

María Luisa Martínez Vázquez

CURRICULUM VITAE.

2. FORMACION ACADEMICA

2.1 GRADOS

Licenciatura: “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

Doctorado: “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

2.2 CURSOS EXTRACURRICULARES

“Módulo Introductorio” Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, UNAM. México. 12-30 agosto 1985. 30 horas.

“Basic Intensivo”. Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, UNAM. México. 4-29 noviembre 1985. 40 horas.

“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.

“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.

“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.

“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.

“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.

“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.

“Ecological Economics” impartido por el Dr. Robert Costanza. Universidad de Vermont, USA. Septiembre – Diciembre 2005. 45 horas.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1 EXPERIENCIA PROFESIONAL

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

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

Investigador Asociado “C” Instituto de Ecología, A.C. 1995-2003

Investigador Titular A Instituto de Ecología, A.C. 2003 a la fecha

3.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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.

Investigador Asociado del Proyecto: “Ecología de lagunas volcánicas en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas”. Responsable: Gabriela Vázquez. CONACYT 2000-2003.

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

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

Responsable del Proyecto: Determinación de las Consecuencias del Cambio Global en las costas del Estado de Veracruz (clave 23669). Apoyado Junio 2008-Junio 2010. SEMARNAT-CONACYT (monto apoyado: 1,294,660)

Responsable del Proyecto: Valoración de los Servicios Ambientales de las costas del Estado de Veracruz. (clave-37009). Apoyado Enero 2007-enero2010. FOMIX-Veracruz, CONACYT (monto apoyado: 1,414,270)

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) AEI (Agencia Española de Cooperación Internacional). Monto apoyado 4,300 euros. Vigencia: enero 2007 a enero 2008.

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) AEI (Agencia Española de Cooperación Internacional). Monto apoyado 6,390 euros. Vigencia: enero 2008 a enero 2009.

3.3 ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

1. Universidad de Western Ontario, en London, Ontario, Canadá, Department of Plant Sciences, con el Dr. M. Anwar Maun. mayo a septiembre de 1992. 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. 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.

3.4 EXPERIENCIA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA

3.5 PERTENENCIA A COMITÉS ACADÉMICOS

Delegado estudiantil del posgrado de la Facultad de Ciencias para el Congreso Universitario. UNAM. México. marzo-abril, 1990

Miembro del Consejo de Licenciatura del Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, México. 1994-1995.

Coordinadora de la sede mexicana del Consorcio de Instituciones del Golfo de México. 1995 a 1997.

Miembro del Comité Evaluador de Becas para Licenciatura del Instituto de Ecología,

A.C. 1998 a 2001.

Miembro de la Comisión Académica del Centro de Investigaciones Costeras La Mancha. Abril, 1999 a 2001.

Miembro de la Comisión Evaluadora Interna del Instituto de Ecología, A.C. Julio 1999 a 2001.

Miembro del Comité de Posgrado de Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C. 2001-2004.

Miembro del Comité de Reestructuración del Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. junio-diciembre 2003; enero-marzo 2005

Consejo directivo de la Sociedad Botánica de México. Secretaria de Difusión.

Miembro del Comité Académico de Posgrado, Instituto de Ecología, A.C. desde octubre 2007.

3.6 OTRAS ACTIVIDADES

3.6.1 Organización de reuniones científicas

V Simposio de Ciencias en sistemas Biológicos Facultad de Ciencias, UNAM junio 1987. Responsables: Pisanty, I., Valverde, T. y Martínez, M.L.

Ciclo de Conferencias Sida: mitos y realidades. Facultad de Ciencias, UNAM. mayo 1988. Responsables: Pisanty, I., Valverde, T. y Martínez, M.L.

VI Simposio de Ciencias en Sistemas Biológicos. Facultad de Ciencias, UNAM. julio 1988. Responsables: Pisanty, I., Valverde, T. y Martínez, M.L.

"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.

"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.

"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.

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.

Participación en la organización del XI Congreso Mexicano de Botánica. Comité Organizador. Relaciones Públicas. Oaxtepec, Morelos. 1-5 octubre 1990

Participación en la organización del XII Congreso Mexicano de Botánica. Comité organizador. Tesorera Adjunta. Mérida, Yucatán. 3-8 octubre, 1993.

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.

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.

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.

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.

XVI Congreso de la Sociedad Botánica de México. Oaxaca, Oax. Octubre 2004. Organización de las sesiones de carteles. Gabriela Vázquez y Ma. Luisa Martínez

Organización del Simposio "Restoring and designing ecosystems for a crowded planet: provision of ecosystem services or mere window dressing?", como parte del 90th 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.

Comité Científico Revisor del I Congreso Mexicano de Ecología. Morelia, Michoacán, México. 26-30 noviembre 2006.

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.

Comité Organizador del XII congreso de la SBM, octubre 14-18 2007 Zacatecas, Zac. Coordinadora de sesiones orales y carteles

3.6.2 Revisión de tesis

Salinas, G. 1992. Crecimiento de especies arbóreas bajo diferentes condiciones de suelos. Tesis de Licenciatura. UNAM Facultad de Ciencias.

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.

Acosta, I. 1993. Lluvia de semillas en los pastizales y matorrales de dunas costeras. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.

Pérez, N. 1993. Banco de semillas en los pastizales y matorrales de dunas costeras. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM.

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.

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.

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.

Pérez-Maqueo, O. 1996. Análisis del efecto de los disturbios en la dinámica de la playa del Morro de La Mancha, Ver. Tesis de Maestría. Facultad de Ciencias, UNAM

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.

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. México.

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. México.

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. México.

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. México.

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.

López-Acosta, J.C. 2007. Variación ontogenética en la estrategia de defensa anti-herbívoro en plantas hemiepipítas: un estudio con *Ficus obtusifolia* en un palmar biodiverso y amenazado. Tesis de Doctorado, Instituto de Ecología, A.C. México.

Gilbert, M.E. 2008. The carbon and nitrogen economies of coastal dune plants. Rhodes University, South Africa. Ph.D Thesis

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. México.

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. México.

Arceo Gómez, G. 2008. Biología reproductiva de *Chamaecrista chamaecristoides* (Fabaceae), especie enantiofítica de las dunas costeras. Tesis de Maestría, Instituto de Ecología, A.C., México.

3.6.3 Arbitrajes

Arbitro del certamen de tesis de Licenciatura del XII Congreso Mexicano de Botánica. Mérida, Yucatán. 3-8 octubre, 1993.

Miembro de la cartera de evaluadores de CONACYT, desde agosto de 1995.

Miembro del Comité Evaluador del sistema regional de CONACYT (SIMORELOS). 1996 - 2000.

Miembro del Comité Evaluador del sistema regional de CONACYT (SIGOLFO). 1999, 2000.

Miembro del Comité Evaluador del sistema regional de CONACYT (SIVILLA). 2000.

Evaluadora del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C. 1999.

Evaluadora externa del Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. 2000

Arbitro de las siguientes revistas científicas:

Biotropica
Journal of Ecology
Canadian Journal of Botany
Acta Botánica Mexicana
Ecology Letters
Journal of Coastal Research
Ecoscience
Plant Ecology
South African Journal of Ecology
Ecology and Society
Environmental Conservation
Journal of Coastal Research
Research Letters in Ecology
Environmental Management
Applied Vegetation Science
Acta Oecologica
Polibotánica

4. DISTINCIONES

Mención Honorífica en la tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, U.N.A.M. México, F.F. 11 de mayo de 1988.

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

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

Candidato de Investigador en el Sistema Nacional de Investigadores (julio 1993 a junio 1996)

Investigador Nacional Nivel I Sistema Nacional de Investigadores (julio 1996 hasta enero 2008)

Investigador Nacional Nivel II Sistema Nacional de Investigadores (desde enero 2008).

Miembro del Comité Editorial de Ecoscience (Canadá) (desde febrero 2003)

Comité Científico del I Congreso Mexicano de Ecología (noviembre 2006).

Miembro del Comité Editorial de la Revista Mexicana de Biodiversidad (desde octubre 2008).

Comité Científico del II Congreso Mexicano de Ecología (noviembre 2008).

5. PRODUCCION CIENTIFICA

5.1 ARTÍCULOS ARBITRADOS

En revistas extranjeras (Factor de impacto de 2006)

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: 3.333) (citado 16 veces; 12 sin autocitas)
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: 1.320) (citado 6 veces; 4 sin autocitas)
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: 1.193) (citado 12 veces; 8 sin autocitas)
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: 1.277). (citado 13 veces; 10 sin autocitas)
5. **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: 0.665) (citado 22 veces; 14 sin autocitas)
6. **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: 1.193) (citado 20 veces; 14 sin autocitas)
7. **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: 0.665) (citado 7 veces; 4 sin autocitas)

8. **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: 1.383) (citado 16 veces; 15 sin autocitas)
9. **Martínez, M.L.**, Vázquez, G. and Sánchez-Colón, S. 2001. Spatial and temporal dynamics during primary succession on tropical coastal sand dunes. *Journal of Vegetation Science* 12: 361-372. (ISSN 1100-9233; factor de impacto: 2.382) (citado 16 veces; 13 sin autocitas)
10. **Martínez, M.L.**, Vázquez, G., White, D., Thivet, G. and Brengues, M. 2002. Germination responses of five tropical beach and dune species exposed to artificial sand burial and inundation by fresh- and sea-water. *Canadian Journal of Botany* 80: 416-424. (ISSN 0008-4026; factor de impacto: 1.193) (citado 8 veces; 7 sin autocitas)
11. **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: 1.383) (citado 6 veces; 5 sin autocitas)
12. 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: 30.028) (citado 78 veces; 71 sin autocitas)
13. **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O. and Vásquez, 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: 1.174) (no citado)
14. 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: 4.842) (citado 22 veces; 19 sin autocitas)
15. **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: 0.944) (citado 1 vez; 1 sin autocitas)

16. **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: 4.842) (citado 3 veces; 3 sin autocitas)
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. Latin American journals - The authors reply. *Frontiers in Ecology and the Environment* 4 (9): 458-458 (ISSN 1540-9295; factor de impacto: 4.842) (no citado)
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: 1.223) (citado 7 veces; 6 sin autocitas)
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: 1.223) (citado 3 veces; 2 sin autocitas)
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: 1.174)
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: 1.174)
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 1.698)
23. 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 1.433).
24. **Martínez, M.L.**, Perez-Maqueo, O., Vazquez, G., Castillo-Campos, G., García-Franco, J.G., Mehltreter, K., Equihua, M.E., Landgrave, R. Effects of land use change on biodiversity and ecosystem services in tropical montane cloud forests of Mexico. *Journal of Forest Ecology and Management* (en revisión). (ISSN 0378-1127; factor de impacto: 1.579).
25. Feagin, R.A., **Martinez, M.L.**, González-Mendoza, G. and Costanza, R. Economic consequences of salt marsh zonal migration in response to global sea level rise. *Frontiers in Ecology and the Environment* (en revisión). (ISSN 1540-

9295; factor de impacto: 4.842)

26. Feagin, R.L., Smith, W.K., Psuty, N.P., Nordstrom, K.F., Jackson, N.L., Carter, G.A., Gemma, J.N., Koske, R.E., Gibeaut, J.C., **Martínez, M.L.**, Young, D.R. Barrier Islands: Coupling Anthropogenic Stability with Ecological Sustainability. *Bioscience* (en revisión). (ISSN 0006-3568; factor de impacto: 5.424)
27. Castillo-Campos G., Mehltreter K., **Martínez M.L.** y García-Franco J.G. *Psychotria perotensis* (Rubiaceae, Psychotrieae) una nueva especie del bosque mesófilo de montaña del estado de Veracruz, México. *Novon* (en revisión) (ISSN 1055-3177; factor de impacto 0.15).

En revistas nacionales

1. **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) (citado 1 vez)
2. Pérez-Maqueo, O., Equihua, M., Vázquez, G., **Martínez, M.L.**, Campos, A., Castillo, G., Díaz-Pardo, E., García-Franco, J., Geissert, D., Mehltreter, 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)
3. Castillo-Campos G., García-Franco J.G., Mehltreter K. y **Martínez M.L.** Nuevos registros de *Ponthieva brenesii* (Orchidaceae) y *Piper xanthostachyum* (Piperaceae) para el estado de Veracruz, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. (en revisión).
4. García-Franco, J.G., Castillo-Campos, G., Mehltreter, K., **Martínez, M.L.** y Vázquez, G. Estructura y composición del bosque mesófilo de La Cortadura, centro de Veracruz, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* (en prensa).

En proceso

1. **Martínez, M.L.**, Pérez-Maqueo, O. Vázquez, G. and Equihua, M. Watershed and society: ecological economics of headwaters vs. downstream. (en proceso).
2. Patrick Hesp, **M. Luisa (Marisa) Martínez**, Graziela da Silva, Natalia Rodríguez, Erika Gutierrez, Adriana Humanes, Daniela Laínez, Irene Montañó, Verónica Palacios, Agustín Quesada, Lorena Storero, Gabriela González Trilla, Carolina Trochine. Transgressive Dunefield Landforms and Vegetation Associations, Dona Juana, Veracruz, Mexico (en proceso).

3. Rodríguez-Revelo, N., Hesp, P.A. and **Martínez, M.L.** Geomorphological classification of coastal dunes in Veracruz, Mexico. (en proceso).
4. Lithgow-Serrano, D. and **Martínez, M.L.** Economic valuation of ecosystem services provided by the coast of the state of Veracruz, Mexico. (en proceso).
5. Mendoza, G. and **Martínez, M.L.** Land use change and ecosystem service change along the coast of the state of Veracruz, Mexico. (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).
7. Hesp, P.A. and **Martínez, M.L.** Vegetation colonization processes and transgressive dunefield morphology along the Gulf of Mexico (en proceso).

5.2 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.** Las playas y dunas costeras: lugares mágicos y cambiantes. La Ciencia para Todos. Fondo de Cultura Económica. (en prensa).

5.3 CAPÍTULOS DE LIBROS

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)
2. **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>].
3. **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)
4. 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)

5. **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)
6. **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)
7. **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.
8. Hesp, P.A. and **Martínez, M.L.** Disturbance processes and dynamics in coastal dunes. 2007. En: Johnson, E.A. and Miyanishi, K. (eds.). Plant disturbance ecology. Elsevier. Chapter 7: 215-248.
9. Moreno-Casasola, P., Castillo, S. y **Martínez, M.L.** Flora de las playas y dunas (los ambientes arenosos) de las costas del estado de Veracruz. CONABIO (aceptado).

5.4 FLORAS Y FAUNAS

5.5 MEMORIAS EN EXTENSO

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.

5.6 ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN

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.

5.7 PELÍCULAS Y DOCUMENTALES

5.8 INFORMES TÉCNICOS FINALES

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.

5.9 MAPAS CON ISBN

5.10 ACTIVIDAD EDITORIAL (editor, coeditor, coordinador, compilador)

Editor

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

Compilador

1. García-Franco, J.G. y **Martínez, M.L.** 1998. Memorias del Curso de Ecología de Campo. Instituto de Ecología. A.C.
2. García-Franco, J.G. y **Martínez, M.L.** 1999. Memorias del Curso de Ecología de Campo. Instituto de Ecología. A.C.
3. García-Franco, J.G. y **Martínez, M.L.** 2000. Memorias del Curso de Ecología de Campo. Instituto de Ecología. A.C. Versión impresa y en CD. ISBN: 968-7863-71-4
4. **Martínez, M.L.**, García-Franco, J.G., Cervantes, L. y López-Portillo, J. 2001. Memorias del Taller de Ecología de Campo. Instituto de Ecología. A.C. Versión impresa y en CD. ISBN: 968-7863-94-3

5. García-Franco JG, Cervantes L, López-Portillo J y **Martínez ML** (eds) 2002. Memorias del Taller de Ecología de Campo 2002. Instituto de Ecología. A.C. Versión impresa y en CD. ISBN: 970-709-005-7

5.11 CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

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. 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.
4. 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.
5. Curso de "Taller Tutorial de Investigación II", Universidad Veracruzana. Coordinador Dr. Raúl Ortiz Pulido. Conferencia: "Experiencias personales en la investigación". Junio, 1999.
6. Curso de "Taller Tutorial de Investigación II", Universidad Veracruzana. Coordinador Dr. Raúl Ortiz Pulido. Conferencia: "Las dunas costeras: ¿qué son, dónde hay, cómo se mueven y cómo dejan de moverse?". Junio, 2000
7. 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
8. Seminario en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN, México, D.F. "Dinámica y procesos de estabilización en dunas costeras". Septiembre, 2000
9. 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
10. 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.

11. 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.

12. 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".

5.12 PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y SIMPOSIA

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. 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.**

7. 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.

8. 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.

9. 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.**

10. 42nd 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.**

11. 42nd 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.**

12. 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.

13. 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.

14. 1a. REUNIÓN SOBRE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO. Xalapa, Ver. 6 y 7 septiembre, 1995.

15. 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.

16. 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.

17. 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.

18. 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" ..

19. 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?

20. 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.

21. 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.

22. 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.

23. 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.

24. 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*.

25. 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.

26. 89th 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.

27. 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.

28. 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.

29. 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.

30. 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.

31. 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.

32. 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.

33. 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.

34. 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.

35. 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., Mehltreter, K., Martínez, M.L.,

Vázquez, G. y García-Franco, J.G.

6. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

6.1 TESIS TERMINADAS

Licenciatura:

Pérez-Maqueo, O. Efecto de la luz sobre el crecimiento de seis especies de dunas costeras. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias, UNAM. México, DF. 1992.

Díaz Sánchez-Titla, J.L. 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, 2003.

Lithgow-Serrano, A.D. Los servicios ambientales de las costas del estado de Veracruz. UAM Xochimilco, México, D.F. México, D.F. 2007.

Rodríguez Revelo, N.A. Evaluación y caracterización de las dunas costeras del estado de Veracruz con una perspectiva hacia el desarrollo sustentable. UAM Xochimilco, México, D.F. 2008.

Maestría

Moctezuma Martiñon 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.

6.2 TESIS EN PROCESO

Licenciatura

Tovar D.M. Dinámica poblacional de la gramínea endémica de las dunas costeras de Veracruz, *Trachypogon plumosus*. Facultad de Ciencias, UNAM. México.

Gámez, V. Germinación de especies endémicas e invasoras de dunas costeras. Facultad de Ciencias, UNAM México.

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.

Maestría

Gabriela Mendoza González. Análisis del cambio de uso del suelo y valoración de los servicios ecosistémicos en tres sitios turísticos costeros del estado de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C.

6.3 CURSOS IMPARTIDOS

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).
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).
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).
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).
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 2001; marzo 2003, marzo 2004, enero 2005 (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 (60 horas).
9. 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 (160 horas).
10. 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).

6.4 TALLERES Y CURSOS CORTOS

Curso de preparación para el examen general de conocimientos de maestría, en el área de Ecología. marzo de 1990 (100 horas).

Profesor invitado en el curso de "Evolución" del Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM. enero, 1994 (10 horas)

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)

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)

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).

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. (8 horas)

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)

"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).

"Ecología de Comunidades" Módulo del curso de Ecología, que se imparte en la Maestría del INECOL. 23 de Noviembre a 11 de Diciembre 2007 (52 horas).

"Ecología de Ecosistemas costeros". OTS. Coordinadora del módulo Playas, dunas y humedales. Febrero 2007 (40 hrs).

A T E N T A M E N T E

Xalapa, Veracruz a 9 de abril de 2008.

Dra. Ma. Luisa Martínez Vázquez.

Investigador Titular A

Ecología Funcional. Instituto de Ecología, A.C.

Logros como asociado C

6 artículos publicados en revistas de alto impacto
1 tesis de licenciatura concluida
6 cursos de posgrado (150 horas c/u) impartidos
9 participaciones en reuniones científicas nacionales e internacionales
12 informes técnicos
2 simposios organizados

Logros como titular A (desde 2003)

11 artículos internacionales publicados
1 artículo internacional en prensa
2 artículos internacionales aceptados
2 artículos internacionales en revisión
1 artículo nacional publicado
2 artículos nacionales en revisión
6 capítulos de libro publicados
1 capítulo de libro aceptado
1 libro como autor publicado
1 libro como autor en prensa
1 libro como editor publicado
4 memorias de congreso en extenso
1 artículo de divulgación en revisión
1 informe técnico final
13 presentaciones en congresos
6 cursos de posgrado
4 simposios organizados
1 estancia sabática de 6 meses
1 estancia de investigación de 1 mes
7 proyectos de investigación aprobados (responsable en 4)
2 conferencias por invitación
2 participaciones en el comité organizador de los congresos de la SBM
3 tesis de licenciatura concluidas
1 tesis de maestría concluida
3 tesis de licenciatura en proceso
1 tesis de maestría en proceso

Lineas de invest

ECOLOGIA DE PLANTAS DE ZONAS COSTERAS Y DINAMICA DE COMUNIDADES VEGETALES

ECOLOGÍA DE COMUNIDADES EXPUESTAS A PERTURBACIONES RECURRENTE

DEMOGRAFIA DE ESPECIES CLAVE

ECOLOGICAL ECONOMICS- SERVICIOS AMBIENTALES