

CURRICULUM VITAE

Actualización: Septiembre 2010

DATOS PERSONALES

1. NOMBRE: **Francisco Javier Laborde Dovalí**
2. DIRECCIÓN: INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A.C.
Carretera antigua a Coatepec #351, El Haya
Xalapa, 91070. Veracruz. MÉXICO.
3. LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO: Ciudad de México, D. F. 10 de Febrero, 1960.
4. NACIONALIDAD: Mexicana
5. R.F.C.: LADF-600210 KY4
6. IDIOMAS: Inglés, dominio escrito, oral y lectura
7. SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES: Nivel 1

DATOS LABORALES

1. CARGO: Investigador Titular "A"
2. INSTITUCIÓN: Instituto de Ecología, A. C.
Red de Ecología Funcional
3. ANTIGÜEDAD: ingreso INECOL el 1º de Abril, 1993.
+ 1993 - 1994: Técnico Asociado "A"
+ 1994 - 2000: Investigador Asociado "A"
+ 2000 - 2005: Doctorado en Inglaterra (Becario CONACyT #57534)
+ Febrero 2005 re-ingreso al INECOL como Inv. Asoc. "A"
+ 2005-2009: Investigador Asociado "C"
+ Mayo 2009 al presente: Investigador Titular "A"

TEL.: +(228) 842-1800 extensión 4205

FAX: +(228) 842-1800 ext. 4222

CORREO ELECTRÓNICO: javier.laborde@inecol.edu.mx

FORMACIÓN ACADÉMICA

1. LICENCIATURA: Biólogo. 12 de Septiembre, 1996.
Facultad de Ciencias, UNAM. México.
Tesis: *Patrones de vuelo de aves frugívoras en relación a los árboles en pie en pastizales tropicales*. Director: Dr. Sergio Guevara Sada.
2. DOCTORADO: PhD in Animal & Plant Sciences. 22 de Febrero, 2005.
Department of Animal & Plant Sciences. University of Sheffield. United Kingdom (Reino Unido).
Tesis: *Establishment of Woody Plants in Calcareous Grassland: The role of vertebrate herbivores*. Director: Dr. Ken Thompson.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

TESIS CONCLUIDAS:

Ricardo de Jesús Madrigal Chavero. Licenciado en Biología. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Título tesis: *Estructura de la vegetación riparia y producción de hojarasca en selva continua y riparios que atraviesan potreros en la sierra de Los Tuxtlas, Ver. México.* 28 de Marzo, 2003.

Ma. Idalia Villalpando Toledo. Licenciada en Biología, Facultad de Ciencias UNAM. Título tesis: *Comparación de los árboles del género Ficus entre un fragmento de selva y un potrero arbolado de los Tuxtlas, Ver.* 1 de Diciembre, 2008.

TESIS EN PROCESO:

- **Beatriz del Socorro Bolívar Cimé.** Doctorado INECOL ingreso en 2009. Título tesis (tentativo): *Efecto de la fragmentación del hábitat sobre la comunidad de murciélagos frugívoros y sus consecuencias en la dispersión de semillas, en paisajes ganaderos con dolinas (cenotes) al NE de Yucatán.*

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

1. ARTÍCULOS ARBITRADOS (12 publicados)

- Guevara, S., J. Meave, P. Moreno-Casasola & **J. Laborde.** 1992. Floristic composition and structure of vegetation under isolated trees in neotropical pastures. *Journal of Vegetation Science* 3: 655-664.
- Guevara, S. & **J. Laborde.** 1993. Monitoring seed dispersal at isolated standing trees in tropical pastures: consequences for local species availability. *Vegetatio* 107/108: 319-338.
- Guevara, S., J. Meave, P. Moreno-Casasola, **J. Laborde** y S. Castillo. 1994. Vegetación y flora de potreros en la sierra de Los Tuxtlas, México. *Acta Botánica Mexicana* 28: 1-27.
- Guevara, S., **J. Laborde** & G. Sánchez. 1998. Are isolated remnant trees in pastures a fragmented canopy?. *Selbyana* 19: 34-43.
- Ortiz-Pulido, R., **J. Laborde** y S. Guevara. 2000. Frugivoría por aves en un paisaje fragmentado: consecuencias en la dispersión de semillas. *Biotropica* 32: 473-488.
- Guevara, S., **J. Laborde** & G. Sánchez-Ríos. 2004. Rain forest regeneration beneath the canopy of fig trees isolated in pastures of Los Tuxtlas, Mexico. *Biotropica* 36: 99-108.
- Guevara, S., **J. Laborde** & G. Sánchez-Ríos. 2005. Los árboles que la selva dejó atrás. *Interciencia* 30: 595-601.
- Lira, A., S. Guevara, **J. Laborde** & G. Sánchez-Ríos. 2007. Composición florística en potreros de Los Tuxtlas, Veracruz, México. *Acta Botánica Mexicana* 80: 59-87.
- 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.
- **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.

- **Laborde, J.** & K. Thompson. 2009. Post-dispersal fate of hazel (*Corylus avellana*) nuts and consequences for the management and conservation of scrub-grassland mosaics. *Biological Conservation* 142: 974-981.
- **Laborde, J.** 2009. La evaluación científica y las revistas nacionales. *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)*: 25(3): 683-717.

2. CAPÍTULOS DE LIBRO (8 publicados + 2 en prensa):

- Guevara, S., **J. Laborde**, D. Liesenfeld y O. Barrera. 1997. Potrereros y ganadería. Pp.: 43-58. En: E. González-Soriano, R. Dirzo, y R.C. Vogt (Eds.) *Historia Natural de Los Tuxtlas*. UNAM-CONABIO, México.
- Guevara, S. y **J. Laborde**. 1998. Historia del paisaje de la sierra de Los Tuxtlas, Veracruz (México). Pp.: 65-81. En: F. Díaz-Pineda, J.M. de Miguel y M.A. Casado (Coords.) *Diversidad Biológica y Cultura Rural en la Gestión Ambiental del Desarrollo*. MultiMedia Ambiental, S.L. & Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, España.
- Guevara, S., **J. Laborde** y G. Sánchez. 1999. Restauración de áreas siniestradas. Pp.: 173-178. En: H. Santiago, M. Servín, H.C. Rodarte y F.J. Garfias (Eds.) *Incendios forestales y agropecuarios: prevención e impacto y restauración de los ecosistemas*. U.N.A.M., SEMARNAP y I.P.N., México.
- **Laborde, J.** 2004. Los Habitantes. Pp.: 61-84. En: S. Guevara, J. Laborde y G. Sánchez-Ríos (Eds.) *Los Tuxtlas. El paisaje de la sierra*. Instituto de Ecología, A.C. y Unión Europea. Xalapa, Ver.
- Guevara, S., **J. Laborde** y G. Sánchez-Ríos. 2004. La Fragmentación. Pp.: 111-134. En: S. Guevara, J. Laborde y G. Sánchez-Ríos (Eds.) *Los Tuxtlas. El paisaje de la sierra*. Instituto de Ecología, A.C. y Unión Europea. Xalapa, Ver.
- Castillo-Campos, G. y **J. Laborde**. 2004. La Vegetación. Pp.: 231-269. En: S. Guevara, J. Laborde y G. Sánchez-Ríos (Eds.) *Los Tuxtlas. El paisaje de la sierra*. Instituto de Ecología, A.C. y Unión Europea. Xalapa, Ver.
- **Laborde, J.** 2004. La Reserva de la Biosfera. Pp.: 271-282. En: S. Guevara, J. Laborde y G. Sánchez-Ríos (Eds.) *Los Tuxtlas. El paisaje de la sierra*. Instituto de Ecología, A.C. y Unión Europea. Xalapa, Ver.
- Lira-Noriega, A., **J. Laborde**, S. Guevara, G. Sánchez-Ríos, A. Zuur, E. Ieno & G. Smith. 2007. Canonical correspondence analysis of lowland pasture vegetation in the humid tropics of Mexico. Pp. 561-574 (Chapter 32). In: A. Zuur, E. Ieno and G. Smith (Eds.) *Analyzing Ecological Data*. Springer, New York.
- + **Laborde, J.**, S. Guevara y G. Sánchez-Ríos (en prensa; 2010). Diversidad florística en potrereros de Los Tuxtlas. Pp.: 243-255. En: G. Castillo (Editor de la sección: Ecosistemas Terrestres) *Biodiversidad del Estado de Veracruz*. CONABIO, México (aceptado en 2009).
- + **Laborde, J.** 2010 (en prensa). The evaluation of researchers and the future of Latin American scientific journals. En: Ana María Cetto y José Octavio Alonso Gamboa (Eds.) *Calidad e Impacto de la Revista Iberoamericana*. Fondo de Cultura Económica, México (aceptado en 2010).

3. OTROS PRODUCTOS (memorias in extenso, folletos, edición libros, etc.):

- Guevara, S. y **J. Laborde**. 1992. Uso de árboles para el manejo de pastizales tropicales: su contribución al mantenimiento de la diversidad de especies de la selva. Pp.: 188-213. En: H.F. Maitre & H. Puig (Eds.) *ACTES Cayenne (Guyane Francaise) Atelier sur*

l'aménagement et la conservation de l'écosystème forestier tropical humide. Etudes de Cas. MAB/UNESCO, MAB/FRANCE, IUFRO, FAO.

- Guevara, S., **J. Laborde** y G. Sánchez-Ríos. 2000. Efecto de las perchas artificiales en la inmigración de semillas a un potrero abandonado. *Gaceta SIGOLFO* 5: 8-9.
- Guevara, S., **J. Laborde** y G. Sánchez-Ríos. 2000. *La Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas (México)*. Documento de Trabajo No 29, UNESCO (Programa de Cooperación Sur-Sur MAB-UNESCO), París, Francia. 49 pp.
Disponible en internet en: <http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001214/121445so.pdf>
- Guevara, S., **J. Laborde** y G. Sánchez-Ríos (Editores) *Los Tuxtlas. El paisaje de la sierra*. Instituto de Ecología, A.C. y Unión Europea. 2004. Xalapa, Ver., 288 pp. (ISBN: 970-709-043-X).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (indicando mi participación)

- *Ecología del Paisaje de la Selva*. SEP-DGICSA: 91-03-09-014-1037. Periodo: 1991-1994. Responsable: Dr. Sergio Guevara. Participé como técnico académico.
- *Diagnóstico y Conservación de la Biodiversidad en México*. CONACyT 0239-N9107 y programa CYTED-D. Periodo: 1994-1995. Responsable: Dr. Gonzalo Halffter. Subproyecto a cargo del Dr. Sergio Guevara: *Conservación de la Selva desde fuera de la Selva*. Participé como técnico asistente de investigador.
- *Árboles de Ficus spp. su papel en la estructuración de paisajes fragmentados*. CONACyT 4742-N9406. Periodo: 1995-1996. Responsable: Dr. Sergio Guevara. Participé como Investigador.
- *Plan de desarrollo regional sustentable en el trópico húmedo mexicano: la sierra de Los Tuxtlas, Veracruz* Unión Europea; Dirección General XI. N° ref.: B7-8110/ 95/ 957/ JNB/ D4. Periodo: 1996-1998. Responsable: Dr. Sergio Guevara. Participé como Investigador y coordinador interno.
- *Restauración ecológica de la selva en campos abandonados*. SIGOLFO-CONACyT: 96-06-012. Periodo: 1996-1998. Responsable: Dr. Sergio Guevara. Participé como Investigador y coordinador interno.
- *Árboles de Ficus spp. como elementos estratégicos en la conectividad del paisaje selva-potrero en Los Tuxtlas*. CONACyT 4127P-N9607. Periodo: 1997-1999. Responsable: Dr. Sergio Guevara. Participé como Investigador y coordinador interno.
- *Efecto de diferentes usos de suelo y grado de conservación de la vegetación, sobre la dinámica fluvial de una cuenca en el estado de Veracruz*. CONACyT 225260-5-4158P-N9607. Periodo: 1997-1999. Responsable: Dra. Gabriela Vázquez Hurtado. Participé como Investigador.
- *Ecología del paisaje, historia natural y ambiental de ecosistemas fragmentados*. CONACyT Programa de Consolidación Institucional. Convenio: D.A.A.J. I100/029/06. MOD-ORD-33-05, PCI-094-01-06. Periodo: 1 de septiembre 2005 al 31 de agosto 2006. Responsable: Dr. J. Laborde.

CONTRATOS Y SUBVENCIONES PARA LA INVESTIGACION

- *Bases Ecológicas para el Ordenamiento de la Sierra de Los Tuxtlas, Veracruz*. Estudio técnico para SEDESOL entregado en Noviembre, 1994. Colaboración entre el INECOL, Univ. Complutense de Madrid y Agencia del Medio Ambiente de Andalucía, España. Responsables: S. Guevara y F. Díaz-Pineda. Coordinador interno: G. Castillo.

- *Bases ecológicas y cartográficas para el ordenamiento territorial de la región de Los Tuxtlas, Veracruz*. Estudio técnico para INE-SEMARNAP entregado en Mayo, 1998. Responsable: S. Guevara. Coordinador interno: J. Laborde.
- *Conservación de la Diversidad Biológica y Desarrollo Sustentable en Areas Prioritarias de México: "Evaluación de la importancia biológica global, las amenazas y causas subyacentes: Sierra de Los Tuxtlas"*. Estudio técnico para G.E.F. – P.N.U.D. – SEMARNAP entregado en Octubre, 1999. Responsable: J. Laborde.

CONGRESOS Y SEMINARIOS INTERNACIONALES

- 1990 (del 24 al 29 de junio, en La Habana, Cuba). V Congreso Latinoamericano de Botánica. Ponencia: *Dispersión de semillas por aves en pastizales tropicales de "Los Tuxtlas", Veracruz, México*. **Laborde, J.** y S. Guevara.
- 1990 (del 21 al 24 de noviembre, en Tuxtla Gutiérrez, Chis.). I Simposio Internacional: experiencias de manejo del trópico-húmedo, problemáticas y soluciones. Ponencia: *Una alternativa de manejo de un sistema pastizal-selva*. **Laborde, J.** y S. Guevara.
- 1991 (del 3 al 6 de junio, en Catemaco, Ver.). II International Symposium on Frugivores and Seed Dispersal. Ponencia: *Monitoring seed dispersal around isolated standing trees in tropical pastures: consequences for local species availability*. Guevara, S. y **J. Laborde**.
- 1991 (del 4 al 8 de agosto, San Antonio Texas, USA). 42nd AIBS Annual Meeting of Scientific Societies. Ponencia: *Remnant trees after forest fragmentation: critical elements for tropical rain forest regeneration*. Guevara, S. y **J. Laborde**.
- 1993 (del 24 al 27 de marzo, en Oak Ridge, USA). Eighth Annual U.S. Landscape Ecology Symposium: Pattern and process in Landscape Ecology. Ponencia: *Landscape ecology issues in a tropical rain forest in Mexico*. Guevara, S. y **J. Laborde**.
- 1994 (del 9 al 13 de noviembre, en Sarasota, USA). Forest Canopies: Ecology, biodiversity and conservation. Ponencia: *Ecology of fragmented canopy remnants of tropical rain forest*. Guevara, S. y **J. Laborde**.
- 1995 (del 15 al 19 de agosto, Cincinnati, USA). 113 Meeting of the American Ornithologist's Union. Poster: *Frugivory and seed dispersal by birds in La Mancha, Veracruz, México*. R. Ortíz-Pulido, **J. Laborde** & S. Guevara.
- 1998 (del 4 al 8 de noviembre, en Sarasota, USA). Second International Canopy Conference; Forest Canopies: global perspectives. Ponencia: *Connecting tropical rain forest fragments: a global challenge*. **Laborde, J.**, S. Guevara y G. Sánchez.
- 1999 (del 23 al 28 de mayo, en San Juan, Puerto Rico). Tropical Restoration for the New Millennium. Ponencia: *Connectivity in a fragmented landscape: its role on forest recovery in pastures*. S. Guevara, **J. Laborde**, G. Sánchez & R. Landgrave.
- 2004 (del 29 de abril al 4 de mayo, en Rhodas, Grecia). Seed Ecology 2004: an International Meeting on Seeds and the Environment. Ponencia: *Post-dispersal seed removal of Hazel (*Corylus avellana* L.) in grassland*. **J. Laborde** & K. Thompson.
- 2007 (del 15 al 19 de julio, en Morelia, Mich.). ATBC Annual Meeting 2007; Symposium: Managing Tropical Agricultural Landscapes to Enhance Biodiversity. Ponencia: *Rainforest trees outside forest fragments as seed sources and regeneration nuclei for forest recovery*. **J. Laborde**, S. Guevara & G. Sánchez-Ríos.
- 2009 (5, 6 y 7 de octubre, San José, Costa Rica). Universidad de Costa Rica y Sistema LATINDEX – Congreso: Calidad e Impacto de la Revista Latinoamericana. Ponencia: *Evaluación de investigadores y el futuro de las revistas científicas latinoamericanas*. **J. Laborde**.

- 2009 (del 28 al 30 de octubre). Morelia Michoacán. Congreso-Taller *Internacional: Neotropical Secondary Forest Regeneration: Integrating Ecological Processes Across Multiple Scales*. Organizado por National Science Fundation (NSF-USA: Dra. Robin Chazdon) y el CIECO-UNAM (Dr. Miguel Martínez-Ramos).

CONGRESOS Y SEMINARIOS NACIONALES

- 1987 (del 27 de septiembre al 3 de octubre, en Guadalajara, Jal.): X Congreso Mexicano de Botánica. *Papel de los árboles remanentes de la selva en la vegetación de pastizales tropicales*. S. Guevara, J. Meave, P. Moreno y **J. Laborde** [Ponente].
- 1988 (del 19 al 21 julio, en México, D.F.): VI Simposio: Ciencias en Sistemas Biológicos. Facultad de Ciencias, UNAM. *Descripción preliminar de la caída de semillas en selva tropical húmeda*. Martínez, M.L., **J. Laborde**, S. Guevara, S. Iriarte y D. Chicharo.
- 1990 (del 1 al 5 de octubre, en Oaxtepec, Mor.): XI Congreso Mexicano de Botánica.
 - + *Dispersión de propágulos forestales a través de un pastizal neotropical en México*. Guevara, S. y **J. Laborde** [Ponente].
 - + *El paisaje de la selva en la sierra de Los Tuxtlas, Veracruz*. Iriarte, S., **J. Laborde**, G. Sánchez y S. Guevara.
 - + Poster: *Caída de hojarasca bajo árboles remanentes de la selva en pastizales tropicales*. Muñoz, M., G. Barajas, **J. Laborde** y J. Alvarez.
- 1993 (del 3 al 8 de octubre, en Mérida, Yuc.): XII Congreso Mexicano de Botánica.
 - + *Fragmentación de la selva y ecología del paisaje de la sierra de Los Tuxtlas, Veracruz*. **J. Laborde** [Ponente] y S. Guevara.
 - + *Relación 'avifauna frugívora - vegetación' en una zona costera del Golfo de México*. Ortiz-Pulido, R., **J. Laborde** y S. Guevara.
- 1995 (del 5 al 11 de noviembre, en Cuernavaca, Mor.): XIII Congreso Mexicano de Botánica. *Fragmentación de la selva húmeda: la escala y sus implicaciones para el manejo del paisaje en Los Tuxtlas, Veracruz*. Guevara, S., **J. Laborde** y G. Sánchez.
- 1998 (del 18 al 24 de octubre, en México, D.F.): XIV Congreso Mexicano de Botánica.
 - + Poster: *Comparación del aporte de hojarasca al sistema fluvial, entre ríos de dos paisajes con distinto grado de deforestación en la sierra de Los Tuxtlas*. **Laborde, J.**, R. Madrigal y G. Vázquez.
 - + Poster: *Efecto de perchas artificiales para aves sobre la inmigración de semillas a un potrero abandonado*. García-Rodríguez, J.M., **J. Laborde**, G. Sánchez y S. Guevara.
 - + Poster: *Producción de siconos de dos especies de Ficus en un paisaje fragmentado*. González, K., G. Sánchez, **J. Laborde** y S. Guevara.
- 1999 (del 10 y 11 de septiembre, en Morelia, Mich.): Simposio: Manejo, Conservación y Restauración de Recursos Naturales en México. *Ecología del paisaje 'selva-potrero' en la Reserva de la Biosfera "Los Tuxtlas", Veracruz*. S. Guevara, **J. Laborde** [Ponente], G. Vázquez, G. Castillo, G. Sánchez y R. Landgrave.
- 2004 (del 18 al 20 de mayo, en México, D.F.). Conversaciones sobre diversidad biológica: el significado de alfa, beta y gamma (Diversitas, CONABIO, CONACYT). *Las escalas del paisaje*. S. Guevara, **J. Laborde** y G. Sánchez-Ríos.
- 2004 (del 17 al 22 de octubre, Oaxaca, Oax.). XVI Congreso Mexicano de Botánica. *En búsqueda de una estrategia para la conservación: el patrón espacial y temporal de los árboles del dosel fuera de la selva*. S. Guevara, **J. Laborde** y G. Sánchez-Ríos.
- 2006 (del 26 al 30 noviembre, Morelia, Mich.). 1^{er} Congreso Mexicano de Ecología.

- + Riqueza y densidad de árboles de *Ficus* en selva protegida y en potreros arbolados del paisaje fragmentado de Los Tuxtlas. **J. Laborde**, S. Guevara & G. Sánchez-Ríos.
- + Remoción post-dispersión de semillas del avellano (*Corylus avellana* L.) en pastizales templados de Inglaterra. **J. Laborde**
- + Poster: Germinación de semillas y establecimiento de plántulas de especies arbóreas de selva mediana subcaducifolia en hábitats sucesionales de La Mancha, Veracruz. I. Corrales & **J. Laborde**
- 2007 (del 22 al 26 de octubre, Veracruz, Ver.) 6º Congreso AMER (Asociación Mexicana de Estudios Rurales, A.C.). *Potreros arbolados con vestigios de selva; su potencial en la conservación de la diversidad biológica*. **J. Laborde**.
- 2007 (del 21 al 23 de noviembre, Catemaco, Ver.). 40 años de investigación en la Región de Los Tuxtlas. *La conservación de la selva desde fuera de la selva*. **J. Laborde**, S. Guevara y G. Sánchez-Ríos.

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN (Conferencista en foros diversos)

- 1995 (6 y 7 de septiembre, en Xalapa, Ver.): *1ª Reunión sobre Ecología y Medio Ambiente del Golfo de México*. Gob. Edo. Veracruz e Instituto de Ecología, A.C.
- 1995 (del 15 al 17 de noviembre, en Catemaco, Ver.): *Seminario: Los Tuxtlas: conservación y desarrollo sustentable*. SEMARNAP, SEDAP (Gob. Edo. Veracruz) y la Universidad Veracruzana.
- 1996 (8 de noviembre, en Veracruz, Ver.): *Foros Regionales de Discusión y Análisis para la Revisión de la Ley Forestal: Durango, Michoacán, Veracruz, Campeche y Sonora*. H. Senado de la República, H. Cámara de Diputados y SEMARNAP.
- 1997 (11 y 12 de febrero, en Xalapa, Ver.): *Reunión Internacional: Conservación, reforestación y restauración de la selva*. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CyTED); Subprograma XII Diversidad Biológica.
- 1997 (22 de agosto, en Boca del Río, Ver.): *IX Simposio ADIAT 1997: El impacto económico de la tecnología. Taller "Ordenamiento Ecológico"*. Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT).
- 1998 (del 4 al 6 de marzo, en Catemaco, Ver.): *Taller sobre el ordenamiento ecológico y uso sustentable de los recursos de la biodiversidad de la región de Los Tuxtlas, Veracruz, México*. Consejo Internacional para la Preservación de las Aves (CIPAMEX- sección México), Instituto de Biología, UNAM y WWF.
- 2005 (22 al 24 de abril, en Catemaco, Ver.): *Primera feria de conservación, preservación y restauración de los ecosistemas y su biodiversidad*. H Ayuntamiento Constitucional de Catemaco, Veracruz, y Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas, CONANP.
- 2005 (23 de septiembre, en Xalapa, Ver.). Coloquio sobre Conservación. Celebraciones del 30 Aniversario del INECOL. Conferencia: *Ecología y conservación de selvas en paisajes fragmentados*. Instituto de Ecología, A. C.
- 2006 (13 de octubre, en Xalapa, Ver.). Seminarios Académicos del LABIOTECA-U.V. Conferencia: *Ecología y conservación de selvas fragmentadas*. Universidad Veracruzana.
- 2007 (26 y 27 de junio, en Xalapa, Ver.). Taller *Historia, Naturaleza y Sociedad: El conocimiento de Los Tuxtlas*. COPLADEVER, INECOL & Reserva de la Biósfera Los Tuxtlas CONANP.

- 2008 (13 de octubre, en Xalapa, Ver.). Seminarios Académicos del INBIOTECA-U.V. Conferencia: *Ecología, conservación y restauración de selvas fragmentadas; el caso de la sierra de Los Tuxtlas y su reserva de la biósfera*. Universidad Veracruzana.
- 2008 (1 al 3 de octubre, en Xalapa, Ver.). Coloquio estudiantil INECOL: Aportes de la Ecología en Latinoamérica. Conferencia: *Publicaciones de ecología en Latinoamérica*. Instituto de Ecología, A.C.
- 2009 (3 de abril, Xalapa, Ver.). Celebración de 25 años de la revista Acta Zoológica Mexicana (1984-2009). Conferencia: *Revistas científicas y la evaluación de investigadores: la paradoja Latinoamericana*. Instituto de Ecología, A.C.
- 2009 (4 de junio, Boca del Río, Ver.). Expo ambiente 2009 – Foro interactivo por la responsabilidad ecológica. Conferencia: *La sierra de Los Tuxtlas, un paisaje diverso que tenemos que preservar*. Gobierno del Estado de Veracruz y Secretaría de Desarrollo Social y Medio Ambiente Estatal.

DOCENCIA

1. CURSOS Y CLASES IMPARTIDAS

- Clase: Selva húmeda de la región de Los Tuxtlas. Curso: *Estrategias para el manejo y conservación de la biodiversidad*. Posgrado del INECOL A.C., Xalapa, 13 de marzo 1997 (**4 horas**).
- Clase: Fragmentación y restauración. Curso: *Manejo y conservación de vertebrados terrestres*. Posgrado del INECOL A.C., Xalapa, 6 de junio 1997 (**1 hora**).
- Clase: Biogeografía de Islas. Curso: *Ecología de Comunidades*. Posgrado del INECOL A.C., Xalapa, 1° de abril 1998 (**4 horas**).
- Clase: Ecología del paisaje Selva-Potrero. Curso: *Ecología de Campo*. Posgrado del INECOL A.C., Xalapa, 11 de mayo 1998 (**2 horas**).
- Clase: Fragmentación del hábitat; el caso del paisaje fragmentado de Los Tuxtlas, Ver. Curso: *Biología de la Conservación*. Maestría en Manejo de Fauna Silvestre del INECOL A.C., Xalapa, 28 de septiembre 1998 (**3 horas**).
- Clase: Biogeografía de Islas. Curso: *Ecología III (Comunidades)*. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del INECOL A.C., Xalapa, 7 de abril 1999 (**4 horas**).
- Clase: Regeneración de la selva alta perennifolia en potreros. Curso: *Maestría en Genética Forestal*. Posgrado del Centro de Genética Forestal de la Universidad Veracruzana, Xalapa, 13 de agosto 1999 (**2 horas**).
- Clase: Fragmentación y Conservación Forestal. Curso: *Biología de la Conservación*. Maestría en Manejo de Fauna Silvestre del INECOL A.C., Xalapa., 1 y 2 de febrero 2000 (**6 horas**).
- Clase: Ecología del paisaje y biogeografía de islas. Curso: *Ecología III (Comunidades)*. Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del INECOL A.C., Xalapa, 29 de marzo de 2000 (**2 horas**).
- Clase: Conservación a nivel regional y paisajístico. Curso: *Línea de Investigación en Conservación*. Posgrado del INECOL A.C., 1 de noviembre 2005 (**4 horas**).
- Clase: Disturbios y sucesión vegetal. Curso: *Línea de Investigación en Ecología*. Posgrado del INECOL A.C., 6 de Diciembre 2005 (**4 horas**).
- Práctica de campo: Efecto de las perchas artificiales en la regeneración de selvas en potreros abandonados. Curso: *Taller Ecología de Campo*. Posgrado del INECOL A.C., Agosto 2006 (**10 horas**).

- Clase: Ecología del Paisaje. Curso: *Introducción a la Investigación*. Posgrado del INECOL A.C., 5 de octubre 2006 (**4 horas**).
- Clase: Conservación a nivel regional y paisajístico: selva-potrero. Curso: *Línea de Investigación en Conservación*. Posgrado del INECOL A.C., 24 de octubre 2006 (**4 horas**).
- Clases: 1) Evaluación de la investigación, 19 de septiembre 2007; 2) Referencias y Literatura Científica: uso del ISI-Web of Science, Google Scholar y EndNote, 27 y 28 de septiembre 2007. Curso: *Introducción a la Investigación*. Posgrado del INECOL A.C. (total **6.66 horas**).
- Clase: Ecología del paisaje. Curso: *Línea de Investigación en Conservación*. Posgrado del INECOL A.C., 19 de octubre 2007 (**2 horas**).
- Práctica de campo: Asesoría a los alumnos en sus prácticas individuales. Curso: *Taller de Ecología de Campo*. Posgrado del INECOL A.C., 30 de junio al 6 de julio 2008 (**23.33 horas**).
- Clases: 1) La evaluación de la investigación científica, 24 de septiembre 2008; 2) Uso de ISI-Web of Science, Google Scholar y EndNote, 6 y 7 de octubre 2008. Curso: *Introducción a la Investigación*. Posgrado del INECOL, A.C. (total **7.33 horas**).
- Clase: Ecología, Conservación y Restauración de Selvas Fragmentadas; el caso de la Sierra de Los Tuxtlas y su reserva de la Biósfera. Curso: Ecología de Ambientes Fragmentados. Programa de Doctorado en Ciencias, Ecología y Biotecnología del INBIOTECA-UV (Universidad Veracruzana), 13 de octubre 2008 (**2 horas**).
- Clase: Introducción a la fragmentación y pérdida de la biodiversidad; Conservación a nivel regional y paisajístico. Curso: *Línea de Investigación en Biología de la Conservación*. Posgrado del INECOL, A.C., 21 y 22 de octubre 2008 (**8 horas**).
- Clase: Dispersión de semillas en selvas fragmentadas y conservación de mutualismos. Curso: *Taller – Enfoques y Métodos para el estudio de Mutualismos*. Posgrado del INECOL, A.C., 13 de marzo 2009 (**5 horas**).
- Curso: *Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG)*. Coordinador junto con Rosario Landgrave, del 3 al 28 de agosto 2009 (coordinador y **16 horas**). Posgrado del INECOL, A.C.
- Práctica de campo: El efecto de borde sobre la riqueza y densidad de plántulas en Los Tuxtlas, Veracruz. Curso: *Ecología Tropical y Conservación* – impartido en la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas-UNAM. Posgrado del INECOL, A.C., 5 y 6 de septiembre 2009 (**12 horas**).
- Clases: 1) La evaluación de la investigación científica, 23 de septiembre 2009; 2) Uso de ISI-Web of Science, Google Scholar y EndNote, 30 de septiembre y 1º de octubre 2009. Curso: *Introducción a la Investigación*. Posgrado del INECOL, A.C. (total **8 horas**).
- Clase: Introducción a la fragmentación y pérdida de la biodiversidad; Conservación a nivel regional y paisajístico. Curso: *Línea de Investigación en Biología de la Conservación*., 19 y 20 de octubre 2009 (**8 horas**). Posgrado del INECOL, A.C.
- Curso: *Introducción a los Sistemas de Información Geográfica (SIG)*. Coordinador junto con Rosario Landgrave, del 7 de junio al 16 de julio 2010 (coordinador y **18 horas**). Posgrado del INECOL, A.C.
- Clase: Las redes del INECOL: Ecología Funcional. Curso: *Introducción a la Investigación*. Posgrado del INECOL, A.C., 4 de octubre 2010 (**1 hora**).

2. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

- Bernal Robles Martínez. Análisis de la factibilidad de escenarios de restauración del hábitat de mono aullador (*Alouatta palliata mexicana*) en un paisaje altamente fragmentado de Los Tuxtlas, Veracruz. Maestría en Manejo de Fauna Silvestre. Posgrado del INECOL, 2005 – 2009.
- Dulce María Infante Mata. Ecología de una selva baja inundable. Doctorado en Ecología y Manejo de Recursos. Posgrado del INECOL, 2005 –
- Romeo Alberto Saldaña Vázquez. Comparación de la diversidad de murciélagos filostómidos en fragmentos de bosque mesófilo de montaña y cafetales de sombra, del centro de Veracruz. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Posgrado del INECOL, 2006 – 2008.
- Sandra Jimena Amezquita Melo. Aprovechamiento del recurso alimentario por escarabajos del estiércol (scarabaeidae: scarabaeinae), en fragmentos de bosque de la reserva de Los Tuxtlas. Doctorado en Ciencias. Posgrado del INECOL, 2006 – 2009.
- Maya Rocha Ortega. Estructura de dos comunidades de insectos indicadores sobre un gradiente de perturbación y área en dos paisajes de la reserva de los Tuxtlas, Veracruz, México. Maestría en Ciencias. Posgrado del INECOL, 2007 – 2009.
- Mireya Burgos Hernández. Flora vascular con características potenciales para el aprovechamiento y conservación de los fragmentos de selva en el municipio de Atzalan, Veracruz. Maestría en Ciencias. Posgrado del INECOL, 2008 – 2010.

3. JURADO DE EXÁMENES PROFESIONALES

- 10 Febrero 2006. Claudia Fabiana Pezzani Gutierrez. Gramíneas en vegetación en mosaicos, historias de vida y su relación con la heterogeneidad espacial. Doctorado en Ciencias. Posgrado del INECOL.
- 13 Agosto 2007. Alejandro Antonio Castro Luna. Cambios en los ensamblajes de murciélagos en un paisaje modificado por actividades humanas en el trópico húmedo de México. Doctorado en Ciencias. Posgrado del INECOL.
- 7 Septiembre 2007. Víctor Arroyo Rodríguez. Calidad de hábitat y distribución de monos aulladores en tres paisajes fragmentados de Los Tuxtlas, México. Doctorado en Ciencias. Posgrado del INECOL.
- 19 Agosto 2008. Romeo Alberto Saldaña Vázquez. Comparación de la diversidad de murciélagos filostómidos en fragmentos de bosque mesófilo de montaña y cafetales de sombra, del centro de Veracruz. Maestría en Ecología y Manejo de Recursos Naturales. Posgrado del INECOL.
- 26 Noviembre 2008. Alberto Anzures Dadda. Consecuencias de la fragmentación de la selva sobre las poblaciones de monos aulladores (*Alouatta palliata*) y su papel en la dispersión de semillas y el establecimiento de plántulas de árboles en el norte de Chiapas, México. Doctorado en Ciencias. Posgrado del INECOL.
- 18 Febrero 2009. Maya Rocha Ortega. Estructura de dos comunidades de insectos indicadores sobre un gradiente de perturbación y área en dos paisajes de la reserva de Los Tuxtlas, Veracruz, México. Maestría en Ciencias. Posgrado del INECOL.
- Julio 2009. Mireya Burgos Hernández. Flora vascular con características potenciales para el aprovechamiento y conservación de los fragmentos de selva en el municipio de Atzalan, Veracruz. Maestría en Ciencias, posgrado del INECOL.
- 3 Agosto 2009. Bibiana López Cano Escartín. Caracterización de un sistema ganadero en el centro de Veracruz: hacia un balance entre la producción y recuperación de la biodiversidad de leñosas. Maestría en Ciencias. Posgrado del INECOL.

- Septiembre 2009. Bernal Robles Martínez. Potencial de restauración del hábitat de mono aullador (*Alouatta palliata mexicana*) en un paisaje altamente fragmentado de Los Tuxtlas, Veracruz. Maestría en Manejo de Fauna Silvestre. Posgrado del INECOL
- Octubre 2009. Sandra Jimena Amézquita Melo. Efecto de la fragmentación sobre las tasas de remoción, biomasa y composición de los gremios de escarabajos corpo-necrófagos (coleóptera: scarabaeniae) en Los Tuxtlas, Ver. Doctorado del INECOL.
- Febrero 2010. Hugo Fernando López Arévalo. Efecto de la pérdida de conectividad del bosque mesófilo de montaña en la diversidad de mamíferos medianos en la cuenca alta del río La Antigua, Veracruz. Doctorado del INECOL.

EXPERIENCIA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA

- Miembro del Comité Promotor de la Comisión para el Código de Conducta del INECOL, A.C. (abril – junio 2005).
- Miembro del Comité de Becas del INECOL (mayo 2005 – febrero 2006).
- Miembro del Comité de Superación Académica del INECOL (mayo 2006 – abril 2007).
- Miembro del Consejo Interno del INECOL (noviembre 2005 – marzo 2008).

DISTINCIONES Y PREMIOS

- Beca-Tesis de licenciatura CONACyT en la Facultad de Ciencias, UNAM. Agosto 1988 a Mayo 1989.
- Becado por la Red Latinoamericana de Botánica, para asistir al curso “Ecosistemas y agroecosistemas de montaña tropicales americanas”, en la Universidad de Los Andes en Mérida, Venezuela (impartido por el CIELAT: Centro de Investigaciones Ecológicas de los Andes Tropicales). Del 23 de Abril al 19 de Mayo 1990.
- Beca-crédito del CONACyT para doctorado en el extranjero, en la Universidad de Sheffield, Inglaterra (University of Sheffield, UK). Septiembre 2000 a Diciembre 2004. *Becario No. 57534*.
- Beca de investigación equivalente al S.N.I. por un año, otorgada por el programa del CONACyT: “Consolidación Institucional de Grupos: Repatriación” (como parte del convenio D.A.A.J. I100/029/06. Septiembre 2005 a Agosto 2006.

OTROS

- Revisor del “Segundo Estudio de País (Capital Natural de México)” – CONABIO. Revisé: Pisanty, I., M. Mazari, E. Ezcurra, et al. 2009. El reto de la conservación de la biodiversidad en zonas urbanas y periurbanas. Capítulo 17, en: *Capital Natural de México, Vol. II: Estado de conservación y tendencias de cambio*. CONABIO, México. Pp. 719-759.
- Revisor ocasional de *Plant Ecology, Seed Science Research, Forest Ecology & Management, Revista Mexicana de Biodiversidad, Boletín de la Sociedad Botánica de México, Acta Botanica Mexicana, Polibotánica*.
- Revisor de publicaciones diversas del Instituto de Ecología, A.C.
- Revisor y evaluador de proyectos de investigación sometidos al CONACyT.
- Representante del Instituto de Ecología, A. C. en la asociación civil ‘Custodios de la Selva, A.C.’ (1999-2000), encargada de favorecer y vigilar la conservación de las áreas núcleo en la Reserva de la Biosfera Los Tuxtlas (*sensu* D.O.F. del 23 de Noviembre, 1998; Tomo DXLII, N° 16).

- Miembro regular de la Sociedad Botánica de México, A.C. (desde 1987).
- Miembro de la British Ecological Society (desde 2002).
- Miembro de la International Society for Seed Science (desde 2004).
- Miembro regular de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología (desde 2006).

Fecha de actualización: Septiembre 2010.