

# **SERGIO ANTONIO GUEVARA SADA**

## **CURRICULUM VITAE**

### **MEXICANO**

#### **LICENCIATURA EN BIOLOGÍA**

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de 1972.

#### ***MAESTRÍA EN CIENCIAS (BIOLOGÍA)***

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma 1972.

#### ***DOCTORADO EN CIENCIAS (PH D EN ECOLOGÍA)***

Instituto de Botánica Ecológica, Universidad de Uppsala, Suecia 1986.

### **ORGANIZACIÓN**

Organizador del cuarto Organizador del Encuentro UNESCO-UNU-TWAS “South-South Cooperation on Environmentally Sound Socio-Economic Development in the Humid Tropics”, Xalapa, Mexico. 1999.

Organizador del Curso UIMP Valencia 2000 “Paisaje agrícola y biodiversidad” Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Valencia, España, 2000.

Organizador del Simposio de Historia Ambiental, patrocinado por UNESCO, CYTED y el Instituto de Ecología, A.C. 2001.

Organizador de la IX Reunión de la Red de Comités MaB y Reservas de Biosfera de Iberoamérica y El Caribe (IberoMaB). Xalapa, Ver., 2005.

Organizador de la X Reunión de la Red de Comités MaB y Reservas de Biosfera de Iberoamérica y El Caribe (IberoMaB). La Palma, Islas Canaria, 2006.

Organizador de “Historia, naturaleza y sociedad, el conocimiento de Los Tuxtlas”. Comisión de Planeación de Veracruz, Gobierno de Veracruz, Copladever, INECOL, Reserva Los Tuxtlas. Xalapa, Veracruz, 2007.

Organizador de la XI Reunión de la Red de Comités MaB y Reservas de Biosfera de Iberoamérica y El Caribe (IberoMaB). Maintecillo, Chile, 2007.

Miembro del Comité Organizador del III Congreso Mundial de Reservas de Biosfera. Ministerio de Medio Ambiente (España), MaB UNESCO, Fundación Biodiversidad (España, 2008.

Organizador de la XII Reunión de la Red de Comités MaB y Reservas de Biosfera de Iberoamérica y El Caribe (IberoMaB). Madrid, España, 2008.

Moderador de la mesa redonda “La Ecología en Latinoamérica”, Coloquio Los aportes de la ecología latinoamericana. Instituto de Ecología, A.C. 2008.

Organizador de la XIII Reunión de la Red de Comités MaB y Reservas de Biosfera de Iberoamérica y El Caribe (IberoMaB). San Salvador, El Salvador, 2009.

Organizador de la Primera Conferencia Iberoamericana de Reservas de Biosfera 2010. Puerto Morelos, Cancún, Quintana Roo, México, 2010.

Organizador de la XIV Reunión de la Red de Comités MaB y Reservas de Biosfera de Iberoamérica y El Caribe (IberoMaB). Puerto Morelos, Quintana Roo, México, 2010.

Organizador local del 4th. World Conferencia on Ecological Restoration, organizado por la Society Ecological Restoration (SER). Mérida, Yucatán, México, 2011.

Moderador de la mesa redonda "Metabolismo Socio. Ecológico: Agrario I. VI Simposio de la Sociedad Latinoamericana y Caribeña de Historia Ambiental SOLCHA. Villa de Leyva, Colombia, 2012.

## DOCENCIA

*“Causa y efecto de la deforestación en la selva húmeda de Los Tuxtlas, Veracruz”*. Seminarios Académicos Primavera Verano 2004. Colegio de Postgraduados. Veracruz, 2004.

Profesor del Curso Ecología de Comunidades *“Árboles en Pie y Fragmentación del Paisaje”*. Posgrado Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Ver., 2004.

Profesor de la Maestría en Desarrollo Sustentable *“Ecología del Paisaje”*. Universidad Nacional de Lanús. La Plata, Argentina, 2004.

Profesor del Curso Ecología de Comunidades. *“Árboles en Pie y su papel en la restauración”*. Posgrado del Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz, 2005.

Profesor de la Maestría en Desarrollo Sustentable. Módulo 2 La Sustentabilidad Hoy. FLACAM y la Universidad Nacional de Lanús. La Plata, Argentina, 2006.

Profesor *“Evaluación, conservación y restauración de ecosistemas perturbados”* dentro del Doctorado *“Biodiversidad: conservación y Gestión de las Especies y sus Hábitats”*. Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante, España, 2005.

Profesor *“Los Tuxtlas como estudio de caso”*. Curso Causas, consecuencias y mitigaciones del cambio global. División de Posgrado, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz,

2005.

Profesor *“Métodos para acelerar la sucesión secundaria: Efecto de árboles aislados en “Los Tuxtlas”*. Curso Restauración Ambiental. División de Posgrado, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, 2005.

Profesor *“Restauración del Paisaje: Bordes, corredores y zonas de amortiguamiento”*. Curso Restauración Ambiental. División de Posgrado, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, 2005.

Profesor *“Ecología del Paisaje”*. Curso de Introducción a la investigación. División de Posgrado, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, 2005.

Profesor responsable del Módulo 3 Biodiversidad, diversidad cultural e historia ambiental. VII Maestría en Conservación y Gestión del Medio Natural. Universidad Internacional de Andalucía, Sede La Rábida, España, 2005.

Profesor de la Maestría en Política, Gestión y Derecho Ambientales. Universidad Anáhuac de Xalapa, Universidad de Alcalá, España. Xalapa, Veracru, 2006..

Profesor del Curso de Historia Ambiental. Doctorado en Historia. Centro de Estudios Históricos. El Colegio de México. México, D. F., 2006.

Profesor *“Evaluación, conservación y restauración de ecosistemas perturbados”*. Doctorado *“Biodiversidad: Conservación y Gestión de las Especies y su Hábitats”*. Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante. Alicante, España, 2006.

Profesor *“Ecología del Paisaje”*. Curso Estrategias para la Conservación y Manejo de la Biodiversidad. Posgrado. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. México, 2006.

Profesor *“Historia ambiental. Historia del hombre y la diversidad de recursos, historia ambiental, grandes cambios, la sociedad industrial, la sociedad de la información, los transgénicos”*. Curso Estrategias para la Conservación y Manejo de la Biodiversidad. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. México, 2006

Profesor *“Historia ambiental”*. Curso Estrategias para la Conservación y Manejo de la Biodiversidad. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. México.

Profesor del Módulo 4. Biodiversidad, diversidad cultural e historia ambiental. VIII Maestría en Conservación y Gestión del Medio Natural. Universidad Internacional de Andalucía, Sede La Rábida, España, 2006.

Profesor *Curso Introducción a la Investigación*. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. México, 2006.

Profesor del Módulo 2 Territorio y Paisaje *“Ecología del Paisaje (Caso: Los Tuxtlas)”*. Maestría en Desarrollo Sustentable. FLACAM y la Universidad Nacional de Lanús. La Plata, Argentina, 2006.

Profesor *“Los falsos paradigmas: ecologismo versus desarrollismo. Articulación, conservación y desarrollo”* Maestría en Desarrollo Sustentable. FLACAM y la Universidad Nacional de Lanús. La Plata, Argentina, 2007.

Profesor *“Evaluación, conservación y restauración de ecosistemas perturbados”*.

Doctorado “Biodiversidad: Conservación y Gestión de las Especies y su Hábitats”. Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante. Alicante, España, 2007.

Profesor “*La frontera de los ambientes silvestres. Atractivo cultural y turístico*”. Curso La Conservación de la Naturaleza en el marco de la ciencia, los espacios protegidos y el turismo cultural”. Universidad Internacional de Andalucía, Sede Antonio Machado. Baeza, España, 2007.

Coordinador y Profesor del Curso de “*Introducción a la Investigación*”. Posgrado INECOL, Xalapa, México, 2007.

Profesor responsable del Módulo 11. Biodiversidad, diversidad cultural e historia ambiental. VIII Maestría en Conservación y Gestión del Medio Natural. Universidad Internacional de Andalucía, Sede La Rábida, España, 2007.

Profesor “*Evaluación, conservación y restauración de ecosistemas perturbados*”. Doctorado “Biodiversidad: Conservación y Gestión de las Especies y su Hábitats”. Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante. Alicante, España, 2008.

Profesor del Curso de “*Introducción a la Investigación*”. Posgrado INECOL, Xalapa, México, 2008.

Profesor del Módulo Biodiversidad, diversidad cultural e historia ambiental. IX Maestría en Conservación y Gestión del Medio Natural. Universidad Internacional de Andalucía, Sede La Rábida, España, 2009.

Profesor “*Evaluación, conservación y restauración de ecosistemas perturbados*”.

Doctorado “Biodiversidad: Conservación y Gestión de las Especies y su Hábitats”. Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante. Alicante, España, 2009.

Profesor del Módulo Biodiversidad, diversidad cultural e historia ambiental. XI Maestría en Medio Natural, Cambio Global y Sostenibilidad Socio-ecológica. Universidad Internacional de Andalucía, Sede La Rábida, España, 2009.

Profesor en el curso “La zona Costera de Veracruz: desarrollo y ambiente”. Posgrado, Instituto de Ecología, A.C., 2010.

Profesor del Módulo Biodiversidad, diversidad cultural e historia ambiental. XII Maestría en Conservación y Gestión del Medio Natural. Universidad Internacional de Andalucía, Sede La Rábida, España, 2010.

Profesor *del curso “Evaluación, conservación y restauración de ecosistemas perturbados”*. Doctorado “Biodiversidad: Conservación y Gestión de las Especies y su Hábitats”. Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante. Alicante, España, 2011

Profesor de la Asignatura “*Relaciones Hombre Medio. Las claves de la sostenibilidad*”. XIII Máster propio universitario en Gestión Integral del medio natural. El desafío de la sostenibilidad. Universidad Internacional de Andalucía, Sede La Rábida, España, 2011.

Profesor *del curso “Evaluación, conservación y restauración de ecosistemas perturbados”*. Doctorado “Biodiversidad: Conservación y Gestión de las Especies y su Hábitats”. Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante. Alicante, España, 2012.

Profesor del curso “Estrategias para la conservación y manejo de la biodiversidad” con el tema “*Reservas de Biosfera*”. Posgrado, Instituto de Ecología, A.C., 2013.

Profesor *del curso “Análisis de paisaje: evaluación, conservación y restauración de ecosistemas perturbados”*. Master “Biodiversidad: Conservación y Gestión de las Especies y su Hábitats”. Centro Iberoamericano de Biodiversidad (CIBIO), Universidad de Alicante. Alicante, España, 2013.

Profesor de la Asignatura “*Relaciones Hombre Medio. Las claves de la sostenibilidad*”. XIV Máster propio universitario en Gestión Integral del Medio Natural. El desafío de la sostenibilidad. Universidad Internacional de Andalucía, Sede La Rábida, España. 2013.

## PROYECTOS

Responsable del Proyecto “*IberoMaB*”. UNESCO, Gobierno de España, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Organismo Autónomo de Parques Naturales. 2009.

Responsable del Proyecto “*Conferencia Iberoamericana de Reservas de Biosfera 2010*”. UNESCO París, Fundación Biodiversidad, Gobierno de España, Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Organismo Autónomo de Parques Naturales, Instituto de Ecología, A.C. Corredor Biológico Mesoamericano, Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, 2010.

Responsable del Proyecto “*Climate Change Impact on the Biodiversity in Latin America and the*

*Carribbean: Fenology of flora and fauna*". UNESCO París, 2010.

Responsable del Proyecto "*Simposio: Restauración ecológica en espacios naturales protegidos de Iberoamérica*". UNESCO Montevideo, 2011.

Responsable del Proyecto de Colaboración "*Conservación y uso sustentable de la biodiversidad en bosques costeros y agrosistemas asociados en Veracruz, México*". Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), Gobierno de España, 2011.

Responsable del Proyecto "*Plan de Acción de IberoMaB (PAI)*". UNESCO Montevideo, 2011.

Co-responsable del proyecto "*Biosphere Reserves for multi-nuclei conservation: Workshop and location assessment to write an NSF Dynamics of Coupled Natural and Human Systems Grant*". SUNY-ESF, INECOL, 2011.

Responsable del Proyecto "Efecto del Cambio Climático en cultivos del centro de Veracruz. Fundación PRODUCE, Veracruz. 2012-2014.

### **NOMBRAMIENTOS**

Director General del Instituto de Ecología, A.C.  
1993-2002

**PROGRAMA EL HOMBRE Y LA BIOSFERA MaB**

Presidente de la Red de Comités Nacionales MaB y Reservas de la Biosfera de Iberoamérica y el Caribe, IBEROMaB, 2006-2012.

Presidente de la Primera Conferencia iberoamericana de Reservas de Biosfera. Puerto Morelos, Quintana Roo, México, 2010.

Representante de México ante el Consejo Internacional de Coordinación CIC del Programa MaB, UNESCO, 2010-

Vicepresidente para Latinoamérica y el Caribe del Consejo Internacional de Coordinación CIC del Programa MaB, UNESCO, 2012-2013.

Miembro del Buró del Consejo Internacional de Coordinación CIC del Programa MaB, UNESCO, 2012- 2013.

Consejo Asesor Internacional de Reservas de Biosfera (Advisory Committe International), 2011-2014.

Investigador Honorífico del Instituto Universitario de Investigación CIBIO, de la Universidad de Alicante, 2012.

Comité para la elaboración del Plan Estratégico del Programa MaB, UNESCO 2014-2021.

Presidente del Consejo Internacional de Coordinación CIC del Programa de El Hombre y la Biosfera MaB, UNESCO, 2014-2016

## **PUBLICACIONES**

**Guevara, S., J. Laborde & G. Sánchez-Ríos. 2005.** Los árboles que la selva dejó atrás. *Interciencia* 30 (10): 595-601.

**Guevara, S. & A. Lira. 2006.** De los pastos de la selva a la selva de los pastos: La introducción de la ganadería en México. *PASTOS XXXIV* (2):109-150.

**Guevara S., Patricia Moreno & G. Sánchez-Ríos. 2006.** Soil seed bank in tropical agricultural fields at Los Tuxtlas, Mexico. *Tropical Ecology* 46 (2):217-225.

**Lira-Noriega A., S. Guevara, J. Laborde & G. Sánchez-Ríos. 2007.** Composición Florística en Potreros de Los Tuxtlas, Veracruz, México. *Acta Botánica Mexicana* 80:59-87.

**Laborde, J., S. Guevara, & G. Sánchez-Ríos. 2008.** Tree and shrub seed dispersal in pastures: The importance of rainforest trees outside forest fragments. *Ecoscience*. 15:6-16

**Guevara, S., & J. Laborde. 2008.** The Landscape Approach: Designing New Reserves for Protection of Biological and Cultural Diversity in Latin America. *Environmental Ethics*. 30:251-262.

**Guevara S. & P. Moreno. 2008.** El dilema de los recursos naturales: La ganadería en el Trópico de México. *Revista Guaraguao* 29: 9-23.

**Guevara, S., & J. Laborde. 2009.** El Enfoque Paisajístico en la Conservación: Rediseñando las Reservas para la Protección de la Diversidad Biológica y Cultural en América Latina. *Environmental Ethics*. 30:33-44.

**Guevara, S., J. Laborde, & G. Sánchez-Ríos. 2004.** La Fragmentación. *En: Guevara, S., Laborde, J. y Sánchez-R., G. (Eds.) LOS TUXTLAS, El paisaje de la Sierra.* Instituto de Ecología, A.C. Unión Europea. 111-194 pp. México.

**Guevara, S. 2007.** El paisaje del viento. *En: Moreno, P. (ed). Entorno natural y Cultural de la Costa Veracruzana: La Mancha-Instituto de Ecología, A.C., U.S. Fish and Wildlife Service.* 311-322 pp.

**Guevara, S. 2005.** La invención del Golfo de México. *En: Diagnóstico ambiental del Golfo de México.* Instituto Nacional de Ecología (UNAM),

Instituto de Ecología, A. C. y Harte Institute for the Gulf of Mexico. 1079-1104 pp. México.

**Zárate Lomelí, D. A., Yáñez-Arancibia, J. W. Day, M. A. Ortiz, A. L. Lara, C. Ojeda & S. Guevara. 2005.** Lineamientos para el Programa Regional de Manejo integrado de la zona costera del Golfo de México. *En: Diagnóstico ambiental del Golfo de México.* Instituto Nacional de Ecología (UNAM), Instituto de Ecología, A. C. y Harte Institute for the Gulf of Mexico. 897-933 pp. México.

**Laborde Dovali, J., Guevara, S., Sánchez-Ríos, G. 2011.** Diversidad florística en potreros de Los Tuxtlas. *En: La biodiversidad en Veracruz: Estudio de Estado Vol. I. Contexto actual del estado y perspectivas de conservación de su biodiversidad* (Ed: A. Cruz, M. Soto, H. Rodríguez, E. Boege, E. Sedas, W. Márquez, M. Primo, G. Castillo, A.L. Lara, E. Olguín, C. Landeros). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C. Pp. 247-259.

**López, F. y S. Guevara 2012.** La restauración de los ecosistemas y los paisajes. *En: Fragoso, C. y P. Rojas (eds) Rehabilitación y Monitoreo ecológico de una mina a cielo abierto: el caso de la Cementera OLCIM-APASCO en Veracruz.*

**Guevara, S. 2010.** *Los Tuxtlas. Tierra mítica.* Comisión Organizadora del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave para la Conmemoración del Bicentenario de la Independencia Nacional y del Centenario de la Revolución Mexicana, Secretaría de Educación-Gobierno del Estado de Veracruz. Xalapa, Ver., 271 pp.

**Halfpter Salas, G., S. Guevara, A. Melic (Eds). 2007.** Hacia una cultura de conservación de la diversidad biológica. S.E.A. Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza, España. 360 pp.

**Guevara, S., J. Laborde, & G. Sánchez-Ríos. (eds.) 2006.** LOS TUXTLAS. El Paisaje de la Sierra. Instituto de Ecología, A. C., Unión Europea. Xalapa, Ver., 288 pp.

**Guevara, S. and J. Laborde. 2014.** The mesoamerican rain forest environmental history. Livestock and landscape biodiversity at Los

Tuxtlas, Mexico. PASTOS 42(2) 2012:219-250.

**Guevara, S. S. and J. Laborde (cords). 2014.** Grazing Systems and Biodiversity in Latin American Areas: Colombia, Chile and Mexico. PASTOS 42(2) 2012.

## **TESIS**

### **LICENCIATURA**

**Castro Acuña Rocío. 1973.** Viabilidad de semillas en muestras de suelo almacenadas de Los Tuxtlas, Veracruz. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Alberdi Prieto Pilar. 1976.** Estudio preliminar sobre algunos aspectos de la biología de *Phytolacca rivinoides* Kunth & Bouche. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Aguirre León Ernesto. 1979.** Ecología de la polinización de especies del género *Clowesia* (Orchidaceae). *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Carabias Lillo Julia. 1979.** Vegetación de selva alta perennifolia y zonas perturbadas en una zona cálida húmeda de México. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Collazo Margarita. 1979.** Morfología de semillas de algunas especies de vegetación secundaria en una región cálida-húmeda. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Castillo Agüero Silvia. 1981.** Fenología de dunas costeras. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Corral Benítez Salvador. 1981.** Ecofisiología de la germinación de *Phytolacca rivinoides* Kunth & Bouche. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Álvarez Sánchez Javier. 1982.** Caída de hojarasca en una selva húmeda tropical. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Herrera Legarreta Ana María. 1983.** Síntesis ecológica del Valle de México. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Martínez José Luis. 1984.** Variación estacional del contenido de semillas en tres hábitats de la comunidad de *Senecio praecox* (Pedregal de San Angel, México). *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Salmerón Estrada Rosalía. 1984.** Germinación de semillas acumuladas en el suelo de una selva húmeda tropical. Los Tuxtlas, Veracruz, México. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Alcocer Isabel. 1988.** Distribución de semillas en el suelo de una selva alta perennifolia de Veracruz, México. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Imaz Gispert Mireya, A. 1992.** El Hábitat Urbano de la Ciudad de México. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Ortíz Pulido Raúl, 1994.** Frugivoría y dispersión de semillas por aves en el Morro de la Mancha, Ver. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Xalapa, México.

**Laborde Dovalí Javier, 1996.** Patrones de vuelo de aves frugívoras en relación a los árboles en pie en pastizales tropicales. Facultad de Ciencias, UNAM, México.

**Gómez García Orlik & N. Luna Morales, 1998.** Diagnóstico y Plan de Manejo del Parque Fco. J. Clavijero en Xalapa, Ver. Un modelo para las Áreas Naturales Peri-urbanas. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz.

**Barrera Láez Otilio, 2003.** Uso y Manejo de árboles en Potreros de Los Tuxtlas, Veracruz. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Veracruzana. Xalapa, México

**Lira Noriega Andrés, 2003.** La vegetación de los potreros del Norte de la Sierra de Los Tuxtlas.”, Facultad de Biología. UNAM, México.

**Ramírez Pinero Mayitza, 2008.** La conservación y el manejo de la

diversidad biológica y cultural en ambientes urbanos: Reservas de Biosfera en Iberoamérica. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco.

**Medrano Nájera Ricardo D. 2014.** Frutos y semillas dispersados por mamíferos terrestres en un paisaje costero de Veracruz. Instituto Tecnológico de Conkal, Yucatán.

**Romero García Alejandro. 2014.** El contenido de semillas en el suelo. Antecedente de la sucesión secundaria en potreros abandonados en las dunas costeras de Veracruz. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Unidad Académica de Ciencias Biológicas

## **MAESTRÍA**

**Álvarez Sánchez Javier. 1984.** Dinámica de la hojarasca en una selva húmeda tropical de Veracruz, México. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Meave del Castillo Jorge. 1987.** Longevidad de las hojas de tres especies de árboles perennifolios de selva tropical húmeda. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Castillo Campos Gonzalo. 1995.** Ecología del Paisaje del Municipio de Jalcomulco, Veracruz. Facultad de Ciencias, UNAM. México.

**Bejarano-Castillo, Marylin. 2008.** Restauración de la conectividad del paisaje: Manejo de los árboles aislados en potreros de Los Tuxtlas, Veracruz. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM. México.

**Guzmán Noguera Olga Lucía. 2011.** Los árboles aislados en el territorio del pueblo indígena del Inkal Awa: un estudio de caso en la frontera entre Colombia y Ecuador. Universidad Internacional de Andalucía, Sede Iberoamericana Santa María de La Rábida.

**Lozano Román Luis Felipe. 2011.** Programa para la Conservación y Manejo de un área silvestre estatal: Sierra Fría. Aguascalientes, México. Universidad Internacional de Andalucía, Sede Iberoamericana Santa María de La Rábida.

**Flores Cáceres José Agustín. 2011.** La percepción indígenas mesoamericana sobre el recurso natural de paisaje. Universidad Internacional de Andalucía, Sede Iberoamericana Santa María de La Rábida.

**Ramírez Pinero Mayitza. 2012.** Eficacia de perchas artificiales y naturales en pastizales de dunas costeras del estado de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Posgrado, México.

**Flores Cáceres, Ma. del Rosario. 2013.** Reserva de Biosfera en Ambiente Urbano: Un área metropolitana andina, en Mendoza, República Argentina. Universidad Internacional de Andalucía. Sede Iberoamericana Sta. María de La Rábida, España.

**Jermain Allison, Marie. 2013.** La percepción social del paisaje en la ciudad de Xalapa, Veracruz, Posgrado Instituto de Ecología, A.C. México

**Beatriz Salvador Morales. (in prep)** Valoración de las áreas destinadas voluntariamente a la conservación en Santa María Guienagati, Oaxaca, México. Universidad Internacional de Andalucía, Sede Santa María de La Rábida.

## ***DOCTORADO***

**Álvarez Sánchez Javier. 1988.** Estimación de la caída y descomposición de hojarasca y su relación con la dinámica de una selva mexicana. *Facultad de Ciencias, UNAM.* México.

**Galindo González Jorge R., 1999.** “Los Murciélagos frugívoros en la regeneración de la vegetación del paisaje pastizal-selva de Los Tuxtlas, Ver.” Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Veracruz, México.

**Castelo Branco Elizabeth. (in prep)** “*Garimpeiros* urbanos: la basura como un bien y como tema de reflexión para la educación ambiental”. Universidad de Huelva, España.

**Flores Cáceres José Agustín. (in prep)** El paisaje y los espacios naturales. Universidad Internacional de Andalucía, Sede

Iberoamericana Santa María de La Rábida.

**Ramírez Pintero Mayitza.** (in prep) Sucesión secundaria alrededor de árboles aislados de *Diphysa americana* en la costa de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. México.