

CURRICULUM VITAE

Juan Esteban Martínez Gómez

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Juan Esteban Martínez Gómez
Lugar y fecha de nacimiento: Veracruz, Veracruz 28 de noviembre de 1966
Nacionalidad: Mexicano
Domicilio particular: Fuente de Cantera 3. Col. Fuentes de Coatepec. Coatepec, Ver.
Correo electrónico: juan.martinez@inecol.edu.mx

2. DATOS LABORALES

No. de empleado: 01140
Nivel tabular: Investigador Titular A
Antigüedad: Enero 2011
Red de adscripción: Interacciones Multitróficas

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura
Licenciatura en Biología, Universidad Veracruzana, 11 Octubre 1990. Titulación por promedio. Sin asesor.

3.2. Maestría
M.Sc. in Biology. Department of Biology, Villanova University. 1 Septiembre 1996.
Nombre de la Tesis: Conservation status and demography of the Socorro Mockingbird, *Mimodes graysoni*: evaluation of the role of habitat destruction, predation and competition.
Asesor: Robert L. Curry, Ph. D.

3.3. Doctorado
Ph.D. in Biology. Department of Biology, University of Missouri – Saint Louis. 15 Diciembre 2007. Nombre de la Tesis: The relationship of genetic distance with pre- and postmating isolation, geographic overlap and fitness in the estrildid finches (Aves: Estrildidae). Asesor: Robert. E. Ricklefs, Ph. D.

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Investigador Nacional Nivel 1 en el Sistema Nacional de Investigadores en el periodo del 1 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2014.

Investigador Nacional Nivel Candidato en el Sistema Nacional de Investigadores en el periodo del 1 de enero de 2009 al 31 de diciembre de 2011.

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés a nivel muy bueno para comunicación oral, lectura y redacción.

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Estancia Posdoctoral INECOL de Apoyo al Posgrado. Julio 2009 – Junio 2010. “Estudio de una interacción ave-planta-herbívoro en Isla Socorro, Archipiélago de Revillagigedo” con el Dr. Víctor Rico-Gray.

Estancia Posdoctoral CONACYT Apoyo al Posgrado Nacional. Abril 2008 – Marzo 2009.
“Aproximación molecular a la diversidad de hongos micorrizógenos arbusculares en *Brosimum alicastrum*” con el Dr. Roger Guevara Hernández.

Dissertation Fellowship. Graduate School University of Missouri – Saint Louis, 2001-2002.

Research Fellowship Biology Department Univesity of Missouri Saint Louis. 2001

Teaching Assistanship en la Universidad de Missouri – Saint Louis. (Otoño 1996 – Primavera 2003)

Beca para estudios de posgrado en el extranjero. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Distrito Federal, México. 1997-2001.

Teaching Assistanship en la Universidad de Villanova (Pennsylvania) (Otoño 1992 – Otoño 1995)

Research Fellowship. Department of Biology. Villanova University. 1994.

Research Fellowship. Department of Biology. Villanova University. 1993,

Beca para jóvenes creadores. Consejo Estatal para la Cultura y las Artes. Estado de Veracruz. México. 1991.

7. EXPERIENCIA LABORAL

Coordinador del Área de Fauna Proyecto Hidroeléctrico Bombaná – Copainalá. Facultad de Biología. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Abril 2009 – Junio 2009.

Técnico externo en el Departamento de Ecología Aplicada. INECOL. Marzo 2007-Mayo 2007, Septiembre 2007 - Marzo 2008.

Executive Director. Island Endemics Foundation. San Francisco California. Octubre 2003 - Diciembre 2006, Julio 2007 - Agosto 2007.

Asistente de Investigación McGill Raptor Centre. Ste. Anne de Bellevue, Quebec. Proyecto de estudio de estrategias de anidación de Cernícalos (Febrero 1991-Agosto 1991).

Asistente de Campo y Laboratorio en el George M. Sutton Avian Institute. Bartlesville Oklahoma. Proyecto de recuperación del Águila Calva (Noviembre 1990-Enero 1991)
Asistente de anillamiento en el Hawk Ridge Banding Station, Duluth Minnesota. (Agosto 1990-Octubre 1990).

Asistente de Campo de la Dra. Frances Hamerstrom en el proyecto de monitoreo de Cernícalos silvestres. Planfield Wisconsin (Marzo 1990-Julio 1990).

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

Negociación efectiva y manejo de conflictos. Talento e Innovación Empresarial de México (TIEM). INECOL. 20 de agosto de 2013. 10 horas

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Estancia de Trabajo de Laboratorio. Septiembre 2011 con el Dr. Ravinder Sehgal, San Francisco State University.

Estancia Posdoctoral INECOL de Apoyo al Posgrado. Julio 2009 – Junio 2010. “Estudio de una interacción ave-planta-herbívoro en Isla Socorro, Archipiélago de Revillagigedo” con el Dr. Víctor Rico-Gray.

Estancia Posdoctoral CONACYT Apoyo al Posgrado Nacional. Abril 2008 – Marzo 2009. “Aproximación molecular a la diversidad de hongos micorrizógenos arbusculares en *Brosimum alicastrum*” con el Dr. Roger Guevara Hernández

10. PUBLICACIONES

10.1. LIBROS

10.1.1. Libros como autor

10.1.2. Libros como editor, compilador, coordinador, etc.

Martínez-Gómez, J. E. (Compilador.) 1997. Arroyo Moreno: su flora y su fauna. Guía de Campo. Prefacio por Rodolfo Dirzo. Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa. 138 pp.

10.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.2.1. Técnicos Nacionales

Martínez-Gómez, J. E. & R. L. Curry. 2004. Anexo I. Sección de Vertebrados Terrestres. P.p. 198-202. In: Programa de Conservación y Manejo de la Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo. Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. México, D.F. México.

Martínez-Gómez, J. E. 2003. Capítulo 9: historias de vida. Pp. 335-378. In: Conservación de Aves. Experiencias en México. A. Oliveras & H. Gómez de Silva (eds.) Cipamex, National Fish and Wildlife Foundation y CONABIO. 408 pp.

Martínez-Gómez, J. E. 2003. Recuadro 9.1: El uso de tablas de vida y modelos matriciales: los Cucuques de Galápagos (*Nesomimus parvulus*) y el Cormorán Moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*) (Capítulo 9). Pp. 362-367. In: Conservación de las aves en México. A. Oliveras & H. Gómez de Silva (eds.) Cipamex, National Fish and Wildlife Foundation y CONABIO 408 pp.

Martínez-Gómez, J. E. 2003. Recuadro 2.1: La avifauna del Archipiélago de Revillagigedo (Capítulo 2). Pp. 120-122. In: Conservación de las aves en México. A. Oliveras & H. Gómez de Silva (eds.) Cipamex, National Fish and Wildlife Foundation y CONABIO 408 pp.

Parkes, K. C. & **J. E. Martínez-Gómez**. 2000. *Cenzontle de Socorro* (*Mimodes graysoni*). Pp. 296-299. In Ceballos G. y L. Márquez (eds.) *Las aves de México en peligro de extinción*. Fondo de Cultura Económica, CONABIO, UNAM.

Martínez-Gómez, J. E. 1996. Nuestro patrimonio natural. In Arroyo Moreno: su flora y su fauna. Martínez-Gómez, J. E, (Compilador), pp 13-17. Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa. 138 pp.

Martínez-Gómez, J. E. & H. A. Vásquez. 1996. Las aves de Arroyo Moreno. In Arroyo Moreno: su flora y su fauna. Martínez-Gómez, J. E, (Compilador), pp 81-102. Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa. 138 pp.

10.2.2. Técnicos Internacionales

Martínez-Gómez, J. E., Horblit, H. M., Stadler, S. G. & P. W. Shannon. 2010. Re-Introduction of the Socorro Dove, Socorro Island, Revillagigedo Archipelago, Mexico. En (P. S. Soorae, ed.) *Global Re-introduction Perspectives*. The IUCN/SSC Re-introduction Specialist Group (RSG).

10.2.3. De divulgación científica

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)]

Valkiūnas, G., Lezhova, T. A., Evans, E., Carlson, J. S., **Martínez-Gómez, J. E.** & R. N. M. Sehgal. 2013. Two new *Haemosporidius* species (*Haemosporidius* *Haemosporidae*) from columbiform birds. *Journal of Parasitology* 99: 513–521. (F.I. 1.334)

Carlson, J. S., **Martínez-Gómez, J. E.**, Valkiūnas, G., Loiseau, C., Bell, D.A., & R. N. M. Sehgal. 2013. Diversity and phylogenetic relationships of hemosporidian parasites in birds of Socorro Island, México and their role in the re-introduction of the Socorro Dove (*Zenaidura macroura*). *Journal of Parasitology* 99: 270 – 276. (F.I. 1.334)

LaPergola J., Marina-Hipólito J.G., **Martínez-Gómez J.E.**, Curry R.L. 2012. First description of the nest and eggs of the island endemic Cozumel vireo, *Vireo bairdi*. *Wilson Journal of Ornithology*. 124 (4): 741-747. (F.I. 0.572)

* Carlson, J. S., **Martínez-Gómez, J. E.**, Cornel, A., Loiseau, C. & R. N. M. Sehgal. 2011. Implications of *Plasmodium* parasite infected mosquitoes on an insular avifauna: the case of Socorro Island, México. *Journal of vector ecology* 36: 213-220. (**Autor correspondiente**). (F.I. 1.350)

Flores-Palacios, A., **Martínez-Gómez, J. E.**, & R. L. Curry. 2009. La vegetación de Isla Socorro, Archipiélago de Revillagigedo, México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 84: 13-23. (F.I. 0.756)

Martínez-Gómez, J. E., Barber, B. R. & T. A. Peterson. 2005. Phylogenetic position and generic placement of the Socorro Wren, "*Thryomanes*" (= *Troglodytes*) *sissonii*. *Auk* 122: 50 - 56. (2.334)

Martínez-Gómez, J. E. & J. K. Jacobsen. 2004. The Conservation status of Townsend's Shearwater *Puffinus auricularis auricularis*. *Biological Conservation* 116: 35-47. (F.I. 4.241)

Martínez-Gómez, J. E., A. Flores-Palacios & R. L. Curry. 2001. Habitat requirements of the Socorro Mockingbird *Mimodes graysoni*. *Ibis* 143:456-467. (F.I. 2.488)

Martínez-Gómez, J. E. & R. L. Curry. 1996. The conservation status in 1993-1994 of the Socorro Mockingbird, *Mimodes graysoni*. *Bird Conservation International* 6:271-283. (F.I. 1.135)

Anderson, D. J., Reeve J., **Martínez-Gómez, J. E.**, Weathers, W. W., Hutson, S., Cunningham, H. V., & D. M. Bird. 1993. Sexual size dimorphism and food requirements of nestling birds. *Canadian Journal of Zoology* 71:2541-2545. (F.I. 1.647)

Anderson, D. J., Budde, C., Apanius, V., **Martínez-Gómez, J. E.**, Bird, D. M., & W. W. Weathers. 1993. Prey size influences female competitive dominance in nestling American Kestrels (*Falco sparverius*). *Ecology* 74:367-376. (F.I. 6.372)

Martínez-Gómez, J. E. 1992. Raptor conservation in Veracruz, Mexico. *Journal of Raptor Research* 26:184-188. (F.I. 0.712)

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

Baptista, L. F., **Martínez-Gómez, J. E.**, & H. M. Horblit. 2009. Darwin's pigeons and the evolution of columbiforms: recapitulation of ancient genes. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.) 25: 719-741. (**Autor correspondiente**; ÍNDICE SCIMAGO).

Baptista, L.F. & **J. E. Martínez-Gómez**. 2002. La investigación bioacústica de las aves del Archipiélago de Revillagigedo: un reporte de avance. *Huitzil* 3: 33-41.

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

Yanga, S., **Martínez-Gómez, J. E.**, Sehgal, R. N. M., Escalante, P., Camacho, F. C. & D. A. Bell. 2011. A preliminary survey for avian pathogens in columbiform birds on Socorro Island, México. *Pacific Conservation Biology* 17: 11-21. (ÍNDICE SCIMAGO).

Martínez-Gómez, J. E. 1996. La ornitofauna veracruzana: una revisión bibliográfica. *La Ciencia y el Hombre* 8:19-48.

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

Revistas

Horblit, H. M., **Martínez-Gómez, J. E.** & S. Stadler. 2005. The Socorro Dove Project Update, Mexico. Re-introduction News. Newsletter of the IUCN/SSC Reintroduction Specialist Group. No. 24: 34-35 Abril.

Stadler, S.G., Horblit, H.M. & **Martínez-Gómez, J. E.** (2005) Good news from the re-introduction project for the Socorro Dove (*Zenaida graysoni*). *EAZANews* 51: 26.

Martínez-Gómez, J. E., Horblit, H. & S. Stadler. 2003. Returning the Socorro Dove to its ancestral home in Mexico. Re-introduction News. Newsletter of the IUCN/SSC Reintroduction Specialist Group. No. 23: 24-25 Noviembre.

Martínez-Gómez, J. E., P. Escalante Pliego & J. K. Jacobsen. 2001. El México distante: Archipiélago de Revillagigedo. *Revista Especies (Naturalia)* 10: 4-8.

Baptista, L.F. & **J. E. Martínez-Gómez.** 1996. Programa de reproducción y reintroducción de la paloma de Isla Socorro. *Ciencia y Desarrollo* 22 (129):31-35.

Martínez-Gómez, J. E. 1992. La migración de aves en Veracruz. *Revista El Jarocho Verde* (Red de Información Ambiental del Estado de Veracruz) 2:18-19.

Martínez- Gómez, J. E. 1991. A propósito del Son Jarocho. *Revista Horizonte* (Instituto Veracruzano de Cultura) 2:58-60.

Martínez-Gómez, J. E. 1991. Reflexiones sobre un manglar. *Revista Horizonte* (Instituto Veracruzano de Cultura) 1:39-41.

Periódicos

Silva Rivera, E. & **J. E. Martínez-Gómez.** 2013. Los limites de crecimiento. *Imagen de Veracruz*. 21 de enero de 2013.

Martínez-Gómez, J. E. 2010. Resultados del foro de la Alianza para una Extinción Cero de México. *El Quintanarroense*. Junio 17.
(http://www.elquintanarroense.com/nuevosite/modulosphp/vernota.php?id_nota=24340).

Martínez-Gómez, J. E. 2010. Extinciones inminentes: una reflexión en el año de la diversidad biológica. *Periódico El Quintanarroense*. Junio 3.
(http://www.elquintanarroense.com/nuevosite/modulosphp/vernota.php?id_nota=23096).

Martínez-Gómez, J. E. 1990. Ecologismo e identidad nacional. *Periódico Buen Día*. Plana Ciencia. Marzo 30.

Martínez-Gómez, J. E. 1989. Ecologismo y vida cotidiana. *Periódico El Sol Veracruzano*. Sección Ciencia. Octubre 8.

Martínez-Gómez, J. E. 1989. Ecologismo y política ecológica. *Periódico El Sol Veracruzano*. Sección Ciencia. Agosto 27.

Martínez-Gómez, J. E. 1988, Adán, Eva y la igualdad. *Periódico El Sol Veracruzano*. Sección Ciencia. Octubre 8.

Martínez-Gómez, J. E. 1988. En las islas Revillagigedo. Periódico El Sol Veracruzano. Sección Ciencia. Julio 16.

10.4. NOTAS

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)]**

Martínez-Gómez, J. E. & N. Matías-Ferrer. 2013. First breeding record of the White Tern *Gygis alba*, in México. *The Wilson Journal of Ornithology* 125: 844-846. (F.I. 0.572)

* Sosa-López J.R., **Martínez-Gómez J.E.**, Hernández-Yáñez H., Mennill D.J. **2012**. Description of the nest, eggs, and parental behavior of the Clarion Wren (*Troglodytes tanneri*), a vulnerable island-endemic songbird. *Ornitología Neotropical*. 23: 291-298 (**Autor correspondiente**). (F.I. 0.391)

Parr, M., Bennun, L., Boucher, T., Brooks, T., Aucca-Chutas, C., Dinerstein, E., Drummond, G. M., Guven, E., Fenwick, G., Foster, M., **Martínez-Gómez, J. E.**, Mittermeier, R & S. Molur. 2009. Why we should aim for zero extinction. *Trends in Ecology and Evolution*. 24: 181. (F.I. 17.112)

Barber, B. R., **Martínez-Gómez, J. E.** & T. A. Peterson. 2004. Systematic position of the Socorro Mockingbird (*Mimodes graysoni*). *Journal of Avian Biology* 35: 195-198. (F.I. 2.440)

Martínez-Gómez, J. E. & R. L. Curry. 1998. Distinguishing sex of Socorro Mockingbirds by body measurements. *Ornitología Neotropical* 9:103-109. (F.I. 0.391)

Martínez-Gómez, J. E. & R. L. Curry. 1995. First description of the nest and eggs of the Socorro Mockingbird. *Wilson Bulletin* 107:551-555. (F.I. 0.572)

Martínez-Gómez, J. E. 1991. Three possible nest-relief factors in the American Kestrel (*Falco sparverius*). *Journal of Raptor Research* 25:88-89. (F.I. 0.712)

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

10.7. FASCICULOS Y FLORAS O FAUNAS REGIONALES

10.8. INFORMES TÉCNICOS

Villegas Patraca, R., **Martínez-Gómez, J. E.**, Pérez Sánchez, C. E., Mora Acosta, M., Monroy Ibarra, R. C., Cabrera Cruz, S., Hernández Molina, E., & E. Hernández-Salazar.

2008. Estudio preliminar de aves y murciélagos del Proyecto Eólico Azteca – Sempra Energy. Enero de 2008. Inecol.

Villegas Patraca, R., **Martínez-Gómez, J. E.**, Pérez Sánchez, C. E., Mora Acosta, M. & R. C. Monroy Ibarra. 2008. Estudio de monitoreo de aves migratorias y residentes de seis polígonos para la instalación de proyectos eólicos en el Istmo de Tehuantepec. Reporte Técnico **Parque Eólico El Espinal**. Enero de 2008. Inecol.

Villegas Patraca, R., **Martínez-Gómez, J. E.**, Pérez Sánchez, C. E., Mora Acosta, M. & R. C. Monroy Ibarra. 2008. Estudio de monitoreo de aves migratorias y residentes de seis polígonos para la instalación de proyectos eólicos en el Istmo de Tehuantepec. Reporte Técnico **Parque Eólico Juchitán**. Enero de 2008. Inecol.

Villegas Patraca, R., **Martínez-Gómez, J. E.**, Pérez Sánchez, C. E., Mora Acosta, M. & R. C. Monroy Ibarra. 2008. Estudio de monitoreo de aves migratorias y residentes de seis polígonos para la instalación de proyectos eólicos en el Istmo de Tehuantepec. Reporte Técnico **Parque Eólico Unión Hidalgo**. Enero de 2008. Inecol.

Villegas Patraca, R., **Martínez-Gómez, J. E.**, Pérez Sánchez, C. E., Mora Acosta, M. & R. C. Monroy Ibarra. 2008. Estudio de monitoreo de aves migratorias y residentes de seis polígonos para la instalación de proyectos eólicos en el Istmo de Tehuantepec. Reporte Técnico **Parque Eólico San Dionisio**. Enero de 2008. Inecol.

Villegas Patraca, R., **Martínez-Gómez, J. E.**, Pérez Sánchez, C. E., Mora Acosta, M. & R. C. Monroy Ibarra. 2008. Estudio de monitoreo de aves migratorias y residentes de seis polígonos para la instalación de proyectos eólicos en el Istmo de Tehuantepec. Reporte Técnico **Parque Eólico Santa María del Mar**. Enero de 2008. Inecol.

Villegas Patraca, R., **Martínez-Gómez, J. E.**, Pérez Sánchez, C. E., Mora Acosta, M. & R. C. Monroy Ibarra. 2008. Estudio de monitoreo de aves migratorias y residentes de seis polígonos para la instalación de proyectos eólicos en el Istmo de Tehuantepec. Reporte Técnico **Parque Eólico San Mateo del Mar**. Enero de 2008. Inecol.

Villegas Patraca, R., **Martínez-Gómez, J. E.**, Pérez Sánchez, C. E., Mora Acosta, M. & R. C. Monroy Ibarra. 2007. Monitoreo de aves migratorias y residentes en el predio donde se construirá el parque eólico de la empresa Parques Ecológicos de México S. A. de C. V. en el Istmo de Tehuantepec. Informe Final Diciembre de 2007. Inecol.

Villegas Patraca, R., **Martínez-Gómez, J. E.**, Pérez Sánchez, C. E., Mora Acosta, M. & R. C. Monroy Ibarra. 2007. Monitoreo de aves migratorias y residentes del Proyecto Eólico La Venta II Oaxaca: Fase IV. Reporte Final. Noviembre de 2007. Inecol.

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable

Martínez-Gómez, J. E. 2014. Proyecto Externo " Acciones críticas para la conservación de la Pardela de Revillagigedo" financiado por el Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund de Abu Dhabi en los Emiratos Árabes Unidos. Sometido como responsable técnico.

Martínez-Gómez, J. E. 2013. Proyecto Externo " Restauración del habitat para la reintroducción de la Paloma de Socorro" financiado por el Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund de Abu Dhabi en los Emiratos Árabes Unidos. Sometido como responsable técnico.

Martínez-Gómez, J. E. 2012. Proyecto Externo " Monitoreo de vertebrados endémicos en peligro de extinción del Archipiélago de Revillagigedo" financiado por la Island Endemics Foundation de San Francisco California, Estados Unidos de América. Sometido como responsable técnico.

Martínez-Gómez, J. E. 2010. Monitoring population and breeding success of the critically endangered Townsend's Shearwater. American Bird Conservancy.

Martínez-Gómez, J. E. 2007. Emergency survey. and protection of nesting grounds of Townsend's Shearwater. American Bird Conservancy. William Belton Small Grants Fund.

Martínez-Gómez, J. E. 2006. Monitoring Program of the critically endangered endemic avifauna of Socorro Island. American Bird Conservancy. William Belton Small Grants Fund.

Martínez-Gómez, J. E. 1997 Research Grant. Idea Wild. Association for the Conservation of Biodiversity.

Martínez-Gómez, J. E. 1995 Research Grant. Association of Field Ornithologists.

Martínez-Gómez, J. E. 1994 Frank M. Chapman Memorial Fund. American Museum of Natural History.

Martínez-Gómez, J. E. 1993 Sigma Xi Grants-in-Aid of Research.

11.1.2. Como colaborador

Martínez-Gómez, J. E., Horblit, H. M., Stadler, S. G. & P. W. Shannon. 1999 - presente Proyecto de Reproducción, Repatriación y Reintroducción de la Paloma de Socorro, *Zenaida graysoni*. Island Endemics Foundation, European Breeding Program – Frankfurt Zoo, Albuquerque Zoo.

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

11.3.2. Como colaborador

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

Coordinador del Curso Modelos matemáticos en ecología poblacional e interacciones multitróficas. Instituto de Ecología, A. C. 7 del 6 al 31 de enero de 2014. El curso fue de 120 horas, de las cuales aporté 72 horas.

Coordinador con la Dra. Zaira Julieta Domínguez Esquivel del Seminario Libre Introducción a métodos de química analítica con aplicación al estudio de interacciones ecológicas. Instituto de Ecología, A. C. 17-23 de septiembre de 2013. El seminario fue de 20 horas, de las cuales aporté 4 horas.

Coordinador del Curso Modelos matemáticos en ecología poblacional e interacciones multitróficas. Instituto de Ecología, A. C. 7 de enero al 1 de febrero de 2012. El curso fue de 120 horas, de las cuales aporté 96 horas.

Coordinador del Curso Modelos matemáticos en ecología poblacional e interacciones multitróficas. Instituto de Ecología, A. C. 9 de enero al 13 de febrero de 2012. El curso fue de 120 horas, de las cuales aporté 102 horas.

Coordinador del Curso Elementos para el Análisis de Poblaciones y sus Interacciones (80 horas). Instituto de Ecología, A. C. 2 enero – 25 febrero 2010.

Coordinador del Curso Bioestadística Computacional en R (120 horas). Instituto de Ecología A. C. 29 de Septiembre – 8 Diciembre 2008

12.2 Profesor Invitado

Profesor Invitado del Curso Fortaleza en la línea de Investigación de la Conservación. Instituto de Ecología, A. C. 7 de octubre al 6 de noviembre 2013. Impartí 16 horas.

Profesor Invitado del Curso de Enfoques y métodos para el estudio de los mutualismos. Instituto de Ecología, A. C. 19 mayo 2011.

Profesor Invitado del Curso Biología de la Conservación. Instituto de Ecología, A. C. 4 noviembre 2011.

Responsable del Módulo II del Curso de Estadística Básica (20 horas). Instituto de Ecología, A. C. 19 - 28 enero 2009.

**Asistente de Enseñanza en la Universidad de Missouri – Saint Louis
(Otoño 1996 – Primavera 2003)**

Laboratorio de Biología II para estudiantes de la carrera de Biología
Semestre de Invierno de 1997. (ca. 200 horas).

Semestre de Otoño de 1996. (ca. 200 horas).
Semestre de Otoño de 2002. (ca. 200 horas).

Laboratorio de Biología para estudiantes de carreras no relacionadas con la Biología.
Semestre de Otoño de 1997. (ca. 200 horas).
Semestre de Invierno de 1998. (ca. 200 horas).
Semestre de Invierno de 1999. (ca. 200 horas).
Semestre de Otoño de 1999. (ca. 200 horas).
Semestre de Invierno de 2000. (ca. 200 horas).
Semestre de Otoño de 2000. (ca. 200 horas).

Laboratorio de Ecología para estudiantes de la carrera de Biología
Semestre de Otoño de 1998. (ca. 200 horas).

Laboratorio de Bioquímica para estudiantes de la carrera de Biología
Semestre de Invierno de 2003. (ca. 200 horas).

Asistente de Enseñanza en la Universidad de Villanova (Pennsylvania) (Otoño 1992 – Otoño 1995)

Laboratorio de Biología para estudiantes de la carrera de Biología.
Semestre de Otoño de 1993. (ca. 200 horas).

Laboratorio de Biología para estudiantes de carreras no relacionadas con la Biología.
Semestre de Otoño de 1992. (ca. 200 horas).
Semestre de Primavera de 1993. (ca. 200 horas).
Semestre de Otoño de 1992. (ca. 200 horas).

Laboratorio de Anatomía Comparada para estudiantes de la carrera de Biología.
Semestre de Otoño de 1994. (ca. 200 horas)
Semestre de Otoño de 1995. (ca. 200 horas)

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura Concluidas

Yuyini Licon Vera. “Patrones de distribución y abundancia de la avifauna de la zona de Chicoasén, Chiapas”. Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas. Co-director de la tesis junto con la M. en C. Guadalupe Ramírez Cedillo. 28 marzo 2011.

En proceso

13.1.2. Maestría Concluidas

Juan Alberto Cervantes Pasqualli. “Dinámica y estructura espacio temporal entre aves y árboles con frutos carnosos en Isla Socorro, Revillagigedo” Instituto de Ecología, A. C. Defendida 25 de febrero de 2013.

Joshua B. LaPergola. "Social ecology and mating system of the Black Catbird (*Melanoptila glabirostris*) ". Villanova University, Pennsylvania, EE.UU. Codirección de Tesis. Defendida el 31 de agosto de 2012. Codirección con el Dr. Robert L. Curry.

En proceso

13.1.3. Doctorado

Concluidas

En Proceso

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

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

Yocoyani Meza Parral. Maestría. Instituto de Ecología, A. C:

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

Sergio de Haro. Maestría. Instituto de Ecología, A. C.

Marco Tulio Ojeda. Doctorado. INBIOTECA. Universidad Veracruzana.

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. Conferencias magistrales

Martínez-Gómez, J. E. Future Rapid Assessment Visual Expeditions: Revillagigedo. Wild 9. 9th World Wilderness Congress. Mérida Yucatán 6 – 13 de Noviembre 2009.

Martínez-Gómez, J. E. 2001. Nuestras pequeñas Galápagos: conservación del ceniztonle, la pardela y la paloma de Socorro. V CECAM de CIPAMEX. Morelia, Michoacán. México 20 –22 Noviembre 2001.

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

I. NACIONALES (México):

Alonso-Salgado, A., Cabrera, C., Corona, L., **Martínez-Gómez, J. E.** & R. Guevara. Especies animales exóticas: diversidad vegetal y patrones de herbivoría en Isla Socorro. III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río, Veracruz 3 – 7 abril 2011.

Martínez-Gómez, J. E., Stadler, S. G., Horblit, H. M. & P. W. Shannon. Reporte de avance del Proyecto Paloma de Socorro. 3a Reunión Internacional de Investigadores del Archipiélago de Revillagigedo. Manzanillo, Colima 12-13 Noviembre 2009.

Martínez-Gómez, J. E., Curry, R. L. Escalante-Pliego, P. & P. J. Hodum. El Archipiélago de Revillagigedo: sus aves en peligro de extinción como parte fundamental del compromiso mexicano ante la Convención de la Diversidad Biológica. 3a Reunión

Internacional de Investigadores del Archipiélago de Revillagigedo. Manzanillo, Colima 12-13 Noviembre 2009.

Bell, D. A., Yanga, S. T., **Martínez-Gómez, J. E.**, Sehgal, R. N. M., Escalante-Pliego, P. & F. C. Camacho. Evaluación preliminar del riesgo epidemiológico para la reintroducción de las palomas de Socorro a su isla ancestral. 3a Reunión Internacional de Investigadores del Archipiélago de Revillagigedo. Manzanillo, Colima 12-13 Noviembre 2009.

Martínez-Gómez, J. E., Stadler, S. G., Horblit, H. M., Shannon, P. W., Oulton Colin & J. Gregson. El proyecto Paloma de Socorro: un esfuerzo internacional para devolverle a México una de sus especies insulares perdidas. Encuentro Nacional para la Conservación y el Desarrollo Sustentable de las Islas de México. Ensenada, Baja California 23–26 Junio 2009.

Martínez-Gómez, J. E., Curry, R. L. Escalante-Pliego, P. & P. J. Hodum. Las aves mexicanas en mayor peligro de extinción en México: estableciendo prioridades de acción objetivas para la conservación de las avifaunas insulares. Encuentro Nacional para la Conservación y el Desarrollo Sustentable de las Islas de México. Ensenada, Baja California 23–26 Junio 2009.

Martínez-Gómez, J. E. & P. J. Hodum. Características de las áreas de anidación de la pardela de Revillagigedo (*Puffinus auricularis*). Encuentro Nacional para la Conservación y el Desarrollo Sustentable de las Islas de México. Ensenada, Baja California 23–26 Junio 2009.

Yanga, S. T., **Martínez-Gómez, J. E.**, Escalante-Pliego, P., Camacho, F. C., & D. A. Bell. Disease screening of doves in conjunction with the Socorro Dove on Socorro Island, Mexico. Encuentro Nacional para la Conservación y el Desarrollo Sustentable de las Islas de México. Ensenada, Baja California 23–26 Junio 2009.

Flores-Palacios, A., **Martínez-Gómez, J. E.**, & R. L. Curry. Las especies de plantas de Isla Socorro, Revillagigedo olvidadas en la NOM-059-ECOL-2001. Encuentro Nacional para la Conservación y el Desarrollo Sustentable de las Islas de México. Ensenada, Baja California 23–26 Junio 2009.

Martínez-Gómez, J. E. & R. Guevara Hernández. La plaga de *Schistocerca* en Isla Socorro: un ejemplo devastador de una cadena trófica interrumpida. Congreso Anual de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología. Mérida Yucatán 16 – 21 de Noviembre 2008.

Martínez-Gómez, J. E. & R. L. Curry. 1994. Population structure of the Socorro Mockingbird. International Meeting of Researchers of the Revillagigedo Archipelago. November 1994. Instituto de Oceanografía de la Secretaría de Marina. Manzanillo, México.

Martínez-Gómez, J. E. & R. L. Curry. 1994. Distribution and feeding habits of feral cats on Isla Socorro, Revillagigedo Archipelago. International Meeting of Researchers of the Revillagigedo Archipelago. November 1994. Instituto de Oceanografía de la Secretaría de Marina. Manzanillo, México.

Flores-Palacios, A. & **J. E. Martínez-Gómez**. 1994. La vegetación de Isla Socorro. International Meeting of Researchers of the Revillagigedo Archipelago. November 1994. Instituto de Oceanografía de la Secretaría de Marina. Manzanillo, México.

Flores-Palacios, A. & **J. E. Martínez-Gómez**. 1994. El bosque de *Ficus cotinifolia* de Isla Socorro. International Meeting of Researchers of the Revillagigedo Archipelago. November 1994. Instituto de Oceanografía de la Secretaría de Marina. Manzanillo, México.

II. EXTRANJERO:

LaPergola, J. B., **Martínez-Gómez, J. E.** & R. L. Curry. Genetic mating system of the Black Catbird, *Melanoptila glabirostris*. 47th Annual Meeting of the Animal Behavior Society. Williamsburg, Virginia. 25-29 Julio 2010.

LaPergola, J. B., Roldán Clarà, B., **Martínez-Gómez, J. E.** & R. L. Curry. Sociality and parental care in the Black Catbird in Quintana Roo, México. 128th Stated Meeting of the American Ornithologist's Union. San Diego, California. 7-11 Febrero 2010.

LaPergola, J. B., Roldán Clarà, B., **Martínez-Gómez, J. E.** & R. L. Curry. Breeding biology and spacing patterns of the Black Catbird. 127th Stated Meeting of the American Ornithologist's Union. Philadelphia, Pennsylvania. 12-15 Agosto 2009.

LaPergola, J. B., Curry, R. L., Roldán Clarà, B. & **J. E. Martínez-Gómez**. Natural History Of The Black Catbird (*Melanoptila glabirostris*) in Quintana Roo, México. Annual Meeting of the Lehigh Valley Ecology and Evolution Society. Allentown, Pennsylvania. 18 Abril 2009.

LaPergola, J. B., Curry, R. L., Roldán Clarà, B. & **J. E. Martínez-Gómez**. Natural History Of The Black Catbird (*Melanoptila glabirostris*) in Quintana Roo, México. Wilson Ornithological Society and Association of Field Ornithologists Joint Meeting. Pittsburgh, Pennsylvania. 12- 13 Abril 2009.

Hodum, P. J., **Martínez-Gómez, J. E.**, Cabrera-Cruz, S., García-Ramírez, A & R. Chacón Díaz. In the search of the elusive Townsend's Shearwater. 35th Annual Meeting of the Pacific Seabird Group. Blaine Washington, 27 febrero – 2 marzo 2008.

Martínez-Gómez, J. E. 2005. The locust outbreak on Socorro Island: a devastating example of a disturbed avian trophic cascade. 123rd Stated Meeting American Ornithologist's Union Meeting. Santa Barbara California. 23-27 Agosto 2005.

Martínez-Gómez, J. E. 2005. Island conservation of Mexican insular avifaunas. Wilson Ornithological Society & Association of Field Ornithologists Joint Meeting. Beltsville, Maryland 21-24. Abril 2005.

Martínez-Gómez, J. E., Curry, R. L. & A. Flores-Palacios. 1994. Conservation status of the Socorro Mockingbird. American Ornithologists' Union Meeting. June 1994. Montana.

Martínez-Gómez, J. E., Tejeda-Cruz, C., Aguilar, S. & H. Alafita-Vázquez. 1992. Notes on migratory warblers in Veracruz, México. American Ornithologists' Union Meeting. June 1992. University of Iowa, Ames Iowa.

III. INTERNACIONALES :

LaPergola, J. B.; **Martínez Gómez, J. E.**; Curry, R. L. Mainland monogamy and island infidelity: mating system divergence in the Neotropical black catbird 14th Congress of the

International Society for Behavioral Ecology. 12–18 August. Lund University, Lund, Sweden. 2012.

Carlson, J.S., **Martínez-Gómez, J. E.**, Cornel, A., Valkiunas, G., Loiseau, C., Bell, D. A. & R. Sehgal. Implications of *Plasmodium* parasite infected mosquitoes on an insular avifauna: the case of Socorro Island, México. IV Reunión Internacional de Investigadores del Archipiélago de Revillagigedo. Manzanillo, Colima 5-7 Octubre 2011.

Martínez-Gómez, J. E., Flores-Palacios, A., Díaz-Castelazo, C. & V. Rico-Gray. El análisis de redes complejas un enfoque innovador para estudiar interacciones ecológicas y diseñar estrategias de conservación”, México. IV Reunión Internacional de Investigadores del Archipiélago de Revillagigedo. Manzanillo, Colima 5-7 Octubre 2011.

Stadler, S.G., **Martínez-Gómez, J. E.**, Horblit, H.M., Shannon, P.W., & F.C. Camacho. El Proyecto Paloma de Socorro - Reproducción y reintroducción para la conservación de la Paloma de Socorro (*Zenaida graysoni*). IV Reunión Internacional de Investigadores del Archipiélago de Revillagigedo. Manzanillo, Colima 5-7 Octubre 2011.

Martínez-Gómez, J. E., Rodríguez-Muslera, A. & V. Rico-Gray. The demographic dilemma of Townsend's Shearwater. 1st World Seabird Conference. Victoria, British Columbia, Canada. 7-11 Septiembre 2010.

Martínez-Gómez, J. E., Flores-Palacios, A., Díaz-Castelazo, C. & V. Rico-Gray. Network analyses of bird and plant assemblages of Socorro Island as a tool to evaluate the impact of an introduced herbivore, explore community resilience and prevent extinctions. 25th International Ornithological Congress. Campos do Jordão, São Paulo, Brasil. 22-28 Agosto 2010.

Carlson, J., **Martínez-Gómez, J. E.**, Loiseau, C., Cornel, A. & R. N. M. Sehgal. Evolutionary Relationships of Blood Parasites in the Avifauna of Socorro Island, México. 25th International Ornithological Congress. Campos do Jordão, São Paulo, Brasil. 22-28 Agosto 2010.

Martínez-Gómez, J. E. 2006. Patterns in the evolution of reproductive isolation in estrildid finches. IV North American Ornithological Conference. Veracruz, México 3-7 Octubre 2006.

Horblit, H. M., Stadler, S. & **J. E. Martínez-Gómez**. 2006. The Socorro Dove as a flagship species for the restoration of the Revillagigedo Archipelago, México. IV North American Ornithological Conference. Veracruz, México 3-7 Octubre 2006.

González-Leal, C., Salas-Bueno, A., Montejó-Díaz, J., McAndrews, A. & **J. E. Martínez-Gómez**. 2006. Coffee certification as an economic incentive for bird conservation. IV North American Ornithological Conference. Veracruz, México 3-7 Octubre 2006.

Martínez-Gómez, J. E. & J. K. Jacobsen. 2005. Conservation status of Townsend's Shearwater. Second International Manx Shearwater Workshop. Studies on the Manx Shearwater *Puffinus puffinus* and related Petrel species. Belfast, Northern Ireland 2-4 Agosto 2005.

Martínez-Gómez, J. E. & J. K. Jacobsen. 2002. Conservation status of Townsend's Shearwater. III North American Ornithological Conference. New Orleans LO. 24 – 28 Septiembre 2002.

Martínez-Gómez, J. E. & S. Stadler. 2002. The recovery program for the Socorro Dove. III North American Ornithological Conference. New Orleans LO. 24 – 28 Septiembre 2002.

Martínez-Gómez, J. E. & L. F. Baptista. 1999. The vocal repertoire of the Socorro Mockingbird. VI Congreso de Ornitología Neotropical. Monterrey Nuevo León, México 10-17 Octubre 1999.

Martínez-Gómez, J. E. & J. K. Jacobsen. 1999. Conservation status of Townsend's Shearwater. VI Congreso de Ornitología Neotropical. Monterrey Nuevo León, México 10-17 Octubre 1999.

Martínez-Gómez, J. E. & R. L. Curry. 1999. Patterns of dispersal and site fidelity in Socorro Mockingbirds. VI Congreso de Ornitología Neotropical. Monterrey Nuevo León, México 10-17 Octubre 1999.

Martínez-Gómez, J. E. & R. L. Curry. 1998. Population Structure and Survival Rates of the Socorro Mockingbird. II North American Ornithological Conference. St. Louis MO. 7-10 April 1998.

Martínez-Gómez, J. E. & R. L. Curry. 1994. Status and distribution of the Socorro Mockingbird. International Meeting of the Society for Conservation Biology and the Association for Tropical Biology. June 1994. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, México.

15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

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

2010. Professional Travel Award. 1st World Seabird Conference. Victoria, British Columbia, Canada. 7-11 Septiembre 2010.

2005. AOU Student Travel Award. 123rd Stated Meeting American Ornithologist's Union Meeting. Santa Barbara California. 23 - 27 Agosto 2005.

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

18. PATENTES

18.1. Nacionales

18.2. Extranjeras

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

Acta Zoológica Mexicana 2010-2013

Conservation Biology 2010

19.2. Evaluación de proyectos de investigación

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

Co-presidente del Comité Local de Organización del IV Congreso Norteamericano de Ornitología, Boca del Río Veracruz, 3-7 de Octubre de 2006. Participación en todas las etapas de planeación y responsable de la coordinación de todas las instituciones e individuos miembros del Comité Local (Julio 2003 – Noviembre 2006).

Miembro del Comité Local de Organización del III NAOC, Saint Louis, Missouri, verano 1998.

Miembro del Comité Local de Organización del Congreso de la American Ornithologist's Union, Montreal Canada, verano 1991.

19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.1. Cargos de administración académica

20.2. Participación en comités y comisiones

Comisión para la Ampliación del Santuario del Bosque de Niebla 2013

Comisión de Seguridad e Higiene 2012 - 2014

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

Wilson Ornithological Society

22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

1995 Mewaldt-King Student Research Award. Cooper Ornithological Society.

1993 American Ornithologists' Union Research Award.

24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

Conservación de la Biodiversidad Mexicana: Repatriación de la Paloma de Socorro (*Zenaida graysoni*) en colaboración con 20 zoólogos e instituciones de conservación internacionales, Secretaría de Gobernación, Secretaría de Marina y Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales. Ceremonia de repatriación verificada el 5 de septiembre de 2013 en las instalaciones del Parque de Conservación Africam Safari, Valsequillo, Puebla.

Consejero del Consejo Asesor Nacional para la Estrategia Nacional para la Conservación y el Desarrollo Sustentable del Territorio Insular Mexicano

Miembro del Consejo Asesor de la Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo. 2013-2015.

Miembro del Consejo Asesor de la Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo. 2011-2013.

Miembro del Comité de Especies y Poblaciones en Riesgo del Consejo Técnico Consultivo Nacional para la Conservación y Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre (CONAVIS). Dirección General de Vida Silvestre. SEMARNAT. 2010-2013.

Extensión y difusión: Proyecto Institucional "Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes 2021". Como anfitrión del alumno José Emmanuel Hernández Carbajal de la Escuela Adolfo López Mateos de Xico, Veracruz.

Miembro del Consejo Directivo de la Alliance for Zero Extinction. Periodos 2013- 2015.

Miembro del Consejo Directivo de la Alliance for Zero Extinction. Periodos 2010- 2012.

Miembro del Consejo Directivo de la Alliance for Zero Extinction. Periodos 2007- 2009.

Tesorero de la Biology Graduate Student Association de la Universidad de Missouri – Saint Louis (2000- 2002).

Presidente Fundador de la Biology Graduate Student Association con registro oficial ante la Universidad de Missouri – Saint Louis (1999- 2000).

Consejero Universitario Alumno de la Facultad de Biología. Miembro del Consejo Técnico y Junta Académica de la Facultad de Biología, Zona Xalapa y representante ante el Congreso General Universitario de la Universidad Veracruzana (1988- 1989).

Jefe de Grupo en la Facultad de Biología. Miembro del Consejo Técnico y Junta Académica de la Facultad de Biología, Zona Xalapa. Universidad Veracruzana (1985- 1988).