 9391.
26. Medalla y diploma por 20 años de labores ininterrumpidas como personal académico. Octubre del 2000.
27. Coordinación del proyecto (investigador responsable): “Taxones del bosque mesófilo de montaña de la Sierra Madre Oriental incluidos en la Norma Oficial Mexicana”. CONABIO W025. Abril del 2001-enero 2002.
28. Miembro del Comité para evaluar proyectos de maestría en la Facultad de Ciencias, UNAM. Junio del 2001.
29. Miembro de la Comisión Dictaminadora de la FES Zaragoza. Junio del 2001 a octubre del 2005.
30. Coordinación del proyecto (investigador responsable): “Biogeografía histórica, conservación y uso sustentable de la biota templada húmeda de montaña mexicana”. DGAPA-PAPIIT-IN206202. Enero del 2003 a diciembre del 2005 (terminado).
31. Coordinación del proyecto (investigador responsable): Catálogo digital de plantas endémicas de México”. DGAPA-PAPIME-EN211303. 1 de octubre del 2003 al 30 de septiembre del 2005 (terminado).

32. Colaborador en el proyecto: Estrategia regional de conservación de coníferas mexicanas: enfoque florístico y filogeográfico. CONACYT. Dr. Daniel Piñero, responsable. Agosto de 2003 a agosto 2006 (terminado).
33. Luna-Vega, I. 2003. Responsable del Proyecto BP014: Publicación de la obra: Biodiversidad de la Sierra Madre Oriental: un enfoque multidisciplinario. CONABIO. Enero-junio del 2004 (terminado).
34. Luna-Vega, I. 2004. Responsable del Proyecto FOSEMARNAT-2004-01-311: Evaluación del estado de conservación actual de la región prioritaria Bosques Mesófilos de la Sierra Madre Oriental (RTP-102) y patrones de distribución de algunas especies de plantas vasculares con importancia biológica. CONACYT. Enero del 2005-diciembre 2008 (terminado).
35. Medalla y diploma por 25 años de labores ininterrumpidas como personal académico. Mayo del 2006.
36. Luna-Vega, I. 2007. Responsable del Proyecto FPO18: Publicación de la obra: Biodiversidad de la Faja Volcánica Transmexicana. CONABIO. Septiembre del 2007-enero 2008 (terminado).
37. Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 2. 2008-2011, 2011-2015.
38. Miembro por invitación al Taller de priorización de áreas de conservación del bosque mesófilo de montaña en México. 8-9 noviembre del 2007. CONABIO. Ciudad de México.
39. Miembro por invitación al Segundo Taller de priorización del bosque mesófilo de montaña en México. 10-11 junio del 2008. CONABIO. Ciudad de México.
40. Luna-Vega, I. 2008. Responsable del Proyecto IN209108: "Biogeografía de comunidades templadas mexicanas: composición filogenética, neoendemismos y paleoendemismos. DGAPA-PAPIIT. Enero del 2008 a diciembre del 2009 (terminado).
41. Miembro de la comisión de asignación de cursos 2009-1 para las materias optativas del departamento de Biología Evolutiva. Mayo del 2008.
42. Miembro del subcomité de admisión del doctorado en ciencias biológicas, para los aspirantes del semestre 2009-1. 21 de mayo del 2008.
43. Miembro de la comisión de asignación de cursos 2009-1 y 2009-2 para la materia biogeografía del departamento de Biología Evolutiva.
44. Representante de profesores de carrera del Departamento de Biología Evolutiva. Agosto del 2009 a la fecha.
45. Organización del curso de posgrado: Panbiogeography of Mexico, ofrecido por Michael J. Heads, profesor invitado de Nueva Zelanda. 30 horas. Agosto 2010.

46. Luna-Vega, I. 2011. Responsable del Proyecto IN221711-3: "Taxones asociados a comunidades templadas húmedas. DGAPA-PAPIIT. Enero del 2011 a diciembre del 2013 (terminado).

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

48. Medalla y diploma por 30 años de labores ininterrumpidas como personal académico. Mayo del 2011.

48. Luna-Vega, I. 2011. Responsable del Proyecto IN221711: "Taxones asociados a comunidades templadas húmedas. DGAPA-PAPIIT. Enero del 2011 a diciembre del 2013 (terminado).

49. Miembro del Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias, UNAM, como propietario de la carrera de Biología. Octubre del 2013 a la fecha.

50. Proyecto DGAPA-PAPIIT IN215914: Bosques templados húmedos mexicanos: propuestas para su conservación basadas en estudios biogeográficos y de variación génica. Enero del 2014 a la fecha.

## **9. EVALUACIÓN DEL PERSONAL ACADÉMICO/OTRAS EVALUACIONES**

1. Sinodal en el examen de oposición de la materia Biogeografía del programa de estudios de la licenciatura de la Facultad de Ciencias, UNAM, de los Biol. Juan Hernández y David Espinosa. Octubre 1989.

2. Sinodal en el examen para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "C" en la FES-Zaragoza del Biól. Alfredo Bueno Hernández. Mayo 1993.

3. Sinodal en el examen para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "C" en la FES-Zaragoza del M. en C. David Espinosa Organista. Diciembre 1993.

4. Sinodal en el examen para ocupar una plaza de Técnico Académico Titular "A" en la Facultad de Ciencias, UNAM de la M. en C. Susana Valencia Ávalos. Diciembre 1997.

5. Sinodal en el examen para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo en la Facultad de Ciencias, UNAM en el área de Diseño Gráfico. Agosto 1998.

6. Sinodal en el examen para ocupar una plaza de Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo en la Facultad de Ciencias, UNAM en el área de Bibliotecas. Octubre 1998.

7. Miembro de la comisión dictaminadora para la promoción a Técnico Académico Titular

“B” en la Facultad de Ciencias, UNAM de la M. en C. Martha Juana Martínez Gordillo. Abril del 2002.

8. Miembro de la comisión dictaminadora para la promoción a Técnico Académico Titular “A” y definitividad en la Facultad de Ciencias, UNAM, del M. en C. Lucio Lozada Pérez. Marzo del 2004.

9. Miembro de la comisión dictaminadora para la promoción de las siguientes tres personas: promoción a técnico Auxiliar B y definitividad de Ernesto Velázquez Montes; técnico auxiliar B y definitividad de Ramiro Cruz Durán y definitividad como técnico de María de Lourdes López Curto. Agosto 2005.

10. Evaluación de candidatos a impartir materias optativas en el Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM. Semestre 2007-1.

11. Evaluación de candidatos a impartir la materia de Biogeografía I en el Departamento de Biología Evolutiva, Facultad de Ciencias, UNAM. Semestre 2007-2.

12. Miembro de la comisión dictaminadora para la promoción de técnico académico asociado "A" del M. en C. Ramiro Cruz Durán. Abril 2012.

13. Miembro del comité de reconsideración del área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud. DGAPA-PAPIME. 12 de noviembre del 2012 a 11 de noviembre del 2012.

## **10. TESIS**

### **Dirigidas de licenciatura**

1. Alcántara, Othón. 1996. Estudio florístico y biogeografía del bosque mesófilo de montaña del municipio de Tenango de Doria, Hidalgo. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 83 p. Director.

2. Cartujano Pliego, Sandra. 2000. Florística y distribución geográfica del bosque mesófilo de montaña del municipio de Landa de Matamoros, Querétaro. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 72 p. Director.

3. Mayorga Saucedo, Rafael. 2002. Florística del bosque mesófilo de montaña de Molocotlán, Hidalgo, México. Tesis de licenciatura. Facultad de Estudios Superiores-Zaragoza. México. 64 p. Director.

4. González Zamora, Alberto. 2003. Biogeografía histórica de las especies de la familia Asteraceae endémicas a los bosques templados de la Sierra Madre Oriental. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 80 p. Director.

5. Pérez Ortega, Gimena. 2004. Análisis químico de varias especies de Ternstroemiaceae mexicanas. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 58 p. Director.

6. Escutia, Jorge. 2004. Análisis estructural del bosque mesófilo de montaña de Lolotla, Hidalgo, México. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 98 p. Director.
7. Torres Miranda, César. 2006. Caracterización panbiogeografica de la Faja Volcánica Transmexicana. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 136 p. Director.
8. Juárez Medina, Katia Alina. 2008. Biodiversidad de la flora del bosque mesófilo de montaña del municipio de Huayacocotla, Veracruz. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 72 p. Director.
9. Sanginés Franco, Celia. 2008. Biogeografía de helechos la Sierra Madre Oriental, México. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 61 p. Director.
10. González Murillo, Andrés. 2012. Estructura y composición del bosque mesófilo de montaña en proceso de regeneración en Tlanchinol, Hidalgo, México. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 91 p. Director.
11. Ponce Ulloa, Armando. 2014. Florística del bosque mesófilo de montaña de Lolotla, Hidalgo. México. Tesis de licenciatura. Director (en trámites para recibirse).
12. Morales Carreón, Gerardo. 2014. La subfamilia Rosoideae de los bosques templados de Hidalgo, México. Tesis de licenciatura. Director (en trámites para recibirse).
13. Quintos Gudiño, Ana. 2014. Síndromes de dispersión de plantas vasculares en cuatro localidades de bosque mesófilo de montaña en el estado de Hidalgo, México. Tesis de licenciatura. Director (En proceso).
14. Ramírez Martínez Julio. 2014. Distribución de *Tillandsia imperialis* (Bromeliaceae), epífita en peligro de extinción en México (en proceso). Tesis de licenciatura.
15. Aguilar Vivian Gabriela. 2014. PAE de las anémonas del pacífico mexicano. Tesis de licenciatura (en proceso).
16. Galicia López, Erika. 2014. La familia Lauraceae del bosque mesófilo del estado de Hidalgo (en proceso). Tesis de licenciatura.

## **Maestría**

15. Ocegueda Cruz, Susana. 1998. Estudio de las relaciones filogenéticas y biogeográficas del género *Cornus* (Cornaceae) en México. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 145 p. Director.
16. Contreras Medina, Raúl. 2001. Biogeografía histórica de los géneros de Cycadales y Coniferales (Gymnospermae) e implicaciones en su taxonomía. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 114 p. Director.

17. González Zamora, Alberto. 2007. Análisis filogenético del género *Axiniphyllum* Benth. (Asteraceae: Heliantheae). Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 76 p. Director.
18. Alcántara Ayala, Othón. 2009. Patrones de distribución altitudinal de géneros de plantas características de bosque mesófilo y relaciones biogeográficas de los bosques de niebla neotropicales. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. 40 p. Director.
19. Torres-Miranda, César Andrés. 2009. Biogeografía cladística de encinos mexicanos de la sección Lobatae. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. 139 p. Director.
21. Juárez Medina, Alina Katia. 2013. Identificación de áreas prioritarias para la conservación de bosques mesófilos de montaña de México. Tesis de maestría. Director (Agosto del 2013).
22. Sanginés Franco, Celia. 2013. Biogeografía de helechos de tres provincias de la zona de transición mexicana. Tesis de maestría. Director. Mayo del 2013.
20. Maradiaga Ceceña Francisco. 2014. Patrones de dominancia y distribución de especies arbóreas del bosque mesófilo de montaña en la Sierra de Guerrero. Tesis de maestría. Director (en proceso).
23. Santa-Ana del Conde Hamlet. 2014. Variación geográfica, morfológica y microsatélites en el género *Aporocactus* (Cactaceae) de México. Tesis de Maestría. Director (en trámites para recibirse).

## **Doctorado**

26. Contreras Medina, Raúl. 2007. Corología y biogeografía histórica de gimnospermas mexicanas. Facultad de Ciencias, UNAM. México. Tesis de doctorado. Director (diciembre del 2007).
27. Ruiz Jiménez, Carlos. 2013. Distribución potencial de especies de plantas vasculares típicas de los bosques mesófilos de montaña de México. Tesis de doctorado. Director (abril del 2013).
28. González Ávila, Patricia. 2015. Análisis biogeográfico del Orden Gomphales (Fungi: Basidiomycota) en México. Tesis de doctorado. Director (febrero del 2015).
29. Alcántara Ayala, Othón. 2015. Variación geográfica y límite de especies en *Ternstroemia lineata* y *T. tepezapote* (Ternstroemiaceae). Tesis de doctorado. Director (en trámites para recibirse).
30. González, César Ramiro. 2015. Biogeografía del género *Opuntia*. Tesis de doctorado. Director (iniciando).

Tutor de la Maestría General de la Biól. Susana Ocegueda. 1er. semestre 1991 a 1993.

## **11. REVISOR Y SINODAL DE EXÁMENES DE GRADO**

### **LICENCIATURA**

1. Sandoval, Aída. 1989. Descripción de la vegetación de la ladera oeste del volcán Pelado, México, D.F. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Revisor y sinodal.
2. Falcón, Lourdes. 1994. Situación de los árboles y arbustos de alineación de las delegaciones políticas Azcapotzalco y Gustavo A. Madero, D.F. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Revisor y sinodal.
3. Quiroz, Judith. 1994. Descripción de la situación de los árboles y arbustos de alineación de las delegaciones Milpa Alta, Tláhuac y Xochimilco, Distrito Federal. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Revisor y sinodal.
4. Mejía Domínguez, N. 2003. Análisis estructural en una parcela de una hectárea de bosque mesófilo de montaña en el extremo oriental de la Sierra Madre del Sur (Oaxaca), México. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. 72 p. Revisor y sinodal.
5. Gómez Domínguez, H. 2004. Estructura y composición florística de la selva baja perennifolia de las reservas de la biosfera El Triunfo y La Sepultura, Chiapas, México. Tesis de licenciatura. Asesor externo. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Escuela de Biología. En proceso.
6. Hoffmann, Gibrán. 2005. Áreas de distribución y endemismo de cactáceas en la subregión meridional del desierto chihuahuense. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Revisor y sinodal.
7. Ramírez Barahona Santiago. 2009. Variación genética de helechos arborescentes (Cyatheaceae) del bosque mesófilo de montaña de la Sierra Madre Oriental. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Revisor y sinodal.
8. Yberri Paredes Francisco. 2009. Distribución geográfica de *Nopalxochia phyllanthoides* (DC.) Britton et Rose (Cactaceae): modelos predictivos y conservación. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Revisor y sinodal.
9. Romo Galicia Alberto. 2010. Análisis panbiogeográfico de la tribu Entimini (Coleoptera: Curculionidae) de la región Neotropical. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. Revisor y sinodal.
10. González Rivera Miguel Angel. 2011. Informe de experiencia profesional como Biólogo, en la Comisión Nacional Forestal. Miembro del comité tutorial bajo la modalidad de Seminario de titulación.

11. Vázquez Osorno María Estrella. 2012. Estudios sobre el impacto del cambio climático en la biodiversidad de Norteamérica. Miembro del comité tutorial bajo la modalidad de Seminario de titulación.

## **MAESTRÍA**

10. Bizuet, Yolanda. Distribución local y estacional de Papilionoidea en la Cuenca Alta del Balsas. Miembro del Comité Tutorial. 1993.

11. Ortiz, Enrique. Patrones de distribución de las Asteraceae de la costa del pacífico mexicano. Miembro del Comité Tutorial. 1995.

12. Reyes, P. Jerónimo. Las cactáceas del istmo de Tehuantepec y sus relaciones fitogeográficas. Miembro del Comité Tutorial. 1995.

13. Andrés, Rosa. 2001. Análisis y descripción de estructura foliares de especies del género *Bursera* Jacq. ex L. que se distribuyen en la Cuenca del Río Balsas, México. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 86 p. Miembro del comité tutorial y revisor.

14. Ortega Rosas, C. 2003. Palinología de la ciénega de Camilo: datos para la historia de la vegetación y el clima del Holoceno medio y superior en el NW de la Sierra Madre Occidental, Sonora, México. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 109 p. Miembro del comité tutorial y revisor.

15. Herrera Paniagua, Patricia. 2005. Origen y distribución de la flora de musgos del estado de Querétaro. Tesis de maestría. Miembro del comité tutorial. Noviembre 2005. Terminado.

16. Blancas Calva, Epifanio. 2005. Patrones biogeográficos de la avifauna de la Sierra Madre del Sur. Tesis de maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. Miembro del comité tutorial (terminado).

17. Berumen Cornejo, Adriana María. 2006. Tratado florístico de la familia Lamiaceae (orden Lamiales) para el estado de Aguascalientes, México. Tesis de Maestría. Miembro del comité tutorial (terminado).

18. Rosas Ruiz, Irwin. 2007. Determinación de los dominios bioclimáticos de las especies de árboles de la reserva de la biósfera Tehuacán-Cuicatlán por medio de modelaje bioclimático. Tesis de maestría. Miembro del comité tutorial (terminado).

19. Juárez Caballero, L. Fernando. 2008. Distribución geográfica y ecológica de *Bursera linaloe* (Llave) Rzed. Calderón & Medina (Burseraceae) como base para un plan de manejo. Tesis de maestría. Miembro del comité tutorial (terminado).

20. Beltrán Sánchez, Elizabeth. 2009. Análisis de la fauna de anfibios y reptiles en los

bosques mesófilos de montaña de México utilizando PAE. Tesis de maestría. Miembro del comité tutorial (terminado).

21. González Ávila Patricia Astrid. 2010. Estudio taxonómico del género *Ramaria* subgénero *Echinoramaria* (Fungi: Basidiomycetes) en México. Tesis de maestría. Miembro del comité tutorial (terminado).

22. Ayala Hernández María Magdalena. 2012. Los bosques mesófilos de montaña de las Sierras Triqui-Mixteca y las relaciones biogeográficas de su flora. Tesis de maestría. Miembro del comité tutorial (terminado).

23. Montañó Arias, Genaro. 2012. Diversidad, distribución y estado de conservación de las poblaciones de *Bursera* afines al “linaloe”, *Bursera aloexylon* en México. Tesis de maestría. Miembro del comité tutorial (haciendo trámites de recepción).

24. Toledo Garibaldi María Manuela. 2012. Patrones de recambio de diversidad de especies leñosas en los bosques de encinos y coníferas del Cofre de Perote, Veracruz. Tesis de maestría. Miembro del comité tutorial (terminado).

25. Sánchez Presa Libertad. 2012. Caracterización del nicho de *Taxus globosa* Schtdl. (Taxaceae) en la región del Cofre de Perote, Veracruz. Miembro del comité tutorial (terminado).

26. Aquino García David Alejandro. 2014. Delimitación de las especies del grupo *Mammillaria mystax*, serie *Polyedrae* (Cactaceae). Miembro del comité tutorial (recibido en septiembre del 2014).

27. Hernández Galicia Gabriela. 2014. Estudio metabólico por métodos cromatográficos de algunas cactáceas mexicanas. Miembro del comité tutorial (recibida en septiembre del 2014).

28. Rosas Carlin Jairo. 2014. Análisis filogenético de poblaciones del ratón *Osgoodomys banderanus* (Cricetidae), endémico de México. Miembro del comité tutorial (recibido en noviembre del 2014).

29. Silva Galicia Ana Laura. 2014. Biogeografía, evolución y diversificación de *Dioscorea* (Dioscoreaceae) en México. Miembro del comité tutorial (en trámites para recibirse??).

#### **Revisor y sinodal de maestría**

30. Terán Olguín Rito. Sinodal. Marzo de 1990.

31. Luis Martínez Armando. Revisor de tesis y sinodal. Marzo de 1991.

32. Ponce Ulloa Hugo. Revisor de tesis y sinodal. 1991.

33. Oñate Ocaña Leonor. Sinodal. Septiembre 1992.

34. Hernández Juan. Sinodal. Mayo 1993.

35. Ruiz Piña Hugo. Sinodal. Abril 1994.

36. Téllez Valdés Oswaldo. Revisor de tesis y sinodal. Abril 1995.

37. Martínez Gordillo Marta. Revisor de tesis y sinodal. 1996.
38. Bueno Hernández Alfredo. Revisor de tesis y sinodal. 1997.
39. Fernández Teresa. Revisor de tesis y sinodal. 1997.
40. Andrés Rosa. Sinodal. Noviembre 2001.
41. Mancilla Moreno Mario. Revisor de tesis y sinodal. 2002.
42. White Olascoaga Laura. Revisor de tesis y sinodal. 2005.
43. Zumaga Mendoza Silvia. Revisor de tesis y sinodal. 2005.
44. Domínguez Licon Eduardo. Revisor de tesis y sinodal. 2005.
45. Hernández Ledesma Patricia. Revisor de tesis y sinodal. 2005.
46. Aquino Camacho Marcela. Revisor de tesis y sinodal. 2006.
47. Juárez Casillas Luis Antonio. Revisor de tesis y sinodal. 2006.
48. Ortega Olivares Mirza Patricia. Revisor de tesis y sinodal. 2006.
49. Suárez Mota Mario Ernesto. Revisor de tesis y sinodal. 2007.
50. Ayala Razo José Manuel. Revisor de tesis y sinodal. 2007.
51. Campos Villanueva Delfino Álvaro. Revisor de tesis y sinodal. 2008.
52. Carrera Zamanillo María Isabel. Revisor de tesis y sinodal. 2011.
53. Rivas Soto Miguel Alejandro. Revisor de tesis y sinodal. 2011.
54. Larráin Barrios Bárbara. Revisor de tesis y sinodal. 2011.
55. Arenas Navarro Maribel. Revisor de tesis y sinodal. 2014.

## DOCTORADO

### Comités tutoriales

55. Mancera Tejadilla, Manuel. Análisis filogeográfico en especies mexicanas de *Arceuthobium* N(Viscaceae) parásitas en *Pinus*. Tesis de doctorado. Miembro del comité tutorial (dado de baja).
56. Aragón Piña, Elizabeth. 2011. Composición y estructura de la comunidad de pequeños mamíferos en un bosque de la Sierra Madre Occidental, Durango, México. Miembro del comité tutorial de doctorado (finalizado).
57. Blancas Calva Epifanio. 2011. Identidad biogeográfica de la Cuenca del Balsas y sus relaciones con las provincias bióticas adyacentes. Miembro del comité tutorial de doctorado (dado de baja por reprobar dos veces la candidatura).
58. Echeverry Gómez Amparo. 2012. Relaciones históricas en la subregión caribeña: un enfoque panbiogeográfico. Miembro del comité tutorial de doctorado (Finalizado).
59. Torres Miranda César Andrés. 2014. Estructura genética de los encinos rojos (género *Quercus*, sección Lobatae), su contexto biogeográfico ante escenarios de cambio climático. Miembro del comité tutorial de doctorado (finalizado).
60. Sánchez Carbajal Daniel. 2014. El género *Echinocereus* (Cactaceae) de México. Miembro del comité tutorial de doctorado (en proceso).
61. Gutiérrez Gallegos Jorge Alberto. 2014. Sistemática y ontogenia floral del género *Milla*

Cav. (Themidaceae). Miembro del comité tutorial (en proceso).

#### **Revisor de tesis y sinodal de doctorado**

62. González Rodríguez Antonio. 2004. Revisor y sinodal.
63. Valencia Ávalos Susana. 2005. Revisor de tesis y sinodal.
64. Aguilar Aguilar Rogelio. 2005. Revisor de tesis y sinodal.
65. Ramírez Arriaga Elia. 2005. Revisor de tesis y sinodal
66. Mendez Larios Isidro. 2005. Revisor de tesis y sinodal.
67. Montero Castro Juan Carlos. 2006. Revisor de tesis y sinodal.
68. Mercado Ruaro Pedro. 2006. Revisor de tesis y sinodal.
69. Cué Bar Eva María. 2007. Revisor de tesis y sinodal.
70. Diego Pérez Nelly. 2007. Revisor de tesis y sinodal.
71. Rosas Valdez Rogelio. 2008. Revisor de tesis y sinodal.
72. Mora Olivo Arturo. 2009. Revisor de tesis y sinodal.
73. Celis Villalba Antonio. 2009. Revisor de tesis y sinodal.

#### **Evaluador externo de doctorado**

74. Quijano Abril, M.A. 2004. Distributional patterns and endemism areas of the Neotropical species of *Piper* (Piperaceae). Evaluador externo. Escuela de Biología de la Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia.
75. Villalobos, Federico. Evaluador de la actividad académica (artículo de revisión) para obtener el doctorado. 2004.
76. Jardón Lev Orlando. Evaluador de la actividad académica para obtener el doctorado (redacción de manuscrito). 2004.
77. Ríos Muñoz César. Evaluador de la actividad académica para obtener el doctorado. Artículo de revisión: Cambio climático y conservación de *Ternstroemia lineata* DC. 2011.
78. Ramírez Barahona Santiago. 2011. Bosques de niebla y ciclos glaciales. Artículo de revisión.
79. Gamez Tamariz Niza. 2011. PAE dinámico aplicado a taxones mexicanos, Artículo de revisión.

#### **Sinodal de Exámenes predoctorales**

80. Oñate Ocaña Leonor. 1998.
81. Breceda Solís Aurora. 1999.
82. Quiroz García Leonor. Abril 2000.
83. Equihua Clementina de los Angeles. Mayo 2000.
84. Balleza Cadengo José de Jesús. Mayo 2000.
85. Gómez Sánchez Maricela. 2000.
86. Chiappy Carlos. Octubre 2000.
87. González Ledesma Manuel. Noviembre 2000.

#### **Sinodal de Exámenes de candidatura**

88. Rojas Soto Octavio Rafael. Mayo 2000.
89. Ramírez Bastida Patricia. 2002.
90. Montero Castro Juan Carlos. 2002.
91. Moreno Letelier Alejandra. 2004.

92. Rentería Alcántara Miroslava. 2004.
93. Yañez Ordoñez Olivia. 2004.
94. Esteva García Martha. 2004.
95. Celis Villalba Antonio. 2005.
96. Jardón Barbolla Lev Orlando. Noviembre 2005.
97. Mora Olivo Arturo. 2006.
99. Londoño Murcia María Cecilia. 2008.
100. Urrueta Ferraez Julio César. 2009.
101. Suárez Mota Mario Ernesto. 2009.
102. Salas Morales Silvia Hortensia. 2010.
103. Queijeiro Bolaños Mónica Elisa. 2010.
104. Tamariz Niza Gamez. 2011.
105. Suárez Atilano Marco Antonio. 2012.
106. Veliz Pérez Mario Esteban. 2012.

## **12. SERVICIO SOCIAL**

1. Apoyo en la dirección de 24 estudiantes de servicio social en el Laboratorio de Biogeografía.
2. Dirección de servicio social. Othón Alcántara (terminado) 1992.
3. Dirección de servicio social. Sandra Cartujano (terminado) 1999.
4. Dirección de servicio social. Rafael Mabarak Celis (terminado). 2001.
5. Dirección de servicio social. Jorge Alberto Escutia Sánchez (terminado). 2002.
6. Dirección de servicio social. Alberto González Zamora (terminado). 2002.
7. Dirección de servicio social. Gimena Pérez Ortega (terminado). 2002.
8. Dirección de servicio social. Daniel Delgadillo Bonfiglio (terminado). 2002.
9. Dirección de servicio social. Maribel Paniagua Ibañez (terminado). 2002.
10. Dirección de servicio social. Dafne Saavedra Millán (terminado). 2005.
11. Dirección de servicio social. Carlos Gaona López (terminado). 2006.
12. Dirección de servicio social. Francisco Iberri Paredes (en proceso). 2006.
13. Dirección de servicio social. Celia Sanginés Franco (terminado). 2006.
14. Dirección de servicio social. Katia Juárez Medina (terminado). 2006.
15. Dirección de servicio social. Santiago Ramírez Barahona (terminado). 2007.
16. Dirección de servicio social. Rodolfo Israel Luna Ochoa (terminado). 2008.
17. Dirección de servicio social. José de Jesús Martínez González (terminado). 2008.
18. Dirección de servicio social. Julio Ramírez (terminado). 2009.
19. Dirección de servicio social. Gerardo Pantoja Lara (terminado). 2009.
20. Dirección de servicio social. Gerardo Morales Carreón (terminado). 2010.
21. Dirección de servicio social. Erika Leticia Galicia (terminado). 2011.
22. Dirección de servicio social. Rodrigo Breña Ochoa (terminado). 2013.
23. Dirección de servicio social. Edgar Iván García Gómez (terminado). 2014.