

# Currículum Vitae

Actualizado agosto de 2014

## 1. DATOS GENERALES

### Nombre

Maite Lascurain Rangel

### Grado

Doctora

### Ingreso al Instituto de Ecología, A. C.

1°. Abril de 1994

### Categoría Actual

Investigador Asociado C

### Adscripción

Red Ambiente y Sustentabilidad

## 2. FORMACIÓN ACADÉMICA

### 2.1 Grado (L, M. en C., Dr.), Título, Universidad, país y fecha de obtención

1984

**Licenciatura en Biología.** Universidad Veracruzana, México. Tesis: El desarrollo de los jardines botánicos de México, desde siglo XVI hasta nuestros días.

1996

**Maestría en Ciencias.** Biología Vegetal, Universidad Nacional Autónoma de México, México. Tesis: Marantaceae de Veracruz.

2007

**Maestría en Agroecología:** un enfoque sustentable de la agricultura ecológica". Programa Interuniversitario. Universidad Internacional de Andalucía y la Universidad de Córdoba, España. Septiembre. Tesis: Estudio integral de la fruta silvestre comestible *Oecopetalum mexicanum* Greenm. & C. H. Thomps., de la sierra de Misantla, Veracruz, México. Septiembre.

2011

**Grado de Doctor** por el Programa de Agroecología: Un enfoque Sustentable de la Agricultura Ecológica". Instituto de Sociología y Estudios Campesinos, Universidad de Córdoba, Córdoba, España. Tesis: Manejo y uso de la fruta silvestre comestible *Oecopetalum mexicanum* Greenm. y C.H. Thomps.,(cachichín) de la sierra de Misantla, Veracruz, México: un estudio de caso. Septiembre.

## 2.2 Cursos, universidad, país, fecha y horas (especialización, diplomado, otros) a partir de 1982

### Nivel Maestría

1982

**Cursos de Posgrado.** Botánica Económica. Programa de Formación Académica. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz.

1986

**Cursos de Posgrado.** Anatomía Vegetal. Programa de Formación Académica, Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz.

Taxonomía. Programa de Formación Académica. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz.

1995

**Curso Propedéutico** previo al ingreso a la Maestría en Educación Ambiental. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco.

1996

**Primer Semestre** del posgrado en educación ambiental. Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco.

### Nivel Diplomado

2000

Botanic Garden Management. Royal Botanic Gardens Kew, Londres, Reino Unido.

## 3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

### 3.1 Experiencia profesional (lugares de trabajo, puesto y periodo)

1983

Auxiliar de Investigador. Programa de Difusión del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Veracruz.

1986

Encargada del Herbario de Huntington Institution: library, art gallery and botanic gardens. San Marino, California. Estados Unidos de Norteamérica.

1993-1994

Investigador Titular. Dirección General de Culturas Populares. Consejo Nacional para la Cultura y las Artes. Unidad Regional Centro de Veracruz. Xalapa, Veracruz. 1994-1997

1994

Investigador Asociado A. Instituto de Ecología, A.C.

1997 a la fecha

Investigador Asociado C. Instituto de Ecología, A.C.

### 3.2 Proyectos de investigación y nivel de participación (institución, nombre del proyecto, fecha)

2002-2003

Fundamentos para el manejo y aprovechamiento de los productos forestales no maderables: el caso de los frutales silvestres comestibles en el centro de Veracruz. Fondo Sectorial Conafor-Conacyt. 2002-C01-6510. Responsable.

2002–2006

Estrategia integral de educación ambiental usando cuatro espacios demostrativos como canales de comunicación en comunidades rurales costeras de la región de La Mancha-El Llano, Veracruz, México. Fondo Sectorial Semarnat-CONACYT. 2002-C01-0195. Responsable.

2004-2006

Especies de interés para la producción de miel en la región de Xalapa. Fundación Veracruz Produce. Colaboradora.

2006-2008

Planeación, diseño y construcción de un sendero en el bosque mesófilo del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Botanic Garden Conservation International. Responsable.

2007-2008

Potencial del manejo y producción del fruto comestible y la madera de cachichín (*Oecopetalum mexicanum*) en la Sierra de Misantla, Veracruz. Convocatoria Proárbol, Comisión Nacional Forestal. Responsable Técnico del grupo de productores de Roca de Oro, municipio de Yecuatla, Veracruz. Responsable.

2008-2010

Libro, exposición y colección viva de frutas silvestres comestibles de Veracruz. Fondo Sectorial Conafor-Conacyt. Clave 89230. Responsable.

2010

Capacitación en el manejo de tres especies forestales: *Pseudolmedia oxyphyllaria* (tepetomate), *Beilschmiedia anay* (escalán o anayo) y *Oecopetalum mexicanum* (cachichín) en dos parcelas demostrativas en el municipio de Misantla, Veracruz. Responsable.

2010-2014

Programa fomento al interés por la carrera científica y tecnológica en niños y jóvenes. Programa Jóvenes Talentos y Proyectos Estratégicos de la Dirección General. Responsable.

2011-2013

Apoyo al Santuario del Bosque de Niebla del Jardín Botánico Clavijero. Programa Jóvenes Talentos y Proyectos Estratégicos de la Dirección General. Responsable.

### **3.3 Estancias de investigación, universidad o institución, país y fecha (posdoctorado, sabático, etc.)**

2004-2005

Sabático. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. Octubre.

2014-2015

Sabático. Rubenstein School of Environment and Natural Resources, Universidad de Vermont, Burlington, Estados Unidos. Octubre

### **3.4 Experiencias Académico-Administrativas (Jefe de Departamento, director, etc.)**

1997-2002

Directora

Programa Jardín Botánico Clavijero. Instituto de Ecología, A. C.

2010 a 2012

Jefa de la Oficina de Enlace con la Sociedad, Dirección General del Instituto de Ecología, A.C.

### **3.5 Otras actividades (editor, revisor, presidente de sociedad, miembros de comité, etc.)**

1998-2000

Vocal de la Zona Centro, Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

1996-2000

Revisor para la familia Marantaceae para la revista Novon.

2001-2002

Miembro del Comité Coordinador del Área Natural del Jardín Botánico.

2003

Miembro de la Comisión Especial para el Seguimiento de los Principios sobre Acceso a los Recursos Genéticos y el Reparto de los Beneficios. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

2001-2004

Presidenta de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

Editor de la Revista Amaranto. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

### **3.6 Grupos académicos**

2007 a la fecha

Participación en el grupo de trabajo Laboratorio Forestal del Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana.

#### 4. **DISTINCIONES (becas, premios y nombramientos otorgados por sociedades científicas)**

1982-1983

Beca Tesis de Licenciatura. Consejo nacional de Ciencia y Tecnología.

1998

Reconocimiento como Miembro Fundador de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

1990-1992

Beca para estudios y Tesis de Maestría. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Beca otorgada por Conacyt para Estancia Sabática al Extranjero. No. Propuesta 233738. Rubenstein School of Environment and Natural Resources, Universidad de Vermont, Estados Unidos. Proyecto: Recolección de productores forestales no maderables por inmigrantes latinos en bosques urbanos en la ciudad de Nueva York, Estados Unidos. Octubre.

#### 5. **PRODUCCIÓN CIENTÍFICA**

##### 5.1 **Artículos arbitrados**

1995

Vovides, A. P. y **M. Lascurain**. Números Cromosómicos de cuatro especies de *Costus* (Costaceae), una de *Calathea*, una de *Maranta* y una de *Stromanthe* (Marantaceae). Acta Botánica 33:81-86.

1996

**Lascurain, M.** A New Species of *Calathea* (Marantaceae) from Veracruz, México. Novon 6: 385-388.

2007

**Lascurain, M.**, G. Angeles, F. Ortega Escalona, V. R. Ordoñez Candelaria, M. Ambrosio y S. Avendaño. Características anatómicas y propiedades mecánicas de la madera de *Oecopetalum mexicanum* Greenm. & C.H. Thomps. (Icacinaceae): cachichín de la sierra de Misantla, Veracruz, México. Madera y Bosques 13 (2): 83-95.

2009

**Lascurain M.**, C. López y P. Zamora. Production Chain of *Oecopetalum mexicanum* (Cachichín): a Tropical Fruit Tree from México. Acta Horticulturae 806: 519-524.

2011

**Lascurain, M.**, H. Oliva-Rivera y Sergio Avendaño. *Calathea leonorae* (Marantaceae), una nueva especie de Veracruz, México. Novon 21 (1): 66-68.

2013

Angeles, G., **M. Lascurain**, R. Dávalos-Sotelo, R. P. Zárate-Morales and F. Ortega-Escalona. Anatomical and physical changes in leaves during the production of tamales. American Journal of Botany 100 (8): 1509-1521.

**Lascurain M.**, S. Avendaño-Reyes, C. López-Binnqüist, J. C. López-Acosta, M. Covarrubias-Báez y R. Duno-de Stefano Uso, aprovechamiento y diversidad vegetal asociada a *Oecopetalum mexicanum* (Icacinaceae): una especie comestible nativa de la Sierra de Misantla, Veracruz, México. *Botanical Sciences* 91 (4): 477-484.

2014

López, J. C., **M. Lascurain**, C. López y M. Covarrubias. Structure and floristic composition in local forest management systems of the edible fruit tree *Oecopetalum mexicanum* in the Sierra de Misantla, Veracruz, Mexico. *Economic Botany* 68 (1): 44-58.

## 5.2 Libros (con ISBN)

2006

**Lascurain, M.**, O. Gómez, O. Sánchez y C. C. Hernández. Jardines botánicos, conceptos, operación y manejo. (Eds.). Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C. México, 206 páginas. ISBN 968.7313.01.3.

2010

**Lascurain, M.**, S. Avendaño, S. del Amo y A. Niembro. Guía de Frutos Silvestres Comestibles de Veracruz. Fondo Sectorial Conafor-Conayt, México. ISBN 978-607-7579-19-9.

## 5.3 Capítulos de libros

2001

**Lascurain, M.** Los jardines botánicos y su relación con los jardines históricos. En: *Jardines Históricos, expresión de arte y naturaleza*. C. Capitanachi (Comp.). Instituto Veracruzano de la Cultura. Xalapa, Veracruz. pp. 57- 64.

2006

Gómez, O. y **M. Lascurain**. La unidad visitantes en un jardín botánico como un espacio integrador. En: Lascurain, M., O. Gómez, O. Sánchez y C. C. Hernández (Eds.). *Jardines botánicos, conceptos, operación y manejo*. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C. pp. 131- 142.

**Lascurain, M.**, O. Sánchez, V. E. Luna y C. Iglesias. Adquisición, ingreso y manejo de material vegetal en un jardín botánico. En: Lascurain, M., O. Gómez, O. Sánchez y C. C. Hernández (Eds.). *Jardines botánicos, conceptos, operación y manejo*. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C. pp. 121-127.

**Lascurain, M.** y A. Aguilera. Redes mundiales de jardines botánicos. En: Lascurain, M., O. Gómez, O. Sánchez y C. C. Hernández (Eds.). *Jardines botánicos, conceptos, operación y manejo*. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C. pp. 37-40.

2008

**Lascurain, M.** y M. Ambrosio. Frutas silvestres comestibles del centro de Veracruz. En: J. G. Cruz-Castillo y P. A. Torres Lima. (Coord.). Enfoques tecnológicos en la fruticultura, un tributo a Raúl Mosqueda. Universidad Autónoma de Chapingo y Universidad Autónoma Metropolitana. pp. 393-403.

2009

**Lascurain, M.**, R. List, L. Barraza, E. Díaz Pardo, F. Gual Sill, M. Maunder, J. Dorantes y V. E. Luna. Conservación de especies ex situ. En: *Capital natural de México*, vol. II: Estado de conservación y tendencias de cambio. Conabio, México, pp. 517-544.

2010

**Lascurain, M.** Quinientos años de jardines botánicos en México. En: A. P. Vovides., E. Linares y R. Bye. *Jardines Botánicos de México: historia y perspectivas*. Secretaría de Educación e Instituto de Ecología, A. C. 61-77.

**Lascurain, M.**, S. Avendaño y C. López. Importancia de los frutos silvestres comestibles en Veracruz. En: Guía de Frutos Silvestres Comestibles de Veracruz. En: M. Lascurain, S. Avendaño, S. del Amo y A. Niembro. Fondo Sectorial Conafor-Conayt, México. pp. 20-21.

**Lascurain, M.** *Calathea misantlensis*. En: A. Gómez-Pompa, T. Krömer y R. Castro-Cortés (eds.). Atlas de la Flora de Veracruz. Un Patrimonio en Peligro. Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. pp. 263-265.

2013

Rivera-García, E., R. Dávalos-Sotelo y **M. Lascurain**. A holistic vision on sustainable forest management for the 21<sup>st</sup> century. En: A. Yáñez-Arancibia, R. Dávalos Sotelo, John W. Day y Enrique Reyes (Edit.). *Ecological Dimensions for Sustainable Socio Economic Development*. WIT Press UK. Pp. 537-556.

**Lascurain, M.** 2013. Marantaceae. En: *Plantas acuáticas una contribución a la Flora de México. Volumen I. Monocotiledóneas* (Ed: A. Lot, R. Medina Lemus y F. Chiang). Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. Pp. 227-230.

En prensa

**Lascurain, M.**, C. López Binnqüist y J. C. López. El cachichín (*Oecopetalum mexicanum*) un árbol cultural clave de Veracruz, México. En: De los huertos familiares a los agroecosistemas diversificados: soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad. E. Silva Rivera, M. Lascurain Rangel, V. Martínez Valdés y E. Rodríguez Luna. Colección Hacia la sustentabilidad. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana.

Sánchez, O., y **M. Lascurain**. Los espacios verdes urbanos: reflexiones para revalorar la biodiversidad. En: De los huertos familiares a los agroecosistemas diversificados: soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad. E. Silva Rivera, M. Lascurain Rangel, V. Martínez Valdés y E. Rodríguez Luna. Colección Hacia la sustentabilidad. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana.

E. Silva Rivera y **M. Lascurain Rangel**. Prólogo. De los huertos familiares a los agroecosistemas diversificados: soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad. E. Silva Rivera, M. Lascurain Rangel, V. Martínez Valdés y E. Rodríguez Luna. Colección Hacia la sustentabilidad. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana.

#### 5.4 Floras (fascículos y/o fichas)

1995

**Lascurain, M.** Marantaceae. En: V. Sosa y A. Gómez-Pompa (eds.), Fascículo No. 89. Flora de Veracruz. Instituto de Ecología, A. C. y University of California, Xalapa, Veracruz, México. pp. 39.

#### 5.5 Memorias en extenso

2000

**Lascurain, M.** El uso de plantas nativas en la educación para la conservación. Congreso Mexicano de Arquitectura de Paisaje: Universidad Veracruzana, Sociedad Mexicana de Arquitectura del Paisaje. Xalapa, Ver.

2003

**Lascurain, M.** y O. Gómez. El Jardín Botánico Clavijero. XII Reunión anual de Jardines Botánicos, Belem, Pará, Brasil.

**Lascurain, M.** y N. Conde. Auto-guide series of the Francisco Javier Clavijero. Botanic Gardens Conservation International.

[http://www.bgci.org.ok/events/Sydney\\_Ed\\_con\\_2002.html](http://www.bgci.org.ok/events/Sydney_Ed_con_2002.html). Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Congress on Education in Botanic Gardens. Connecting with Plants, Lessons for Life. Sydney, Australia.

#### 5.6 Artículos periodísticos y revistas

1998

**Lascurain, M.,** C. Iglesias y C. Capitanachi. Del concreto al pasto... mejor revivir en un espacio silvestre. Boletín Amigos del Jardín. Vol. 3 no. 2: 4-5. Jardín Botánico Clavijero, Instituto de Ecología, A. C.

Capitanachi, C., y **M. Lascurain.** Una propuesta para el rescate de tres jardines históricos de Xalapa, Veracruz. Boletín Amigos del Jardín. Vol. 1 no. 3: 4-5. Jardín Botánico Clavijero, Instituto de Ecología, A. C.

2003

**Lascurain, M.,** M. Ambrosio y H. García. El rescate de frutales comestibles silvestres en el centro de Veracruz. Revista Círculo. Colectivo Ecologista Jalisco, A. C. Abril-Mayo.

1995

**Lascurain, M.** Jardín Botánico Clavijero: una huella que perdura. Gaceta. Universidad Veracruzana. Junio.

2004

**Lascurain, M.** y M. Ambrosio. Conocimiento, consumo y manejo de los frutos silvestres comestibles del centro del estado de Veracruz. Periódico el Agropecuario. Agosto.

2010



**Lascurain, M.** y C. López. Cachichines de mi tierra. Sección In Vivo. Diario de Xalapa. Frutos silvestres comestibles de Veracruz. Primera Parte. Entrevista a Sergio Avendaño y Maite Lascurain. El Agropecuario. 2011

**Lascurain, M.**, S. Avendaño y C. López. Los frutos silvestres comestibles en Veracruz: conocimiento, valores y formas de aprovechamiento. La Jornada Veracruz.

**Lascurain, M.** y S. Avendaño. Guía de frutos silvestres comestibles en Veracruz. Sección In Vivo. Diario de Xalapa. Noviembre.

2013

**Lascurain, M.**, López- Binnqüist C., Avendaño Reyes S. Los recolectores de los productos no maderables como una conexión reveladora entre bosques y sociedad. Diario de Xalapa. 13/10/2013

**Lascurain M.**, Avendaño Reyes S., Angeles Alvarez P.G., Dávalos Sotelo R., Zarate Morales R.P. Cocina y biodiversidad: las hojas para envolver tamales en Veracruz. Diario de Xalapa. 04/11/2013.

## 5.7 Artículos de divulgación arbitrados

1995

**Lascurain, M.** Animales y plantas para ver y actuar. Amaranto 8 (2): 22-26. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

Vovides, A., M. E. Cortés, C. Iglesias y **M. Lascurain**. The Jardín Botánico Fco. Javier Clavijero in Xalapa, Veracruz, México. Botanic Garden Conservation News. 2 (5):32-38. Botanic Gardens Conservation International.

1998

**Lascurain, M.** La fundación de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, memoria a vuelo de pájaro. Amaranto 11 (3):24-26. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

1999

**Lascurain, M.** La experiencia de la señalización en el Jardín Botánico Clavijero. Amaranto 12 (2): 21-27. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

2001

**Lascurain, M.** y N. Conde. Tres Autoguías para el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Amaranto 14 (3): 21-26.

2003

**Lascurain, M.**, O. Gómez, A. Galván y E. R. Román Hernández. La percepción y opinión de los ciudadanos de Xalapa y Coatepec, Veracruz acerca del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero, Instituto de Ecología, A. C. Amaranto 16(1): 8-14.

Anaya, A., O. Gómez y **M. Lascurain**. Todos al jardín Botánico: experiencias de divulgación científica desde el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero del Instituto de Ecología, A. C. de Xalapa, Veracruz. Amaranto 16 (3): 12-19.

De Ávila, A., R. Bye, **M. Lascurain**, A. García, M. Rodríguez y V. Chávez. Declaración Oaxaca. Principios sobre el acceso a los recursos genéticos y el conocimiento tradicional de la flora mexicana y el reparto de beneficios derivados de ellos en los jardines botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C.

2008

**Lascurain, M.**, C. López y S. Sharrock. The role of botanic gardens in supporting the conservation and sustainable use of non timber forest products. BGJournal 5 (1):16-19. Botanic Gardens Conservation International.

2012

**Lascurain, M.**, S. Avendaño, C. López, J. C. López y Melissa Covarrubias. Ecological, productive and cultural values of cachichín (*Oecopetalum mexicanum*): and edible wild fruit from Veracruz, Mexico. BGJournal 9 (2): 13-16. Botanic Gardens Conservation International.

2014

Citlalli López Binnqüist, **M. Lascurain** y P. Negreros Castillo. Teaching NTFPs for graduate students, an invigorating pedagogic approach. Non Woods Products News. FAO. Agosto.

## 5.8 Informes técnicos

1985

### **Informe técnico final**

El estado de los parques nacionales y áreas protegidas de México. The Nature Conservancy. Coordinación de Toledo, V. M.

2004

### **Informe técnico final**

Fundamentos para el manejo y aprovechamiento de los productos forestales no maderables: el caso de los frutales silvestres comestibles en el centro de Veracruz. Fondo Sectorial Conacyt-Conafor.

2007

### **Informe técnico final**

Estrategia integral de educación ambiental usando cuatro espacios demostrativos como canales de comunicación en comunidades rurales costeras de la Región La Mancha-El Llano, Veracruz, México. Fondo Sectorial Conacyt-Semarnat.

2007

### **Informe técnico parcial**

Planificación, diseño y construcción de un sendero interpretativo en el bosque mesófilo de montaña del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Botanic Gardens Conservation International.

2008-2010

### **Informe técnico final**

Libro, exposición y colección viva de frutas silvestres comestibles de Veracruz. Fondo Sectorial Conafor-Conacyt. Clave 89230. Responsable.

2010-2013

**Informe técnico anual**

Programa fomento al interés por la carrera científica y tecnológica en niños y jóvenes. Programa Jóvenes Talentos y Proyectos Estratégicos de la Dirección General. Responsable.

**5.9 Actividad Editorial (editor, coeditor, coordinador, compilador)**

1998-2001

Editora y colaboradora del Boletín Amigos del Jardín Botánico Clavijero.

2001-2004

Editora. Boletín Amaranto. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C.

2012

Miembro del Comité Editorial de la revista La Ciencia y el Hombre de la Universidad Veracruzana

En prensa

Coeditora E. Silva Rivera, **M. Lascurain Rangel**, V. Martínez Valdés, E. Rodríguez Luna. De los huertos familiares a los agroecosistemas diversificados: soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad. Colección Hacia la Sustentabilidad. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana.

Árbitro en las siguientes revistas: Novon, Botanical Sciences, Revista Universidad y Ciencia, Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente.

**5.10 Conferencias por invitación (a partir de 1995)**

1995

Jornadas Científicas y Culturales. Sánchez y Gándara Editores. La importancia de los jardines del cielo y de la tierra. Xalapa, Veracruz.

Sábados en la Ciencia. Universidad Veracruzana y Academia de Investigación Científica. Jardines del cielo y de la tierra. Xalapa, Veracruz.

2002

El Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero y la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos. Whangarei Quarry Gardens, Whangarei, Nueva Zelanda.

2003

El Ecoturismo en los jardines botánicos de México. Red Brasileña de Jardines Botánicos. Belem, Brasil.

2004

Frutas tropicales silvestres. Maestría y Doctorado en Horticulturas, Sesión Primavera. Universidad Autónoma de Chapingo. Departamento de Fitotecnia. Instituto de Horticultura. Coordinación de Posgrado.

La Agenda Mundial para la Conservación de Jardines Botánicos: algunas perspectivas para los jardines botánicos mexicanos. 20 Aniversario del Jardín Botánico del Centro de Investigaciones de Yucatán. Mérida, Yucatán.

Algunos elementos de la Historia Natural de la hacienda de Pacho. Taller de Arquitectura de Paisaje. Universidad de Montreal, Instituto de Ecología, A. C. y Universidad Veracruzana.

2007

Frutas comestibles silvestres, una nueva colección en el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Simposio de plantas útiles. Inecol. Diciembre.

El cachichín (*Oecopetalum mexicanum*) de la sierra de Misantla, Veracruz. Primer Foro de Divulgación y Transferencia de Tecnología Forestal. Universidad Veracruzana, Conafor, Asilver, A.C. y Semarnat. Septiembre.

2008

Las frutas comestibles silvestres del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Día Mundial del Medio Ambiente. Junio.

Consumo y mercado de *Oecopetalum mexicanum* (cachichin): fruto comestible de México. Seminario quincenal del Laboratorio de Biología de la Conservación. Departamento de Ecología Aplicada, Instituto de Ecología, A.C. Junio.

2009

Frutos comestibles silvestres de Veracruz. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla. Marzo.

Un acercamiento al trabajo de educación y difusión en los jardines botánicos mexicanos, retos y perspectivas. En colaboración con Teodolinda Balcázar. X Simposio de la Asociación Ibero-Macaronésica de Jardines Botánicos. Málaga, España. Mayo.

2011

Cocina y botánica: las hojas utilizadas para tamales del estado de Veracruz. Semana Gastronómica. Centro Superior de Estudios Turísticos Jalapa. Noviembre.

2011

Guía de frutos comestibles silvestres de Veracruz. Ciclo conferencias, Importancia y aprovechamiento de la biodiversidad. Dirección de Educación Tecnológica a través de la Universidad Politécnica de Huatusco. Huatusco, Veracruz. Marzo.

2012

Curso Etnobotánica. Warren Wilson College. Department of Environmental Studies. Ashville, North Carolina. Abril. Tres horas.

2014

Miradas de ayer y hoy de los jardines botánicos. 38 Aniversario del Jardín Etnobotánico del Instituto Nacional de Antropología e Historia, Cuernavaca, Morelos. Julio.

## 5.11 Presentación en Congresos y Simposio (a partir de 1996)

1996

**Lascurain, M.** Educational Materials for the Francisco Javier Clavijero Botanic Garden. Third Congress on Education in Botanic Gardens. Brooklyn Botanic Garden.

1998

**Lascurain, M.** Quince años de la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. Jardines Botánicos de Latinoamérica y del Caribe. XI Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Latinoamericana y del Caribe de Jardines Botánicos y Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C. Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM. México, D. F.

Iglesias, C., **M. Lascurain.**, V. Luna., M. E. Cortés, A. Vovides., O. Gómez y P. Brewster. El Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. IV Reunión de Jardines Botánicos de Latinoamérica y del Caribe. XI Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Latinoamericana y del Caribe de Jardines Botánicos y Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. Jardín Botánico del Instituto de Biología, UNAM. México, D. F.

1999

Capitanachi, C. y **M. Lascurain.** Los Jardines Botánicos en la restauración de los Jardines Históricos. Primer Coloquio Internacional La Conservación del Patrimonio Ambiental. Consejo Internacional de Monumentos y Sitios ICOMOS y Forum-UNESCO. Segundo Congreso Nacional de Arquitectura del Paisaje. Xalapa, Veracruz, México.

Capitanachi, C. y **M. Lascurain.** La aportación del Jardín Botánico Clavijero en la Restauración de tres Jardines Históricos en Xalapa, Veracruz, México. XII reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Nacional de Jardines Botánicos, A. C. Jardín Botánico "Faustino Miranda" Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

2000

**Lascurain, M.** El uso de plantas nativas en la educación para la conservación. Congreso Mexicano de Arquitectura de Paisaje. Universidad Veracruzana, Sociedad de Arquitectos Paisajistas de México. Xalapa, Veracruz.

**Lascurain, M.** Acts and Regulations of Mexican Botanic Gardens. XIII Reunión Nacional de Jardines Botánicos, A. C. World Botanic Gardens Congress, Asheville, North Carolina. Estados Unidos.

**Lascurain, M.** Legislación Mexicana y Jardines Botánicos XIII Reunión Nacional de Jardines Botánicos, A. C. World Botanic Gardens Congreso, Asheville, North Carolina. Estados Unidos.

Iglesias, C., **M. Lascurain** y P. Brewster. The Clavijero Botanic Garden at The Instituto de Ecología, A. C. in Xalapa, Veracruz México. World Botanic Gardens Congreso, Asheville, North Carolina, Estados Unidos.

2001

**Lascurain, M.** Las diferentes formas de generar recursos propios en el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. XIV Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. Querétaro, Querétaro. 2002

**Lascurain, M.** y N. Conde. Las autoguías, un recurso para la interpretación del Jardín Botánico Clavijero. XV Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. Torreón, Coahuila.

**Lascurain, M** y N. Conde. Three autoguids of the Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Botanic Gardens Conservation International. 5<sup>th</sup> International Congress on Education in Botanic Gardens. Connecting with Plants, Lessons for Life. Sydney, Australia.

2003

**Lascurain, M.** Ejemplo de contrato para la donación de material biológico en un jardín botánico. XVI Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

2006

**Lascurain, M.** y T. Balcázar. Primera Celebración del Día Nacional de los Jardines Botánicos en México. Sexto Congreso Internacional de Educación en Jardines Botánicos. Botanic Garden Conservation International. Oxford, Inglaterra. Septiembre.

**Lascurain, M.** Historia de la estrategia Global para la Conservación de Plantas y otros documentos relacionados y los botánicos mexicanos. XIX Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C. e Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Octubre.

2008

**Lascurain, M.** y C. López. Consumption and Market of *Oecopetalum mexicanum* (cachichin): a Tropical Fruit Tree in Mexico. International Symposium for Underutilized Plant Species for food, nutrition, income and sustainable development. International Centre for Underutilized Crops (ICUC), Global Facilitation Unit for Underutilized Species (GFU), Biodiversity International y The International Society for Horticultural Science (ISHS) en Arusha, Tanzania. Marzo.

2009

**Lascurain, M.,** M. Mata y V. Luna. Una síntesis de la conservación ex situ de especies de plantas de México. XXII Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A. C. y el Jardín Botánico del Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México. 8 al 11 septiembre. México, D.F.

**Lascurain, M.** Consumo y mercado de *Oecopetalum mexicanum* (cachichin): un fruto de México. Primer Encuentro de Estudiantes y Exalumnos del Instituto de Sociología y Estudios Campesinos, Universidad de Córdoba. Xalapa, Veracruz. Noviembre.

2013

Covarrubias, M., **M. Lascurain,** J. C. López y C. López. Diversidad vegetal asociada a *Oecopetalum mexicanum*, fruto comestible de la Sierra de Misantla, Veracruz. Universidad Autónoma de Tabasco y la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, A. C. Villa Hermosa, Tabasco, del 18 al 22 de marzo.

2014

**Lascurain, M.**, S. Avendaño y C. López. Leaves used for tamales in Veracruz. Economic Botany y Ethnobiology Society Conference. Cherokee, North Carolina, Estados Unidos, del 11 al 14 de mayo.

## 5.12 Materiales de divulgación

2002

Luna, V., C. Capitanachi, **M. Lascurain** y A. Carrillo. Levantamiento florístico de la vegetación ornamental de jardines históricos de la región de Xalapa, Veracruz. Sigolfo, Instituto de Ecología, ICOMOS e IVEC. CD-Room.

2003

**Lascurain, M.**, M. Ambrosio y S. Avendaño. 2003. Frutas silvestres comestibles del centro de Veracruz. Conacyt-Conafor. CD-Room.

2004

**Lascurain, R.**, M. Ambrosio y G. Sol. El Cachichín, *Oecopetalum mexicanum*. Fondo Sectorial Conacyt-Conafor.

2007

**Lascurain, M.** y T. Balcázar. Exposición itinerante “Plantas para la vida, los jardines botánicos de México protegen hoy para el futuro”. Guión y producción. Botanic Gardens Conservation International y Grupo HSBC.

2010

**Lascurain, M.** y S. Avendaño. Exposición itinerante. “Frutos poco comunes para unos, cotidianos para otros”. Fondo Sectorial Conafor-Conacyt e Instituto de Ecología, A.C.

## 6. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

### 6.1 Tesis terminadas

2007

**Ivette Guadalupe Hernández Ladrón de Guevara.** Licenciatura. “Organización y fortalecimiento de la empresa comunitaria: El Vivero de la Mujer Campesina, en la comunidad de Palmas de Abajo, Municipio de Actopan, Veracruz”. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Licenciatura. Octubre.

2008

**Gabina Sol Quintas.** Maestría. “Fundamentos para el manejo y aprovechamiento de *Oecopetalum mexicanum* Greeman & Thompson (Icacinaceae), en Pueblo Viejo, Municipio de Misantla, Veracruz”. Maestría en Manejo Forestal, Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. Maestría. Diciembre.

2009

**Rodrigo López Rodríguez.** Licenciatura. “Conocimiento tradicional y aprovechamiento de plantas en Mozomboa, Municipio de Actopan, Veracruz, México”. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Octubre.

2009

**Mirna Ambrosio Montoya.** Maestría. “Fundamentos para el manejo y aprovechamiento de los productos forestales no maderables: el caso de los frutos silvestres comestibles de la zona centro de Veracruz”. Maestría en Ecología y Ciencias Ambientales. Universidad Nacional Autónoma de México. Noviembre.

2010

**Melissa Covarrubias Báez.** Licenciatura. “Estructura y diversidad vegetal asociada a la presencia de *Oecopetalum mexicanum* Greenm. & C.H. Thomps., (Icacinaceae) en tres sistemas de manejo de la sierra de Misantla, Veracruz, México”. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Abril.

2013

Codirección de tesis a nivel maestría

**López Rodríguez, Rodrigo.** Conservación *ex situ* y conocimiento local de cuatro especies de frutales presentes en la localidad de Mozomboa, Municipio de Actopan, Veracruz, México. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana. Febrero.

Codirección de tesis a nivel maestría

En proceso.

**Roldan González Basurto.** Aspectos microhistóricos y ecológicos de frutales presentes en solares y fragmentos de vegetación en Cuyuxquihui, Papantla, Veracruz. Maestría en Ecología Tropical. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana.

Participación como lector de tesis

2013

Liseth Mariana Hernández Ramos. Caracterización del uso y extracción de bejucos utilizados para la producción de cestería en el municipio de Jalcomulco, Veracruz, México, con énfasis en la dinámica poblacional de *Arrabidaea inaequalis* Jacq. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana. Noviembre.

2014

Matilde Altamirano Sen. Estrategias alimentarias de los cafetaleros en el centro de Veracruz. Maestría en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C.

Nallely del Mar Garcés Veneroso Hernández. Condiciones sobre el manejo y usos del algodón en seis comunidades del Totonacapan, Veracruz. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana.

## 6.2 Tesis en proceso

**Erika Castillo Pérez.** Manejo y variación morfológica de *Cordia dodecanda* en el municipio de Alvarado, Veracruz. Maestría en Ecología Tropical. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana.



**Melissa Covarrubias Báez.** Estrategia de diversificación forestal: el caso de los bosques de *Oecopetalum mexicanum* Greenm. & C.H. Thomps en la sierra de Misantla, Veracruz, México. Maestría en Manejo Forestal. Centro de Investigaciones Forestales. Universidad Veracruzana.

**Tessa Fansa Vega.** Estrategia de comunicación para el Santuario de Bosque de Niebla del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero del Instituto de Ecología, A. C. en Xalapa, Veracruz. Maestría en Desarrollo Sustentable. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana.

**Gabriela Corona.** Modelo de jardín botánico de la vegetación nativa de Baja California. Maestría en Manejo de Ecosistemas de Zonas Áridas. Universidad Autónoma de Baja California.

### **6.3 Miembro de comité tutorial y jurado en exámenes de grado**

Miembro comité tutorial

2010

Rodrigo López Rodríguez. Maestría en Ecología Tropical. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana.

2009

Miembro del Jurado, vocal. José Luis Contreras y Zayas. Análisis de conos de *Pinus oaxacana* Mirov, de una población de natural ubicada en Los Molinos, Perote, Veracruz. Tesis de Maestría en Genética Forestal. Instituto de Genética Forestal, Universidad Veracruzana. Xalapa, Veracruz. Enero.

2013

Miembro del Jurado, presidente. Mariana Herrera. Dinámica del uso y aprovechamiento de hongos ectomicorrizógenos del género *Cantherellus* en la región de Zentla-Huatusco, Veracruz. Maestría en Ciencias. Instituto de Ecología, A. C. Agosto.

2014

Miembro del Jurado, secretario. Nallely del Mar Garcés Veneroso Hernández. Condiciones sobre el manejo y usos del algodón en seis comunidades del Totonacapan, Veracruz. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana.

### **6.4 Talleres y cursos cortos (nombre, grado académico, institución, fecha y horas)**

1994

Taller teórico práctico de identificación de la familia Marantaceae de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. 10 horas.

2006

Diplomado Regional de Ecoturismo. Módulo III. Senderos interpretativos y centros de interpretación ambiental. Instituto de Ecología, A.C. Semarnat, Conamp, Universidad Veracruzana, Universidad Metropolitana, Reserva de la Biosfera de los Tuxtlas, Conamp. Duración 8 horas.

2007

Diplomado Regional de Ecoturismo. Senderos interpretativos y centros de interpretación ambiental. Ecoturismo una alternativa para el desarrollo rural sustentable. Instituto Tecnológico Superior de Xalapa, Instituto de Ecología, A.C. Semarnat, Conamp, Universidad Veracruzana, Universidad Autónoma Metropolitana, Reserva de la Biosfera de los Tuxtlas, Conamp. Duración 8 horas.

2008

Taller. Optimización en el uso doméstico de la madera y fruto de cachichín. Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional Xalapa-Golfo Centro. Yecuatla, Veracruz. Noviembre. Dos horas.

2009

Taller. Optimización en el uso doméstico de la madera y fruto de cachichín. Comisión Nacional Forestal, Gerencia Regional Xalapa-Golfo Centro. Pueblo Viejo, Veracruz. Febrero. Dos horas.

La familia marantaceae en México. Curso: Tópicos de botánica, con énfasis en el bosque mesófilo de montaña y las agaváceas de México. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Octubre. Tres horas.

2010

Taller sobre métodos de propagación de especies forestales no maderables. Comisión Nacional Forestal. Octubre.

#### **6.5 Cursos impartidos a nivel licenciatura y maestría/doctorado (nombre, institución, fecha y horas)**

Nivel de Licenciatura

2007

Curso de elección libre. Introducción a los productos forestales no maderables. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Dos veces al año. 45 horas. 22 de enero al 2 de febrero. En colaboración con Citlalli López.

Curso de elección libre. Introducción a los productos forestales no maderables. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Dos veces al año. 45 horas. 9 al 20 de julio.

Nivel de Maestría/Doctorado. En colaboración con Citlalli López.

2008

Módulo Multidisciplinar Maestría y Doctorado en Ecología Tropical. Productos Forestales no Maderables. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. 27 horas. 21 al 31 de enero. En colaboración con Citlalli López.

Módulo Multidisciplinar Maestría y Doctorado en Ecología Tropical. Productos Forestales no Maderables. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. 27 horas. 9 al 20 de julio. En colaboración con Citlalli López.

2008-2009

Módulo Multidisciplinar Maestría y Doctorado en Ecología Tropical. Productos Forestales no Maderables. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. 25 horas. Febrero-agosto. En colaboración con Citlalli López.

2010

Módulo Multidisciplinar Maestría y Doctorado en Ecología Tropical. Productos Forestales no Maderables. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. 25 horas. Febrero - agosto. En colaboración con Citlalli López.

Profesora

Taller sobre métodos de propagación de especies forestales no maderables. 3 horas. Comisión Nacional Forestal. Octubre.

2011

Módulo Multidisciplinar Maestría y Doctorado en Ecología Tropical. Bases generales de la taxonomía vegetal aplicadas a especies de uso artesanal. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. 25 horas. Enero - julio.

Módulo Multidisciplinar Maestría y Doctorado en Ecología Tropical. Herramientas para identificar prácticas de manejo de plantas útiles, enfoque de productos forestales no maderables. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. 25 horas. Agosto - diciembre.

2012

Módulo Multidisciplinar Maestría y Doctorado en Ecología Tropical. Herramientas para identificar prácticas de manejo de plantas útiles, enfoque de productos forestales no maderables. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. 25 horas. Agosto - diciembre.

2012

Módulo Multidisciplinar Maestría y Doctorado en Ecología Tropical. Herramientas para identificar prácticas de manejo de plantas útiles, enfoque de productos forestales no maderables. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. 25 horas. Agosto - diciembre.

2013

Profesora invitada. Curso Maestría y Doctorado. Desarrollo Rural. 2 horas. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana. Septiembre.

Profesora invitada. Curso: Maestría y Doctorado. Manejo de Recursos Naturales. Una hora. Instituto de Ecología, A.C. Octubre.

Profesora

Diplomado a Distancia. Restauración Ecológica del Bosque de Niebla. Pronatura-Veracruz. Una hora. Agosto.

2014

Profesora

Módulo Multidisciplinar Maestría y Doctorado en Ecología Tropical. Herramientas para identificar prácticas de manejo de plantas útiles, enfoque de productos forestales no maderables. Centro de Investigaciones Tropicales. Universidad Veracruzana. 60 horas. Febrero-junio.

Profesora invitada. Curso de Licenciatura. Tópicos selectos de botánica. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Una hora. Marzo.

## **6.6 Diseño de programas de estudio a nivel licenciatura y posgrado**

2007

Curso de Licenciatura. Introducción a los Productos Forestales No Maderables. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. En colaboración con Citlalli López.

2008

Curso Maestría y Doctorado. Manejo, usos y valores de los Productos Forestales No Maderables. Centro de Investigaciones Tropicales, Universidad Veracruzana. En colaboración con Citlalli López.

## **6.7 Servicios Sociales y estancias de estudiantes a partir de 2008**

Servicios Sociales

2008 agosto – marzo 2009

Rodrigo López Rodríguez. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.  
Juana Ortiz Timoteo. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.

Agosto 2008 – febrero 2009

Melissa Covarrubias Baez. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.

Agosto – Diciembre 2011

Miriam Oliva Torres. Facultad de Letras, Universidad Veracruzana.

Noviembre 2010 – Noviembre 2011

Arlet Libreros Hernández. Facultad de Artes Plásticas, Universidad Veracruzana.

Estancias

Junio – Julio 2009

Maria del Carmen Alvarez Duarte. Facultad de Biología. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

## **7. OTRAS ACTIVIDADES (a partir de 1999)**

### **7.1 Traducción del inglés**

2002

Co-traductora con E. Pardo. El futuro de los jardines botánicos tropicales en apoyo a la conservación de las especies y hábitats. Autor: Mike Maunder. Amaranto 15 (1): 33-43. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C.

## **7.2 Reseñas Comentarios a libros**

2002

CD-Room El Jardín Botánico de Adelaida. Uso tradicional de plantas de Indonesia con actividades en idioma indonesio. *Amaranto* 15(3): 31-32. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C.

## **7.3 Asesora, consultora**

2004

Participación en la evaluación y plan de desarrollo del Jardín Botánico de Limbe, Cameroon. África. Idaho Botanical Foundation.

2005

Asesora Taller de Plan Estratégico para el Jardín Botánico de Lancetilla, Atlántida, Honduras. Botanic Gardens Conservation Internacional.

2005-2007

Consultora para el Programa Invirtiendo en la Naturaleza-México. Botanic Gardens Conservation Internacional.

2006

Colaboradora

North American Botanic Garden Strategy for Plant Conservation. Botanic Garden Conservation International, American Public Garden Association, Canadian Botanical Conservation Network, Center for Plant Conservation, Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C., Nueva York, Estados Unidos. 14 p.

2012

Consultora para el Proyecto Wild flora for improved rural livelihoods. Una contribución a la implementación de la Estrategia Mundial para la Conservación de Plantas y la Estrategia Mexicana para la Conservación de Plantas. Botanic Gardens Conservation International, en colaboración con la Comisión Nacional para el Uso y Conservación de la Biodiversidad.

## **7.4 Organizadora y/o miembro del comité organizador**

1999

Miembro comité organizador. Primer Coloquio Internacional La Conservación del Patrimonio Ambiental. Consejo Internacional de Monumentos y Sitios ICOMOS y Forum-UNESCO. Xalapa, Veracruz. México.

Miembro comité organizador. XII Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos. Jardín Botánico Faustino Miranda. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

2002

Miembro comité organizador. XV Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos A. C. Torreón, Coahuila.

2003

Miembro comité organizador. XVI Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos A. C. Oaxaca, Oaxaca.

Miembro comité organizador. XVII Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos A. C. México, D. F.

Organizadora del curso: Tópicos selectos de botánica, con énfasis en la vegetación de la flora de Veracruz, México. Septiembre. Universidad Veracruzana y la Asociación Mexicana de Jardines Botánicos.

2006

Coordinadora de la reunión satélite de los jardines botánicos Latinoamericanos. Congreso Internacional de Educación en Jardines Botánicos. Botanic Gardens Conservation International. Oxford, Inglaterra. Septiembre.

Miembro comité organizador. XIX Reunión Nacional de Jardines Botánicos. Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C. e Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Octubre.

2007

Miembro comité organizador del Coloquio Internacional “Las colecciones en los jardines botánicos en el marco de la estrategia global para conservación vegetal ¿estamos listos para el 2010? Instituto de Ecología, A.C. y Asociación Mexicana de Jardines Botánicos, A.C. Septiembre.

2009

Miembro comité organizador del Curso-Taller Introducción a los Productos Forestales No Maderables. Oregon State University, Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana, Institute of Culture and Ecology y el Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Junio.

Miembro comité organizador del Curso-Taller Discusión sobre *currículum* de los Productos Forestales No Maderables. Oregon State University, Centro de Investigaciones Tropicales de la Universidad Veracruzana, Institute of Culture and Ecology y el Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Junio.

2014

Consejo Consultivo de Ciencia y Tecnología. Propuestas para las mejoras a los Fondos de Sectoriales Conacyt. México D. F. Marzo.

Curso-taller para la Determinación de Prácticas de Manejo en Aprovechamientos No Maderables en México. Comisión Nacional Forestal. México, D. F. 10 y 11 de julio.

2010-fecha

Coordinadora del programa “Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes”. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y el Instituto de Ecología, A.C.