



Curriculum Vitae María Luisa Martínez Vázquez

**CURRICULUM VITAE**

**María Luisa Martínez Vázquez**

**Enero 2015**

# CURRICULUM VITAE

## 1. DATOS PERSONALES

Nombre: Ma. Luisa Martínez Vázquez  
Lugar y fecha de nacimiento: México D.F., 13 febrero 1963  
Nacionalidad: Mexicana  
Domicilio particular: (información personal privada)  
Correo electrónico: marisa.martinez@inecol.mx

## 2. DATOS LABORALES

No. de empleado: (información personal privada)  
Nivel tabular: Investigador Titular C  
Antigüedad: Ingreso al INECOL Marzo, 1995  
Red de adscripción: Ecología Funcional

## 3. FORMACIÓN PROFESIONAL

### 3.1. Licenciatura

*Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. 1988.*

Nombre de la Tesis: "Estudios sobre la germinación de gramíneas de dunas costeras del Estado de Veracruz". Facultad de Ciencias, U.N.A.M. México.  
Examen presentado el 11 de mayo de 1988  
Asesor: Dra. Patricia Moreno-Casasola

### 3.2. Maestría

### 3.3. Doctorado

*Doctorado en Ciencias, Facultad de Ciencias, UNAM. 1994.*

Nombre de la Tesis: "Sobrevivencia y establecimiento de plántulas de una especie colonizadora de dunas costeras: *Chamaecrista chamaecristoides*"  
Facultad de Ciencias, U.N.A.M. 1991 1994. Examen presentado el 25 de noviembre de 1994  
Asesor: Dra. Patricia Moreno-Casasola

## 4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

SNI Nivel II, Área II (2012-2016)

## 5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés (muy bueno) para comunicación oral, lectura y redacción  
Francés (poco) para comunicación oral y lectura

## 6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Becaria de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), UNAM.  
Beca de doctorado otorgada de noviembre de 1991 a marzo de 1994.

## 7. EXPERIENCIA LABORAL

1. Ayudante de Profesor "B" 20 horas de apoyo al Laboratorio Especializado de Ecología, Facultad de Ciencias. U.N.A.M. 19 de marzo de 1987 a octubre 1990

2. Ayudante de Profesor "B" 20 horas de apoyo al Laboratorio de Ecología, Facultad de Ciencias. U.N.A.M. octubre de 1987 a febrero de 1994
3. Investigador Asociado "C" Instituto de Ecología, A.C. 1995-2003
4. Investigador Titular A Instituto de Ecología, A.C. 2003-2008
5. Investigador Titular B, Instituto de Ecología A.C. 2008 a la fecha
6. Jefa del Departamento de Ecología Funcional, Instituto de Ecología, AC: Marzo 2009-Septiembre 2009
7. Coordinadora de la Red de Ecología Funcional, Instituto de Ecología AC: Septiembre 2009- septiembre 2011.

## **8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN**

1. "Módulo Introductorio" Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, UNAM. México. 12-30 agosto 1985. 30 horas.
2. "Basic Intensivo". Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, UNAM. México. 4-29 noviembre 1985. 40 horas.
3. "Recent Advances in Plant Population Ecology" impartido por el Dr. Jonathan Silvertown, profesor invitado de la Open University de Milton Keynes, Gran Bretaña. Facultad de Ciencias, UNAM, México. 8 al 19 septiembre, 1986. 20 horas.
4. "Estructura y dinámica de la selva alta perennifolia" impartido por el Dr. Jean Popma, profesor invitado de la Universidad de Nijmegen, Holanda. Facultad de Ciencias, UNAM, México. 24-28 octubre 1988. 20 horas.
5. "Ecological Aspects of the Environmental Crisis" impartido por el Dr. Jonathan Silvertown, profesor invitado de la Open University de Milton Keynes, Gran Bretaña. Facultad de Ciencias, UNAM. 6-17 marzo 1989. 20 horas.
6. "Avances Metodológicos de instrumental en Fisiología Vegetal" impartido por el Dr. Alfonso Larqué Saavedra. Colegio de Posgraduados, Chapingo, México. 9-11 octubre 1991. 12 horas.
7. "Modelos Poblacionales en Ecología Vegetal" impartido por los Dr. Jan van Groenendael y Dr. Frans Bongers, profesores invitados de la Universidad de Nijmegen, Holanda. Facultad de Ciencias, UNAM, México. 8-14 agosto, 1994. 20 horas.
8. "Introduction to Geographical Modelling" impartido por el Dr, Charles Hall y la MSc. Myrna Hall. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver. 26 de marzo al 7 de abril de 1995 con una duración de 80 horas.
9. "Ecological Economics" impartido por el Dr. Robert Costanza. Universidad de Vermont, USA. Septiembre – Diciembre 2005. 45 horas.

## 9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (incluye sabáticos y posdoctorados)

1. Universidad de Western Ontario, en London, Ontario, Canadá, Department of Plant Sciences, con el Dr. M. Anwar Maun. mayo a septiembre de 1992. El Dr. Maun fue mi asesor externo durante mis estudios de doctorado. Durante mi estancia con él escribí el primer artículo de mi tesis de doctorado y además participé con él en investigaciones sobre las respuestas al enterramiento de diferentes especies de dunas costeras del Lago Hurón.
2. Universidad de Western Ontario, en London, Ontario, Canadá, Department of Plant Sciences, con el Dr. M. Anwar Maun. julio 1997. Investigaciones sobre las respuestas al enterramiento de diferentes especies de dunas costeras del Lago Hurón. Elaboración de un manuscrito en conjunto.
3. Universidad de Vermont, Burlington, Vermont, USA. Gund Institute of Ecological Economics, con el Dr. Robert Costanza. Julio 2005 a enero 2006. Sabático. Estudios sobre servicios ambientales y análisis de las costas con un enfoque de economía ecológica. Sabático de 6 meses.
4. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, con el Dr. Juan B. Gallego Fernández. Septiembre 2007. Intercambio académico. Proyecto AECl. Estudio de grupos funcionales en especies de dunas costeras.
5. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, con el Dr. Juan B. Gallego Fernández. Septiembre 2008. Intercambio académico. Proyecto AECl Elaboración del manuscrito sobre grupos funcionales. Seguimiento a la estancia anterior.
6. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, con el Dr. Juan B. Gallego Fernández. 28 marzo al 4 de abril 2009. Intercambio académico. Proyecto AECl. Inicio de proyecto sobre el impacto de la intrusión salina en la vegetación de playas y dunas costeras.
7. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, con el Dr. Juan B. Gallego Fernández. 15 al 22 de febrero 2010. Intercambio académico. Proyecto AECl. Organización de curso sobre "Ecología, Manejo y Restauración de dunas costeras". El curso se impartió en Santiago de Chile
8. Universidad Estatal de Louisiana, Baton Rouge, Louisiana, USA. Department of Geography and Anthropology, con el Dr. Patrick Hesp. 5-12 septiembre 2011. Proyecto Cambio climático en las dunas costeras de Veracruz, SEMARNAT-CONCYT. Edición del libro sobre Restauración de Dunas costeras (Springer-Verlag).
9. Universidad Estatal de Louisiana, Baton Rouge, Louisiana, USA. Department of Geography and Anthropology, con el Dr. Patrick Hesp. 25 octubre al 3 de noviembre 2012. Proyecto Diagnóstico de las dunas costeras de México. CONAFOR. Fotointerpretación de imágenes aéreas de las costas de México.

10. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, con el Dr. Juan B. Gallego Fernández. 15 al 22 de febrero 2013. Intercambio académico. Proyecto Ecología de dunas costeras. Trabajo para elaboración de manuscritos. Jurado en un examen doctoral.
11. Instituto de Ingeniería, UNAM. Estancia sabática con el Dr. Rodolfo Silva Casarín. Agosto 2013-noviembre 2014

## 10. PUBLICACIONES

### 10.1. LIBROS

#### **10.1.1. Libros como autor**

1. Martínez Vázquez, A.M. y **Martínez Vázquez M.L.** 2006. Ciencias. Biología Editorial Macmillan de Mexico, S.A. de C.V. México. (ISBN 970 650 053 7)
2. **Martínez, M.L.** 2010. Las playas y dunas costeras: hogar en movimiento. La Ciencia para Todos. Fondo de Cultura Económica. 190 pp.
3. López-Portillo, J., **Martínez, M.L.**, Hesp, P.A., Hernández Santana, J.R., Vásquez-Reyes, V.M., Gómez Aguilar, L.R., Méndez Linares, A.P., Jiménez-Orocio, O.A. y Gachuz Delgado, S. 2011. Atlas de las costas de Veracruz: manglares y dunas. Secretaría de Educación y Cultura del estado de Veracruz. 248 pp (ISBN 978-607-502-101-0)
4. Pedroza, D., A. Cid, O. García, R. Silva-Casarín, M. Villatoro, M.A. Delgadillo, E. Mendoza, I. Espejel, P. Moreno-Casasola, M.L. Martínez, D. Infante Mata. 2013. Manejo de Ecosistemas de Dunas Costeras, Criterios Ecológicos y Estrategias. México. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Dirección de Política Ambiental e Integración Regional y Sectorial. Recuperado el 21 de julio de 2013, CD001496. ISBN: 978-607-8246-59-5. [http://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium-bin/janium\\_login\\_opac.pl?find&ficha\\_no=225712](http://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium-bin/janium_login_opac.pl?find&ficha_no=225712).
5. **Martínez, M.L.**, Moreno-Casasola, P., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O., Infante-Mata D., Rodríguez-Revelo, N. 2014. Diagnóstico de las dunas costeras de México. CONAFOR. Guadalajara, Jalisco. 350 pp. (ISBN: 978-607-8383-17-7).

#### **10.1.2. Libros como editor, compilador, coordinador.**

1. **Martínez, M.L.** and Psuty, N. (eds.). 2004. Coastal dunes: ecology and conservation. Springer-Verlag Berlin. 380 pp. (ISBN: 3-540-40829-0)
2. **Martínez, M.L.**, Gallego-Fernández, J.B. and Hesp, P.A. (eds) 2013. Coastal dune restoration. Springer Series on Environmental Management. 347 pp. (ISBN 978-3-642-33444-3).

### 10.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

#### **10.2.1. Técnicos Nacionales**

1. **Martínez, M.L.**, Moreno-Casasola, P. y Castillo, S. 1993. Biodiversidad costera: playas y dunas. En: Salazar-Vallejo, S.I. y N.E. González (eds.) Biodiversidad marina y costera de México. CIQRO-CONABIO. p. 160-181 (ISBN: 968-6780-12-2) (citas otros 7, 5 sin autocitas)
2. Moreno-Casasola, P., Castillo, S. y **Martínez, M.L.** 2011. Flora de las playas y dunas (los ambientes arenosos) de las costas del estado de Veracruz. CONABIO.
3. Wojtarowski Leal, A., Piñar-Álvarez, A. y **Martínez, M.L.** 2013. Percepción social sobre relevancia y transformación del entorno natural en playa de Chachalacas, Veracruz, México. En: Conde-Flores, A., Ortiz-Báez, P.A., Delgado-Rodríguez, A. y Gómez-Rábago, F. Naturaleza-Sociedad Reflexiones desde la complejidad. Universidad Autónoma de Tlaxcala. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional. pp. 483-507.
4. **Martínez, M.L.**, Lithgow, D., Vázquez, G. y García-Franco, J.G. 2015. Diagnóstico de las necesidades y probabilidades de restauración en las dunas costeras de Quintana Roo, México. En: Restauración en México. CONABIO (en prensa).

#### **10.2.2. Técnicos Internacionales**

1. **Martínez, M.L.** and Vázquez, G. 2003. Coastal sand dunes and barrier islands. In: Boundary Ecosystems, in Encyclopedia of Life Support Systems, UNESCO. (EOLSS), Eolss Publishers, Oxford ,UK, [<http://www.eolss.net>]. (sin citas)
2. **Martínez, M.L.** and García-Franco, J.G. 2004. Plant-plant interactions in coastal sand dunes. In: Martínez, M.L. and Psuty, N. (eds.). Coastal dunes: ecology and conservation. Springer-Verlag Berlin. pp. 205-220. (ISBN: 3-540-40829-0) (citas otros 9, 8 sin autocitas)
3. Baeyens, G. & **Martínez, M.L.** 2004. Animal life in sand dunes: from exploitation and prosecution to protection and monitoring. In: Martínez, M.L. and Psuty, N. (eds.). Coastal dunes: ecology and conservation. Springer-Verlag Berlin. pp. 279-296. (ISBN: 3-540-40829-0) (citas otros 3, 3 sin autocitas)
4. **Martínez, M.L.**, Psuty, N. and Lubke, R. 2004. A perspective on coastal dunes. In: Martínez, M.L. and Psuty, N. (eds.). Coastal dunes: ecology and conservation. Springer-Verlag Berlin. pp. 3-10. (ISBN: 3-540-40829-0) (citas otros 3, 3 sin autocitas)
5. **Martínez M.L.**, Maun, A.M. and Psuty, N.P. 2004. The fragility and conservation of the world's coastal dunes: geomorphological, ecological and socioeconomic perspectives. In: Martínez, M.L. and Psuty, N. (eds.). Coastal dunes: ecology and conservation. Springer-Verlag Berlin. pp. 355-370. (ISBN: 3-540-40829-0) (citas otros 7, 6 sin autocitas)
6. Hesp, P.A. and **Martínez, M.L.** 2007. Disturbance processes and dynamics in coastal dunes. In: Plant Disturbance Ecology: The Process and the Response (eds Johnson, E.A. & Miyanishi, K.). Academic Press, San Diego, CA, Chapter 7, pp. 215–248 (citas otros 4, 3 sin autocitas). ISBN 978-0-12-088778-1

7. **Martínez, M.L.**, Costanza, R., and Pérez-Maqueo, O. 2012. Ecosystem services provided by Estuarine and Coastal Ecosystems. Storm protection as a Service from Estuarine and Coastal Ecosystems. In: Rutland, H. and Wolanski, E. (eds). Treatise on Estuarine Coastal Science. Elsevier Vol. 12, Chapter 7, pp. 129-146. (ISBN 978-0-12-374711-2)
8. **Martínez, M.L.**, Hesp, P.A. and Gallego-Fernández, J.B. 2013. Coastal dunes: human impact and need for restoration. In: Martínez, M.L., Gallego-Fernández, J.B. and Hesp, P.A. (eds) Coastal dune restoration. Springer Verlag Springer Series on Environmental Management, Chapter 1, pp. 1-14. (ISBN 978-3-642-33444-3).
9. Moreno-Casasola, P., **Martínez, M.L.**, Castillo-Campos, G. and Campos, A. 2013. The impacts on natural vegetation following the establishment of exotic *Casuarina* plantations In: Martínez, M.L., Gallego-Fernández, J.B. and Hesp, P.A. (eds) Coastal dune restoration. Springer Series on Environmental Management, Chapter 14, pp. 217-273. (ISBN 978-3-642-33444-3).
10. Pérez-Maqueo, **M. L. Martínez**, D. Lithgow, G. Mendoza-González, R. A. Feagin and J. B. Gallego-Fernández 2013. The coasts and their costs. In: Martínez, M.L., Gallego-Fernández, J.B. and Hesp, P.A. (eds) Coastal dune restoration. Springer Series on Environmental Management, Chapter 18, pp. 289-304. (ISBN 978-3-642-33444-3).
11. Lithgow, D. **Martínez, M.L.**, Gallego-Fernández, J.B. 2013. Multicriteria Analysis to implement actions leading to coastal dune restoration. In: Martínez, M.L., Gallego-Fernández, J.B. and Hesp, P.A. (eds) Coastal dune restoration. Springer Series on Environmental Management, Chapter 19, pp. 307-321. (ISBN 978-3-642-33444-3).
12. **Martínez, M.L.**, Hesp, P.A. and Gallego-Fernández, J.B. 2013. Coastal dune restoration: trends and perspectives. In: Martínez, M.L., Gallego-Fernández, J.B. and Hesp, P.A. (eds) Coastal dune restoration. Springer Series on Environmental Management, Chapter 20, pp. 323-339. (ISBN 978-3-642-33444-3).

### **10.2.3. De divulgación científica**

1. **Martínez, M.L.**, García-Franco, J. y Rico-Gray, V. 2006. La biodiversidad en dunas costeras: adaptaciones para el ambiente e interacciones interespecíficas. En: Moreno-Casasola, P. (ed) Entornos Veracruzanos: la costa de La Mancha. Instituto de Ecología, A.C. pp: 273-283. (sin citas)

## 10.3. ARTÍCULOS

**10.3.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR) [o en trámite en el "Science Citation Index Expanded" (SCIE)] (citas hasta enero 2015, SIN autocitas) (Factor de Impacto de 2013)**

\* autor corresponsal

1. **Martínez, M.L.**, Valverde, T. and P. Moreno-Casasola. 1992. Germination responses to temperature, salinity, light and depth of sowing of ten tropical dune species. *Oecologia* 92: 343-353 (ISSN 0029-8549; factor de impacto: 3.412) (citas ISI: 22) \*

2. **Martínez, M.L.** and Rincón, E. 1993. Growth analysis of *Chamaecrista chamaecristoides* (Leguminosae) under contrasting nutrient conditions. *Acta Oecologica* 10(4): 521-528. (ISSN 1146-609X; factor de impacto: 1.570) (citas ISI: 4) \*
3. **Martínez, M.L.** and Moreno-Casasola, P. 1993. Survival of seedling cohorts of a tropical legume on a sand dune system along the Gulf of Mexico: influence of germination date. *Canadian Journal of Botany* 71: 1427-1433. (ISSN 0008-4026; factor de impacto: 1.251) (citas ISI 9) \*
4. Moreno-Casasola, P., J.P. Grime and **M.L. Martínez**. 1994. A comparative study of the effects of fluctuations in temperature and moisture supply on hard coat dormancy in seeds of coastal tropical legumes. *Journal of Tropical Ecology* 10: 67-86 (ISSN 0266-4674; factor de impacto: 1.401). (citas ISI 19) \*
5. **Martínez, M.L.**, Moreno-Casasola, P. y Rincón, E. 1994. Sobrevivencia y crecimiento de plántulas de un arbusto endémico de dunas costeras ante condiciones de sequía. *Acta Botánica Mexicana*. 26: 53-62. (ISSN 0185-3619, IF 0.204) (citas ISI 0) \*
6. **Martínez, M.L.** and Moreno-Casasola, P. 1996. Effects of burial by sand on seedling growth and survival in six tropical sand dune species. *Journal of Coastal Research*. 12(2): 406-419. (ISSN 0749-0208; factor de impacto: 0.766) (citas ISI 27) \*
7. **Martínez, M.L.**, Moreno-Casasola, P. and Vázquez, G. 1997. Effects of disturbance by sand movement and inundation by water on tropical dune vegetation dynamics. *Canadian Journal of Botany* 75: 2005-2014 (ISSN 0008-4026; factor de impacto: 1.251) (cita ISI 18) \*
8. **Martínez, M.L.** and Moreno-Casasola, P. 1998. The biological flora of coastal dunes and wetlands. 3. *Chamaecrista chamaecristoides*. *Journal of Coastal Research* 14(1): 162-174. (ISSN 0749-0208; factor de impacto: 0.766) (citas ISI 4) \*
9. **Martínez, M.L.** and Maun, M.A. 1999. Responses of dune mosses to experimental burial by sand under natural and greenhouse conditions. *Plant Ecology* 145 (2): 205-215. (ISSN 1385-0237; factor de impacto: 1.829) (citas ISI 21) \*
10. **Martínez, M.L.**, Vázquez, G. and Sánchez-Colón, S. 2001. Spatial and temporal variability during primary succession on tropical coastal sand dunes. *Journal of Vegetation Science* 12: 361-372. (ISSN 1100-9233; factor de impacto: 2.770) (citas ISI 25) \*
11. **Martínez, M.L.**, Vázquez, G., White, D., Thivet, G. and Brengues, M. 2002. Effects of burial by sand and inundation by fresh and sea-water on seed germination of five tropical beach species. *Canadian Journal of Botany* 80: 416-424. (ISSN 0008-4026; factor de impacto: 1.251) (citas ISI 9) \*
12. **Martínez, M.L.** 2003. Facilitation of seedling establishment by an endemic shrub in tropical coastal sand dunes. *Plant Ecology* 168(2): 333-345 (ISSN 1385-0237; factor de impacto: 1.829) (citas ISI 17) \*
13. Palmer, M.A., Bernhardt, E.S., Chornesky, E.A., Collins, S.L., Dobson, A.P., Duke, C.S., Gold, B.D., Jacobson, R., Kingsland, S., Kranz, R., Mappin, M.J., **Martínez, M.L.**,



- Micheli, F., Morse, J.L., Pace, M.L., Pascual, M., Palumbi, S., Reichman, O.J., Simons, A.L., Townsend, A., and Turner, M.G. 2004. Ecology for a Crowded Planet. *Science* 304: 1251-1252. (ISSN 0036-8075; factor de impacto: 31.201) (citas ISI 218)
14. **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O. and Vázquez, V. 2004. Facilitative interactions on coastal dunes in response to seasonal weather fluctuations and benefactor size. *Ecoscience* 11(4): 390-398. (ISSN 1195-6860; factor de impacto: 1.277) (citas ISI 3) \*
15. Palmer, M.A., Bernhardt, E.S., Chornesky, E.A., Collins, S.L., Dobson, A.P., Duke, C.S., Gold, B.D., Jacobson, R., Kingsland, S., Kranz, R., Mappin, M.J., **Martínez, M.L.**, Micheli, F., Morse, J.L., Pace, M.L., Pascual, M., Palumbi, S., Reichman, O.J., Simons, A.L., Townsend, A., and Turner, M.G. 2005. Ecological science and sustainability for the 21st century. *Frontiers in Ecology and the Environment* 3(1): 4-11. (ISSN 1540-9295; factor de impacto: 9.113) (citas ISI 64)
16. **Martínez, M.L.**, Gallego-Fernández, J.B., García-Franco, J.G., Moctezuma, C., Jiménez, C.D. 2006. Assessment of coastal dune vulnerability to natural and anthropogenic disturbances along the Gulf of México. *Environmental Conservation* 33(2): 109-117. (ISSN 0376-8929; factor de impacto: 1.927) (citas ISI 22) \*
17. **Martínez ML**, Manson RH, Balvanera P, Dirzo R, Soberón J, García-Barrios L, Martínez-Ramos M, Moreno-Casasola P, Rosenzweig L, Sarukhán J. 2006. The evolution of ecology in Mexico: facing challenges and preparing for the future. *Frontiers in Ecology and the Environment* 4(5): 259-267. (ISSN 1540-9295; factor de impacto: 9.113) (citas ISI 9) \*
18. **Martínez, M.L.**, Intralawan, A., Vázquez, G., Pérez-Maqueo, O. Sutton, P. & Landgrave, R. 2007. The coasts of our world: Ecological, economic and social importance. *Ecological Economics* 63:254-272. (ISSN: 0921-8009; factor de impacto: 2.713) (citas ISI 100) \*
19. Pérez-Maqueo, O., Intralawan, A., **Martínez, M.L.** 2007. Coastal Disasters from the Perspective of Ecological Economics. *Ecological Economics* 63: 273-284 (ISSN: 0921-8009; factor de impacto: 2.713) (citas ISI 14)
20. **Martínez, M.L.** and López-Barrera, F. 2008. Special issue: Restoring and designing ecosystems for a crowded planet. *Ecoscience* 15 (1): 1-5. (ISSN 1195-6860; factor de impacto: 1.277) (citas ISI 7) \*
21. Moreno-Casasola, P., **Martínez, M.L.**, Castillo-Campos, G. 2008. Designing ecosystems in degraded tropical coastal dunes. *Ecoscience* 15 (1): 44-52 (ISSN 1195-6860; factor de impacto: 1.277) (citas ISI 0) \*
22. Hesp, P.A. and **Martínez, M.L.** 2008. Transverse Dune Trailing Ridges and Vegetation Succession. *Geomorphology* 99: 205-213 (ISSN 0169-555X; factor de impacto 2.520) (citas ISI 9).
23. García-Franco, J.G., Castillo-Campos, G., Mehltreter, K., **Martínez, M.L.** y Vázquez, G. 2008. Composición florística de un bosque mesófilo del centro de Veracruz, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 83: 37-52 (ISSN 0366-2128, IF 0.353) (citas ISI 3)

24. Costanza, R., Pérez-Maqueo, O.M., **Martínez, M.L.**, Sutton, P., Anderson, S.J. & Mulder, K. 2008. The value of coastal wetlands for hurricane protection. *Ambio* 37(4): 241-248 (ISSN: 0364-152X; factor de impacto 2.025). (citas ISI 102)
25. **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O., Vázquez, G., Castillo-Campos, G., García-Franco, J.G., Mehlreter, K., Equihua, M.E., Landgrave, R. 2009. Effects of land use change on biodiversity and ecosystem services in tropical montane cloud forests of Mexico. *Forest Ecology and Management* 258: 1856-1863. (ISSN 0378-1127; factor de impacto: 2.487). (citas ISI 35) \*
26. Castillo Campos, G., K.V. Mehlreter, J.G. García Franco, **M.L. Martínez**. 2009. *Psychotria perotensis* (Rubiaceae, Psychotrieae), a New Species from the Montane Cloud Forest in Veracruz, Mexico. *Novon.* 19:426-431 (ISSN 1055-3177; factor de impacto 0.195). (no citado)
27. Castillo-Campos G., García-Franco J.G., Mehlreter K. y **Martínez M.L.** 2009. Nuevos registros de *Ponthieva brenesii* (Orchidaceae) y *Piper xanthostachyum* (Piperaceae) para el estado de Veracruz, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 80:565-569. (ISSN 1870-3453; factor de impacto 0.290). (citas ISI 6)
28. Psuty N.P., **Martínez M.L.**, López-Portillo J., Silveira, T.M., García-Franco, J.G., Rodríguez, N.A. 2009. Interaction of Alongshore Sediment Transport and Habitat Conditions at Laguna La Mancha, Veracruz, Mexico. *Journal of Coastal Conservation* 13:77-87 (ISSN ; factor de impacto 1.096). (citas ISI 0).
29. Feagin, R.A., Smith, W.K., Psuty, N.P., Young, D.R., **Martínez, M.L.**, Carter, G.A., Lucas, K.L., Gibeaut, J.C., Gemma, J.N., & Koske, R.E. 2010. Barrier islands: Coupling anthropogenic stability with ecological sustainability. *Journal of Coastal Research*: 26(6): 987-992. (ISSN 0749-0208; factor de impacto 0.766). (citas ISI 5)
30. Feagin, R.A., **Martínez, M.L.**, Mendoza-González, G. and Costanza, R. 2010. Salt marsh zonal migration and ecosystem service change in response to global sea level rise: A case study from an urban region. *Ecology and Society* 15(4): 14 (ISSN 1708-3087, IF 2.516). (citas ISI 9)
31. Hesp, P.A., Schmutz, P. **Martínez, M.L.** Driskell, L., Orgera, R., Renken, K., Rodriguez-Revelo, N. & Jimenez-Orocio, O.A. 2010. The Effect on Coastal Vegetation of Trampling on a Parabolic Dune. *Aeolian Research* 2: 101-111. (ISSN 1875-9637, IF 2.179) (citas ISI 4)
32. Arceo-Gomez, G., **Martínez, M.L.**, Parra-Tabla, V. and Garcia-Franco, J.G. 2011. Anther and stigma morphology in mirror-image flowers of *Chamaecrista chamaecristoides* (Fabaceae): implications for buzz-pollination. *Plant Biology*. 13:19-24 (ISSN 1435-8603; factor de impacto 2.395) (citas ISI 5)
33. Gallego-Fernández, J.B. and **Martínez, M.L.** 2011. Environmental filtering and plant functional types on Mexican foredunes along the Gulf of Mexico. *Ecoscience* 18 (1): 52-62 (ISSN 1195-6860; factor de impacto: 1.277). (citas ISI 10)
34. Castro-Bobadilla, G., Martínez, A.J., **Martínez, M.L.** and García-Franco, J.G. 2011. Aplicación de riego localizado para aumentar la retención de frutos de *Vanilla planifolia* en el Totonacapan, Veracruz, México. *Agrociencia* 45: 281-291. (ISSN 1405-3195;

factor de impacto 0.374). (citas ISI 1)

35. Hesp, P., **Martínez, M.L.**, Miot da Silva, G., Rodríguez-Revelo, N., Gutierrez, E., Humanes, A., Laínez, D., Montaña, I., Palacios, V., Quesada, A., Storero, L., González-Trilla, G., Trochine, C. 2011. Transgressive dunefield landforms and vegetation associations, Doña Juana, Veracruz, Mexico. *Earth Surface Processes and Landforms* 36: 285-295 (ISSN 0197-9337, factor de impacto 2.432) (citas ISI 3)
36. Anzures-Dadda, A., Andresen, E., **Martínez, M.L.** & Manson, R.H. 2011. Absence of howlers (*Allouatta palliata*) influences tree seedling densities in tropical rainforest fragments in Southern Mexico. *International Journal of Primatology* 32(3):634-651. (ISSN 0164-0291, IF 1.538) (citas ISI 7).
37. **Martínez, M.L.**, Feagin, RA, Yeager, KM, Day, J, Costanza, R, Harris, JA, Hobbs, RJ, López-Portillo, J, Walker, IJ, Higgs, E, Moreno-Casasola, P, Sheinbaum, J and Yáñez-Arancibia A. 2012. Artificial sand berms and the Gulf oil spill: a quick solution or a long term liability? *Frontiers in Ecology and the Environment* 10 (1): 44-49. (ISSN 1540-9295; factor de impacto: 9.113) (4 citas ISI) \*
38. Arceo-Gómez, G., **Martínez, M.L.**, Parra-Tabla, V., García-Franco, J.G. 2012. Floral and reproductive biology of the Mexican endemic *Chamaecrista chamaecristoides* (Fabaceae). *Journal of the Torrey Botanical Society* 139: 260-269. (ISSN 1095-5674; factor de impacto 0.612). (citas ISI 0).
39. Mendoza-González, G., **Martínez, M.L.**, Lithgow, D, Pérez-Maqueo, O. & Simonin, P. 2012. Land use change and its effects on the value of ecosystem services along the coast of the Gulf of Mexico. *Ecological Economics* 82: 23-32. (ISSN: 0921-8009; factor de impacto: 2.713) (citas ISI 17). \*
40. Álvarez-Molina, L.L., **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O., Gallego-Fernández, J.B., Flores, P. 2012. Richness, diversity and rate of primary succession over 20 yr in tropical coastal dunes. *Plant Ecology*. 213: 1597-1608 (ISSN: 1385-0237; factor de impacto 1.829). (citas ISI 1).
41. Pérez-Maqueo, O., **Martínez, M.L.** Vázquez, G. and Equihua, M. 2013. Using four capitals for watershed sustainability. *Environmental Management* 51(3):679-693 (ISSN: 0364-152X; Factor de Impacto: 1.744). (citas ISI 0).
42. Álvarez-Molina L.L., **Martínez M.L.**, Lithgow D., Mendoza-González G., Flores P., Ortíz-García S., and Moreno-Casasola P. 2013. The Biological flora of coastal dunes and wetlands: *Palafoxia lindenii* A. Gray. *Journal of Coastal Research* 29(3): 680-693. (ISSN 0749-0208; factor de impacto 0.766). (citas ISI 0). \*
43. Mendoza-González G., **Martínez M.L.**, Rojas-Soto R., Vázquez G., Gallego-Fernández J.B. 2013 Ecological niche modeling of coastal dune plants and future potential distribution in response to climate change and sea level rise. *Global Change Biology*. 19: 2524-2535 (ISSN 1354-1013; factor de impacto 8.044). (citas ISI 1)\*
44. Castillo-Campos, G., García-Franco J.G. **Martínez, M.L.** 2013. *Spathacanthus magdalenae* (Acanthaceae), a new riparian forest species of Veracruz, Mexico. *Nordic Journal of Botany* 31: 449-452. (ISSN 0107-055X; factor de impacto 0.551).(citas ISI 0)

45. Lithgow, D., **Martínez, M.L.**, Hesp, P.A., Gallego-Fernández, J.B., Álvarez-Molina, L.L., Gachuz, S., Jiménez-Orocio, O., Rodríguez-Revelo, N., Mendoza-González, G. 2013. Linking restoration ecology with coastal dune restoration. *Geomorphology*. 199: 214-224. (ISSN 0169-555X; factor de impacto 2.52). \* (citas ISI 3)
46. Castillo-Campos, G., Bautista-Bello, A.P., Medina-Abreo, M.E., García-Franco, J.G., **Martínez, M.L.** 2013. *Hoffmannia arqueonervosa* (Rubiaceae), una nueva especie del centro de Veracruz, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84: 751-755. (ISSN 1870-3453; factor de impacto 0.29). (citas ISI 0)
47. Feagin, R.A., Williams, A.M., **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O. 2014. How does the social benefit and economic expenditures generated by a rural beach compare with its sediment replacement cost? *Ocean & Coastal Management*. 89: 79-87. (ISSN 0964-5691; factor de impacto 1.597) (citas ISI 0)
48. Mendoza-González, G., **Martínez M.L.**, Lithgow D. 2014. The Biological flora of coastal dunes and wetlands: *Canavalia rosea* *Journal of Coastal Research* 30: 697-713. (ISSN 0749-0208; factor de impacto 0.766). (citas ISI 0)
49. Silva, R.; **Martínez, M.L.**; Hesp, P.; Catalan, P.; Osorio, A. F.; Martell, R.; Fossati, M.; Miot da Silva, G.; Mariño-Tapia, I.; Pereira, P.; Cienfuegos, R.; Klein, A.; Govaere, G., 2014. Present and future challenges of coastal erosion in Latin America. In: Silva, R., and Strusińska-Correia, A. (eds.), *Beach erosion and management of developing coastline: Selected cases*, *Journal of Coastal Research, Special Issue, No. 71*: 1–16. (ISSN 0749-0208; factor de impacto 0.755) (citas ISI 0)
50. **Martínez, M.L.**, Mendoza-González, G., Silva-Casarín, E., Mendoza, E. 2014. Land use changes and sea level rise may induce a "coastal squeeze" on the coasts of Veracruz, Mexico. *Global Environmental Change* 29:180-188. (ISSN: 0959-3780; factor de impacto 6.0). (citas ISI 0) \*
51. Lithgow, D., **Martínez, M. L.**, Gallego-Fernández, J. B. 2014. The "Re-Dune" index (Restoration of coastal Dunes Index) to assess the need and viability of coastal dune restoration. *Ecological Indicators* 49: 178-187. (ISSN 1470-160X; factor de impacto 3.230) (citas ISI 0)
52. Feagin, R.A., Figlus, J., Zinnert, J.C., Sigren, J., **Martínez, M.L.**, Silva, R., Smith, W.K., Cox, D., Young, D.R., Carter, G. 2015. Going with the flow or against the grain? The promise of vegetation for protecting beaches, dunes, and barrier islands from erosion. *Frontiers in Ecology and the Environment* 13(4): 203-210. (ISSN 1540-9295; factor de impacto 7.441).
53. Jiménez-Orocio, O., Espejel, I., **Martínez, M.L.** 2015. La investigación científica sobre dunas costeras de México: Origen, evolución y retos. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86: 486-507 (ISSN: 1870-3453; Factor de Impacto 0.459).
54. Acuña-Tarazona, M., Toledo-Aceves, T., Flores-Palacios, A., Sosa, V.J., **Martínez, M.L.** 2015. Post-stripping recolonization of vascular epiphytes in cloud forest fragments in Mexico. *Journal of Tropical Ecology* (in press).
55. Mendoza-González, G., **Martínez, M.L.**, Rojas-Soto, O., Téllez-Valdés, O., Arias-Del Razo, I. Priority areas for conservation of beach and dune vegetation of the Mexican

Atlantic coast. Biodiversity and Conservation (en revisión).

56. Silva, R., **Martínez, M.L.**, Odériz, I., Mendoza, E., Feagin, R.A. The reduction of dune face erosion by vegetation. Coastal Engineering (en revisión).
57. Lithgow, D., **Martínez, M.L.**, Geneletti, D., Gallego-Fernández, J.B. How are ecosystem services and economic activities related? Exploring the perceptions of decision-makers and scientists in a coastal area. Journal of Environmental Planning and Management (en revisión)

En proceso

1. **Martínez, M.L.**, R. Silva, Sancho, F., Hesp, P.A. Coastal zones management: the paradigm of human occupation in a mobile, inter-linked and diverse environment. Frontiers in Ecology and the Environment (en revisión).
2. **Martínez, M.L.**, Vázquez, G., Álvarez-Molina, L.L. y Favila, M. Taxonomic diversity during primary succession in coastal dunes (en proceso).
3. Mendoza-González, G., **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O. y Guevara, R. El valor turístico de la belleza del paisaje y la proximidad a las playas de la costa de Veracruz (en proceso)
4. Mendoza-González, G., Gallego-Fernández, J.B., **Martínez, M.L.**, Vázquez, G., Esquivias, M.P. Uso de las diferentes fuentes de agua a lo largo del gradiente mar-tierra adentro en la vegetación de playas y dunas del Atlántico Mexicano.
5. **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O., Balvanera, P. y Lithgow, D. El papel de la ecología en la comprensión de los servicios ecosistémicos. (en proceso)
6. Moctezuma, C., González-Astorga, J., Vargas, F. and **Martínez, M.L.** Genetic structure and diversity of *Chamaecrista chamaecristoides* (Colladon) I & B. an endemic pioneer of Mexican coastal dunes. (en proceso).

### **10.3.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT**

\* autor corresponsal

1. Pérez-Maqueo, O., Equihua, M., Vázquez, G., **Martínez, M.L.**, Campos, A., Castillo, G., Díaz-Pardo, E., García-Franco, J., Geissert, D., Mehlreter, K., Meza, E. y Muñoz-Villers, L. 2007. Construcción de consensos mediante modelación mediada con enfoque en servicios ecosistémicos. Gaceta Ecológica Número Especial 84-85: 107-116. (ISSN 1405-2849) (citas ISI 0; citas otros 1, 0 sin autocitas)
2. **Martínez, M.L.**, Vázquez, G., López-Portillo, J.A., Psuty, N.P., García-Franco, J.G., Silveira, T.M., Rodríguez, N.A. 2012. Dinámica de un paisaje complejo en la costa de Veracruz. Investigación Ambiental 4 (1): 151-160 (ISSN 1405-2849). \*

3. Rodríguez-Revelo, N., Randón-Márquez, G., Espejel, I., Jiménez-Orocio, O. **Martínez, M.L.** 2014. Análisis de proveniencia de las arenas del complejo de dunas parabólicas El Socorro, Baja California, México, mediante una caracterización mineralógica y granulométrica. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana 66: 355-363. (ISSN en trámite).
4. **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O, Costanza, R, Lithgow, D, Rodríguez-Revelo, N., Mendoza-González, G. Valuation of ecosystem services and human well-being along the coast of the state of Veracruz, Mexico. Investigación Económica (en prensa). \*

### **10.3.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto**

\* autor corresponsal

1. Costanza, R., Batker, D., Day, J., Feagin, R.A., **Martínez, M.L.**, & Roman, J. 2010. The perfect spill: Solutions for averting the next Deepwater Horizon. Solutions 1(5): 17-20. (ISSN 2154-0896, en proceso de ser incluido en ISI) (sin citas)

### **10.3.4. Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos**

\* autor corresponsal

#### **Revistas**

1. **Martínez-Vázquez, M.L.** & Valverde, M.T. 1989 Germinación en un ambiente extremo: dunas costeras. Macpalxochitl, 123:2-5 \*
2. **Martínez, M.L.** y Valverde, T. 1992. Las dunas costeras. Ciencias 26:35-42 \*
3. **Martínez, M.L.** 2008. Conociendo las dunas costeras. Investigación y Ciencia (Scientific American en español). 383: 26-35. \*
4. Silva, R. y **Martínez, M.L.** 2014. Inconsistencias en la determinación de la zona federal marítima terrestre. Derecho Ambiental y Ecología 60: 45-50

#### **Periódicos**

1. **Martínez, M.L.** 2009. La basura de las playas. Diario de Xalapa, 16 de Febrero. Pag 6E. Sección In Vivo. \*
2. **Martínez, M.L.** 2009. Los servicios ambientales. Diario de Xalapa. 16 noviembre pag 6E. Sección In Vivo. \*
3. **Martínez, M.L.** 2010. Joyas de arena. Diario de Xalapa. 7 junio 2010. Pag 6E Sección In Vivo. \*
4. **Martínez, M.L.** 2010. Joyas de arena. Segunda Parte. Diario de Xalapa. 14 junio 2010. Pag 6E Sección In Vivo. \*
5. **Martínez, M.L.** y Pérez-Maqueo, O. 2010. El ABC de los huracanes. Diario de Xalapa. 11 octubre 2010. Pag 6E Sección In Vivo. \*

6. Pérez-Maqueo, O. y **Martínez, M.L.** 2010. El ABC de los huracanes. Segunda Parte. Diario de Xalapa. 18 octubre 2010. Pag 6E Sección In Vivo. \*
7. **Martínez, M.L.** 2011. Sobre las dificultades de las plantas. 31 de enero 2011. Diario de Xalapa, Pag 6E. Sección In Vivo \*
8. **Martínez, M.L.** 2015. Los centinelas y guardianes del cambio climático. 9 marzo 2015. Diario de Xalapa, Pag 6E. Sección "In Vivo"

#### 10.4. NOTAS

\* autor corresponsal

**10.4.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR) [o en trámite en el "Science Citation Index Expanded" (SCIE)]**

1. **Martínez ML**, Manson RH, Balvanera P, Dirzo R, Soberón J, García-Barrios L, Martínez-Ramos M, Moreno-Casasola P, Rosenzweig L, Sarukhán J. 2006. Latin American journals - The authors reply. *Frontiers in Ecology and the Environment* 4 (9): 458-458 (ISSN 1540-9295; factor de impacto: 6.922) (no citado) \*

**10.4.2. Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto**

**10.4.3. Notas no arbitradas y de divulgación científica**

#### 10.5. MONOGRAFÍAS, GUÍAS Y TRATAMIENTOS TAXONÓMICOS

#### 10.6. MEMORIAS IN EXTENSO DE CONGRESOS

\* autor corresponsal

1. Gallego-Fernández, J.B. and **Martínez, M.L.** 2007. Plant functional types in biogeographically contrasting coastal dunes: Spain and Mexico. ICCD 2007. International Conference on management and restoration of coastal dunes. October 3-5, Santander, Spain.
2. Lithgow-Serrano, A.D., Mendoza-González, G. and **Martínez, M.L.** 2007. Valuation of ecosystem services provided by the coast of Veracruz. ICCD 2007. International Conference on management and restoration of coastal dunes. October 3-5, Santander, Spain. \*
3. **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O., Costanza, R., Vázquez, G., Mulder, K., Sutton, P., Anderson, S., Landgrave, R., Intralawan, A. 2007. Ecological, economic and social importance of the coasts and their protective role against hurricanes. ICCD 2007. International Conference on management and restoration of coastal dunes. October 3-5, Santander, Spain. \*

4. Wojtarowski Leal, A., Piñar-Álvarez, A. y **Martínez, M.L.** 2013. Percepción social sobre relevancia y transformación del entorno natural en Playa de Chachalacas, Veracruz, México. Memorias del 2° Congreso Nacional Naturaleza-Sociedad. Reflexiones desde la complejidad. Energía y ecosistemas sociales, efectuado los días 21, 22 y 23 de noviembre del 2012 en la Universidad Autónoma de Tlaxcala UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA CIISDER. CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS SOBRE DESARROLLO REGIONAL pp. 483-507
5. Odériz Martínez, I., Mendoza Baldwin, E.G., **Martínez, M.L.**, Silva Casarín, R. 2014. Análisis morfodinámico de duna y perfil de playa en presencia de vegetación. XXV CONGRESO LATINOAMERICANO DE HIDRÁULICA. Santiago, Chile, agosto 2014
6. Silva-Casarín, R. and Martínez, M.L. 2014. Coastal erosion and challenges in Latin America. Closing Symposium on Five Years of Exceed. Technische Universität Braunschweig, September 22 - 23, 2014
7. Odériz Martínez, I., Mendoza, E., Martínez M.L. Silva-Casarín R., 2014. Efecto de la berma en el sistema playa-duna en condiciones de tormenta. XXIII Congreso Nacional de Hidráulica. Octubre 24, 2014.

#### 10.7. FASCÍCULOS Y FLORAS O FAUNAS REGIONALES

#### 10.8. INFORMES TÉCNICOS

1. "Forestación y Reforestación del recinto portuario de Veracruz" P. Moreno-Casasola, G. Castillo, A. González, F. González, **M.L. Martínez** y R. Landgrave. Informe entregado a APIVER, Veracruz. Junio 1996
2. "El papel de las especies colonizadoras en la estructura y dinámica de las comunidades de dunas costeras tropicales durante las etapas tempranas de la sucesión" **Martínez, M.L.**, Moreno-Casasola, P., Vázquez, G. y Tovar, D. Informe final entregado a CONACYT. Julio, 1997.
3. "Proyecto de Monitoreo de la cubierta Vegetal. Resultados del primer monitoreo". Moreno-Casasola, P., Castillo, G. y **Martínez, M.L.** Informe entregado a APIVER, Veracruz. Noviembre, 1997.
4. "Proyecto de Monitoreo de la cubierta Vegetal. Resultados del segundo monitoreo". Moreno-Casasola, P., Castillo, G. y **Martínez, M.L.** Informe entregado a APIVER, Veracruz. Mayo, 1998.
5. "Proyecto de Monitoreo de la cubierta Vegetal. Resultados del tercer monitoreo". Moreno-Casasola, P., Castillo, G. y **Martínez, M.L.** Informe entregado a APIVER, Veracruz. Noviembre, 1998.
6. "Proyecto de Monitoreo de la cubierta Vegetal. Resultados del cuarto monitoreo". Moreno-Casasola, P., Castillo, G. y **Martínez, M.L.** Informe entregado a APIVER, Veracruz. Mayo, 1999.



7. "Proyecto de Monitoreo de la cubierta Vegetal. Resultados del quinto monitoreo". Moreno-Casasola, P., Castillo, G. y **Martínez, M.L.** Informe entregado a APIVER, Veracruz. Noviembre, 1999.
8. "Proyecto de Monitoreo de la cubierta Vegetal. Resultados del sexto monitoreo". Moreno-Casasola, P., Castillo, G. y **Martínez, M.L.** Informe entregado a APIVER, Veracruz. Mayo, 2000.
9. "Proyecto de Monitoreo de la cubierta Vegetal. Resultados del séptimo monitoreo". Moreno-Casasola, P., Castillo, G. y **Martínez, M.L.** Informe entregado a APIVER, Veracruz. Noviembre, 2000.
10. "Proyecto de Monitoreo de la cubierta Vegetal. Resultados del octavo monitoreo". Moreno-Casasola, P., Castillo, G. y **Martínez, M.L.** Informe entregado a APIVER, Veracruz. Mayo, 2001.
11. "Looking Forward: Ecology for a Crowded Planet" Report of the Ecological Visions Committee to the Governing Board of the Ecological Society of America. Palmer, M.A., Bernhardt, E.S., Chornesky, E.A., Collins, S.L., Dobson, A.P., Duke, C.S., Gold, B.D., Jacobson, R., Kingsland, S., Kranz, R., Mappin, M.J., **Martínez, M.L.**, Micheli, F., Morse, J.L., Pace, M.L., Pascual, M., Palumbi, S., Reichman, O.J., Townsend, A., and Turner, M.G. February 2004.
12. "Valoración de los Servicios Ambientales de las costas del Estado de Veracruz. **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O., Vázquez, G., Landgrave, R., Costanza, R., Hesp, P. FOMIX-Veracruz, CONACYT (diciembre 2012)
13. "Determinación de las Consecuencias del Cambio Global en las costas del Estado de Veracruz" **Martínez, M.L.**, Vázquez, G., Hesp, P., García-Franco, J.G., González-Astorga, J. SEMARNAT-CONACYT (marzo 2013)
14. "Patrones de distribución de la vegetación costera en el Golfo de México y mar Caribe" **Martínez, M.L.**, Rojas-Soto, O.R. y Mendoza-González, G. CONABIO (junio 2014).

## 11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### 11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

#### 11.1.1. Como investigador responsable

1. Responsable del Proyecto "El papel de las especies colonizadoras en la estructura y dinámica de las comunidades de dunas costeras tropicales en las etapas tempranas de la sucesión" apoyado por CONACYT (No. 1841P-N9506) de 1996 a 1997. (monto apoyado 120,000)
2. Responsable del Proyecto: Determinación de las Consecuencias del Cambio Global en las costas del Estado de Veracruz (clave 23669). Apoyado Junio 2008- Junio 2013. SEMARNAT-CONACYT (monto apoyado: 1,294,660)

3. Responsable del Proyecto: Valoración de los Servicios Ambientales de las costas del Estado de Veracruz. (clave-37009). Apoyado Junio 2007- Junio 2012. FOMIX-Veracruz, CONACYT (monto apoyado: 1,414,270)
4. Corresponsable del proyecto: Identificación de atributos biológicos de plantas de dunas costeras como indicadores de cambios ambientales de origen antrópico a diferentes escalas. (clave-A/4712/06). Responsable Dr. Juan B. Gallego Fernández, Universidad de Sevilla, Sevilla, España) AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional). Monto apoyado 4,300 euros. Vigencia: enero 2007 a enero 2008.
5. Corresponsable del proyecto: Identificación de atributos biológicos de plantas de dunas costeras como indicadores de cambios ambientales de origen antrópico a diferentes escalas II. (clave-A/9127/07). Responsable Dr. Juan B. Gallego Fernández, Universidad de Sevilla, Sevilla, España) AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional). Monto apoyado 6,390 euros. Vigencia: enero 2008 a enero 2009.
6. Corresponsable del Proyecto: Evaluación del efecto de la subida del nivel del mar sobre la vegetación de dunas costeras a partir de la identificación del origen del agua tomada por las plantas mediante análisis isotópicos (clave A/017105/08). Responsable Dr. Juan B. Gallego Fernández, Universidad de Sevilla, Sevilla, España) AECI (Agencia Española de Cooperación Internacional). Monto apoyado 10,320 euros. Vigencia: enero 2009 a enero 2010.
7. Responsable del proyecto: Patrones de la distribución de la vegetación costera en el Golfo de México y Mar Caribe. CONABIO Marzo 2012 – junio 2014. (monto apoyado: 300,000).
8. Corresponsable del proyecto: Can Vegetation Reduce Sand Dune Erosion in the Gulf of Mexico? A Bi-national Research Experiment and Student Exchange. Co-PIs: Dr. Rusty A. Feagin (TAMU) and Dr. M. Luisa Martínez (INECOL). 24,000 USD. Agosto 2014-Agosto 2015. Monto apoyado: 24,000 USD.

#### **11.1.2. Como colaborador**

1. Participación como ayudante en el Proyecto "Comparative Demographic Research". Lab. Especializado de Ecología, Facultad de Ciencias, UNAM; Centro de Ecología, UNAM; Open University, Milton Keynes, Gran Bretaña (1989 1991). Responsable: Miguel Franco, Jonathan Silvertwon e Irene Pisanty
2. Participación como estudiante de posgrado en el proyecto "Ecología comparativa de las especies de dunas costeras del Golfo de México" apoyado por DGAPA, UNAM (No. IN-203389) de 1990 a 1992. Responsable: Patricia Moreno-Casasola
3. Participación como estudiante de posgrado en el proyecto "Dinámica de los matorrales de dunas costeras" apoyado por CONACYT (No. D112-903640) de 1991 a 1992. Responsable: Patricia Moreno-Casasola
4. Participación como estudiante de posgrado en el proyecto "Causas de la estructura y dinámica de las comunidades vegetales dependientes del manto

freático en sistemas costeros” apoyado por CONACYT (No. 0064-N-9106) de 1991 a 1993. Responsable: Patricia Moreno-Casasola

5. Participación como estudiante de posgrado en el proyecto “Perturbaciones y su influencia en la estructura y dinámica de dunas costeras” apoyado por CONACYT (No. 225260-5-3465N) de 1994 a 1996. Responsable: Patricia Moreno-Casasola
6. Participación como Investigador Asociado en el proyecto “Biodiversidad de un paisaje costero” apoyado por CONACYT (No. 225260-5-1183PN) de 1996 a 1997. Responsable: Patricia Moreno-Casasola
7. Investigador Asociado del Proyecto: “Ecología de lagunas volcánicas en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas”. Responsable: Gabriela Vázquez. CONACYT 2000-2003.
8. Investigador Asociado del Proyecto: “Sistema costero del Estado de Veracruz. Fisiografía, geomorfología, riesgos y ecología de manglares y dunas costeras: implicaciones para su manejo.” Responsable: Jorge López-Portillo. CONACYT-SEMARNAT 2004-2007
9. Investigador Asociado del Proyecto: “Análisis y modelación del efecto del uso del suelo sobre la calidad del agua de los ríos en la cuenca alta del río La Antigua (Veracruz-Puebla).” Responsable: Gabriela Vázquez. CONACYT 2004-2007
10. Investigador Asociado del Proyecto: “Biodiversidad y función de ecosistemas riparios en un paisaje fragmentado)” Responsable: José G. García-Franco. CONACYT (101542) 2010-2014

## 11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

### **11.2.1. Como investigador responsable**

### **11.2.2. Como colaborador**

## 11.3. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

### **11.3.1. Como investigador responsable**

1. Responsable del proyecto: Diagnóstico de las Dunas costeras de México. CONAFOR Junio 2012-2013. (monto apoyado: 1,100,000)
2. Corresponsable del proyecto: Zonificación de la Zona Federal Marítimo Terrestre Costera de Veracruz de Ignacio De la Llave. ZOFEMAT-SEMARNAT. Rodolfo Silva Casarín (Instituto de Ingeniería, UNAM); Ma. Luisa Martínez (INECOL). Octubre 2014-Marzo 2015. Monto apoyado: 1,000,000 pesos.

### **11.3.2. Como colaborador**

1. Participación como investigador en el estudio "Ordenamiento Ecológico de Bahía de Banderas, Nayarit" realizado por el Instituto de Ecología, A.C. durante los meses de septiembre y octubre de 1990. Responsable: Patricia Moreno-Casasola
2. Participación como investigador en el estudio "Plan de manejo de la Laguna del Quelele" realizado por el Instituto de Ecología, A.C. durante los meses de septiembre y octubre de 1990. Responsable: Patricia Moreno-Casasola
3. Participación como investigador en el estudio "Plan de manejo de las Islas Marietas" realizado por el Instituto de Ecología, A.C. durante los meses de septiembre y octubre de 1990. Responsable: Patricia Moreno-Casasola
4. Participación como investigador en el estudio "Plan de manejo de la Sierra Vallejo" realizado por el Instituto de Ecología, A.C. durante los meses de septiembre y octubre de 1990. Responsable: Patricia Moreno-Casasola
5. Investigador Asociado del Proyecto: "Monitoreo de la cubierta vegetal: forestación y reforestación en la zona de ampliación del puerto de Veracruz". Responsable: Patricia Moreno-Casasola. APIVER 1997-2002.

#### 11.4. PROYECTOS DE VINCULACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

##### **11.4.1. Como investigador responsable**

##### **11.4.2. Como colaborador**

## **12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA**

### **12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso**

1. Ayudante de profesor en el curso: "Ecología de semillas y plántulas de especies de dunas costeras I" impartido a nivel licenciatura de mayo de 1989 a octubre de 1989 (120 horas). Facultad de Ciencias, UNAM
2. Ayudante de profesor en el curso: "Ecología de semillas y plántulas de especies de dunas costeras II" impartido a nivel licenciatura de octubre de 1989 a abril de 1990 (120 horas). Facultad de Ciencias, UNAM
3. Profesor titular del curso: "Ecología de plantas de dunas costeras ante el movimiento de arena: una evaluación a diferentes niveles de organización I." impartido a nivel Licenciatura de septiembre de 1993 a enero 1994 (120 horas). Facultad de Ciencias, UNAM
4. Profesor titular del curso: "Ecología de plantas de dunas costeras ante el movimiento de arena: una evaluación a diferentes niveles de organización II." impartido a nivel Licenciatura de enero de 1994 a junio de 1994 (120 horas). Facultad de Ciencias, UNAM
5. Profesor del Curso "Evolución" que se imparte en el Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM. Febrero, 1995; 1996; 1997; 1998; 1999 (20 horas).

6. Coordinadora del "Curso de Ecología de Campo" que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología y Manejo de Recursos Naturales" en el Instituto de Ecología, A.C. mayo, 1998; mayo 1999; mayo 2001 (180 horas).
7. Coordinadora del curso "Ecología de Comunidades" que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología y Manejo de Recursos Naturales" en el Instituto de Ecología, A.C. marzo 2000; marzo 2003, marzo 2004, enero 2005 marzo 2010; (120 horas).
8. Coordinadora en colaboración con Robert Manson, del curso "Introducción a los servicios ambientales" que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología" en el Instituto de Ecología, A.C. Octubre 2006, 2012 (60 horas).
9. "Ecología y Restauración de Playas y dunas costeras" Universidad Pontificia Católica de Chile, en colaboración con el Dr. Gallego-Fernández, de la Universidad de Sevilla, y la Dra. Consuelo Castro de la Universidad Pontificia Católica de Chile. Tuvo una duración de 40 horas. Santiago de Chile, Septiembre 2010.
10. Coordinadora del curso "Curso Básico: Ecología" que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología" en el Instituto de Ecología, A.C. Octubre-Diciembre 2006; 2009; 2011 (160 horas).
11. Coordinadora del curso Ecología y manejo de playas y dunas. (coordinadoras Patricia Moreno-Casasola y M. Luisa Martínez) que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología" en el Instituto de Ecología, A.C. 18 de junio al 13 de julio 2007 (80 horas).
12. Coordinadora en colaboración con Robert Manson, del curso "Introducción a los servicios ambientales" que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología" en el Instituto de Ecología, A.C. Septiembre 2008, 2010, 2012 (90 horas).

## **12.2 Profesor Invitado**

1. Curso de preparación para el examen general de conocimientos de maestría, en el área de Ecología. marzo de 1990 (100 horas).
2. Profesor invitado en el curso de "Evolución" del Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM. enero, 1994 (10 horas)
3. Profesor del Curso de Campo que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología y Manejo de Recursos Naturales" en el Instituto de Ecología, A.C. marzo, 1995; mayo 1996, mayo 1997; agosto 2006 (20 horas)
4. Profesor invitado del curso "Ecofisiología" que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología y Manejo de Recursos Naturales" en el Instituto de Ecología, A.C. octubre, 1995 (4 horas)

5. Profesor invitado del curso "Comunidades" que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología y Manejo de Recursos Naturales" en el Instituto de Ecología, A.C. marzo, 1997; 1998; 1999 (20 horas).
6. Profesor invitado del curso "Evolución" que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología y Manejo de Recursos Naturales" en el Instituto de Ecología, A.C. 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2009. (8 horas)
7. Coordinadora de la estancia en La Mancha dentro del curso "Curso de Ecología de Campo" que se imparte en la Maestría y Doctorado "Ecología y Manejo de Recursos Naturales" en el Instituto de Ecología, A.C. mayo 2000 (40 horas)
8. "Ecología de Comunidades". Curso de actualización impartido en el Departamento de Ecología y el Posgrado en Ciencias Biológicas de la Universidad de Guadalajara, Jalisco. 13-17 noviembre 2000 (20 horas).
9. "Ecología de Comunidades" Módulo del curso de Ecología, que se imparte en la Maestría del INECOL. 23 de Noviembre a 11 de Diciembre 2007; 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014 (52 horas).

### **12.3 Capacitación**

1. "Ecología de Ecosistemas costeros". OTS. Coordinadora del módulo Playas, dunas y humedales. Febrero 2007 (40 hrs), La Mancha, Ver.
2. "Ecología de playas y dunas costeras" Curso impartido a las autoridades que trabajan en la ZOFEMATAC (Zona Federal Marítimo Terrestre) del estado de Veracruz, en colaboración con la Dra. Moreno-Casasola. El curso tuvo una duración de 20 horas y fue impartido del 14-16 de octubre de 2009. INECOL
3. "Ecología y Restauración de Playas y dunas costeras" Maestría del INECOL, en colaboración con el Dr. Gallego-Fernández, de la Universidad de Sevilla, España. Tuvo una duración de 90 horas. Septiembre 2009. INECOL
4. "Ecología de playas y dunas costeras". Curso de actualización para la SEMARNAT. Duración 8 hrs. 22 octubre 2010. INECOL
5. "Ecología de playas y dunas costeras". Curso de actualización para la Secretaría de Marina. Duración 20 hrs. 11-13 octubre 2010. INECOL
6. "Ecología de playas y dunas costeras". Curso de actualización para INVIVIENDA. Duración 8 hrs. 29 octubre 2010. INECOL
7. "Restauración de dunas costeras" Curso de actualización para CONAFOR, Duración 20 hrs, Tuxtla Gutiérrez, 24-26 Noviembre 2011.
8. "Restauración de dunas costeras" Curso de actualización para CONAFOR, Duración 20 hrs, Tecuala, Nayarit, 24-26 abril 2013.

9. "Taller de playas y dunas costeras: patrones y procesos para su construcción y manejo" Instituto de Ingeniería, UNAM. México, DF, 24-28 febrero 2014.
10. "Taller de ecología de dunas costeras". Curso de actualización para CONAFOR, Duración 20 hrs, La Paz, BCS 25-28 marzo 2014

### **13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

#### **13.1. DIRECCIÓN DE TESIS**

##### **13.1.1. Licenciatura**

###### Concluidas

1. Pérez-Maqueo, O. 1992. Efecto de la luz sobre el crecimiento de seis especies de dunas costeras. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, DF. México (defensa de la tesis 15 mayo 1992)
2. Díaz Sánchez-Titla, J.L. 2003. Estudio de la vegetación y propiedades edáficas en las lagunas volcánicas Manantiales, Majahual y Chalchoapan en la Reserva de la Biosfera, Los Tuxtlas, Ver. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México. (defensa de la tesis 4 febrero 2003)
3. Lithgow-Serrano, A.D. 2007. Los servicios ambientales de las costas del estado de Veracruz. UAM Xochimilco, México, D.F. México, D.F. México (agosto 2007)
4. Rodríguez-Revelo, N.A. 2008. Evaluación y caracterización de las dunas costeras del estado de Veracruz con una perspectiva hacia el desarrollo sustentable. UAM Xochimilco, México, D.F. México (agosto 2008)
5. Gachuz-Delgado, S.L. 2009. Análisis de la cobertura y velocidad de recuperación de la vegetación establecida en una duna costera de la Mancha, Veracruz, después de un efecto simulado de caminatas. UAM Xochimilco. México, D.F. México (agosto 2009).
6. Flores-Balbuena, P. 2013. Dominancia de pastos en las dunas costeras de Veracruz: Causas y consecuencias. BUAP, Puebla, Puebla. Defensa de tesis 12 de julio 2013.
7. Gallardo, A. 2014. Propuesta de gestión ambiental de las actividades recreativas en las dunas de playa chachalacas mediante su zonificación. Universidad Veracruzana. Defensa de Tesis 16 diciembre 2014.
8. Ortega, L. Análisis de las necesidades y posibilidades de restauración de las dunas costeras de la región central de la costa de Veracruz. Tesis de Licenciatura, Universidad Veracruzana. Defensa de la Tesis 3 de junio de 2015.

###### En proceso

1. Tovar D.M. Dinámica poblacional de la gramínea endémica de las dunas costeras de Veracruz, *Trachypogon plumosus*. Facultad de Ciencias, UNAM. México.
2. Gámez, V. Germinación de especies endémicas e invasoras de dunas costeras. Facultad de Ciencias, UNAM México.
3. Jiménez Tiburcio C.D. Variación geográfica en los atributos morfológicos de semillas de una especie endémica de dunas costeras mexicanas: *Chamaecrista chamaecristoides*. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, México.

### **13.1.2. Maestría**

#### Concluidas

1. Moctezuma Martiñón C. 2008. Análisis de la variación genotípica de seis poblaciones de una especie endémica de dunas costeras mexicanas: *Chamaecrista chamaecristoides*. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver. México. (fecha de examen 25 febrero 2008)
2. Mendoza González, G. 2009. Análisis del cambio de uso del suelo y valoración de los servicios ecosistémicos en tres sitios turísticos costeros del estado de Veracruz. Xalapa, Ver. México. Instituto de Ecología, A.C. (fecha de examen 24 febrero 2009)
3. Lithgow Serrano, A.D. 2010. Diseño de estrategias para la restauración de dunas costeras en el estado de Veracruz. Xalapa, Ver. México. INECOL. (fecha de examen 9 de agosto 2010)
4. Jiménez-Orocio, O. 2010. Análisis espacio-temporal de la erosión y acreción de las costas del estado de Veracruz. Xalapa, Ver. México. INECOL. (fecha de examen 1 de noviembre 2010).
5. Wojtarowski Leal, A. 2011. Percepción social sobre relevancia y transformación del entorno natural en Playa de Chachalacas, Veracruz. Maestría en Desarrollo Regional Sustentable. Colegio de Veracruz. Dirección de tesis: Dra. Ángeles Piñar Álvarez (El Colegio de Veracruz); Codirección de tesis: Dra. María Luisa Martínez (INECOL) (fecha de examen 17 marzo 2011). Xalapa, Ver., México

#### En proceso

1. Flores-Balbuena, A. Análisis de la opresión costera en las costas de Veracruz. INECOL, en proceso. Inicio septiembre 2013.
2. Martínez Gómez, E. Los manglares: Una membrana ecológica en el litoral. Tesis de Maestría. Maestría en Ciencias del Mar. UNAM (en proceso). Inicio 2014. Codirección con Rodolfo Silva Casarín, Instituto de Ingeniería, UNAM.
3. Cortés, L. Desarrollo de un índice de riesgo sobre la ocurrencia de opresión costera a lo largo de la costa del Estado de Veracruz. Tesis de Maestría. Maestría en Ciencias del Mar. UNAM (en proceso). Inicio 2014. Codirección con Rodolfo Silva Casarín, Instituto de Ingeniería, UNAM.
4. Salgado, K. Análisis del papel de *Ipomoea pes-caprae* como agente mitigador de la erosión de las costas en el Golfo de México. Maestría, INECOL. Ingreso 2014.



### **13.1.3. Doctorado**

#### Concluidas

1. Álvarez Molina L.L. Dinámica de la vegetación de las dunas costeras en respuesta a variaciones en el clima y a las actividades humanas. INECOL. Xalapa, Ver., México (inicio 2008). Fecha de examen 11 febrero 2013.
2. Mendoza-González, G. Análisis del impacto directo e indirecto de las actividades humanas en zonas costeras de importancia turística en el Caribe mexicano. INECOL. Xalapa, Ver., México. Fecha de examen 26 septiembre 2013.
3. Lithgow Serrano, A.D. Manejo basado en ecosistemas: Playas y Dunas costeras. INECOL. Xalapa, Ver., México. Fecha de examen 11 septiembre 2014.

#### En Proceso

1. Jiménez-Orocio, O. Evaluación de la vulnerabilidad de dunas costeras ante el aumento relativo del nivel del mar. UABC, Ensenada, Baja California, México. (2012-2015 (co-dirección con Ileana Espejel, de la UABC)

### **13.2. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS Y ESTANCIAS ACADÉMICAS**

1. Flores-Balbuena, P. 2011. Efecto del pisoteo en la vegetación de dunas costeras. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. (servicio social), México
2. Ortega Maldonado L. 2013. Ecología de dunas costeras. Universidad Veracruzana. (servicio social, enero a julio 2013). Xalapa, Ver., México
3. Ocejo Cordava, S.R. 2015. Diagnóstico y restauración de las dunas costeras de marismas nacionales (estancia recepcional, agosto a diciembre 2015). Instituto Tecnológico de Altamira, Xalapa, Ver.

### **13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES**

1. García-Pérez, J.A, Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver., México Doctorado, 1998-2003.
2. Zuloaga, S., Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver., México Doctorado, 2005-2010.
3. Castro-Bobadilla, G., Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver., México Doctorado, 1998-2003.
4. Anzures-Dadda, A., Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver., México Doctorado, 2001-2008.

5. Arceo-Gómez, G., Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Ver., México Maestría, 2006-2008.
6. Acuña, M. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., México Maestría, 2012--2014.
7. Juárez Fragoso, M.A. CITRO, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver., México Maestría 2012-2014
8. Langle, A. Instituto de Ecología AC, Doctorado. 2013-2016.
9. Campos Zárate, M. Instituto de Limnología y Ciencias del Mar. Evaluación del desempeño de un prototipo undimotriz sometido a condiciones reales de operación en la costa de Puerto Morelos. Maestría: 2014-2016.
10. López Guel E.C. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. Fitorremediación por efecto de una planta originaria de la laguna de La Mancha, Veracruz. Maestría 2015-2017.

#### 13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

##### **Exámenes de grado**

1. Salinas, G. 1992. Crecimiento de especies arbóreas bajo diferentes condiciones de suelos. Tesis de Licenciatura. UNAM Facultad de Ciencias. México, D.F., México
2. Morales, C. 1992. El ecoturismo como estrategia metodológica de la educación ambiental no formal en las áreas naturales protegidas de México. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F., México (24 enero)
3. Acosta, I. 1993. Lluvia de semillas en los pastizales y matorrales de dunas costeras. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F., México
4. Pérez, N. 1993. Banco de semillas en los pastizales y matorrales de dunas costeras. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F., México
5. Salas, M. 1994. Efecto de las micorrizas vesículoarbusculares en la competencia por nutrimentos entre dos especies pioneras de dunas costeras del Morro de La Mancha, Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F., México
6. López Vieyra, M.E. 1994. Ruptura de la latencia de semillas de *Acacia farnesiana* y *Acacia schaffneri* mediante agua caliente y ácido sulfúrico. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F., México (junio)
7. Castro Bobadilla, G. 1995. Efecto de la asociación hormiga-homóptero sobre el éxito reproductivo de *Paullinia fuscescens* H.B. et K. (Sapindaceae). Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F., México
8. Pérez-Maqueo, O. 1995. Análisis del efecto de los disturbios en la dinámica de la playa del Morro de La Mancha, Veracruz. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM, México. México, D.F., México

9. Peter, C.I. 2000. Water requirements and distribution of *Ammophila arenaria* and *Scaevola plumieri* on South African coastal dunes. Masters Thesis, Rhodes University, South Africa.
10. Righini, N. 2003. Germinación de semillas de *Ficus perforata* ingeridas por monos aulladores (*Alouatta palliata mexicana*) y monos araña (*Ateles geoffroyi vellerosus*). Tesis de Maestría, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México. (22 de mayo 2003)
11. García-Pérez, J.A. 2003. El potencial de las lombrices de tierra en la rehabilitación de suelos degradados por la industria del cemento: ensayos de laboratorio. Tesis de Doctorado. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México.
12. Infante Mata D.M. 2004. Germinación y establecimiento de *Annona glabra* (Annonaceae) y *Pachira aquatica* (Bombacaceae) en Humedales, La Mancha, Actopan, Ver. Tesis de Maestría. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México.
13. Canto Aguilar M. A. 2004. Herbivoría, crecimiento y reproducción de *Anthurium schlechtendalii* Kunth (Araceae) en ecosistemas diferentes. Tesis de Doctorado. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México. (octubre)
14. López Ramírez Ma. del Consuelo. 2007. Germinación, establecimiento y crecimiento de seis especies en matorrales de dunas costeras. Tesis de Maestría, Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F., México (febrero).
15. López-Acosta, J.C. 2007. Variación ontogenética en la estrategia de defensa anti-herbívoro en plantas hemiepífitas: un estudio con *Ficus obtusifolia* en un palmar biodiverso y amenazado. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México.
16. Gilbert, M.E. 2008. The carbon and nitrogen economies of coastal dune plants. Rhodes University, South Africa. Ph.D Thesis
17. Méndez Alonzo, R. 2008. Determinantes ambientales de la morfología, competencia y biomecánica en dos especies de Manglar. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México.
18. Miranda Jácome, J.A. 2008. Plasticidad fenotípica en la germinación de *Cephalocereus palmeri* var. *sartorianus* (Rose) Krainz. (Cactaceae) bajo dos condiciones de luz. Tesis de Maestría, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México.
19. Arceo Gómez, G. 2008. Biología reproductiva de *Chamaecrista chamaecristoides* (Fabaceae), especie enantiofítica de las dunas costeras. Tesis de Maestría, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México.
20. De la Rosa Manzano, E. 2008. Efecto de la luz y el agua en la germinación y fotosíntesis del cacto epífita *Rhipsalis baccifera* (J.S. Miller) Stearn del bosque nublado. Tesis de Maestría, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México.

21. Anzures-Dadda, A. 2008. Consecuencias de la fragmentación de la selva sobre las poblaciones de monos aulladores (*Alouatta palliata*) y su papel en la dispersión de semillas y el establecimiento de plántulas de árboles en el norte de Chiapas, México. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México. (noviembre)
22. Castro Bobadilla G. 2008. Evaluación de cultivo y producción de vainilla en la zona de Papantla, Veracruz, México. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México.
23. Cabrera Toledo, D. 2009. Ecología poblacional de dos cícadas mexicanas con distintos niveles de rareza. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México.
24. Octavio-Aguilar Pablo. 2009. Genética y demografía de poblaciones para tres localidades de *Dioon edule* Lindl. (Zamiaceae) en el estado de Veracruz. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México
25. Hernández-Trejo, H. 2009. Efecto de las perturbaciones naturales y antropógenas en la estructura del manglar de La Mancha, Veracruz. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México.
26. Zuloaga Aguilar, M.S. 2010. Efecto del fuego sobre la germinación y el banco de semillas de bosques templados del occidente de México. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México. (agosto)
27. Ramírez Restrepo L. 2010. Diversidad de mariposas (Nymphalidae: Biblidinae, Heliconiidae, Ithomiinae y Satyrinae) en un mosaico regional de urbanización en Xalapa y Coatepec, Veracruz, México. Tesis de Maestría, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, México.
28. Carrión Hernández C.C. 2012. Valoración económica de la belleza escénica de la ribera del río Sordo, para el fortalecimiento de un programa de pago por servicios ambientales en Xalapa, Ver. Tesis de Maestría, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México, (septiembre 2012).
29. Aguilar Chama A.C. 2012. Efecto de las interacciones tróficas, defoliación y micorrización en el desempeño vegetativo y reproductivo de *Datura stramonium*, bajo distintas condiciones de luz y nutrientes en el suelo. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México
30. Rodríguez-revelo, N. 2012. Evaluación integrada de la duna El Socorro para proponer su manejo como recurso natural en el ejido Nueva Odisea, San Quintín, Baja California. Tesis de Maestría, UABC, Ensenada BC, México. (fecha de examen agosto 2012)
31. Esquivias Segura M.Paz. 2013. Efecto de retama monosperma sobre el endemismo amenazado *Thymus carnosus*: luz, agua y patrón de distribución espacial en un sistema costero dunar. Tesis de Doctorado. Universidad de Sevilla, España. (fecha de examen: 21 febrero 2013)

32. Juárez, L. 2013. Demografía y genética de poblaciones de la orquídea terrestre *Cyclopogon luteo-albus* (A. Rich. & Galeotti) Schltr. en fragmentos de bosque de niebla del centro de Veracruz. Tesis de Doctorado. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver. México (fecha de examen 29 abril 2013).
33. García-Gómez, I. 2013. Caracterización morfoquímica de dos quimiotipos semidomesticados de *Jatropha curcas* L. Tesis de Maestría, Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver. (fecha de examen 23 agosto 2013).
34. Reyes-Zepeda F. 2014. Demografía y variabilidad genética de dos especies de *Cestrum* L. (Solanaceae) endémicas del Bosque Mesófilo de Montaña. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología AC. Fecha de examen 6 febrero 2014.
35. Martínez Martínez, R.E. Evaluación de cotas de inundación en el litoral mexicano por ciclones tropicales, frentes fríos y tsunamis. Tesis de Maestría. Maestra en Ingeniería. Ingeniería civil – aprovechamientos hidráulicos
36. Odériz Martínez, I. Análisis morfodinámico de duna y perfil de playa en presencia de vegetación. Tesis de Maestría. Maestría en Ciencias del Mar. UNAM. Instituto de Ingeniería, UNAM. Ingeniería civil – aprovechamientos hidráulicos

### **Exámenes predoctorales**

1. Reyna, P. Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías Universidad Veracruzana, Boca del Río, Veracruz, México. (examen presentado el 25 de mayo de 2011)

## **14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS**

### **14.1. Conferencias magistrales**

#### **Nacionales**

1. Conferencia en la Sociedad Botánica de México titulada "Germinación en un ambiente extremo: dunas costeras", dentro del ciclo de conferencias "Historia natural de las semillas. (5 de enero de 1989)
2. Conferencia en la Estación Biológica El Morro de La Mancha, Veracruz, México sobre: "Ecología de dunas costeras", como parte del primer curso de RESERVA Reservas Ecológicas Servicios de Actualización) organizado por SEDUE (Secretaría de desarrollo Urbano y Ecología), el Tecnológico de Monterrey y por Ducks Unlimited.
3. Conferencia en el Curso de "Taller Tutorial de Investigación II", Universidad Veracruzana. Coodinador Dr. Raúl Ortiz Pulido. Conferencia: "Experiencias personales en la investigación". Junio, 1999.
4. Conferencia en el Curso de "Taller Tutorial de Investigación II", Universidad Veracruzana. Coodinador Dr. Raúl Ortiz Pulido. Conferencia: "Las dunas costeras: ¿qué son, dónde hay, cómo se mueven y cómo dejan de moverse?". Junio, 2000
5. Conferencia en Curso de "Ecología de Ecosistemas Costeros", Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora: Dra. Patricia Moreno-Casasola. Conferencia: "Historia

de Vida y adaptaciones de *Chamaecrista chamaecristoides*". Septiembre 2000

6. Seminario en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, México, D.F. "Dinámica y procesos de estabilización en dunas costeras". Septiembre, 2000
7. Seminario en la el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, de la Universidad de Guadalajara, Jalisco. "Las dunas costeras: ¿cómo se mueven y cómo se fijan?". Noviembre, 2000
8. Ciclo de Conferencias. Colegio de Veracruz. Conferencia Magistral: La importancia ecológica, social y económica de las costas. 22 de octubre de 2009.

### **Extranjero**

1. Plática en el Department of Plant Sciences de la Universidad de Western Ontario, London, Ontario, Canadá. "Ecological aspects of a tropical sand dune legume: *Chamaecrista chamaecristoides*" junio, 1992.
2. Plática en el Department of Plant Sciences de la Universidad de Western Ontario, London, Ontario, Canadá. "Primary succession in tropical coastal sand dunes: is there facilitation?" julio, 1997.

### **Internacionales**

1. Simposio: Sea-Level rise, hurricanes and the future of our coasts. Texas A & M University. Conferencia: The ecological, economic and social importance of the coasts and climate change. 30 marzo 2006.
2. II Simposio Internacional sobre Restauración Ecológica. Conferencia Magistral. La importancia ecológica, económica y social de las costas y su papel protector contra huracanes. Ciudad de Santa Clara, Cuba. 17 abril, 2007.
3. PSC Symposium of the Zürich-Basel Plant Science Center. Plants and people: mutual dependence in the 21<sup>st</sup> century. June 6, 2008. Zürich, Suiza. Conferencia titulada: "The coasts of our world: social importance and ecosystem services".
4. Conferencia en la Pontificia Universidad Católica de Chile: "Los servicios ambientales de las costas". Investigador Invitado. 7 septiembre 2010.

**14.2. Otros** (participación en congresos, simposios, mesas redondas, ponencias, carteles, etc.)

### **Nacionales**

1. V SIMPOSIO DE CIENCIAS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS Facultad de Ciencias, UNAM, México. 21 al 26 de junio de 1987. "Estudios sobre la germinación de gramíneas de dunas costeras del Estado de Veracruz" **Martínez, M.L.** y Moreno-Casasola, P.
2. X CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. Guadalajara, Jal. México. 27 septiembre a 3 octubre, 1987. "Germinación de especies de dunas costeras del Golfo de México" **Martínez, M.L.**, Valverde, M.T., Rodríguez, F. y Moreno-Casasola, P.

3. VI SIMPOSIO DE CIENCIAS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS Facultad de Ciencias, UNAM, México. 19 al 21 de julio de 1988. "Descripción preliminar de la caída de semillas en una selva tropical húmeda. **Martínez, M.L.**, Laborde, J., Guevara, S., Iriarte, S. y Chicharo, D.
4. I SIMPOSIO SOBRE LA REGION DE LA MANCHA, VER. Xalapa, Ver. México. Septiembre, 1988. "Germinación de especies de dunas costeras" Valverde, M.T., **Martínez, M.L.** y Moreno-Casasola, P.
5. I SIMPOSIO SOBRE LA REGION DE LA MANCHA, VER. Xalapa, Ver. México. Septiembre, 1988. "Dinámica del sistema de dunas costeras en el Morro de La Mancha, Ver." Moreno-Casasola, P. Pisanty, I., Castillo, S., Valverde, M.T. y **Martínez, M.L.**
6. XI CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. Oaxtepec, Morelos. 1-5 octubre, 1990. "Historia natural de *Chamaecrista chamaecristoides*, una especie colonizadora de dunas costeras del Golfo de México" **Martínez, M.L.** y Moreno-Casasola, P.
7. XI CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. Oaxtepec, Morelos. 1-5 octubre, 1990. "Influencia de la salinidad, humedad y movimiento de arena en el establecimiento de especies de dunas costeras" Larson, J., Martínez, H., Moreno, S., Ortiz, S., Otero, A., Pérez-Maqueo, O., **Martínez, M.L.** y Moreno-Casasola, P.
8. XI CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. Oaxtepec, Morelos. 1-5 octubre, 1990. "Estimación de la caída de semillas en una selva húmeda" Guevara, S. y **Martínez, M.L.**
9. XII CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. Mérida, Yucatán, 3-8 octubre, 1993. "Efectos de *Chamaecrista chamaecristoides*, una especie colonizadora, sobre el movimiento de arena y la dinámica de la vegetación en un sistema de dunas costeras en Veracruz". **Martínez, M.L.** y Moreno-Casasola, P.
10. 1a. REUNIÓN SOBRE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO. Xalapa, Ver. 6 y 7 septiembre, 1995.
11. XIII CONGRESO MEXICANO DE BOTANICA. Cuernavaca, Morelos. 5-11 noviembre 1995. "Análisis de la dinámica de las comunidades de dunas costeras móviles a través de un modelo conceptual que considera las respuestas fisiológicas y demográficas de las especies". **Martínez, M.L.** y Moreno-Casasola, P.
12. XV CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. Querétaro, Querétaro, Octubre 14-19, 2001. Presentación en Simposio: Fisiología Ecológica de plantas mexicanas. López-Portillo, J., Angeles, G., Fisher, J., **Martínez, M.L.** & Montes, G. Vegetación Costera: dunas y manglares.
13. II CONGRESO NACIONAL DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE LIMNOLOGÍA. Ciudad de México, Octubre 23-25, 2002. Ponencia oral. Vázquez, G. **Martínez, M.L.**, Vázquez, V., Díaz, J.L. y Martínez, A. "Estado trófico de lagos volcánicos en la región de Los Tuxtlas, Ver.

14. XVI CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. Oaxaca, Oax. Octubre 2004. Presentación de cartel: **Martínez, M.L.** y Pérez-Maqueo, O. Variabilidad temporal y elasticidad de rasgos de historia de vida en diferentes cohortes del arbusto endémico *Chamaecrista chamaecristoides*.
15. XVI CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. Oaxaca, Oax. Octubre 2004. Presentación de cartel: Jiménez-Tiburcio C.D., Moctezuma Martiñón, C., García-Franco, J.G. y **Martínez, M.L.** Variación morfométrica de *Chamaecrista chamaecristoides* Colladon I. & B. A lo largo de su distribución en las costas del Golfo de México.
16. I CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA, Morelia, Mich. México. 26-30 noviembre 2006. Simposio: El desarrollo sustentable de la zona costera de México. Moreno-Casasola, P., López-Portillo, J. y **Ma. Luisa Martínez**. La parte continental de las costas mexicanas.
17. I CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA, Morelia, Mich. México. 26-30 noviembre 2006. Ponencia oral: Variación genética, morfológica y fisiológica de una especie endémica de dunas costeras a lo largo de su gradiente de distribución: consecuencias para su conservación y manejo. **Martínez, M.L.**, Moctezuma, C., González-Astorga, J., Jiménez, C.D. y García-Franco, J.G.
18. XVII CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA Zacatecas, Zacatecas; Octubre 14 - 18, 2007 LEMA: LOS BOTÁNICOS EN LA BÚSQUEDA DE ALTERNATIVAS SUSTENTABLES- Cartel: Grupos funcionales de plantas de las costas del Golfo de México Juan B. Gallego-Fernández y **M. Luisa Martínez**.
19. XVII CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA Zacatecas, Zacatecas; Octubre 14 - 18, 2007 LEMA: LOS BOTÁNICOS EN LA BÚSQUEDA DE ALTERNATIVAS SUSTENTABLES- Ponencia oral: Exceso de heterocigotos en *Chamaecrista chamaecristoides*: una leguminosa autoincompatible de las dunas costeras de México. Moctezuma, C., **Martínez, M.L.** y González-Astorga, J.
20. XVII CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA Zacatecas, Zacatecas; Octubre 14 - 18, 2007 LEMA: LOS BOTÁNICOS EN LA BÚSQUEDA DE ALTERNATIVAS SUSTENTABLES- Ponencia oral: Efecto del cambio de uso del suelo en la diversidad del bosque mesófilo en Veracruz. Castillo-Campos. G., Mehlreter, K., **Martínez, M.L.**, Vázquez, G. y García-Franco, J.G.
21. II CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGIA. Mérida, Yucatán; 16-21 noviembre 2008. Lema: la ecología mexicana en tiempos de cambio global. Ponencia en simposio: Hacia la diversificación y fortalecimiento de los estudios sobre los servicios ecosistémicos que proveen los bosques de México. Título de la ponencia: Efectos del cambio de uso del suelo sobre la biodiversidad y servicios ecosistémicos de los bosques mesófilos de montaña. **Martínez, M.L.**, O. Pérez-Maqueo, Vázquez, G., Castillo-Campos, G., García-Franco, J.G., Mehlreter, K. y Equihua, M.
22. II CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGIA. Mérida, Yucatán; 16-21 noviembre 2008. Lema: la ecología mexicana en tiempos de cambio global. Ponencia Oral: Cambio de uso de suelo y trade-offs de servicios ecosistémicos en sitios de importancia turística en la costa de Veracruz. Mendoza, G., **Martínez, M.L.**



23. III CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. Boca del Río, Ver; 3-7 abril 2011. Lema: Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Ponencia Oral: Biología reproductiva de *Chamaecrista chamaecristoides*: el papel de la enantioestilia y la polinización por vibración. Arceo-Gómez, G., **Martínez, M.L.**, Parra-Tabla, V. y García-Franco J.G.
24. III CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. Boca del Río, Ver; 3-7 abril 2011. Lema: Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Participación en simposio: Manejo sostenible de ecosistemas, con la ponencia: Dinámica de in paisaje complejo en la costa de Veracruz. **Martínez, M.L.**, López-Portillo, J., Vázquez, G. y García-Franco, J.G.
25. III CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. Boca del Río, Ver; 3-7 abril 2011. Lema: Los retos de la investigación ecológica ante la problemática ambiental. Ponencia Oral: Elección de playas arenosas que necesiten y puedan ser restauradas. Estudio de caso: Veracruz. Lithgow Serrano, D., Gallego-Fernández, J.B., **Martínez, M.L.** y López-barrera, F.
26. III FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD. Boca del Río, Ver. 20-23 octubre 2012. Cartel: Bitácora de Trabajo: me gusta Chachalacas (cuadernillo para 5º. Y 6º. de primaria). Wojtarowski, A. y **Martínez, M.L.**
27. 2º. CONGRESO NACIONAL NATURALEZA-SOCIEDAD: reflexiones desde la complejidad. Energía y ecosistemas sociales. Tlaxcala, Tlaxcala. 21-23 noviembre 2012. Ponencia oral: Percepción social sobre la relevancia y transformación del entorno natural en Playa Chachalacas, Veracruz, México. Wojtarowski, A., Piñar-Álvarez, A. **Martínez, M.L.**
28. IV CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. Villahermosa, Tabasco. 18-22 de marzo 2013. Lema: Conocimiento ecológico para la toma de decisiones. Ponencia Oral: Distribución de vegetación costera en respuesta al cambio climático e incremento del nivel del mar. Mendoza-González, G., **Martínez, M.L.**, Rojas-Soto, O., Vázquez, G. y Gallego-Fernández, J.B.
29. IV CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. Villahermosa, Tabasco. 18-22 de marzo 2013. Lema: Conocimiento ecológico para la toma de decisiones. Ponencia en cartel: Identificación de servicios ambientales prioritarios para las actividades económicas costeras de Veracruz. Lithgow, D., **Martínez, M.L.**, Geneletti, D., López-Barrera, F. y Gallego-Fernández, J.B.
30. IV CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. Villahermosa, Tabasco. 18-22 de marzo 2013. Lema: Conocimiento ecológico para la toma de decisiones. Ponencia en cartel: Invasión de pastos en las dunas costeras de Veracruz: causas y consecuencias. Flores Balbuena, P. y **Martínez, M.L.**
31. IV CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. Villahermosa, Tabasco. 18-22 de marzo 2013. Lema: Conocimiento ecológico para la toma de decisiones. Participación en simposio: Conocimiento ecológico para la toma de decisiones para el manejo y conservación de las dunas costeras. Ponencia: Distribución y clasificación de las dunas costeras de México. **Martínez, M.L.** y Hesp, P.A.

32. XIX CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 20-25 octubre 2013. Participación en Simposio: Modelación de la distribución de plantas mexicanas: conocimiento y retos ante la pérdida de la biodiversidad. Ponencia: Distribución de plantas de dunas costeras y modificaciones potenciales frente al cambio climático e incremento del nivel del mar. **Martínez, M.L.**, Mendoza-González, G y Rojas-Soto, O.
33. V CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. San Luis Potosí, SLP, 19-24 abril 2015. Lema: Fronteras de la Ecología en un Mundo Globalizado. Participación en el simposio: Resiliencia y resistencia frente al desequilibrio de las zonas costeras. Ponencia: El papel de la vegetación en la resiliencia y resistencia de las dunas costeras. **Martínez M.L.** y Silva, R.
34. V CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. San Luis Potosí, SLP, 19-24 abril 2015. Lema: Fronteras de la Ecología en un Mundo Globalizado. Ponencia oral: Evaluación de la opresión costera y sus consecuencias en playas y dunas costeras de Veracruz. Flores Balbuena P., **Martínez, M.L.** y Silva, R.
35. V CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. San Luis Potosí, SLP, 19-24 abril 2015. Lema: Fronteras de la Ecología en un Mundo Globalizado. Cartel: Dunas prioritarias para la restauración bajo dos políticas de manejo: desarrollo y conservación. Lithgow, D., **Martínez, M.L.**
36. V CONGRESO MEXICANO DE ECOLOGÍA. San Luis Potosí, SLP, 19-24 abril 2015. Lema: Fronteras de la Ecología en un Mundo Globalizado. Cartel: El impacto de las actividades económicas en la provisión de servicios ecosistémicos costeros. Lithgow, D., **Martínez, M.L.**

### **Internacionales**

1. V CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTANICA. La Habana, Cuba. 25-30 junio, 1990. Simposio de Ecología, Conservación y Manejo de Ecosistemas costeros. "Establecimiento y sobrevivencia de plántulas de *Chamaecrista chamaecristoides*" **Martínez, M.L.**
2. 42<sup>nd</sup> ANNUAL MEETING OF THE AIBS. San Antonio, Texas, Agosto 4-8. 1991. Simposio : Plant-environment relations of the strand, with special emphasis on the Gulf of Mexico. "Natural History of *Chamaecrista chamaecristoides*, a coastal sand dune colonizing species along the Gulf coast of Mexico". **Martínez, M.L.**
3. 42<sup>nd</sup> ANNUAL MEETING OF THE AIBS. San Antonio, Texas, Agosto 4-8. 1991. "Light effect on seedling growth of six coastal sand dune species" Pérez-Maqueo, O. y **Martínez, M.L.**
4. INTERNATIONAL MEETING OF THE SOCIETY FOR CONSERVATION BIOLOGY AND THE ASSOCIATION FOR TROPICAL BIOLOGY. Guadalajara, Jalisco. 7-11 junio, 1994. "Conservación de especies y ambientes de dunas costeras de México". **Martínez, M.L.** y Moreno-Casasola, P
5. VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTÁNICA, XIV CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. México, D.F. 18-24 octubre, 1998. "Dinámica espacial

- y temporal de la sucesión primaria en dunas costeras”. **Martínez, M.L.** y Vázquez, G.
6. VII CONGRESO LATINOAMERICANO DE BOTÁNICA, XIV CONGRESO MEXICANO DE BOTÁNICA. México, D.F. 18-24 octubre, 1998. “Sistema reproductivo y polinización de dos especies colonizadoras de dunas costeras: *Chamaecrista chamaecristoides* y *Palafoxia lindenii*, en La Mancha, Veracruz”. García Salmones, I., **Martínez, M.L.** y García-Franco, J.G.
  7. XVI INTERNATIONAL BOTANICAL CONGRESS en el Simposio: “Coastal sand dunes: their ecology and restoration”. San Luis Missouri, USA, Agosto 1999. Ponencia: **Martínez, M.L.** “Grass encroachment in a tropical sand dune system: a problem for an endemic species”.
  8. 86th ANNUAL MEETING OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. Madison, Wisconsin, USA August 4-11, 2001. Ponencia: **Martínez, M.L.** Primary succession in coastal sand dunes: is there facilitation?
  9. 86th ANNUAL MEETING OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. Madison, Wisconsin, USA August 4-11, 2001. Poster: Vázquez, G. & **Martínez, M.L.** Impact of deforestation in tropical volcanic lakes
  10. 88th ANNUAL MEETING OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, Savannah Georgia, USA, 3-8 Agosto, 2003. Participación en Simposio: “Climate change and its consequences on coastal dune patterns and processes: what are the future perspectives?” **Martínez, M.L.** Climate change and community dynamics change.
  11. 89<sup>th</sup> ANNUAL MEETING OF THE ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, Montreal, Canadá, August, 2005. Simposio “Restoring and designing ecosystems for a crowded planet: provision of ecosystem services or mere window dressing”. P. Moreno-Casasola., **Martínez, M.L.**, Castillo, G., Gallego-Fernández, J.B., García-Novo, F. and Ley Vega de Seoane, C. Protecting and restoring environmental services of coastal dunes.
  12. ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIATION FOR TROPICAL BIOLOGY AND CONSERVATION. Morelia, Michoacán. 15 al 19 de julio de 2007. Ponencia oral: Consensus building by means of mediated modeling with an approach on ecosystem services Pérez-Maqueo, O, Equihua, M, Vázquez G, **Martínez, M.L.**, Campos, A, Castillo, G, Díaz-Pardo, E, García-Franco, J G, Geissert, D, Mehltreter, K, Muñoz, L, Meza, E.
  13. Congreso ICCD2007 (International Conference on Management and Restoration of Coastal Dunes), 3-5 octubre, Santander, España. Ponencia oral: Plant Functional Types in biogeographically contrasting coastal dunes: Spain and Mexico. Juan B. Gallego-Fernández and M. **Luisa Martínez.**
  14. Congreso ICCD2007 (International Conference on Management and Restoration of Coastal Dunes), 3-5 octubre, Santander, España. Ponencia oral: Valuation of ecosystem services provided by the coast of Veracruz. Lithgow-Serrano, D., Mendoza-González, G. and **M. Luisa Martínez.**

15. Congreso ICCD2007 (International Conference on Management and Restoration of Coastal Dunes), 3-5 octubre, Santander, España. Ponencia oral: Ecological, economic and social importance of the coasts and their protective role against hurricanes. **M. Luisa Martínez**, Pérez-Maqueo, O., Costanza, R., Vázquez, G., Mulder, K., Sutton, P., Anderson, S., Landgrave, R. and Intralawan, A.
16. RESTORATION OF COASTAL DUNES AND BARRIER ISLANDS Taller organizado por el Restoration Institute de la Universidad de Victoria, Canadá. 26-29 mayo 2010. (40 hrs de duración)
17. ECOLOGÍA, RESTAURACIÓN Y MANEJO DE PLAYAS Y DUNAS COSTERAS Taller Internacional. Universidad Pontificia Católica de Chile. Colaboración con el Dr. Gallego-Fernández, de la Universidad de Sevilla, España y con la Dra. Consuelo Castro, Universidad Católica de Chile. Tuvo una duración de 40 horas. 8-11 Septiembre 2010.
18. Planet Under Pressure. Londres 26-29 de marzo 2012. Cartel: "The coasts at risk". Martínez, M.L., Pérez-Maqueo, O. y Costanza, R.
19. 5th ANNUAL INTERNATIONAL ECOSYSTEM SERVICES PARTNERSHIP CONFERENCE. Portland, Oregon, July 30-August 3, 2012. "Using four capitals for assessing watershed sustainability", Pérez-Maqueo O., **Martínez, M.L.**, Vázquez, G. y Equihua, M.
20. THE 44TH BINGHAMTON GEOMORPHOLOGY SYMPOSIUM. Coastal Geomorphology and Restoration New Jersey Institute of Technology. 18-20 October 2013. Linking restoration ecology with coastal dune restoration. **Martínez, M.L.**

## 15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

(Presentación de libros, **homenajes**, divulgación de la ciencia, etc.)

## 16. OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS

1. Plática en el Department of Plant Sciences de la Universidad de Western Ontario, London, Ontario, Canadá. "Ecological aspects of a tropical sand dune legume: *Chamaecrista chamaecristoides*" junio, 1992. (FINANCIAMIENTO Dr. Maun)
2. Plática en el Department of Plant Sciences de la Universidad de Western Ontario, London, Ontario, Canadá. "Primary succession in tropical coastal sand dunes: is there facilitation?" julio, 1997. (FINANCIAMIENTO Dr. Maun)
3. Simposio: Sea-Level rise, hurricanes and the future of our coasts. Texas A & M University. Conferencia: The ecological, economic and social importance of the coasts and climate change. 30 marzo 2006. (Financiamiento Texas A & M)
4. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, con el Dr. Juan B. Gallego Fernández. Septiembre 2007. Intercambio académico. Proyecto AECl. Estudio de grupos funcionales en especies de dunas costeras.

5. Congreso ICCD2007 (International Conference on Management and Restoration of Coastal Dunes), 3-5 octubre, Santander, España. (FINANCIAMIENTO AECl)
6. II Simposio Internacional sobre Restauración Ecológica. Conferencia Magistral. La importancia ecológica, económica y social de las costas y su papel protector contra huracanes. Ciudad de Santa Clara, Cuba. 17 abril, 2007. (Financiamiento: Comité Organizador)
7. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, con el Dr. Juan B. Gallego Fernández. Septiembre 2008. Intercambio académico. Proyecto AECl Elaboración del manuscrito sobre grupos funcionales. Seguimiento a la estancia anterior.
8. PSC Symposium of the Zürich-Basel Plant Science Center. Plants and people: mutual dependence in the 21st century. June 6, 2008. Zürich, Suiza. Conferencia titulada: "The coasts of our world: social importance and ecosystem services". (Financiamiento comité organizador)
9. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, con el Dr. Juan B. Gallego Fernández. 28 marzo al 4 de abril 2009. Intercambio académico. Proyecto AECl. Inicio de proyecto sobre el impacto de la intrusión salina en la vegetación de playas y dunas costeras.
10. "Restoration of coastal dunes and barrier islands" Taller organizado por el Restoration Institute de la Universidad de Victoria, Canadá. 26-29 mayo 2010. (40 hrs de duración)
11. "Ecología, Restauración y Manejo de Playas y dunas costeras" Taller Internacional. Universidad Pontificia Católica de Chile. Colaboración con el Dr. Gallego-Fernández, de la Universidad de Sevilla, España y con la Dra. Consuelo Castro, Universidad Católica de Chile. Tuvo una duración de 40 horas. 8-11 Septiembre 2010.
12. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, con el Dr. Juan B. Gallego Fernández. 15 al 22 de febrero 2010. Intercambio académico. Proyecto AECl. Organización de curso sobre "Ecología, Manejo y Restauración de dunas costeras". El curso se impartió en Santiago de Chile
13. Universidad Estatal de Louisiana, Baton Rouge, Louisiana, USA. Department of Geography and Anthropology, con el Dr. Patrick Hesp. 5-12 septiembre 2011. Proyecto Cambio climático en las dunas costeras de Veracruz, SEMARNAT-CONACYT. Edición del libro sobre Restauración de Dunas costeras (Springer-Verlag).
14. Universidad Estatal de Louisiana, Baton Rouge, Louisiana, USA. Department of Geography and Anthropology, con el Dr. Patrick Hesp. 28 octubre al 3 de noviembre 2012. Diagnóstico de las dunas costeras de México. CONAFOR. Mapeo de las dunas costeras de México.

15. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Departamento de Biología Vegetal y Ecología, con el Dr. Juan B. Gallego Fernández. 18 al 23 de febrero 2013. Jurado de Tesis de Doctorado. Intercambio académico.

16. Universidad de Texas A & M, College Station, Texas, USA. Con el Dr. Rusty Feagin, del 20 al 27 de junio 2015. Intercambio académico.

## **17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

1. Louisiana State University – Flinders University, Australia. Dr. Patrick Hesp. Colaboración desde 2001.
2. Universidad de Sevilla, Sevilla, España. Dr. Juan B. Gallego-Fernández. Colaboración desde 2004.
3. Gund Institute of Ecological Economics (University of Vermont) – Crawford School, Australian National University. Dr. Robert Costanza. Colaboración desde 2005.
4. Instituto de Ingeniería, UNAM. Dr. Rodolfo Silva Casarín. Colaboración desde 2012.
5. Department of Ecosystem Science and Management at Texas A&M University. Dr. Rusty Feagin. Colaboración desde 2005

## **18. PATENTES**

18.1. Nacionales

18.2. Extranjeras

## **19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES**

### **19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación**

Árbitro de las siguientes revistas científicas:

Acta Botánica Mexicana  
Acta Oecologica  
Aeolian Research  
Applied Vegetation Science  
Biotropica  
Botanical Sciences  
Canadian Journal of Botany  
Ecological Economics  
Ecological Engineering  
Ecological Indicators  
Ecology Letters  
Ecology and Society  
Ecoscience  
Ecosystem Services  
Environmental Conservation

Environmental development and Sustainability  
Environmental Management  
Environmental Monitoring and Assessment  
Functional Plant Biology  
Geomorphology  
Journal of Coastal Research  
Journal of Ecology  
Nature  
Plant Ecology  
Proceedings of the National Academy of Science  
Ocean and Coastal Management  
Polibotánica  
Research Letters in Ecology  
Science of the Total Environment  
South African Journal of Ecology

## **19.2. Evaluación de proyectos de investigación**

1. Árbitro del certamen de tesis de Licenciatura del XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán. 3-8 octubre, 1993.
2. Miembro de la cartera de evaluadores de CONACYT, desde agosto de 1995.
3. Miembro del Comité Evaluador del sistema regional de CONACYT (SIMORELOS). 1996 - 2000.
4. Miembro del Comité Evaluador del sistema regional de CONACYT (SIGOLFO). 1999, 2000.
5. Miembro del Comité Evaluador del sistema regional de CONACYT (SIVILLA). 2000.
6. Evaluadora del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. 1999.
7. Evaluadora externa del Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. 2000
8. Evaluadora de National Science Foundation (2009)
9. Miembro del Comité Evaluador de CONACYT, Convocatoria Ciencia Básica (2010-2011)
10. Miembro de la Comisión de Evaluación del Fondo Mixto CONACYT- Gobierno del Estado de Veracruz, 2010-2013
11. Evaluadora del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (2012, 2014)
12. Evaluadora de proyectos de investigación presentados en la Convocatoria 2014 de Proyectos Internos del Fondo de Investigación del Instituto de Ingeniería de la UNAM. Mayo 2014. )
13. Árbitro del certamen de tesis de la Sociedad Científica Ecológica de México (2015)

14. Evaluadora de Proyectos en la convocatoria de Ciencia Básica de CONACYT (2015).

### **19.3. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos**

1. V Simposio de Ciencias en sistemas Biológicos Facultad de Ciencias, UNAM junio 1987. Responsables: Pisanty, I., Valverde, T. y Martínez, M.L.
2. Ciclo de Conferencias Sida: mitos y realidades. Facultad de Ciencias, UNAM. mayo 1988. Responsables: Pisanty, I., Valverde, T. y Martínez, M.L.
3. VI Simposio de Ciencias en Sistemas Biológicos. Facultad de Ciencias, UNAM. julio 1988. Responsables: Pisanty, I., Valverde, T. y Martínez, M.L.
4. "Recent Advances in plant population Ecology" Impartido por el Dr. Jonathan Silvertown profesor invitado de la Open University, Inglaterra. Facultad de Ciencias, UNAM del 8 al 19 de septiembre de 1986. Responsables: Pisanty, I., Valverde, T. y Martínez, M.L.
5. "Dinámica y estructura de la Selva alta perennifolia" impartido por el Dr. Jean Popma, profesor invitado de la Universidad de Nijmegen, Holanda. Octubre 1988. Responsables: Pisanty, I., Valverde, T. y Martínez, M.L.
6. "Ecological aspects of the environmental crisis" Impartido por el Dr. Jonathan Silvertown profesor invitado de la Open University, Inglaterra. Facultad de Ciencias, UNAM. Responsables: Pisanty, I., Valverde, T. y Martínez, M.L.
7. Ciclo de Conferencias "La cuenca del Valle de México: la región más transparente" Facultad de Ciencias, UNAM. noviembre 1989. Responsables: Pisanty, I., Valverde, T. y Martínez, M.L.
8. Participación en la organización del XI Congreso Mexicano de Botánica. Comité Organizador. Relaciones Públicas. Oaxtepec, Morelos. 1-5 octubre 1990
9. Participación en la organización del XII Congreso Mexicano de Botánica. Comité organizador. Tesorera Adjunta. Mérida, Yucatán. 3-8 octubre, 1993.
10. Organización de la 1a. Reunión de Ecología y Medio Ambiente del Golfo de México. Xalapa, Ver. 6-7 septiembre 1995. Responsables: Guevara, S., Moreno-Casasola, P., Martínez, M.L. y Vázquez, G.
11. Organización del Simposio: "Coastal sand dunes: their ecology and restoration" como parte del XVI International Botanical Congress, San Luis Missouri, USA, 1-7 Agosto 1999. Responsables: Martínez, M.L. y Psuty, N.
12. Organización del Simposio: "Climate change and its consequences on coastal dune patterns and processes: what are the future perspectives?" como parte del 88th Annual Meeting of the Ecological Society of America, Savannah Georgia, USA, 3-8 Agosto 2003. Responsables: Martínez, M.L. y Moreno-Casasola, P.



13. Organización del Simposio: "The Evolution of Ecology in Mexico: Research Challenges and the Role of Mexico-US Collaboration" como parte del 89th Annual Meeting of the Ecological Society of America, Portland, Oregon, USA, 1-6 Agosto 2004. Responsables: Martínez, M.L., Manson, R. y Balvanera, P.
14. XVI Congreso de la Sociedad Botánica de México. Oaxaca, Oax. Octubre 2004. Organización de las sesiones de carteles. Gabriela Vázquez y Ma. Luisa Martínez
15. Organización del Simposio "Restoring and designing ecosystems for a crowded planet: provision of ecosystem services or mere window dressing?", como parte del 90<sup>th</sup> Annual Meeting of the Ecological Society of America en conjunto con la INTECOL. Montreal, Canada, 7-12 agosto, 2005. Responsables: M. Luisa Martinez y Margaret Palmer.
16. Comité Científico Revisor del I Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Michoacán, México. 26-30 noviembre 2006.
17. Organización del Simposio "El desarrollo sustentable de la zona costera de México, como parte del Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Michoacán, México. 26-30 noviembre 2006. Responsables: Patricia Moreno-Casasola, Rubén Lara y Ma. Luisa Martínez.
18. Comité Organizador del XII congreso de la SBM, octubre 14-18 2007 Zacatecas, Zac. Coordinadora de sesiones orales y carteles
19. Comité Científico Revisor del II Congreso Mexicano de Ecología. Mérida, Yucatán, México. 17-20 noviembre 2008
20. Comité Organizador del III Congreso Mexicano de Ecología, Boca del Río, Ver. 3-6 abril 2011. Coordinadora de Sesiones orales y carteles.
21. Comité Organizador del IV Congreso Mexicano de Ecología, Villahermosa, Tabasco. 18-22 marzo 2013. Coordinadora de Sesiones orales.
22. Organización del simposio: Conocimiento ecológico para la toma de decisiones y mitigación de riesgos: las dunas costeras (Organizadoras: Patricia Moreno-Casasola, Ileana Espejel y Ma. Luisa Martínez). IV Congreso Mexicano de Ecología, Villahermosa, Tabasco. 18-22 marzo 2013.
23. Organización del Taller: Problemas ambientales y soluciones ecológicas para México. (Organizadores: Octavio Pérez-Maqueo, Ma. Luisa Martínez, Robert Costanza e Ida Kubiszewski). IV Congreso Mexicano de Ecología, Villahermosa, Tabasco. 18-22 marzo 2013
24. Organización del simposio: Resiliencia y resistencia frente al desequilibrio de las zonas costeras. (Organizadores: Ma. Luisa Martínez, Rodolfo Silva). V Congreso Mexicano de Ecología, San Luis Potosí, 19-24 abril 2015.

#### **19.4. Funciones editoriales en revistas científicas**

1. Editor asociado de *Ecoscience* desde 2003
2. Editora del número especial de *Ecoscience*: Restoring and designing ecosystems for a crowded planet. Febrero 2008.
3. Editor asociado de la *Revista Mexicana de Biodiversidad* desde octubre 2008.

## **20. COMPROMISO INSTITUCIONAL**

### **20.1. Cargos de administración académica**

Jefa del Departamento de Ecología Funcional, Instituto de Ecología, AC: Marzo 2009- Septiembre 2009

Coordinadora de la Red de Ecología Funcional, Instituto de Ecología AC: Septiembre 2009- septiembre 2011.

### **20.2. Participación en comités y comisiones**

1. Delegado estudiantil del posgrado de la Facultad de Ciencias para el Congreso Universitario. UNAM. México. marzo-abril, 1990
2. Miembro del Consejo de Licenciatura del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, México. 1994-1995.
3. Coordinadora de la sede mexicana del Consorcio de Instituciones del Golfo de México. 1995 a 1997.
4. Miembro del Comité Evaluador de Becas para Licenciatura del Instituto de Ecología, A.C. 1998 a 2001.
5. Miembro de la Comisión Académica del Centro de Investigaciones Costeras La Mancha. Abril, 1999 a 2001.
6. Miembro de la Comisión Evaluadora Interna del Instituto de Ecología, A.C. Julio 1999 a 2001.
7. Miembro del Comité de Posgrado de Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C. 2001-2004.
8. Miembro del Comité de Reestructuración del Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. junio-diciembre 2003; enero-marzo 2005
9. Consejo directivo de la Sociedad Botánica de México. Secretaria de Difusión. (2005-2007)
10. Miembro del Comité Académico de Posgrado, Instituto de Ecología, A.C. (octubre 2007 a mayo 2010).
11. Consejo Directivo de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología SCME (2011-

2013)

## **21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES**

Miembro activo de:

- Sociedad Científica Mexicana de Ecología, desde 2005, cuando se fundó.
- Ecosystem Services Partnership, desde 2012

## **22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

## **23. DISTINCIONES PROFESIONALES (Premios, medallas, títulos honorarios, etc.)**

### **Premios**

1. Mención Honorífica en la tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, U.N.A.M. México, F.F. 11 de mayo de 1988.
2. Mención honorífica en el certamen de tesis de Licenciatura del XI Congreso Mexicano de Botánica Sociedad Botánica de México Oaxtepec, Morelos. 4 de octubre 1990
3. Premio a la excelencia creativa y espíritu innovador 2013. INECOL. Categoría: Estudiante de posgrado. Propuesta: BEFORE: índice para la identificación de playas con dunas que necesitan y pueden ser restauradas. Participantes: Debora Lithgow, M. Luisa Martínez, J.B. Gallego-Fernández y O. Lithgow.

### **Distinciones profesionales**

1. Candidato de Investigador en el Sistema Nacional de Investigadores (julio 1993 a junio 1996)
2. Investigador Nacional Nivel I Sistema Nacional de Investigadores (julio 1996 hasta enero 2008)
3. Investigador Nacional Nivel II Sistema Nacional de Investigadores (desde enero 2008).
4. Miembro del Comité Editorial de Ecoscience (Canadá) (desde febrero 2003)
5. Comité Científico del I Congreso Mexicano de Ecología (noviembre 2006).
6. Miembro del Comité Editorial de la Revista Mexicana de Biodiversidad (desde octubre 2008).
7. Comité Científico del II Congreso Mexicano de Ecología (noviembre 2008).
8. Comité de Pares Académicos para la Evaluación Plenaria de los Programas de Posgrado, Convocatoria 2010-2012.
9. Comité de Evaluación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad-CONACYT. Septiembre 2012; mayo 2014.

## **24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES**

### **Actividades de vinculación**

1. Participación en el programa: “El agua: motor del ecosistema” organizado por el Instituto de Ecología, UNAM, como parte de las actividades del CUED (Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia). 27 mayo 2014.