

RED ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (RENANP)

PRINCIPALES ÁREAS DE CONOCIMIENTO



La complejidad de los retos de manejo eficiente de las Áreas Naturales Protegidas de nuestro país es tan vasta como la propia diversidad de las mismas, así como la muy diferente realidad social, económica, cultural y ecológica en la cual se inserta cada una de ellas. Es por ello que, indispensablemente, una RED de Investigadores que tenga como objetivo fundamental generar la investigación científica para fundamentar el adecuado manejo de estas áreas, debe ser obligatoriamente multidisciplinario, interdisciplinario, transdisciplinario e Interinstitucional. Esta RED de Investigación debe trabajar, con un enfoque integral, en las Áreas Naturales Protegidas de México

Las Investigadoras y los Investigadores que somos parte del grupo original promotor de esta propuesta somos todos Doctores en Ciencias, adscritos a alguna de las instituciones de investigación o de educación superior de nuestro país y que nuestro tema central de interés en Investigación Científica son las Áreas Naturales Protegidas.

Asimismo, es fundamental resaltar que la temática de Investigación individual de las y los participantes de esta propuesta es absolutamente interdisciplinaria: su amplio espectro incluye prestigiados y experimentados Sociólogos, Ecólogos, Antropólogos, Biólogos Pesqueros, Botánicos, Zoólogos, Socioeconómicos, Biólogos Marinos, Etnólogos.

El Equipo de Investigación que hemos conformado, y que es el grupo promotor proponente de esta nueva Red Temática de investigación propuesta garantiza que el trabajo estratégico a desarrollar en Red de investigación será sumamente exitoso, que de inicio contempla integralidad, multiinstitucionalidad e interdisciplinariedad, y que se

constituirá en un núcleo organizado que garantizará que todos aquellos investigadores nacionales que se integren a esta nueva Red inicien de manera inmediata y eficiente la investigación requerida para fundamentar con éxito la complejidad de los retos de manejo eficiente de las Áreas Naturales Protegidas de nuestro país.

A continuación describiremos, y ejemplificaremos, para cada uno de los integrantes del grupo promotor proponente de esta nueva Red Temática de investigación sus principales Áreas de conocimiento involucradas en esta Red:

1. INVESTIGADOR:

Dr. Alfredo Ortega Rubio

2. ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Investigación para el Desarrollo Sustentable y el manejo de los recursos de las Áreas Naturales Protegidas, para promover la conservación de la biodiversidad y la elevación de la calidad de vida de las comunidades humanas locales.

3. ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Romero-Schmidt, H. y **Alfredo Ortega-Rubio**. 2012. **Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna: Salud Ambiental Versus Minería a Cielo Abierto**. CIENCIA y DESARROLLO Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. CONACYT. Septiembre-Octubre. 2012: 14-21.

Almendarez-Hernández M., L. Jaramillo -Mosqueira, G. Avilés-Polanco, L. F. Beltrán-Morales , V. Hernández-Trejo and **Alfredo Ortega-Rubio**. 2013. **Economic valuation of water in a Natural Protected area of an emerging economy: recommendations for el Vizcaino Biosphere Reserve, Mexico**. INTERCIENCIA. 38 (4): 245-252.

Alvarez-Castañeda Sergio Ticul and **Alfredo Ortega-Rubio**. 2003. **Current status of rodents on Islands in the Gulf of California**. * Biological Conservation *. 109 (2003): 157-163.

Galina-Tessaro, P., A. Castellanos Vera, E. Troyo D., G. Arnaud F. and **Alfredo Ortega-Rubio**. 2003. **Lizard assemblages in the Vizcaíno Biosphere Reserve, México**. Biodiversity and Conservation 2003 , V 12 , N7 (Jul): 1321-1334.

Ortega-Rubio Alfredo. 2000. **The Obtaining of Biosphere Reserve Decrees in Mexico: Analysis of Three Cases**. * International Journal of Sustainable Development and World Ecology *. 7 (2000): 1-11.

Lagunas-Vázquez, M. L. F. Beltrán-Morales, J. Urciaga y **Alfredo Ortega-Rubio**. 2008. **"Evaluación rural participativa: uso de los recursos naturales en la reserva de la biosfera El Vizcaíno, BCS, México"**. Economía, Sociedad y Territorio. VIII (26): 451-476.

4. PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Dirigiendo el Proyecto intitulado: **"Investigación Integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, Económicas y Sociales en las Áreas Naturales Protegidas de México: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario para el Desarrollo Sustentable"**. Dirigiendo y Coordinando al equipo de 24 investigadores asociados al proyecto. Proyecto realizado por el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste con un monto total de \$ 4 '850,000.00 de los cuales el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT-REDES TEMÁTICAS aportan \$ 2, 800,000.00 (Dos Millones ochocientos mil Pesos) (US \$ 220,000.00 USA DOLL). De Enero de 2013 a la fecha.

Dirigiendo el Proyecto intitulado: **"Evaluación de la Efectividad en el Manejo y Administración de Áreas Naturales Protegidas Federales en Baja California Sur: generación de una Metodología de aplicación Nacional"** . Dirigiendo y Coordinando al equipo de 11 investigadores y técnicos asociados al proyecto. Proyecto realizado por el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste con un monto total de \$ 1 '750,000.00 de los cuales el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT-SEMARNAT aportan \$ 720,000.00 (Setecientos Veinte Mil Pesos) (US \$ 60,000.00 USA DOLL). De Junio de 2010 a Diciembre de 2012.

Co-Dirigiendo el Proyecto. **Programa de Monitoreo de la Restauración de Corales en Isla Espíritu Santo, Baja California Sur**. Co-Dirigiendo el equipo de 7 investigadores y Tecnicos asociados al proyecto. Proyecto desarrollado por el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste y financiado por CONABIO. Por un monto total de \$ 5 '100,000. 00 Pesos (\$ 5000, 000.00 USA Doláres Americanos). De Octubre de 2004 a la Fecha.

Dirigiendo el Proyecto **"Plan de manejo de la Reserva de la Biosfera Desierto del Vizcaíno"**. Coordinando y dirigiendo al equipo de 6 investigadores asociados al mismo. Trabajo realizado por el Centro de Investigaciones Biológicas de baja California Sur, con el apoyo económico de la Delegación Federal de La Secretaria de Desarrollo Urbano y Ecología en Baja California Sur, por un total de \$ 15,000,000.00 (Quince millones de Pesos), (US \$ 7,500.00 USA DOLL) y entregado al Gobernador Constitucional del Estado y al Secretario de Desarrollo Urbano y Ecología. De Junio de 1989 a Enero 1990.

Dirigiendo el proyecto **"Programa Integral de Desarrollo de la Reserva de la Biósfera de la Sierra de la Laguna, BCS."**. Coordinando al equipo de 16 investigadores

asociados al proyecto. Proyecto realizado por el Centro de Investigaciones Biológicas y financiado por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología. Contrato No. 87-C-CE-A-005-Y-07, por el monto de \$ 20'000,000.00 (Veinte millones de Pesos), (US \$ 11,200.00 USA DOLL). 1988.

5. LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Lagunas, M., L. Beltrán y **Alfredo Ortega-Rubio**. 2013. **Diagnóstico y análisis de los aspectos Sociales y económicos en la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, Baja California Sur. México**. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. La Paz, B.C.S., México. 340 pp. ISBN: ISBN: 978-607-7634-11-9.

Ortega-Rubio Alfredo, M. Lagunas y L. Beltrán. 2012. **Evaluación Biológica y Ecológica de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, Baja California Sur: Avances y Retos**. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. La Paz, B.C.S., México. 422 pp. ISBN: 978-607-7634-09-6.

Beltrán-Morales, L.F. S. Chávez-López y **Alfredo Ortega-Rubio**. Editores. 2010. **Valoración Hidrosocial en la Reserva de la Biosfera del Vizcaíno, BCS, México**. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. ISBN 978-607-7634-05-08. 218 pp.

Ortega-Rubio Alfredo y Aradit Castellanos-Vera (Eds.). 1995. **La Isla Socorro, Archipiélago Revillagigedo, México**. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. Publicación No. 8. 359 pp.

Ortega Alfredo y Aradit Castellanos (Eds). 1995. **Estrategia para el manejo de la Reserva de la Biosfera el Vizcaíno, B.C. Sur, México**. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. Publicación No. 10. 147 pp.

6. TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Maestra en Ciencias Joseline Benítez López " **Impactos Ambientales por los Megadesarrollos Turísticos propuestos aledaños al Área Natural Protegida: Parque Nacional Cabo Pulmo**". Maestría en Ciencias en Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales (Orientación Zonas Áridas). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (Padrón de Competencia Internacional de CONACYT). 2014.

Doctora en Ciencias Berenice Hernández Ramírez "**Modelo de Vulnerabilidad Ambiental en Islas del Noroeste de México: Propuestas de Manejo**". Programa de

Posgrado. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. (Padrón de Excelencia de CONACYT) Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 2009.

Doctora en Ciencias con especialidad en Uso Manejo y Preservación de los Recursos Naturales, Patricia Galina Tessaro "**Distribución y Ecología de Lacertilios: Priorización de Areas para Conservación y Manejo en La Reserva de La Biosfera el Vizcaíno, Baja California Sur**". Programa de Posgrado (Padrón de Excelencia de CONACYT) Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 2002.

Doctor en Ciencias con especialidad en Uso Manejo y Preservación de los Recursos Naturales Aradit Castellanos Vera. "**Manejo y Conservación de la Reserva de La Biosfera del Vizcaíno y de la Avifauna Acuática residente de las Lagunas Ojo de Liebre-Guerrero Negro, B.C.S.**". Programa de Posgrado (Padrón de Excelencia de CONACYT). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 2002.

Maestra en Ciencias Georgina Angélica Tena González "**Determinación de Áreas Prioritarias para la Conservación de la Biodiversidad en la Zona Costera e Islas de Bahía Magdalena, B. C. S., México**". Maestría en Ciencias en Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales (Orientación Zonas Áridas). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. (Padrón de Excelencia de CONACYT). 2010.

Maestro en Ciencias Antonio Rodríguez Villeuneve. "**Determinación y evaluación de sitios para la disposición final de residuos sólidos municipales en la Reserva de la Biosfera El Vizcaíno, B.C.S.**". Maestría en Ciencias en Uso, Manejo y Preservación de los Recursos Naturales (Orientación Ecología de Zonas Aridas). ". Programa de Posgrado (Padrón de Excelencia de CONACYT) Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 120 pp. 2003.

2. INVESTIGADOR:

Dra. María de Lourdes Jiménez Badillo

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Investigación sobre el estado de los recursos pesqueros asociados a las áreas naturales protegidas marinas, para promover el equilibrio entre la conservación y el aprovechamiento de los recursos en pro de las comunidades humanas que basan su sustento en la actividad pesquera y la conservación de la biodiversidad.

3 ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- Jiménez, B.M.L.**, Cruz, R.S., Lozano, A.M., Rodríguez, Q.G. 2014. Problemática ambiental y socioeconómica del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano. *Investigación y Ciencia Vol. 60. Universidad Autónoma de Aguascalientes*. Pág. 58-64 ISSN: 16654412
- Jiménez, B.M.L.** 2014. Manejo de la pesquería de pulpo en el estado de Veracruz con énfasis en el Sistema Arrecifal Veracruzano. En: Aldana, A.D., Enriquez, D.M. y Elías, V. 2014. Manejo de los recursos pesqueros de la cuenca del Golfo de México y del Mar Caribe. Vol. 2. Editorial de la Universidad Veracruzana. México. ISBN colección La Ciencia en Veracruz 978-607-9090-00-5
- Jiménez, B.M.L.** 2010. Geographic information system: a tool to manage the octopus fishery in the Veracruz Reef System National Park, Mexico. 319-328 p. In: Nishida, T. and Caton, A.E. (Editors). 2010. GIS/Spatial Analyses in Fishery and Aquatic Sciences (Vol. 4). International Fishery GIS Society, Saitama, Japan. 579 pp. ISBN:4-9902377-2-2
- Jiménez, B.M.L.** 2010. Una actividad primordial para Veracruz: la Pesca. 232-235. En: Arenas,V.,Quintero, A.,Iglesias, S., Salas, D., Lozano, M.A.(eds).2010. El Mar y Veracruz. En Gran Enciclopedia del mar. Vol. 7. Monterrey, México. Editorial Agencia Promotora de Publicaciones. ISBN obra completa:978-607-464-081-6. ISBN Tomo7: 978-607-464-100-4

- Jiménez, B.M.L.** 2008. Management challenges of the small-scale fishing communities in a protected reef system of Veracruz, Gulf of México. *Journal of the Fisheries Management and Ecology* 15:19-26 Doi:10.1111/j.1365-2400.2007.00565.x ISSN: 0969-997X
- Jiménez, B.M.L.,** Arenas, F.V. and Pérez, E.H. 2008. The conservation-exploitation paradox in a Mexican coral reef protected area. 587-595 p. In: J. L. Nielsen, J. J. Dodson, K. Friedland, T. R. Hamon, J. Musick, and E. Verspoor, editors. Reconciling fisheries with conservation: proceedings of the Fourth World Fisheries Congress. American Fisheries Society, Symposium 49, Bethesda, Maryland. ISBN 978-1-888569-80-3, ISSN 0892-2284
- Pérez, E.H., Abarca, A.L.G. and **Jiménez, B.M.L.** 2007. The absence of fishing down food web does not mean a healthy fishery. Reply to letter to the Editor. *Fisheries Research* 85:235-236 ISSN: 0165-7836
- Jiménez, B.M.L.** y Castro, G.L.G. 2007. Pesca artesanal en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, México. 221-240 p. In: Granados, A., Abarca L.G. y J.M. Vargas (Eds.). La investigación científica en el Sistema Arrecifal Veracruzano. Universidad Autónoma de Campeche. 304 p.
- Méndez, A.F.D., **Jiménez, B.M.L.,** Arenas, F.V. 2007. Cultivo experimental de pulpo *Octopus vulgaris* (Cuvier 1797) en Veracruz y su aplicación al PNSAV: investigaciones actuales. 257-274 p. In: Granados, A., Abarca L.G. y J.M. Vargas(Eds.). La investigación científica en el Sistema Arrecifal Veracruzano. Universidad Autónoma de Campeche. 304 p.
- Pérez, E.H., Abarca, A.L.G. and **Jiménez, B.M.L.** 2006. Is fishing-down trophic web a generalizad phenomenon?. The case of Mexican fisheries. *Fisheries Research* 79:349-352. ISSN: 0165-7836
- Jiménez, B.M.L.** 2006. Caracterización de *la Pesca en la Zona Costera Veracruzana*. 265-296 p. In: Moreno,C.P., Peresbarbosa, R.E. y Travieso, B.A.C. (Eds.). Estrategia para el Manejo costero integral: el enfoque municipal. Volumen I. Instituto de Ecología A.C. y Gobierno del Estado de Veracruz-Llave. México. 1266 p. ISBN: 970-709-039-1
- Vargas, H.J.M., **Jiménez, B.M.L.** y Arenas, F.V. 2002. *El Sistema Arrecifal Veracruzano y las pesquerías asociadas*. pp.13-16. In: Guzmán,P., Quiroga, C., Díaz, C., Fuentes, D., Contreras, C. y Silva, G. (eds.). La Pesca en Veracruz y sus perspectivas de desarrollo. Instituto Nacional de la Pesca. Universidad Veracruzana. 450 p.

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Dirigiendo el proyecto: Programa Integral de Ordenamiento de las Pesquerías de atún con palangre, camarón, lisa-lebrancha, robalo y tiburones-rayas del Golfo de México. Junio a Diciembre de 2014. Participan 4 investigadores y 6 estudiantes de posgrado. Financiado por CONAPESCA.

Dirigiendo el proyecto: **Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica de las pesquerías costeras de escama de Tamaulipas, Veracruz y Tabasco.** Noviembre de 2012 a Febrero de 2014. Participaron 11 investigadores de diferentes instituciones: Universidad Veracruzana, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Instituto Nacional de Pesca, Universidad Autónoma de Tamaulipas, El Colegio de la Frontera Sur. Financiado por el Instituto Nacional de Pesca a través de la Coordinadora de la Fundación PRODUCE.

Dirigiendo el proyecto: **Plan Maestro del Comité Sistema-Producto Escama ribereña y de aguas continentales del estado de Veracruz.** Septiembre de 2012 a octubre de 2013. Participaron 6 investigadores con perfil multidisciplinario y 4 estudiantes. Financiado por CONAPESCA e INCARURAL.

Dirigiendo el proyecto: **Evaluación de Recursos Pesqueros de Veracruz.** Enero a diciembre 2011. Financiamiento interno Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías. Universidad Veracruzana.

Dirigiendo el proyecto: **Geolocalización de las zonas de captura y esfuerzo pesquero para el ordenamiento de la pesquería de pulpo en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano.** Abril de 2007 a abril de 2008. Financiamiento otorgado por CONACYT.

Participación en la elaboración del **Plan de Manejo de las lagunas Mandinga y Tamiahua.** Mayo de 2006 a abril de 2007. Participaron 5 investigadores con perfil multidisciplinario. Financiamiento otorgado por SEDARPA.

Dirigiendo el proyecto: **Indicadores para el ordenamiento de la pesquería de pulpo *Octopus vulgaris* en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano.** 1 de junio de 2006 a 30 de junio de 2007. Financiamiento otorgado por la CONANP.

Dirigiendo el proyecto: **Socioeconomía de la actividad pesquera en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano.** 16 de Septiembre de 2004 a 31 de julio de 2005. Financiamiento interno Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías. Universidad Veracruzana.

Participación en el **Programa de Desarrollo Sustentable y Diagnóstico Ambiental del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano.** Proyecto: Cultivo experimental de pulpo (*Octopus vulgaris*, Cuvier 1797) en el PNSAV. 15 de mayo a 31 de diciembre de 2004. Financiamiento otorgado por la Fundación Niños y Crías A.C.

Dirigiendo el proyecto: **Análisis de la Pesca Artesanal del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano**. 9 de abril de 2002 a 7 de junio de 2004. Financiamiento interno Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías. Universidad Veracruzana.

Participación en el proyecto: **Indicadores de perturbación antropogénica en el Sistema Arrecifal Veracruzano**. 1 de octubre de 2000 a 30 de septiembre de 2002. Financiamiento otorgado por CONACYT.

Participación en el **Programa de Manejo del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano**. 1 de noviembre de 2000 a 31 de diciembre de 2001. Participó un grupo multidisciplinario. Financiamiento otorgado por SEMARNAT.

5 LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Arenas, F.V., Lozano, A.M.A., **Jiménez, B.M.L.**, Meiners, M.C., Velarde, G.E., Morteo, O.E., Morales, V.T., Guzón, Z.O., González, G.J.A. 2011. Biodiversidad Marina de la costa central de Veracruz. Guía ilustrada. Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. México. 222 p. ISBN: 978-607-9090-11-1.

Jiménez-Badillo, M.L., R.E. del Río-Rodríguez, M.I. Gómez-Solano, A. Cu-Escamilla y D. Méndez-Aguilar, 2008. Madurez gonádica del pulpo *Octopus vulgaris* en el Golfo de México: análisis macroscópico y microscópico. Universidad Autónoma de Campeche. 48 p ISBN: 9778-968-5722-94-0.

Jiménez, B.M.L., Pérez, E.H., Vargas, H.J.M., Cortés, S.J.C. y Flores, P.P. 2006. Catálogo de Especies y Artes de Pesca Artesanal del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano. Universidad Veracruzana. 189 p. ISBN: 968-834-714-0

6 TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Agregaciones reproductivas de peces comerciales y determinación de hábitats esenciales para el manejo pesquero en el subsistema arrecifal Antón Lizardo. Ahime Cristina Alvarez Vela. Doctorado en Ciencias del Mar y

Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México. 28 de febrero de 2011 a actualmente.

Dinámica Poblacional del cangrejo azul (*Cardisoma guanhumi*) en el litoral de Veracruz. M.C. Francisco Rendón. Doctorado en Ecología y Pesquerías. Universidad Veracruzana. 12 de agosto 2013 a actualmente.

Fisiología digestiva de larvas y juveniles de sargo *Archosargus probatocephalus*(Perciformes: Sparidae). M.C. Ma. de la Luz Merino Contreras. Doctorado en Ecología y Pesquerías. Universidad Veracruzana. 3 de febrero 2014 a actualmente.

Evaluación integral de la pesquería de camarón en la plataforma continental adyacente de Alvarado, Veracruz. Angel Morán Silva. Doctorado en Ecología y Pesquerías. Universidad Veracruzana. 4 de Febrero 2013 a actualmente.

Evolución y estatus de la pesquería del tiburón *Rhizoprionodon terraenovae* (Richardson, 1836) en la costa central del estado de Veracruz. Heber Zea de la Cruz. Maestría en Ecología y Pesquerías. Universidad Veracruzana. 5 de octubre de 2010 a 6 de diciembre de 2012. Obtención del grado 7 de diciembre de 2012.

Aspectos biológico-pesqueros de la rubia *Ocyurus chrysurus* en Antón Lizardo, Veracruz, México. Osvaldo Gutiérrez Benitez. Maestría en Ecología y Pesquerías. Universidad Veracruzana. 22 de abril de 2010 a 16 de agosto de 2012. Obtención del grado 17 de agosto de 2012.

Análisis de las pesquerías de la laguna de Tamiahua, México: aplicando un enfoque espacio-temporal. Ahime Alvarez Vela. Maestría en Ecología y Pesquerías. Universidad Veracruzana. 2 de octubre de 2007 a 16 de octubre de 2009. Obtención del grado 30 de octubre de 2009.

Edad y crecimiento de pulpo *Octopus vulgaris* (Cuvier, 1797) en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano. Ana Gabriela Díaz Álvarez. Maestría en Ecología y Pesquerías. Universidad Veracruzana. 11 de febrero de 2008 a 17 de noviembre de 2011. Obtención del grado 18 de noviembre de 2011.

Determinación de los parámetros de crecimiento del robalo (*Centropomus undecimalis*) de la laguna de Tamiahua, Veracruz. Juan Gabriel Sánchez Torres. Maestría en Ecología y Pesquerías. Universidad Veracruzana. 16 de noviembre de 2006 a 30 de junio de 2010. Obtención del grado 14 de julio de 2010.

Desarrollo embrionario de *Octopus vulgaris* en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano. Julio César Morales Ortega. Biología. Universidad de las Américas Puebla. 15 de julio de 2006 a 27 de marzo de 2009. Obtención del título 27 de marzo de 2009.

Cultivo para engorda de pulpo (*Octopus vulgaris*) con dos dietas en Antón Lizardo, Veracruz. Apolo Hernández Uribe. Biología. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco. 25 de agosto de 2008 a 28 de febrero de 2009. Obtención del título 28 de febrero de 2009.

Estructura de la población de pulpo común *Octopus vulgaris* (Cuvier, 1797) en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano. Ana Gabriela Díaz Alvarez. Biología. Instituto Tecnológico de Boca del Río. 3 de Julio de 2007 a 11 de junio de 2008. Obtención del título 11 de junio de 2008.

3. INVESTIGADORA:

Dra. Irma Cristina Espitia Moreno.

2. ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Sustentabilidad Empresarial y estudios sobre el comportamiento del consumidor ecológico.

3. ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS:

Revistas Arbitradas:

Revistas Arbitradas 2009 FUNCIÓN DE LA PROMOCIÓN EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR ECOLÓGICO. ISSN:1870-526X, Irma Cristina Espitia Moreno y Oscar Hugo Pedraza Rendón, INCEPTUM.

Revistas Indizadas 2011 ESPITIA MORENO,IRMA CRISTINA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR, COMO ENFOQUE DE GESTIÓN. ISSN: 1870-9247 LATINDEX FOLIO 14318 CIENCIA ADMINISTRATIVA 45

Revistas Arbitradas 2011 ESPITIA MORENO,IRMA CRISTINA PERSPECTIVAS TEÓRICAS SOBRE MOTIVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE. ISSN: 1870-526X INCEPTUM 125

Revistas Arbitradas 2011 IMPLICACIONES DEL DISEÑO Y DESARROLLO DEL PRODUCTO DESDE LA PERSPECTIVA DE LA SUSTENTABILIDAD, Cristina Espitia Moreno,Fernando Avila Carreón, Evaristo Galeana Figueroa, MIMIXEKUA.

Revistas Arbitradas 2011 PERSPECTIVAS TEÓRICAS SOBRE MOTIVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE. ISSN: 1870-526X, IRMA CRISTINA ESPITIA MORENO OSCAR HUGO PEDRAZA RENDÓN, INCEPTUM.

Revistas Indizadas 2013 ESPITIA MORENO,IRMA CRISTINA ANÁLISIS DE LA CADENA DE VALOR DE LAS EMPRESAS EXPORTADORAS DE AGUACATE/ ISSN: 1870-5464
REVISTA NICOLAITA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS (ISSN: 1870-5464.

Revistas Indizadas 2013 ESPITIA MORENO,IRMA CRISTINA COMPETITIVIDAD, CADENA DE VALOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA GLOBAL CONFERENCE ON BUSINESS AND FINANCE PROCEEDINGS (ISSN: 1941-9589) 1638

Revistas Indizadas 2013 ESPITIA MORENO,IRMA CRISTINA COMPETITIVIDAD, CADENA DE VALOR E INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA /ISSN: 1931-0285 GLOBAL CONFERENCE ON BUSINESS & FINANCE PROCEEDINGS

4. PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS:

01/2013 - 06/2014 Proyecto de Investigación , "INVESTIGACIÓN INTEGRAL DE LAS NECESIDADES, PROBLEMÁTICAS Y OPORTUNIDADES AMBIENTALES, ECONÓMICAS Y SOCIALES EN LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE MÉXICO: UN ENFOQUE INTEGRAL, MULTIINSTITUCIONAL E INTERDISCIPLINARIO PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE", CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA / FONDO PARA EL DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS Empresas Participantes : CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DEL NOROESTE, Investigadores Participantes : ALFREDO ORTEGA RUBIO , IRMA CRISTINA ESPITIA MORENO

06/2012 - 06/2015 Proyecto de Investigación , FACTORES CLAVE PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES MANUFACTURERAS REGIÓN CENTRO OCCIDENTE, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO Empresas Participantes : UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO , UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA Investigadores Participantes : JOSÉ SÁNCHEZ GUTIÉRREZ , EVARISTO GALEANA FIGUEROA , IRMA CRISTINA ESPITIA MORENO , DORA AGUILASOCHO MONTOYA , FERNANDO ÁVILA CARREÓN , SILVIO GENARO HERNÁNDEZ COTÓN , HUMBERTO PALOS DELGADILLO , JOSÉ GUADALUPE VARGAS HERNÁNDEZ Becarios Participantes : SERGIO PÉREZ MEDINA

01/2012 - 07/2013 Proyecto de Investigación , LOS REPORTES SOBRE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN ZONAS PROTEGIDAS DE MICHOACÁN COMO FACTOR DE ANÁLISIS CRÍTICO EN LA EVALUACIÓN DE SU SUSTENTABILIDAD, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Investigadores Participantes : IRMA CRISTINA ESPITIA MORENO

01/2009 - 12/2011 Proyecto de Investigación , MODELO DE COMPORTAMIENTO PROSUSTENTABLE DEL CONSUMIDOR EN EL MANEJO DE LOS ENVASES EN

MORELIA, MICHOACÁN MÉXICO, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / COORDINACION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Investigadores
Participantes : IRMA CRISTINA ESPITIA MORENO

5 LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

DIÁSPORAS DE SUSTENTABILIDAD, (2014) MANUEL JESÚS PINKUS RENDÓN IRMA CRISTINA ESPITIA MORENO, UADY, UMSNH, ISBN: 978-607-8191-89-5.

GESTIÓN E INNOVACIÓN EN LAS CIENCIAS ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES, (2013) IRMA CRISTINA ESPITIA MORENO MIGUEL LÓPEZ MIRANDA PEDRO CHÁVEZ LUGO GUSTAVO ALFONSO GUTIERREZ CARREÓN, UMSNH, ISBN: 978-607-424-383-3.

ANÁLISIS ORGANIZACIONAL, POLÍTICA CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO,(2013) IRMA CRISTINA ESPITIA MORENO MIGUEL LÓPEZ MIRANDA PEDRO CHÁVEZ LUGO GUSTAVO ALFONSO GUTIERREZ CARREÓN, UMSNH, 978-607-96254-2-9

COMPETITIVIDAD Y SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL, 2012) IRMA CRISTINA ESPITIA MORENO MIGUEL LÓPEZ MIRANDA JAIME APOLINAR MARTÍNEZ ARROYO MARCO ALBERTO VALENZO JIMENEZ, MOREVALLADOLID, 978-607-424-315-4

EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMIDOR Y EL MANEJO SUSTENTABLE DE ENVASES, (2010) IRMA CRISTINA ESPITIA MORENO, OSCAR HUGO PEDRAZA RENDÓN, UMSNH, 978-607-424-198-3

6. TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

09/02/2015 COMERCIO INTERNACIONAL DE BIOCOMBUSTIBLES: UN ENFOQUE DE EFICIENCIA, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y EMPRESARIALES, DOCTORADO, YESSICA YASMÍN SANTOS EQUIHUA México ,

05/03/2014 PLAN DE NEGOCIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS URBANAS EN APATZINGAN, MICH, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, MAESTRIA, HILDA ELIZABETH MORENO MACIAS México ,

12/02/2014 FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA PURIFICADORA DE AGUA ENVASADA EN MORELIA, MICHOACÁN¿,, UNIVERSIDAD

MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, MAESTRIA, SERGIO PÉREZ MEDINA México ,

- 15/01/2014 Variables que influyen en la Implementación del Programa de Gestión Ambiental del Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Michoacán.¿, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, Rodrigo Nájera Luviano México ,
- 23/10/2013 Estrategia de Marketing Social para el adecuado funcionamiento del Centro de Atención Canina de Morelia, Michoacán¿, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, MAESTRIA, GLORIA DEL CARMEN CHÁVEZ DEL V México ,
- 06/02/2013 FACTORES QUE INFLUYEN EN EL POTENCIAL DE MERCADO DE COMIDA RÁPIDA EN LA CIUDAD DE MORELIA MICHOACÁN, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, Leticia Guirleth Campillo Hern México ,
- 12/12/2012 Productividad laboral en los trabajadores administrativos de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo relacionada con el uso de las Redes Sociales., UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, SANDRA PAULINA JIMÉNEZ MOLINA México ,
- 08/01/2013 Proyecto de puesta en marcha de un Mesón-Hotel tipo Suites/Cabañas, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, Chantal Armendáriz Lisle México ,
- 21/11/2012 Potencial de mercado de los productos ecológicos en Morelia, Michoacán. Caso de estudio: Pañales ecológicos Baby Nappy, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, JOANNA RUBÍ PIÑA VEGA México ,
- 02/12/2011 ANÁLISIS DE LOS MODELOS DE PLAN DE NEGOCIO PARA CONFORMAR EMPRESAS EN MORELIA, MICHOACÁN. CASO DE ESTUDIO: DESARROLLO DE UNA CHOCOLATERÍA", UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, JESÚS PLATA SÁNCHEZ México ,
- 15/11/2011 MODELO DE CONTROL INTERNO PARA SALVAGUARDAR LOS ACTIVOS DE LAS EMPRESAS, UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, GEORGINA LÓPEZ GARCÍA México ,

17/06/2011 Modelo de Gestión Estratégica para Minimizar el riesgo de las Cuentas por Cobrar., UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, Itzel Barajas Arellano México ,

24/08/2011 "EL ENVASADO SUSTENTABLE COMO VENTAJA COMPETITIVA DE EXPORTACIÓN PARA EL AGUACATE DE TANCÍTARO MICHOACÁN MÉXICO", UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO / FACULTAD DE CONTADURIA Y CIENCIAS ADMINISTRATIVAS, LICENCIATURA, MIGUEL ÁNGEL PAREDES QUEZADA México ,

4. INVESTIGADORA:

Dra. Patricia Cortés-Calva.

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Temas relacionados al conocimiento de la conservación de ambientes desérticos críticos, Áreas Naturales Protegidas, sitios Ramsar o sitios de importancia bio geográfica. Con énfasis en el estudio de mamíferos terrestres.

3 ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES

PROTEGIDAS:

Cortés-Calva, P., Gallo-Reynoso, J. P., Delgadillo-Rodríguez, J., Lorenzo, C., y Álvarez-Castañeda, S. T. 2013. The effect of feral dogs and other alien species on native mammals of Isla de Cedros, Mexico. *Natural Areas Journal* 33:466-473.

Cortés-Calva, P., Álvarez-Castañeda, S. T., Hernández-Gutiérrez J. M. y de la Paz Cuevas, M. 2012. Underwood's Bonneted Bat (*Eumops underwoodi*): First record in the Baja California Peninsula. *Western North American Naturalist* 72:412-415.

Álvarez-Castañeda, S. T., C. Lorenzo., E. Rios, **P. Cortés-Calva**, M Elias., J. Ortega y F.A. Cervantes. 2012. DNA Barcoding of Mammals in México: Implications for Biodiversity. *The Open Zoology Journal*, 5:18-26

Álvarez-Castañeda, S. T., **P. Cortés-Calva**, F. X. González-Cózatl, D. Rojas, y I. Leyva. 2010. Comparison of distribution and habitat characteristics between an endemic and wide-ranging cryptic species of *Peromyscus* on the Baja California Peninsula. *Western North American Naturalist*, 70:323-333.

Álvarez-Castañeda, S. T., G. Arnaud, **P. Cortés-Calva** y L. Méndez. 2010. Invasive migration of a mainland rodent to Santa Catalina Island and its effect on the endemic species *Peromyscus slevini*. *Biological Invasions*. *Biol Invasions*, 12:437-439

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

1. Proyecto Vertebrados de la Sierra de San Francisco, Reserva de la Biosfera de Vizcaíno. CONANP. 2012. Responsable Dra. Patricia Cortés-Calva
2. Proyecto “Código de barras de las especies de mamíferos consideradas en peligro o de distribución restringida en el noroeste de México” Red Temática Código de Barras de la Vida (MEXBOLD) CONACYT. Responsable Dra. Patricia Cortés-Calva.
3. Análisis y evaluación de la diversidad oculta en Áreas Naturales Protegidas. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 2012 a 2014. Responsable Dr. Sergio Ticul Álvarez-Castañeda
4. Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las Áreas Naturales Protegidas de México: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario para el Desarrollo Sustentable. Convocatoria N0023-2012-01 del fondo PROYECTOS DE REDES 2009. Responsable Dr. Alfredo Ortega rubio. 2012--
5. Inventario de la mastofauna en las reservas de la biosfera Desierto de Vizcaíno y Valle de los Cirios. Secretaria del Medio Ambiente y recursos Naturales - Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 2003 a 2006 (SEMARNAT-2002-E01-0193). Responsable Dr. Sergio Ticul Álvarez-Castañeda

5 LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Álvarez-Castañeda, S. T., E. Ríos, **P. Cortés-Calva**, N. González-Ruiz, y C. Gabriela Suárez-Gracida. 2008. Los Mamíferos de las Reservas de El Valle de los Cirios y El Vizcaíno. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S. C -- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 331 pp.

5. INVESTIGADORA: Dra. Cecilia Leonor Jiménez Sierra

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Biología de la Conservación; Dinámica poblacional de especies en peligro; Uso y manejo de recurso; Áreas Naturales Protegidas; Desarrollo sustentable.

3 ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

M.L. Matias-Palafox y C. Jiménez-Sierra. 2006. "Evaluación del Riesgo de Extinción (MER) de las poblaciones de *Turbinicarpus horripilus* (Lem.) Vác. John & Riha, cactácea endémica de la Barranca de Metztitlán". *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*. 51(4):100-110. (ISSN 0526-717X).

Jiménez Fuentes., A. y C. L. Jiménez Sierra. 2007. "Uso y Manejo de las Cactáceas en la Reserva de la Biósfera Barranca de Metztitlán, Hidalgo, México". *Sitientibus Série Biológicas* 7(1): 78-85. *Revista da Universidad de Estadual de Feira de Santana. Brasil*. (ISSN-1519-6097).

Jiménez-Sierra C., Mandujano, M.C. y Eguiarte, L.E. 2007. "Are populations of candy barrel cactus (*Echinocactus platyacanthus*) in desert of Tehuacán, Mexico at risk? Population projection matrix and life table response analysis". *Biological Conservation* 135: 278-292. Elsevier. UK. (ISSN-0006-3207).

Yáñez, L. D. M. Sánchez-Díaz, C. Jiménez S., M.L. Martínez, R. Soriano, M.A. Armella. 2009. Papeles de la mujer en la cosecha, producción y desarrollo de la pitaya de mayo, En: *Avances de las Mujeres en las Ciencias, las humanidades y todas las disciplinas. Libro de semblanzas y reseñas. Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco*. 125-132. (ISBN: 978-607-477-214-2).

Díaz-Segura, O., C.L. Jiménez-Sierra, MC Mandujano, ML.Matías-Palafox & Vázquez-Díaz E. Evaluación del estado de conservación del peyote queretano *Lophophora diffusa* Croizat (Bravo), cactácea endémica del desierto Querétaro-Hidalgense, México. enviado a *Cactáceas y Suculentas*. (Noviembre 20).

Cornejo-Romero, A., T. Medina-Sánchez, B. Rendón-aguilar, P.I. Valverde, Al Zavala-Hurtado, S.P. Rivas-Arancibia, M.A. Pérez-Hernández, G. López-Ortega, C. Jiménez-Sierra y C.F. Vargas. 2012. Quaternary origin and genitic divergence of endemic *Mammillaria pectinifera* (Cactaceae) under a changing landscape in the Tehuacán Valley, México. (Aceptado: 4/12/2012). *Genetic and Molecular Reseasarch*: 1-18.

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Mayo de 2005 a mayo del 2006.- Proyecto: “Ecología y aprovechamiento de recursos vegetales en comunidades semiáridas del centro de México”, UAM-I. Responsable. Desarrollado en Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán y Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán.

Noviembre 2007 a noviembre 2009. Proyecto: “Ecología, genética y aprovechamiento de recursos vegetales en las comunidades semiáridas de México”. Aprobado por Consejo Académico UAM-I. Mayo del 2007. Responsable. Desarrollado en Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán y Reserva de la Biosfera Sierra Gorda.

Responsable del Cuerpo Académico “Estructura y Funcionamiento de Ecosistemas” con proyectos: PIFI 14310771 y 14310772. Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán y Reserva de la Biosfera Sierra Gorda.

Proyecto: “Estimado poblacional para la conservación y aprovechamiento sustentable de *Echinocactus platyacanthus* en el estado de Hidalgo. Semarnat-UAMI. Del 1 de Julio al 31 de diciembre, \$ 250,000.00 (1 Técnico y 6 becarios). Responsable.

Dinámica poblacional de cactáceas amenazadas. Convenio FB1524/HK026/10 Conabio-UAM. Responsable. (con un Técnico por honorarios). \$ 250,000.00. Del 29 de octubre de 2010 al 31 de diciembre de 2012. Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán y Reserva de la Biosfera Sierra Gorda.

Proyecto “Ecología y aprovechamiento de los recursos vegetales en las zonas semiáridas de México” para la incorporación de alumnos que cubran Servicio Social. Vigencia: Permanente. Capacidad: 18 alumnos. Aprobado por Consejo Divisional el 21 de octubre de 2011. Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán, Reserva de la Biosfera Barranca de Metztitlán y Reserva de la Biosfera Sierra Gorda

5 LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Jiménez-Sierra, C. y J. Reyes. 2000. “Las Cactáceas de Metztitlán” en M.A. Armella L. Yáñez y M.E. Sandoval (Eds): Metztitlán: lugar de la luna y las maravillas. SEMARNAP-UAM. (46-82p). Cd. Méxco.

Jiménez S. C.L., M. Sotero y L. Eguiarte. 2000. “Características edafológicas donde se desarrolla *Echinocactus platyacanthus* en Zapotitlán de las Salinas, Puebla y en Metztitlán, Hidalgo”. En: R. Quintero-Lizaola, T. Reyna-Trujillo, L. Corlay C., A. Ibañez-Huerta y N.E. García-Calderón (Eds.): La Edafología y sus perspectivas al siglo XXI. Tomo II. Colegio de Postgraduados, Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma de Chapingo. México. (494-499pp). ISBN-970-91790-2-0.

Yáñez, L. D. M. Sánchez-Díaz, C. Jiménez S., M.L. Martínez, R. Soriano, M.A. Armella. 2009. Papeles de la mujer en la cosecha, producción y desarrollo de la pitaya de mayo, En: Avances de las Mujeres en las Ciencias, las humanidades y todas las disciplinas. Libro de semblanzas y reseñas. Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. 125-132. (ISBN: 978-607-477-214-2).

6 TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- 1.- Maestro en Ciencias (Biología) Miguel Angel Ordoñez Librado. "Efecto del fuego sobre una selva inundable de *Bucida buceras* L. (Combretaceae) en la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Tabasco". Maestría en Ciencias. UAM. (Padrón de Excelencia de CONACYT). 2006.
- 2.- Maestra en Ciencias (Biología) Ma. Loraine Matías Palafox. "Estructura poblacional y biología reproductiva de *Turbinicarpus horripilus* (Lem.) Vac. John & Riha (Cactaceae)" Maestría en Ciencias. UAM. (Padrón de Excelencia de CONACYT). 2007.
- 3.- Maestra en Ciencias (Biología) María Berenice Jarquin Pacheco. "Estudio morfofisiológico del desarrollo de la plántula de *Turbinicarpus horripilus* (Lem.) Vác. John & Riha (Cactaceae)" Maestría en Ciencias. UAM. (Padrón de Excelencia de CONACYT). 2009. (Asesora).
- 4.- Maestra en Ciencias (Biología) Evelyn Marlene Rosas García. "Efecto de la orientación preferencial sobre las estructuras reproductivas y vegetativas en *Myrtillocactus geometrizans* (Cactaceae)" Maestría en Ciencias. UAM. (Padrón de Excelencia de CONACYT). 2009. (Asesora).
- 5.- Maestra en Ciencias (Biología) Evelyn Marlene Rosas García. "Estudios sobre los sistemas de incompatibilidad presentes en *Opuntia rastrera* (Cactaceae)" Maestría en Ciencias. UAM. (Padrón de Excelencia de CONACYT). 2010.
- 6.- Maestra en Ciencias (Biología) Kinberly Montserrat Barrios Gómez. "Diversidad genética de las poblaciones de *Echinocactus platyacanthus* (Cactaceae)" Maestría en Ciencias. UAM. (Padrón de Excelencia de CONACYT). 2010.
- 7.- Maestro en Ciencias (Biología) Omar Díaz. "Dinámica poblacional de *Lophophora difussa* "peyote" (Cactaceae) en una localidad del Estado de Querétaro". Maestría en Ciencias. UAM. (Padrón de Excelencia de CONACYT). 2010.
- 8.- Maestra en Ciencias (Biología) Erika Arroyo Pérez. "Características de la Historia de Vida de *Ariocarpus kotschoubeyanus* (CACTACEAE) en el Estado de Querétaro". Maestría en Ciencias. UAM. (Padrón de Excelencia de CONACYT). 2010.

6. INVESTIGADORA:

Dra. Aurora Margarita Breceda Solís-Cámara

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Ecología vegetal; uso, manejo y preservación de recursos naturales; biología de la conservación.

3. ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- Breceda, A., A. Castellanos, L. Arriaga y A. Ortega. 1995. Nature Conservation at Baja California Sur: Status of Protected Areas. *Natural Areas Journal* 15 (3): 267-272.
- Rodríguez-Estrella, R., J.L. León de la Luz, A. Breceda, A. Castellanos, J. Cancino y J. Llinas. 1996. A preliminary assessment of density and habitat relationships of the terrestrial birds of Socorro Island, México. *Biological Conservation* 76: 195-202.
- León de la Luz, J.L, A. Breceda y R. Coria. 1996. Las comunidades vegetales en la Isla Socorro, México. *SIDA, Contributions to Botany* 17(1):215-230.
- Breceda, A., L. Arriaga, L. Bojórquez and M. Rodríguez. 2005. Defining critical areas for conservation and restoration in a Mexican biosphere reserve: A case study. *Natural Areas Journal*, 25: 123-129.
- León de la Luz and A. Breceda. 2006. Using endemic plant species to establish critical habitats in the Sierra de La Laguna Biosphere reserve, Baja California Sur, Mexico. *Biodiversity and Conservation*, 15: 1043-1055.
- Olmos, E.; Beltrán, L.F.; Breceda, A.; Ortega, A. Y S. Salas. 2008. Riqueza Ecológica y Pobreza Económica en un Área Natural Protegida en Baja California Sur. *Región y Sociedad* XX (42): 133-164.
- Breceda, A.; Arnaud, G., Álvarez, S.; Galina, P. y J.J. Montes. 2009. Evaluación de la Población de Cerdos Ferales y su Impacto en la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, B.C.S., México. *Tropical Conservation Science*. Vol.2(2):173-188.

- Ramírez-Acosta, J., A. Castellanos, G. Arnaud, A. Breceda y O.Rojas-Soto. 2012. Conservation of endemic terrestrial vertebrates in the protected areas of the Baja California Peninsula, Mexico. *Natural Areas Journal* 32:15-20.
- Breceda, A. , J. Sosa, C. Jiménez y A. Ortega. 2014. Conservación en la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, BCS: logros y retos. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes* (En prensa).
- Jimenez, C., J. Sosa, P. Cortés, A. Breceda, L.I. Iñiguez y A. Ortega. 2014. México país megadiverso y la relevancia de las Áreas Naturales. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes* (En prensa).
- Sosa, J., A. Breceda, C. Jiménez, I. Iñiguez y A. Ortega. 2014. Manejo del Área Natural Protegida Sierra Fría, Aguascalientes: situación actual y desafíos. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes* (En prensa).

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- Participante en el proyecto "Evaluación de las Potencialidades de Manejo de los Recursos Bióticos Terrestres". Financiado por WWF.
- Participante en el proyectos "Isla Socorro: Evaluación de las Poblaciones Naturales y Condiciones Actuales con el Fin de Proceder a su Manejo y Recuperación."
- Participante en el proyecto "Plan General Para la Conservación y Manejo de la Vida Silvestre en las Islas Revillagigedo, Colima . México."
- Investigadora Asesora en materia de Conservación y Áreas Protegidas al Proyecto "Centro de Datos para la Conservación, Ecología e Impacto Ambiental". Financiado por Conservación Internacional.
- Participante en el proyecto "Perturbaciones naturales e inducidas en el suelo y la vegetación de la reserva de la Biosfera de la Sierra de la Laguna". Financiado por CONACYT No. 1471P-N9507.
- Responsable del proyecto: "Identificación de Áreas Críticas para la Protección de la Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera Sierra de la Laguna". Apoyado por SIMAC (990106005)

- Responsable del proyecto “Manejo Integral de la Cuenca Hidrológica Forestal de San José del Cabo, B.C.S.” Apoyado por CONAFOR-CONACYT (CO1-5671).
- Responsable de la Sección de Medio Ambiente del proyecto: Diagnóstico Social y Diseño de Estrategia Operativa para la Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna. Apoyado por CONANP-SEMARNAT.
- Responsable de la Sección de Medio Ambiente del proyecto: Programa de Desarrollo Regional Sustentable (PRODERS) Nivel Comunitario para la Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna. Apoyado por CONANP-SEMARNAT.
- Participación en el proyecto: Programa de Manejo Sustentable de Ecosistemas de Montaña. Programa Operativo de Gestión 2006-2011, Montaña Sierra La Laguna, B.C.S. Apoyado por CONAFOR. 2006.
- Participación en el proyecto: Fichas Ramsar para Baja California Sur. Apoyado por la CONANP. 2007.
- Responsable del Proyecto. Evaluación de la Población de Cerdos Asilvestrados y su Impacto en la Reserva de la Biosfera “Sierra La Laguna”. Apoyado por The Nature Conservancy. 2008.
- Participación en el proyecto “Cerdos asilvestrados (*Sus scrofa*) en la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna: Evaluación e impacto sobre la biodiversidad.” Clave: GN016. CONABIO. 2009 – vigente
- Participación en el proyecto “Propuesta de Programa de Manejo de dos sitios Ramsar – Ensenada de La Paz-Mogote, y Los Comondú-. Financiado por CONANP. 2009-2010
- Responsable del Proyecto. Índice de Sustentabilidad de la Actividad Turística Hotelera para la Zona de Influencia del Área de Protección de Flora y Fauna de Cabo San Lucas. Proyecto PROCODES-CONANP 2011.
- Participación en el Proyecto: Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades en las Áreas Naturales Protegidas de México. 2013-2014. CONACYT
- Participación en el Proyecto: EVALUACIÓN Y MONITOREO PARA EL CONTROL DE CERDO FERAL EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA SIERRA LA LAGUNA. CONANP- PROCODES Julio a Diciembre 2013

5 LIBROS y/o CAPÍTULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- Breceda, A., A. Castellanos, L. Arriaga y A. Ortega. 1991. Conservación y Áreas Protegidas. En. Arriaga L. y A. Ortega (Eds). La Reserva de la Biosfera del Vizcaíno. Publicación No. 4 del Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, México: 21-32.
- Breceda, A. y C. Mercado. 1994. Contexto Nacional y Regional. En. Arriaga, L. (Ed.) Estrategia para el Manejo y Protección Legal de la Sierra de la Laguna. Publicación No. 6 del Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, México: 23-39.
- Catellanos, A., S. Díaz, A. Breceda y C. Mercado. 1994. Plan General de Manejo. En. Arriaga, L. (Ed.) Estrategia para el Manejo y Protección Legal de la Sierra de la Laguna. Publicación No. 6 del Centro de Investigaciones Biológicas de Baja California Sur, México: 109-127.
- León de la Luz, J.L., A. Breceda, R. Coria y J. Cancino. Asociaciones Vegetales.1994. En. Ortega, A. y A. Catellanos (Eds.) La Isla Socorro, Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo, México. Publicación No. 8 del Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C.ia Sur, México: 115-142.
- Cariño, M.; Maya, Y., Díaz, S.; Breceda, A.; Pérez-Navarro, J.J.; Rodríguez-Estrella, R.; Arizpe, O.; Lluch, S. y S. Galindo. 2008. El Escenario. En. Micheline Cariño y Mario Monteforte (Eds.). Del Saqueo a la Conservación: Historia Ambiental Contemporánea de Baja California Sur, 1940-2005. Instituto Nacional de Ecología. 778 pp.
- Jiménez, C.; Breceda, A. y G. Rojo. 2010. Efecto de cerdos asilvestrados (*Sus scrofa*) en el bosque de pino-encino de la reserva de la biosfera “Sierra la Laguna” B. C. S, México. En. R. Martínez, B. Ramírez, J. Juárez y G. Rojo Eds. Estudios y propuestas para el medio rural (TOMO VII). Colegio de Postgraduados. Campus Puebla, México. 343 pp. ISBN: 968-558-810-0.
- Arnaud, A. ; A. Breceda-Solís; S. Álvarez-Cárdenas; A. Cordero-Tapia. 2012. Implicaciones de la presencia del cerdo asilvestrado (*Sus scrofa*) en la Sierra La Laguna. En. A. Ortega, M. Lagunas y L. F. Beltrán (Eds). Evaluación Biológica y Ecológica de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, Baja California Sur: Avances y Retos. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., La Paz, Baja California Sur, México. 422 pág. ISBN: 978-607-7634-09-6
- Breceda, A. J. Quiñónez y J.J. Pérez-Navarro. 2012. Vegetación. En. A. Ortega, M. Lagunas y L. F. Beltrán (Eds). Evaluación Biológica y Ecológica de la Reserva de la Biosfera Sierra La Laguna, Baja California Sur: Avances y Retos. Centro de

Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., La Paz, Baja California Sur, México. 422 pág. ISBN: 978-607-7634-09-6

- Breceda, A.; Galina, P. y P. Cortes. 2013. Estrategia de conservación para los oasis de Baja California: un estudio de caso. En. Desarrollo Regional Hacia el diseño de una Ley General para la Gestión Integral y Sustentable de las Costas Mexicanas. Senado de la República. LXII Legislatura, México, DF. 246 pp.
- Breceda, A. y R. Vázquez. 2013. La Ganadería: Retos para la Conservación. En. M.Lagunas-Vázquez, L. F. Beltrán-Morales y A. Ortega Rubio Eds. Diagnóstico y análisis de los aspectos sociales y económicos en la reserva de la biosfera Sierra La Laguna, Baja California Sur, México. La Paz. B.C.S. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste S.C. 340 pp. ISBN: 978-607-7634-11-9.

6 TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- Directora de tesis de Maestría del alumno Jorge Arturo Ramírez. Identificación de áreas críticas para la protección de la biodiversidad en la Reserva de Biosfera Sierra la Laguna”. Maestría en Zonas Áridas CIBNOR. Diciembre 2001.
- Codirectora de la tesis de Maestría de Marisela Sánchez Cota. Actividades Económicas en la Reserva de la Biosfera Sierra la Laguna: Una visión de la Economía Ambiental. Estudiante de la Maestría de Economía Ambiental de la UABCS. Mayo 2002.
- Directora de la tesis de Maestría de Rosario Miranda . Evaluación de la deforestación por extracción de especies maderables en la Cuenca de San José del Cabo, BCS. – Estudiante de la Maestría en Zonas Áridas CIBNOR. Abril 2006.
- Directora de la tesis de Licenciatura de Cecilio Jiménez Romero. Efecto de los cerdos asilvestrados (*Sus scrofa*) en el bosque de pino-encino de la Reserva de la Biosfera “Sierra La Laguna” B. C. S, México. Tesis de Licenciatura. Universidad Autónoma Indígena de México. Junio, 2010.
- Directora de la Clara Patricia Castañeda Pinedo. Fenología y Producción de dos Especies del Bosque de Pino-Encino de la Sierra La Laguna. Residencia Profesional. Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana, Dgo., Dgo. Diciembre 2010.
- Asesora de la Tesis de Doctorado de Jorge Ramírez Acosta. Efectividad de las Áreas Naturales Protegidas Terrestres en la Conservación de Vertebrados Endémicos de la Península de Baja California. CIBNOR 2012.

7. INVESTIGADOR:

Dr. Manuel Jesús Pinkus Rendón

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Investigación sobre el Desarrollo, la Sustentabilidad y el manejo de los recursos de las Áreas Naturales Protegidas. Uso, apropiación y explotación de los recursos naturales. Impactos del turismo en las ANPs.

3 ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Pinkus Rendón, Manuel Jesús et al, "Recomendaciones para el manejo sustentable en la Áreas Naturales Protegidas de México", Revista Investigación y Ciencia, Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2014. ISSN: 1665-4412.

Barba, Everardo, Francisco Valadez Cruz, Miguel Pinkus y Manuel Pinkus, et al, "Revisión de la problemática socioambiental de la reserva de la Biósfera Pantanos de Centla, Tabasco", Revista Investigación y Ciencia, Universidad Autónoma de Aguascalientes, 2014. ISSN: 1665-4412

Pinkus Rendón, Manuel, "Política ecológica y ecoturismo. Uso y apropiación de los territorios mayas de Tabasco", Revista Pueblos y Fronteras. Vol. 5, Núm. 8, diciembre 2009-mayo 2010, pp. 127-175, México, UNAM-PROIMMSE, ISSN: 1870-4115. Indexada en: DOAJ; Redalyc; Latindex; Améric@nistes; Dialnet; Catálogo de Revistas Científicas y Arbitradas UNAM.

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Tipo de participación: Responsable

Nombre del proyecto: Impactos del desarrollo ecoturístico en la economía, sociedad, cultura y medio ambiente de los pobladores mayas de la Reserva de la Biósfera Ría Celestún; Los casos de Celestún, Yucatán e Isla Arena, Campeche.

Fecha de inicio y término: Enero 2012-julio 2016

Financiamiento: Fondos Sectoriales SEP-CONACYT, Ciencia Básica. \$2,000,000.00

Tipo de participación: Responsable

Nombre del proyecto: Desarrollo socio-ambiental de las zonas petroleras de Tabasco: caso Cárdenas.

Institución donde se desarrolla: Universidad Juárez Autónoma de Tabasco-UADY

Fecha de inicio y término: Junio 2008-julio 2011

Instancia financiadora: Gobierno del Estado de Tabasco-Secretaría de Recursos Naturales y Protección Ambiental

5 LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Pinkus Rendón, Manuel y Espitia Moreno, Irma, Diásporas de Sustentabilidad, México, UADY-UMSNH, 2014. ISBN: 978-607-8191-89-5

Pinkus Rendón, Manuel, Entre la selva y el río. Planes internacionales y políticas públicas en Tabasco: La globalización del Cañón del Usumacinta, Mérida, Yucatán, México, Unidad de Ciencias Sociales, Centro de Investigaciones Regionales, Universidad Autónoma de Yucatán, Plaza y Valdes, México, 2010. 1000 Ejemplares. ISBN 978-607-7573-59-3

6 TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Título de la tesis: Impacto económico de las políticas públicas de ecoturismo en la Reserva de la Biósfera Ría Celestún, México.

Alumno: María Antonieta Pacheco Pantoja

Grado: Maestría en Gobierno y Políticas Públicas

Institución: UADY, Facultad de Economía

Fecha de conclusión: 13 diciembre 2013

Título de la tesis: Análisis costo-beneficio del uso de energías alternativas para cubrir las necesidades de pequeños asentamientos humanos en Yucatán

Alumno: José Lagunes Palmero

Grado: Maestría en Gobierno y Políticas Públicas

Institución: Universidad Autónoma de Yucatán

Fecha de conclusión: 20 de noviembre de 2012

Título de la tesis: Evaluación de un proyecto rural potencialmente sustentable del municipio de Temozón, Yucatán. El caso de los productores apícolas

Alumno: Francisco López Martínez

Grado: Maestría en Gobierno y Políticas Públicas

Institución: Universidad Autónoma de Yucatán

Fecha de conclusión: 20 de julio de 2012

Título de la tesis: La Comisión Federal de Electricidad en su búsqueda del desarrollo sustentable. Quimera o Realidad

Alumno: Jorge Alejandro Piña Quijano

Grado: Maestría en Gobierno y Políticas Públicas

Institución: Universidad Autónoma de Yucatán

Fecha de conclusión: 28 de marzo 2012

7. CAPÍTULOS DE LIBROS CIENTÍFICOS

Pinkus Rendón, Manuel y Pacheco Castro, Jorge. “Sustentabilidad vs. Política neoliberal. A manera de introducción”, Pinkus Rendón, Manuel, *Diásporas de Sustentabilidad*, México, UADY-UMSNH, 2014. ISBN: 978-607-8191-89-5

Lugo Pérez, José y **Pinkus Rendón, Manuel**. “Expansión urbana y su impacto en los ex ejidatarios henequeneros del municipio de Mérida”, Pinkus Rendón, Manuel, *Diásporas de Sustentabilidad*, México, UADY-UMSNH, 2014. ISBN: 978-607-8191-89-5

Pinkus Rendón, Manuel. “Educación ambiental reto de la sustentabilidad y del turismo ecológico en la Reserva de la Biósfera Ría Celestún, México”, Pinkus Rendón, Manuel, *Diásporas de Sustentabilidad*, México, UADY-UMSNH, 2014. ISBN: 978-607-8191-89-5

Pinkus Rendón, Manuel y Pacheco Castro, Jorge. “Un intento de aproximación al concepto de sustentabilidad y a su valor socioambiental”, Pinkus Rendón, Manuel, *Diásporas de Sustentabilidad*, México, UADY-UMSNH, 2014. ISBN: 978-607-8191-89-5

Pinkus Rendón, Manuel Jesús, Pacheco Castro, Jorge y Lugo Pérez, José. “Corredores biológicos. Áreas prioritarias de conservación y servicios ambientales. Reserva Cuxtal del municipio de Mérida, Yucatán, Pacheco Castro, Jorge et al, Estudios multidisciplinarios de las enfermedades zoonóticas y ETVs en Yucatán, México, UADY, PROMEP, 2013, pp. 139-154. ISBN 978-607-8191-65-9

Pinkus Rendón, Manuel, “Pueblos mayas y mestizos de Boca del Cerro, Tenosique, y sus alternativas turísticas”, Ruz Sosa, Mario H. (ed.), Paisajes de río, ríos de paisaje. Navegaciones por el Usumacinta, México, UNAM, 2010, pp. 495-558. ISBN 978-607-02-1802-6.

Pinkus Rendón, Manuel, “Los choles y tzeltales y la retórica de la sustentabilidad”, López Santillán, Ricardo, Etnia, lengua y territorio. El Sureste ante la globalización, México, UNAM, 2010, pp. 79-118. ISBN 978-607-0208-706.

Pinkus Rendón, Manuel, “Ecoturismo y desarrollo sustentable. Impacto de la globalización en pueblos mayas de Tabasco, México”, *Anthropos* 2007. La antropología ante los desafíos del siglo XXI, La Habana, Cuba: Universidad de La Habana, Museo antropológico “Montané”, 2007, pp. 1464-1473. ISBN 959-282-043-0.

Pinkus Rendón, Manuel, “El ecoturismo ¿Aventura o realidad? Pantié Witz, Tabasco”, Pacheco Castro, Jorge et al. (Coords.), Investigación y sociedad 2. Globalización, procesos políticos, género y educación en el Sureste de México, Mérida, Yucatán, México, Universidad Autónoma de Yucatán, Centro de Investigaciones Regionales “Dr. Hideyo Noguchi”, UADY, 2006, pp. 71-81. ISBN 970-698-126-8

8. INVESTIGADOR:

Dr. Gerardo Rodríguez Quiroz.

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Pesquerías artesanales en áreas naturales protegidas y opciones económicas para su desarrollo sustentable y manejo de los recursos naturales.

3 ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- Gerardo Rodríguez Quiroz** y Álvaro Bracamonte Sierra. 2008. Pertinencia de las áreas naturales protegidas como políticas de conservación y mejoramiento de la calidad de vida. Análisis de percepción en la Reserva de la Biosfera del Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado. *Estudios Sociales*, 16(32): 141-176.
- Gerardo Rodríguez Quiroz**, E. Alberto Aragón Noriega y Alfredo Ortega Rubio. 2009. Artisanal shrimp fishing in the Biosphere Reserve of the Upper Gulf of California. *Crustaceana*, 82(12): 1481-1493
- E. Alberto Aragón Noriega, Wenceslao Valenzuela-Quiñónez, Héctor M. Esparza-Leal, Alfredo Ortega Rubio y **Gerardo Rodríguez Quiroz**. 2009. Artisanal fishing of Bigeye Croaker *Micropogonias megalops* (Gilbert, 1890) in the Upper Gulf of California. *International Journal of Biodiversity Science & Management*, 5(4): 208-214.
- Gerardo Rodríguez Quiroz**, E. Alberto Aragón Noriega, Wenceslao Valenzuela Quiñóñez y Héctor M. Esparza Leal. 2010. Artisanal fisheries in the conservation zones of the Upper Gulf of California. *Revista de Biología Marina y Oceanografía*, 45(1): 89-98.
- E. Alberto Aragón Noriega, **Gerardo Rodríguez Quiroz**, Miguel A. Cisneros Mata y Alfredo Ortega Rubio. 2010. Managing a protected marine area for the conservation of critically endangered Vaquita *Phocoena sinus* (Norris, 1958) in the Upper Gulf of California. *International Journal of Sustainable Development & World Ecology*, 17(5): 410-416.
- Gerardo Rodríguez Quiroz** y E. Alberto Aragón Noriega. 2012. The vaquita will be the second cetacean species driven to extinction by humans. *Endangered Species Update* 26: 84-89.

- E. Alberto Aragón Noriega, Miguel A. Cisneros Mata, **Gerardo Rodríguez Quiroz**. 2012. Artisanal fishery of elasmobranchs within two marine protected areas in the Upper Gulf of California. *Indian Journal of Fisheries*, 59(4): 1-6.
- Mauricio Carrasquilla-Henao, Héctor A. González Ocampo, Antonio Luna González, **Gerardo Rodríguez Quiroz**. 2013. Mangrove forest and artisanal fishery in the southern part of the Gulf of California, Mexico. *Ocean and Coastal Management*, 83: 75-80.

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Evaluación socio-económica de la pesquería artesanal en el sistema lagunar Macapule-Navachiste. CECyT 2010; SIP 20100239.

5 LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Gerardo Rodríguez Quiroz, E. Alberto Aragón Noriega, Miguel A. Cisneros Mata y Alfredo Ortega Rubio. 2012. Fisheries and Biodiversity in the Upper Gulf of California. Libro: *Oceanography*, pp. 281-296.

6 TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Mauricio Carrasquilla Henao. Análisis de la cobertura del bosque de manglar y su correlación con la pesca ribereña entre 1993 y 2009 en el sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule, Sinaloa México. Maestría-CIIDIR, Sinaloa. 2011.

Jorge Luis Parra Gaxiola. Análisis esqueletocronológico de tortugas marinas varadas en el centro-norte del estado de Sinaloa y su relación con la actividad pesquera. Maestría-CIIDIR, Sinaloa. 2012.

9. INVESTIGADOR:

Dr. Joaquín Sosa Ramírez.

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Ecología y manejo de ecosistemas y paisajes en áreas naturales protegidas

3 ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Díaz Nuñez Vicente, Joaquín Sosa-Ramírez y Diego R. Pérez-Salicrup, 2012. "Distribución y abundancia de las especies arbóreas y arbustivas en la Sierra Fría, Aguascalientes, México", *POLIBOTÁNICA* No. 34 Agosto del 2012.

Sosa Ramírez Joaquín, Onésimo Moreno Rico, Guillermo Sánchez Martínez, María Elena Siqueiros Delgado y Vicente Díaz Núñez, 2011. "Ecología y fitosanidad de los encinos (*Quercus* spp.) en la Sierra Fría, Aguascalientes, México". **Madera y Bosques** 17(3).

Chapa Bezanilla D., J. Sosa Ramírez y Abraham de Alba Avila, 2008. Estudio multitemporal de fragmentación de los bosques en la Sierra Fría, Aguascalientes, México. **Madera y Bosques**. Vol. 14, Núm 1. Pp. 37 a 51.

Franco Vizcaíno, E.; Escoto Rodríguez M.; Sosa Ramírez J. and R.A. Minnich, 2002. Water balance at the southern limit of the Californian mixed-conifer forest and implications for extreme-deficit watersheds. **Arid Land Research and Management**, 16(2):133-147.

Minnich RA, M.G Barbour, J.H. Burk and J. Sosa Ramírez, 2000. Californian mixed-conifer forests under unmanaged fire regimes in the Sierra San Pedro Martir, Baja California, Mexico. **Journal of Biogeography**, Volume 27, Issue 1, pp. 105 –130.

Minnich R.A., E. Franco Vizcaíno, Joaquín Sosa Ramírez, Jack H. Burk, W. James Barry, Michael G. Barbour and Horacio de la Cueva Salcedo, 1997. A land Above: Protecting Baja California's Sierra de San Pedro Mártir within a Biosphere Reserve. *Journal of the Southwest*, vol, 39, numbers 3 and 4, pp. 613-695.

Sosa Ramírez J., T.X Li y M. Godron, 1990. Bioclimatología de una Región de Montaña, Mont - Lozere, Francia. *Atmósfera*, vol. 3 núm. 1, pp. 45-56.

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Director del proyecto de investigación “*interacciones ecológicas y aprovechamiento de la manzanita (Arctostaphylos pungens) en el estado de Aguascalientes*. Financiado por Fondos mixtos CONACYT-CONCYTEA. Coordinando a 4 investigadores. Vigente a partir de agosto de 2010 hasta diciembre 2012.

Director del Proyecto de Investigación: *Dinámica y Manejo de Paisajes Forestales en la Sierra Fría, Aguascalientes*. Financiado por la UAA y Fondos mixtos CONACYT-CONCYTEA. Vigente a partir de enero de 2008 hasta diciembre 2010.

Director del proyecto de investigación “*Diversidad, Productividad y Manejo de Ecosistemas de Pastizales-Encinares de la Sierra Fría, Aguascalientes*”. Financiado por el CONACYT (SIGHO), la Fundación Produce de Aguascalientes y la UAA. Monto del financiamiento: \$ 409, 225.00. A partir del 10 de octubre del año 2000 y hasta diciembre de 2004.

5 LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Sosa Ramírez J. y E. Franco Vizcaíno, 2001. Grazing impacts on mountain meadows of the peninsular ranges in La Frontera. In Grady L. Webster & Conrad Bahre (Editors). Changing Plant Life of la Frontera. Observations on vegetation in the US/Mexico borderlands. *University of New Mexico Press*. Albuquerque. Pp. 156 – 165. ISBN. 0-8263-2239-5

6 TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- Vicente Díaz Nuñez. Ecología y manejo de paisajes forestales en la Sierra Fría, Aguascalientes. Doctorado en Ciencias Biológicas, Centro de Ciencias Básicas. Universidad Autónoma de Aguascalientes. Tesis presentada el 30 de junio de 2012.
- Alejandro Ibelle Navarro. Diagnóstico del paisaje y manejo del territorio en dos ecosistemas: Sierra Fría en Aguascalientes y Sierra Lobos en Guanajuato. Maestría en Manejo de Agroecosistemas y Recursos Naturales, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Centro de Ciencias Agropecuarias. Concluida el 18 de enero de 2008.
2. Jorge Martínez Martínez. Fitodiversidad, estructura y conservación de la vegetación en la estación biológica UAA “Rancho Agua Zarca”, Mpio San José de Gracia, Aguascalientes. Maestría en Manejo de Agroecosistemas y Recursos Naturales, Universidad Autónoma de Aguascalientes, Centro de Ciencias Agropecuarias. Concluida 16 de enero del 2006.
3. Daniel Chapa Bezanilla, 2003 (diciembre). Estudio multitemporal de los patrones de fragmentación de la vegetación de la Sierra Fría, Aguascalientes, México. Maestría en Manejo de Agroecosistemas y Recursos Naturales, Centro de Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Concluida , 16 de diciembre de 2003

10. INVESTIGADOR:

Dr. Francisco Valadez Cruz

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Uso de comunidades de algas de agua dulce en el diagnóstico del estado de salud de los sistemas acuáticos epicontinentales y Paleolimnología.

3 ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Áreas de Protección de Flora y Fauna Ciénegas del Lerma

Margarita Caballero, **Francisco Valadez**, Alejandro Rodríguez. 2013. Paleolimnología: cómo descifrar la historia de los lagos y su entorno a partir de sus sedimentos. *Paleontología Mexicana* 3(1): 27-36 (ISSN 2007-5189).

Francisco Valadez, Gabriela Rosiles-González, Javier Carmona Jiménez. 2010. Euglenophytes from Lake Chignahuapan, Mexico. *Cryptogamie Algologie* 31(3):305-319. DOI:10.1007/s11160-010-9166-6.

Francisco Valadez, Margarita Caballero, Dení Claudia Rodríguez-Vargas, Yoko Sugiura-Yamamoto. 2005. Siliceous microfossils (Bacillariophyceae, Chrysophyceae) from the Upper Lerma Basin, Mexico. *Algological Studies* 118(1):79-93.

Margarita Caballero, Beatriz Ortega, **Francisco Valadez**, Sarah Metcalfe, José Luis Macías, Yoko Sugiura . 2002. Sta. Cruz Atizapán: a 22-ka lake level record and climatic implications for the late Holocene human occupation in the Upper Lerma Basin, Central Mexico. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 186: 217-235 (ISSN 0366-2128).

Reservas de la Biosfera Sierra de Huautla

Francisco Valadez, Javier Carmona Jiménez, Cantoral-Uriza E. 1996. Algas de ambientes lóticos en el estado de Morelos. *Anales del Instituto de Biología. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Bot./Revista Mexicana de Biodiversidad.* 67(2):227-282.

Reservas de la Biosfera Sian Ka'an

Francisco Valadez, Gabriela Rosiles-González, Alfredo Ortega-Rubio. 2014. Diversidad de algas en la Reserva de la Biosfera Sian Ka'an, Quintana Roo. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes* 60: 23-37 (ISSN 16654412).

Reservas de la Biosfera Pantanos de Centla

Everardo Barba Macáis, **Francisco Valadez**, Miguel Pinkus, Manuel Pinkus. 2014. Revisión de la problemática socioambiental de la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Tabasco. *Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes* 60: 51-58 (ISSN 16654412).

Área de Protección de Recursos Naturales Valle de Bravo, Malacatepec, Tilostoc y Temascaltepec

Francisco Valadez, Guadalupe Oliva, Gloria Vilaclara, Margarita Caballero, Dení Claudia Rodríguez. 2005. On the presence of *Stephanodiscus niagarae* Ehrenberg in central Mexico. *Journal of Paleolimnology* 34(2):147-157.

Área de Protección de Recursos Naturales Los Bosques de la Cañada de Contreras, México D. F.

Enrique A. Cantoral Uriza, **Francisco Valadez**, Javier Carmona Jiménez, Miriam Bojorge García, Mónica Ramírez Vázquez, Yenny Beltrán Magos. 2001. Flora Algal del Río la

Magdalena Distrito Federal, México. Boletín de la Sociedad Botánica de México 68: 45-67.

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Dirigiendo el Proyecto: "**Microalgas dulceacuícolas. Diversidad en Quintana Roo**".

Apoyado por la Comisión Nacional para el Uso y Manejo de la Biodiversidad.

Desde Octubre de 2012 a la fecha.

Participante en el Proyecto: "Investigación Integral de las necesidades, problemáticas y

oportunidades Ambientales, Económicas y Sociales en las Áreas Naturales

Protegidas de México: un enfoque integral, multiinstitucional e interdisciplinario

para el Desarrollo Sustentable". Apoyado por Proyectos y Fortalecimientos de

Redes Temática CONACYT de Investigación formadas en 2009. De Enero de 2012-a

la fecha.

Participante en el Proyecto: "Algas indicadoras de la calidad del agua en el río La

Magdalena. Delegación La Magdalena Contreras, Distrito Federal, México".

Apoyado por CONSERVA-SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE. DDF. De 1998-1999.

Participante en el Proyecto: "El agua, la tierra, el bosque y el hombre en el alto Lerma: un

estudio multidisciplinario". Apoyado por CONACYT 2089-H9303. De 1993-1997.

11. INVESTIGADOR:

Dr. Luis Ignacio Iñiguez Dávalos

CVU: 201696

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Ecología, conservación y manejo de fauna silvestre, tanto en áreas naturales protegidas como en áreas bajo manejo. Ecología de comunidades e interacciones planta-animal, especialmente polinización y dispersión de semillas. Inventarios de biodiversidad animal en el occidente de México. Biogeografía aplicada a la conservación.

3 ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Artículos arbitrados

Bentim Góes, L.G., S. González-Ruvalcaba, A. Almeida Campos, L.H. Queiroz, C. de Carvalho, J.A. Jerez, E.L. Durigon, **L.I. Iñiguez-Dávalos** y S.R. Domínguez. 2013. Novel bat coronaviruses, Brazil and Mexico. *Emerging Infectious Diseases* 19(10):1711-1713. ISSN: 1080-6059. Factor de impacto 2011: 6.169 http://wwwnc.cdc.gov/eid/article/19/10/13-0525_article.htm

Milazzo, M.L., M.N.B. Cajimat, H.E. Romo, J.G. Estrada-Franco, **L.I. Iñiguez-Dávalos**, R.D. Bradley y C.F. Fulhorst. 2012. Geographic distribution of Hantaviruses associated with Neotomine and Sigmodontine rodents, Mexico. *Emerging Infectious Diseases* 18(4): 571–576. ISSN: 1080-6059. Factor de impacto 2011: 6.169 <http://dx.doi.org/10.3201/eid1804.111028>

Lorenzo, C., S. T. Álvarez-Castañeda, E. Arellano, J. Arroyo-Cabrales, J. Bolaños, M. Briones-Salas, F. A. Cervantes, J. Chablé-Santos, L. Corral, M. Cortés, P. Cortés-Calva, M. de la Paz-Cuevas, C. Elizalde-Arellano, E. Escobedo-Cabrera, E. Espinoza, E. Estrella, J. P. Gallo-Reynoso, D. F. García-Mendoza, H. A. Garza-Torres, A. González Christen, F. X. González-Cózatl, R. M. González-Monroy, N. González-Ruiz, D. Guzmán, A. F. Guzmán, S. F. Hernández-Betancourt, Y. Hortelano-Moncada, **L. I. Iñiguez**, A. Jiménez-Guzmán, Y. N. Kantum, L. León-Paniagua, C. López-González, J. H. López-Soto, J. C. López-Vidal, N. Martin, J. Martínez-Vázquez, S. M. A. Mejenes-López, B. Morales-Vela, R. Muñoz-Martínez, J. A. Niño-Ramírez, A. Núñez-Garduño, C. Pozo, J. Ramírez-Pulido, O. G. Retana, I. Ruan, C. I. Selem, J.

- Vargas y M. Á. Zúñiga-Ramos. 2012. Los mamíferos de México en las colecciones científicas de Norteamérica. *Therya*, 3(2):239-262. ISSN: 2007-3364.
- Moreno Arzate, E., **L. I. Iñiguez Dávalos**, C. A. López González. 2011. High elevation records of ocelots (*Leopardus pardalis*) in Jalisco, Mexico. *Mammalia*, 75(4):387-388. ISSN: 1864-1547. Factor de impacto 2011: 0.809
- Contreras-Martínez, S., N. Villalpando-Navarrete, J. C. Gómez-Llamas, B. Y. Cruz-Rivera, **L. I. Iñiguez Dávalos**. 2006. *Wilsonia citrina*, nuevo registro para Jalisco, México. *Huitzil* 7:1-3.
- Ibarra Cerdeña, C., **L. I. Iñiguez Dávalos** y V. Sánchez-Cordero. 2005. Pollination ecology of *Stenocereus queretaroensis* (Cactaceae), a chiropterophilous columnar cactus, in a tropical dry forest of Mexico. *American Journal of Botany*, 92(3):503-509.
- Salgado-Maldonado, G., N. Mercado-Silva, G. Cabañas-Carranza, J. M. Caspeta-Mandujano, R. Aguilar-Aguilar y **L.I. Iñiguez Dávalos**. 2004. Helminth parasites of freshwater fishes of the Ayuquila River, Sierra de Manantlán Biosphere Reserve, West Central Mexico. *Comp. Parasitol.* 71(1):67-72.
- Hernández-Conrique, D., **L.I. Iñiguez-Dávalos**, J. F. Storz. 1997. Feeding selectivity of phyllostomid fruit bats in a subtropical montane cloud forest. *Biotropica*, 29(3):376-379.
- Gonzalez Pérez, G.E., V. Sánchez Bernal, **L. I. Iñiguez Dávalos**, E. Santana C., T. K. Fuller. 1992. Patrones de actividad del coyote (*Canis latrans*), la zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*) y el tlacuache (*Didelphis virginiana*) en la Sierra de Manantlán, Jalisco. *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México, Ser. Zool.* 63(2):293-299.
- Santana C., E., **L. I. Iñiguez Dávalos**, S. Navarro P. 1990. Utilización de la fauna silvestre por las comunidades rurales de la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán, Jalisco. *Tiempos de Ciencia, Universidad de Guadalajara*, 18:36-43.

Capítulos de libros

- López Rodríguez, L.E., **L. I. Iñiguez Dávalos**. 2011. Voladores pero no emplumados, casi ciegos pero no desorientados: Murciélagos del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, Jalisco. P. 122-126. En: *Memorias I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila* (R. Villavicencio García, A. L. Santiago Pérez, V. C. Rosas Espinoza y L. Hernández López, comps.). Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 130 pp. ISBN 978-607-8113-02-6
- Ramírez Martínez, M. M., **L. I. Iñiguez Dávalos**, P. Ibarra López, M. L. Sánchez Aguilar, R. Becerra Salgado. 2011. Aproximación al inventario de biodiversidad para mamíferos medianos en el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila. Pp. 44-48. En: *Memorias I Foro de conocimiento, uso y gestión del Área Natural Protegida Sierra de Quila* (R. Villavicencio García, A. L. Santiago Pérez, V. C. Rosas Espinoza, L. Hernández López, comps.).

Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. 130 pp. ISBN 978-607-8113-02-6

Cuevas Guzmán, R.,m J. G. González Gallegos, L. Hernández López, **L. I. Iñiguez Dávalos**, E. Jardel Peláez, P. Rodríguez Moreno, A. L. Santiago Pérez. 2010. IV – Sierra Madre del Sur y Franja Neovolcánica de Jalisco. Pp. 68-79. En: El bosque mesófilo de montaña en México: Amenazas y oportunidades para su conservación y manejo sostenible (T. Toledo, coord.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). 196 pp. ISBN: 978-607-7607-35-9

Iñiguez Dávalos, L. I., S. Contreras Martínez, O. G. Cárdenas Hernández, R. Cuevas Guzmán, C. V. Blanco Castellanos y J. P. Esparza Carlos. 2007. Capítulo 3. Evaluación del efecto del ganado bovino sobre la biodiversidad en la Sierra de Manantlán, Jalisco, México. Pp. 55-90. En: Estado actual y perspectivas de la ganadería extensiva en la Sierra de Manantlán, en el occidente de México (L. M. Martínez Rivera y P. R. W. Gerritsen, eds.). Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara. 166 p. ISBN: 978-970-27-117-1

Díaz Gallardo, N., **L. I. Iñiguez Dávalos** y E. Santana C. 2007. Ecología y conservación de la nutria (*Lontra longicaudis*) en la cuenca baja del Río Ayuquila, Jalisco. Pp. 165-182. En: Tópicos en sistemática, biogeografía ecología y conservación de mamíferos (G. Sánchez-Rojas y A. Rojas Martínez, eds.). Ed. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. 216 pp. ISBN: 970-769-097-6

Iñiguez Dávalos, L. I., e I. Ruan Tejeda. 2006. Colección de vertebrados del Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad (IMECBIO), Universidad de Guadalajara. Pp. 401-410. En: Colecciones Mastozoológicas de México (C. Lorenzo Monterrubio, E. Espinoza Medinilla, M. Á. Briones-Salas y F. A. Cervantes Reza, eds). AMMAC, ECOSUR, CIIDIR-OAX y UNAM. 572 pp. ISBN: 970-32-4045-3

Iñiguez Dávalos, L. I., E. Santana C. 2005. Análisis mastofaunístico del Estado de Jalisco. Cap. 22: 251-258. En: Contribuciones mastozoológicas en homenaje a Bernardo Villa (V. Sánchez-Cordero, R. Medellín, eds.). Instituto de Biología e Instituto de Ecología, UNAM. México, D. F. 500 pp. ISBN: 970-35-2603-5

Santana C., E., E. J. Jardel Peláez, F. Hernández Vázquez, R. Cuevas Guzmán, D. Partida Lara, **L. I. Iñiguez Dávalos**, L. E. Rivera Cervantes. 2004. Investigación y educación en un área natural protegida. Pp. 9-35. En: Flora y vegetación de la Estación Científica Las Joyas (R. Cuevas Guzmán, E. J. Jardel Peláez, eds.). Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jal., México. 294 pp. ISBN: 970-27-0639-4

Iñiguez Dávalos, L.I. 1993. Patrones ecológicos de la comunidad de murciélagos de la Sierra de Manantlán, Jalisco. Pp. 355-370. En: Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asociación Mexicana de Mastozología, A.C. Publicaciones especiales, Vol. 1. México, D.F. 464 pp. ISBN: 968-7402-00-8

Iñiguez Dávalos, L. I. y E. Santana C. 1993. Patrones de distribución y riqueza de especies de los mamíferos del occidente de México. Pp. 65-86. En: Avances en el estudio de los mamíferos de México (R. Medellín y G. Ceballos, eds.). Asociación Mexicana de Mastozoología, A.C. Publicaciones especiales, Vol. 1. México, D.F. 464 pp. ISBN: 968-7402-00-8

4 PROYECTOS SELECTOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las áreas naturales protegidas de México: un enfoque integral, multi-institucional e interdisciplinario para el desarrollo sustentable
- Creación de una biblioteca de sonidos de murciélagos de México
- Ecología y conservación de murciélagos de Jalisco
- Inventario faunístico de la Sierra de Manantlán y la Costa Sur de Jalisco
- Inventario de mamíferos de la Reserva de Flora y Fauna Sierra de Quila
- Desarrollo de la Colección de Vertebrados del DERN-IMECBIO
- Manejo y conservación de carnívoros en la RBSM y la costa de Jalisco
- Identificación y monitoreo de reservorios y vectores de enfermedades zoonóticas en el occidente de México
- Percepción y uso de la fauna en comunidades de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán

5 LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Jardel, E.; M. Maass; V. H. Rivera (eds.); G. Ceballos; R. Medellín; M. Equihua; A. Equihua; L. Hernández; R. Ayala; J. Alcóder Durand; J. T. Arredondo; J. Álvarez; L. E. Calderón; A. Castillo; J. G. García-Franco; E. Godínez; J. A. Herrera; E. Huber; **L. I. Iñiguez**; J. A. López - Portillo; A. Martínez-Yrizar; M. Pando; L. Porter; H. Reyes; V. H. Reynoso; M. Ricker y L. M. Scott. 2013. La investigación ecológica a largo plazo en México. Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa Sur y la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo (MEX-LTER). 178 pp. ISBN: 978-607-450-755-3.

6 TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Tesis dirigidas

- Juan Antonio Rodríguez Durán. En proceso. Evaluación de la efectividad de las UMAs para el manejo y conservación de la fauna silvestre en el centro occidente de México. Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Sarahy Contreras Martínez. En proceso. Dinámica espacio-temporal post-incendio y conservación de colibríes (Trochilidae), en bosques de pino-encino del Occidente de México.

Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.

- Evaristo Hernández Fernández. En proceso. Importancia de los pájaros carpinteros para las redes de anidación en la ECLJ, Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Jalisco, México. Maestría en Manejo de Recursos Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Luand Eliud López Rodríguez. En proceso. Diversidad y distribución de murciélagos en el Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, Jalisco, México. Licenciatura en Biología. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.
- Flora Ixchel Solís Rincón. 11 de marzo de 2014. Presencia de mamíferos en una Reserva de la Biosfera: comparación entre zona de amortiguamiento y área de influencia. Maestría en Manejo de Recursos Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Sicilene González Ruvalcaba. 13 de enero de 2014. Prevalencia de algunas enfermedades zoonóticas en murciélagos de la Costa Sur de Jalisco. Maestría en Manejo de Recursos Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Jazmín Osorio Mendoza. 21 de junio de 2013. Fuentes de asimilación de energía y proteínas de la comunidad de aves de la Reserva de la Biosfera de Tehuacán-Cuicatlán. Maestría en Manejo de Recursos Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Atenea Silvia Anaís Ruesga Gallardo. 16 de agosto de 2012. Evaluación y manejo del pecarí de collar (*Pecari tajacu*) en la zona noreste de la Sierra de Quila y tres ejidos adyacentes. Maestría en Manejo de Recursos Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Martha Pilar Ibarra López. 27 de abril de 2012. Comparación de la dieta de dos comunidades de murciélagos nectarívoros: implicaciones ecológicas. Maestría en Manejo de Recursos Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Efrén Moreno Arzate. 18 de diciembre de 2009. Diversidad de los medianos y grandes mamíferos en la Estación Científica Las Joyas. Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Angélica Lizeth Jiménez Hernández. 18 de diciembre de 2009. Análisis de distribución y abundancia de la nutria (*Lontra longicaudis*), en la cuenca baja del Río Ayuquila. Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Landy Carolina Orozco Uribe. Enero/2009. Herpetofauna de la Estación Científica Las Joyas en la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán Jalisco-Colima, México: guía ilustrada y claves para su determinación. Licenciatura en Biología. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.
- Socorro Vargas Jaramillo. Junio/2007. Efecto de quemas prescritas sobre la estructura de las comunidades de pequeños roedores en la Estación Científica Las Joyas, Sierra de Manantlán. Licenciatura en Biología. Escuela de Biología, Universidad Autónoma de Puebla.
- Juan Pablo Esparza Carlos. Octubre/2002. Uso de hábitat y forrajeo por el ganado bovino en el Ejido Zenzontla, Jalisco. Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán. Licenciatura en Biología. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.
- María Magdalena Ramírez Martínez. Diciembre/1999. Germinación de semillas y sobrevivencia de plántulas dispersadas por *Sturnira ludovici* en tres tipos de vegetación de la Estación Científica Las Joyas. Licenciatura en Biología. Escuela de Biología, Universidad Autónoma de Puebla.
- Carmen Lorena Orozco Lugo. Febrero/1999. Caracterización de los síndromes de dispersión endozoócora en frutos carnosos de la Estación Científica Las Joyas, Sierra de Manantlán, Jal.

- Licenciatura en Biología. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agrop., Universidad de Guadalajara.
- David Ignacio Hernández Conrique. Abril/1996. Selección de frutos por los murciélagos frugívoros del bosque mesófilo de montaña de la Estación Científica Las Joyas. Licenciatura en Biología. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.
 - Alejandro Juárez Aguilar. Febrero/1995. Los carnívoros (Mammalia:Carnivora) del Bosque La Primavera, Jalisco: su distribución, abundancia y diversidad por tipos de vegetación. Licenciatura en Biología. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.
 - Jorge E. Schöndube Friedewold. Octubre/1994. Interacciones entre *Sturnira ludovici* (Chiroptera:Phyllostomidae) y plantas del bosque mesófilo de montaña en la Sierra de Manantlán, Jalisco, México: Una aproximación mutualista. Licenciatura en Biología. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara.
 - Tania Román Guzmán. Septiembre/1994. Estimación población de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en tres áreas con distinto grado de protección y manejo en los estados de Jalisco y Colima. Licenciatura en Biología. Escuela de Biología, Escuela Nacional de Estudios Profesionales, plantel Iztacala.
 - Luz del Carmen Arias García. Diciembre/1992. Dinámica de la comunidad de roedores en un bosque de pino-encino perturbado por fuego en la Estación Científica Las Joyas, Sierra de Manantlán. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Guadalajara.
 - Ana Lydia Galván Campos. Febrero/1992. Patrones ecológicos de las comunidades de pequeños roedores en tres tipos de hábitat en la Estación Científica Las Joyas, Sierra de Manantlán. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Guadalajara.
 - José Antonio Esparza García. Agosto/1991. Variaciones estacionales en la dieta de mamíferos carnívoros en la Estación Científica Las Joyas, Sierra de Manantlán. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Guadalajara.
 - Graciela Eugenia González Pérez. Febrero/1990. Estudio de los patrones de movimiento de la zorra gris (*Urocyon cinereoargenteus*) y del coyote (*Canis latrans*) aplicando la técnica de radiotelemetría en la Estación Científica Las Joyas y zonas aledañas. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad de Guadalajara.

Tesis asesoradas

- Monserrat Ortega Roldán. En proceso. Diversidad de mamíferos y uso de hábitat en un área urbana protegida bajo restauración ecológica. Programa Institucional de Maestría en Ciencias Biológicas. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
- María de Lourdes Aguilar Sánchez. En proceso. Variación floral y carpológica a través de un gradiente altitudinal. Maestría en Manejo de Recursos Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- José Cruz Gómez Llamas. En proceso. Recomendaciones para la conservación de aves en bosques templados bajo aprovechamientos forestales. Maestría en Manejo de Recursos Naturales. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.
- Liliana Trujillo Pahua. 17 de septiembre de 2013. Prevalencia e intensidad de infestación estacional de hemoparásitos y ectoparásitos en el murciélago frugívoro *Sturnira ludovici* del bosque de niebla en el centro de Veracruz, México. Maestría en ciencias en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología A.C.

- María de Lourdes Aguilar Sánchez. Julio/2011. Dieta de la zorra gris ¿Es legítimo dispersor de las semillas que consume en Sierra de Quila, Jalisco? Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios. Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara.

12. INVESTIGADOR:

Dr. Víctor Javier Arriola Padilla

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Investigación para el conocimiento sobre factores bióticos y abióticos que afectan la salud de los árboles y alternativas para su manejo en Áreas Naturales Protegidas.

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Dirigiendo el proyecto “Alternativas para el manejo de plagas y enfermedades forestales en **áreas naturales protegidas del Eje Neovolcánico Transversal**” financiado con Fondo sectorial CONAFOR-CONCYT por un monto de \$1,987,928.9. De junio de 2010 a junio de 2014

Co-Dirigiendo el proyecto “Riesgo del hábitat invernal de la mariposa monarca por *Scolytus mundus* y cambio climático” financio por el Fondo Conarfor-Conacyt de febrero de 2011 a agosto de 2013.

Co-Dirigiendo el proyecto “Identificación, distribución y control de insectos barrenadores que afectan los encinares en el centro de México”. Financiado por el fondo Sectorial Conafor Conacyt por un monto de \$520,800.00. De mayo de 2012 a Noviembre de 2014

6 TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Hernández Ortiz, Esmeralda. 2013. Daño de *Scolytus mundus* Wood y *Pseudohylesinus variegatus* en un bosque de *Abies religiosa* (Kunth Schltl. et. Cham) de la Reserva de la Biósfera de la Mariposa Monarca. Universidad Autónoma Chapingo. Tesis de Licenciatura. 70 p.

Arreola Ramos, Roberto. 2013. Distribución Potencial de *Scolytus mundus* Wood y su comportamiento bajo escenarios de cambio climático en la reserva de la Biósfera Mariposa Monarca. Facultad de Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis de licenciatura. 78p.

13. INVESTIGADOR:

Dr. Everardo Barba Macías.

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Ciencias de la Tierra y del Cosmos

Ecología y manejo de humedales

3. ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Barba, E. 2012. Faunistic analysis of the caridean shrimps inhabiting seagrasses along the NW coast of the Gulf of Mexico and Caribbean Sea.. Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744).

Castelblanco-Martínez, D.N.; Barba, E.; Hernández-Arana, H.A.; Schmitter-Soto, J.J. & Morales-Vela, B. 2011. The trophic role of the endangered Caribbean manatee in an estuary with low abundance of seagrass. Estuaries and Coasts 35(1): 60-77- ISSN 1559-2723. DOI 10.1007/s12237-011-9420-8.

Zenteno Ruiz, C, E. Barba Macias, J. Bello-Gutiérrez y S. Ochoa-Gaona. 2010. "Caracterización espacio-temporal del hábitat y presencia de *Dermatemys mawii* (Testudines: Dermatemydidae) en la cuenca del Grijalva-Usumacinta, Tabasco, México" por Rev. Biol. Trop. (Int. J. Trop. Biol. ISSN-0034-7744) Vol. 58 (4): 1247-1260, December 2010.

Barba, E., J. Juárez-Flores y F. Estrada. 2010. Distribución y abundancia de crustáceos en humedales de Tabasco. Revista Mexicana de Biodiversidad 81: S153-S163.

Rangel-Mendoza J, M. Weber, C. E. Zenteno-Ruiz y E. Barba-Macías. 2009. Hematology and plasma biochemistry of wild and captive Central American river turtles (*Dermatemys mawii*) in Tabasco, Mexico. Research in Veterinary Science 87(2009): 313-318.

Barba, E., Rangel-Mendoza, J. y R. Reyes. 2006. Clasificación de los humedales de Tabasco mediante sistemas de información geográfica. Universidad y Ciencia 22 (2):101-110.

- Barba, E., A. Raz-Guzman and A. J. Sánchez. 2005. Distribution patterns of estuarine caridean shrimps in the southwestern Gulf of Mexico. *Crustaceana* 78 (6): 709-726.
- Barba, E. y A. J. Sánchez. 2005. Peracarid crustaceans of central Laguna Madre Tamaulipas in the southwestern Gulf of Mexico. *Gulf of Mexico Science*. 23 (2): 241-247.
- E. Barba. 2005. Valor del hábitat: Distribución de peces en humedales de Tabasco. *ECOfronteras* 25: 9-11.
- Raz-Guzman, A. y E. Barba. 2000. Seagrass biomass, distribution and associated macrofauna in southwestern Gulf of Mexico coastal lagoons. *Biol. Mar. Medit* 7(2): 271-274.
- Barba, M. E., A. J. Sánchez, A. Raz-Guzman, y M. E. Gallegos. 2000. Dieta natural y tasa de forrajeo del carideo *Hippolyte zostericola* Smith sobre epífitas de *Thalassia testudinum* Banks et Solander ex König. *Hidrobiológica* 10(2): 139-146.
- Barba, M. E. 1999. Variación de la densidad y la biomasa de peces juveniles y decápodos epibénticos de la región central de Laguna Madre, Tamaulipas. *Hidrobiológica* 9(2): 101-114.
- Sánchez A. J., A. Raz-Guzman y E. Barba. 1996. Habitat value of seagrasses for decapods in tropical coastal lagoons of the southwestern Gulf of Mexico: an overview. En: *Seagrass Biology Proceedings of the International Seagrass Workshop, Western Australia. Rottneest Island, Western Australia, 25-29 January 1996*, pp 233-240.
- Negreiros-Fransozo M. L., E. Barba, A. J. Sánchez, A. Fransozo, y P. Peralta-Pereira. 1996. The species of *Hippolyte* Leach (Crustacea, Caridea, Hippolytidae) from Terminos Lagoon, southwestern Gulf of Mexico. *Rvsta. Bras. Zool.* 13(3): 539-551.

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- Estudios en campo en "Complejo 3: Zona Veracruz para la determinación de reservas de agua en la cuenca del río Papaloapan". WWF-INECOL-ECOSUR. Colaborador. Periodo abril a octubre de 2013.
- Estudio para la caracterización y diagnóstico de humedales en Puerto Morelos. Financiado por: Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas.
- Inventario de los humedales de Tabasco (IHT) mediante evaluación rápida (ERH). UAM-ECOSUR-Instituto de Ingeniería UNAM. 2010. Proyecto externo.

Integrated assessment and management of the Gulf of Mexico Large Marine Ecosystem. General analysis of artisanal fisheries trends in Terminos Lagoon and pertinent adjacent zones. UNITED NATIONS INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION, GF/MEX. Responsable del capítulo de pesquerías artesanales de la Laguna de Términos. Responsable General Dr. Francisco Gutiérrez Mendieta, UAM-I.

Ecología y evaluación de sistemas costeros de Quintana Roo, caribe mexicano. Bienio 2010-2011. UAM-Iztapalapa.

Ordenamiento pesquero del cañón del Usumacinta. SEMARNAP-ANP. Noviembre de 2007 a Febrero 2008.

Evaluación de las poblaciones de vegetación acuática sumergida *Vallisneria americana* (Michaux) en la Reserva de la Biósfera Pantanos de Centla. Fondo Mixto Conacyt-Gobierno del Estado de Tabasco. Convocatoria 2003-03. UJAT-ECOSUR. Responsable Dr. Alberto J. Sánchez Martínez. Colaborador.

Evaluación de hábitat acuáticos como sitios de alimentación en la Reserva de la Biosfera Pantanos de Centla, Tabasco (SIGOLFO-UJAT). Responsable Dr. Alberto J. Sánchez Martínez. Bienio 2001-2002.

Interacciones Ecológicas Manglar-Pastos-Arrecifes en la Región de Akumal, Caribe Mexicano: Dinámica Ambiental y Análisis del Sistema y sus Recursos Bióticos. Proyecto Nuevo (Bienio 1999-2000). Responsable M en C. Silvia Díaz-Ruiz.

Evaluación Ecológica y Biológica de los Recursos Ictiofaunísticos Dominantes en Arrecifes Coralinos de Quintana Roo. Segunda Etapa. Proyecto de continuación (Bienio 1999-2000). Responsable M en C. Silvia Díaz-Ruiz.

Evaluación regional de la producción de pastos marinos de las costas del Atlántico Mexicano. Proyecto de CONACyT-UAMI 1997-1998. Responsable Dra. Margarita E. Gallegos Martínez. Septiembre de 1999.

Estudio biogeoquímico de nutrientes, productividad primaria fitoplanctónica y algunos consumidores en dos lagunas costeras tropicales del estado de Chiapas (Carretas-Pereyra y Chantuto-Panzacola. CONACyT-UAMI 1997-1998. 4284P-T9608. Responsable. Biól. Francisco Contreras Espinosa. Abril de 1999.

Participación en el proyecto "Catálogo de cangrejos anomuros y braquiuros de las lagunas de mayor extensión en el litoral mexicano del Golfo de México". Proyecto H258 CONABIO. 1996-1998. Responsable Dra. Andrea Raz-Guzmán. Junio de 1997.

Participación en el proyecto de investigación intitulado "Valor del hábitat de refugios estuarinos con diferente complejidad estructural" llevado a cabo en las

instalaciones del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM sede Ciudad del Carmen, Campeche del periodo del 6 de mayo al 19 de julio de 1996. Proyecto número IM211795. ICMYL-CONACyT. Responsable Dr. Alberto J. Sánchez M. Vigencia: 21 de abril de 2002 a 31 de marzo de 2003.

5 LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- Libro Reserva de la Biósfera La Encrucijada. 2014. Estudios sobre su Biodiversidad y Manejo. Peces y macrocrustáceos del sistema lagunar Chantuto-Panzacola y Carretas-Pereyra (en proceso).
- Hugo Montalvo, A J Sanchez, R. Florido, MA Salcedo, E. Barba y V. Ruiz-Carrera. 2012. Macrocrustáceos distribuidos en Vallisneria americana Michaux y Cabomba palaeformis Fasset en Pantanos de Centla, En: La Carcinología en México, El legado del Dr. Alejandro Villalobos 30 años después, Eds: Marilú López-Mejía, Luis. M Mejía-Ortiz, 1a Ed. Universidad de Quintana Roo
- Barba E., P. Herrera- , S. Díaz-Ruiz y A. Aguirre-León. 2012. Estructura de la comunidad de macrocrustáceos bentónicos de los sistemas lagunares Chantuto-Panzacola y Carretas-Pereyra, Chiapas, México p 371-395. En: Recursos Acuáticos Costeros del sureste mexicano. X. Chiappa, AJ Sánchez y R. Brito Pérez (Eds). Recorecos, CONCYTEY, FOMIX Yucatán, UNAM, UJAT, ECOSUR, PORMEP, CONACyT. ISBN 978-607-9060-06-0
- S. Díaz-Ruiz, A. Aguirre-León, L. Calva-Benítez y E. Barba. 2012. Comportamiento ambiental y estructura comunitaria de peces en el sistema Carretas-Pereyra, Reserva de la Biosfera La Encrucijada, Chiapas, México p. 415-434. En: Recursos Acuáticos Costeros del sureste mexicano. X. Chiappa, AJ Sánchez y R. Brito Pérez (Eds). Recorecos, CONCYTEY, FOMIX Yucatán, UNAM, UJAT, ECOSUR, PORMEP, CONACyT. ISBN 978-607-9060-06-0
- Barba M.E. 2012. Pacífico Sur: Alcances y retos. p 229-240. En: Recursos Acuáticos Costeros del sureste mexicano. X. Chiappa, AJ Sánchez y R. Brito Pérez (Eds). Recorecos, CONCYTEY, FOMIX Yucatán, UNAM, UJAT, ECOSUR, PORMEP, CONACyT. ISBN 978-607-9060-06-0
- Lara-Domínguez A. L, F. Contreras-Espinosa, O. Castañeda-López, E. Barba-Macías y M. Pérez-Hernández Lagunas Costeras y Estuarios. 2010, En: LA BIODIVERSIDAD EN VERACRUZ: ESTUDIO DEL ESTADO. Gobierno del Estado de Veracruz. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Universidad Veracruzana Instituto de Ecología, A.C.

Sánchez AJ, Florido R, Barba E (2008). Ecosistemas y recursos hídricos en Tabasco: 31-45
In: Sánchez AJ, Barajas-Fernández J (eds) Diseño del Instituto del Agua de Tabasco.
Gestión Integral del recurso hídrico. Fondo Editorial UJAT. 217 pp. ISBN 978-968-
9024-63-7

Sánchez, M. A, J. y E. Barba (2005). Biodiversidad de Tabasco. Pp. 1-16. En: Bueno, J. , F.
Alvarez N. y S. Santiago F. (Eds.). La Biodiversidad en el estado de Tabasco.
Instituto de Biología, UNAM.

Contreras, E. F., O. Castañeda-López, Barba, M. E. y M. A. Pérez-Hernández. 2002.
Caracterización e importancia de las lagunas costeras. En: La pesca en Veracruz y
sus perspectivas de desarrollo” Compiladores Biól. Cecilia Quiroga B. (CRIP-
VREACRUZ), Océán. Javier Aldeco Ramírez (UNAM), Dr. Dilio Fuentes Castellanos
(INP) y Patricia Guzmán Amaya (CRIP-VERACRUZ). Junio de 2002.

6 TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Gabriela Reyes Zavala. 1998. Monitoreo de las macrofitas bénticas de la laguna arrecifal
de Puerto Morelos, Q. Roo. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
Asesor y sinodal de examen profesional. Fecha del examen: 3 de Febrero 1998.

Claudia Velasco Alcudia. 2003.”Distribución de anfípodos (Amphipoda: Crustacea) en la
Reserva de la biosfera Pantanos de Centla, Tabasco.Licenciatura en Biología.
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Vocal de la Comisión Revisora.
Participación en Exámenes de grado (Sinodal).

M. en C. Claudia Elena Zenteno Ruiz. Evaluación del estado de conservación del hábitat de
la tortuga blanca *Dermatemys mawii* en la Reserva de la Biósfera Pantanos de
Centla. Doctorado ECOSUR-Villahermosa dentro del programa del doctorado en
“Ecología y Desarrollo Sustentable”. Periodo 2003-2005. Director de tesis.

Nataly Castelblanco. Ecología, comportamiento y uso de hábitat de manatíes en la Bahía
de Chetumal, México. Doctorado ECOSUR-Villahermosa dentro del programa del
doctorado en “Ecología y Desarrollo Sustentable”. Periodo 2007-2009. Fecha de
examen: junio 2010.

Judith Rangel Mendoza. 2007. Estudio hematológico de la tortuga blanca *Dermatemys*
mawii en vida silvestre y cautiverio. Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y
Desarrollo Rural. Obtención del grado: 7 de diciembre de 2007.

Paula Andrea Castillo Torres. Maestría en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad
Nacional Autónoma de México –UNAM. Uso de modelos de nicho ecológico para el

análisis de la distribución geográfica y ambiental a escala regional de la ictiofauna continental del estado de Tabasco. Institución: Maestría en Ciencias del Mar y Limnología. Universidad Nacional Autónoma de México –UNAM: Fecha del examen: julio 2011. Asesor.

Lissie Edith Ruiz Cauich. Un modelo trófico para la cuenca del río Hondo, México. Programa Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Periodo 2009-2010. Fecha de obtención del grado: enero 2011. Asesor.

Sergio E. Padilla. 2008. Evaluación del Estado de Salud del Cocodrilo de Pantano *Crocodylus moreletii* en el Estado de Campeche, México. Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Fecha de obtención del grado: abril 2008. Asesor.

Carlos Alberto Gellida Esquinca. 2006. Diversificación tecnológica de la pesca de camarón en los sistemas Lagunarios Chantuto-Panzacola y Mar Muerto. Maestría ECOSUR-San Cristóbal dentro del programa de la Maestría en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. Periodo 2003-2005. Asesor del Comité Tutoral y Secretario del examen de grado.

14. INVESTIGADOR:

Dr. Miguel Ángel Pinkus Rendón

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Percepción, uso y conocimiento tradicional de los recursos naturales en Áreas Naturales Protegidas.

3 PUBLICACIONES RELACIONADA A ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Everardo Barba Macías, Francisco Valadez, Manuel Pinkus y **Miguel Pinkus**. Aceptado. **Problemática socio-ambiental de la reserva de la biósfera Pantanos de Centla, Tabasco**. Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Gerardo Rodríguez Quiroz, Héctor A. González Ocampo, Everardo Barba-Macías, Lourdes Jiménez-Badillo, **Miguel Pinkus Rendón**, Manuel Jesús Pinkus-Rendón, y Alfredo Ortega Rubio. Aceptado. **Marginación de los pescadores en las áreas naturales protegidas**. Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes

Manuel Jesús Pinkus-Rendón, **Miguel Pinkus Rendón** y Alfredo Ortega Rubio. Aceptado. **Perspectivas de manejo sustentable y conservación de la biodiversidad, en las Áreas Naturales Protegidas de México**. Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Manuel Jesús Pinkus-Rendón, **Miguel Pinkus Rendón**. En dictamen. **El ecoturismo, quimera o realidad de desarrollo y preservación de la reserva de la Biósfera Ría Celestún, México**. Revista LiminaR

Pinkus Rendón (Editor) En prensa. **Sociedad y ambiente en México: áreas naturales protegidas y sustentabilidad**. Centro Peninsular en Humanidades y Ciencias Sociales UNAM. Mérida, Yucatán.

Miguel Pinkus Rendón 2010 *“Aproximación a la historia ambiental de las riberas del Usumacinta en Tabasco”*. En: **Paisajes de río, ríos de paisaje. Navegaciones por el Usumacinta**. Ruz Mario Humberto (Ed.), Centro de Estudios Mayas –CEPHCS, UNAM.

Miguel Pinkus Rendón 2010 *“Los recursos naturales globalizados o recursos hegemónicos”*, **Etnia, lengua y territorio. El sureste ante la globalización**, Pp. 251-276, López Santillán, Ricardo (ed.), México, UNAM.

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Dirigiendo el Proyecto intitulado: "Conservación, Manejo y Monitoreo de Artrópodos En Áreas Naturales Protegidas en la Región de los Altos de Chiapas". Proyecto realizado por el Colegio de la Frontera Sur con un monto total de \$296,000.00 de los cuales el FONDO MIXTO DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CONACYT - GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIAPAS aportan \$ 254,000.00 De Noviembre 2005 a Abril 2006.

5 TESIS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

Maestro en Ciencias Pablo José Herrera Salazar "**Políticas Públicas de Desarrollo Sustentable y Percepción del Entorno en la Reserva de la Biosfera de Ría Celestún: Los Casos de Isla Arena y Celestún**". Maestría en Gobierno y Políticas Públicas. Universidad Autónoma de Yucatán Marzo 2014.

15. INVESTIGADOR:

Dr. Héctor Abelardo González Ocampo.

2 ÁREA DE CONOCIMIENTO:

Impacto Ambiental y Acuicultura Sustentable

3 ARTÍCULOS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- a) Ruíz-López D, Aragón-Noriega A, Luna-Gonzalez A, **Gonzalez-Ocampo H (2012)** Applying Fuzzy Logic to Assess Human Perception in Relation to Conservation Plan Efficiency Measures Within a Biosphere Reserve. *AMBIO* 45 (5):467-478. doi:10.1007/s13280-012-0252-y.
- b) Mauricio Carrasquilla-Henao, **Héctor A. González Ocampo**, Antonio Luna González, Gerardo Rodríguez Quiroz. **2013**. Mangrove forest and artisanal fishery in the southern part of the Gulf of California, Mexico. *Ocean & Coastal Management* 83: 75-80.
- c) Nancy Jazmín Reyes-Montiel, Apolinar Santamaría-Miranda, G. Durga Rodríguez-Meza, José Guillermo Galindo-Reyez and **Héctor Abelardo González-Ocampo. 2013**. Concentrations of organochlorine pesticides in fish (*Mugil cephalus*) from a coastal ecosystem in the Southwestern Gulf of California. *Biology and Environment: Proceedings of the Royal Irish Academy*, 113B(3): 1.11.
- d) Myrna E. Aguilar-González, Antonio Luna-González, Alonso Aguirre, Alan A. Zavala-Norzagaray, Manuel Mundo-Ocampo, **Héctor A. González-Ocampo. 2014**. Perceptions of fishers to sea turtle bycatch, illegal capture and consumption in the San Ignacio-Navachiste-Macapule lagoon complex, Gulf of California, Mexico. *Integrative Zoology*, 9: 71-85. DOI: 10.1111/1749-4877.12024.

4 PROYECTOS SELECTOS DIRIGIDOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- a) 2009 FOMIX-SINALOA. Elaboración del plan de manejo de las islas Macapule, San Ignacio y Vinorama las cuales se encuentran dentro del municipio de Guasave,

Sinaloa y están dentro del área natural protegida Islas del Golfo de California. Proyecto 99712.

- b) 2010 FOMIX-CAMPECHE “Propuesta para la elaboración del plan de ordenamiento ecológico costero del Estado de Campeche”. Proyecto 144280.

5 LIBROS SELECTOS PUBLICADOS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- a) González-Ocampo, Héctor., 2006. Sustentabilidad en la camaronicultura de Sonora, México. In: Desarrollo Sustentable: Mito o realidad. Luis F. Beltrán Morales et al. (eds). Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C., México. 272 pp.
- b) Dulce M. Ruiz López, Eugenio A. Aragón Noriega y Héctor A. González Ocampo, 2013. Diagnóstico socioeconómico y evaluación de una estrategia de compensación al sector pesquero de El Golfo de Santa Clara, Sonora. In: Pesquerías Globalizadas. Gloria Ciria Váldez-Gardea & Manuel Salvador Galindo-Bect (eds). El Colegio de Sonora-Universidad Autónoma de Baja California. 240 pp.

6 TESIS SELECTAS DIRIGIDAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS:

- a) Sep-2009 Nombre: Dulce María Ruiz López. **Tesis de maestría: “Diagnostico socioeconómico y evaluación de una estrategia de compensación al sector pesquero de El Golfo de Santa Clara Sonora”.** Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa. Titulada con honores.
- b) Dic-2009 Nombre: Myrna Aguilar González. **Tesis de maestría: “Evaluación del impacto antropogénico sobre las poblaciones de tortuga marina en la zona costera del sistema lagunar San Ignacio-Macapule-Navachiste, Sinaloa, México”.** Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.
- c) Sep-2011 Nombre: Carrasquilla Henao Mauricio. **Tesis de maestría: “Análisis de la cobertura del Bosque de Manglar y su correlación con la pesca ribereña entre 1993 y 2009 en el sistema lagunar San Ignacio-Navachiste-Macapule, Sinaloa, México.”** Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.
- d) Dic-2011 Nombre: Reyes Montiel Nancy Jazmín. **Tesis de maestría: “Concentración de plaguicidas organoclorados y condición fisiológica de *Mugil***

***cephalus* en El Coloradito, Guasave, Sinaloa**". Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.

- e) Dic-2012 Nombre: Sánchez Prieto María Camila. **Tesis de maestría: "Escenarios eco-turísticos en el complejo insular Macapule-Vinorama-San Ignacio, en el corto, mediano y largo plazo"**. Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.

- f) Dic-2013 Nombre: Ingrid Alejandra Granados Galván. **Tesis de maestría: "Plaguicidas organoclorados y riesgo para la salud humana por ingesta de pargo (*Lutjanus colorado*, *I. novemfasciatus* y *L. argentiventris*), del sistema lagunar san Ignacio-Navachiste-Macapule, México"**. Maestría en Medio Ambiente y Recursos Naturales, CIIDIR-IPN, Unidad Sinaloa.