

CURRICULUM VITAE

Formato para investigadores

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Mariana Tarin Toledo Aceves
Lugar y fecha de nacimiento: México, D.F. 27/04/1974
Nacionalidad: Mexicana
Domicilio particular: Coatepec, Veracruz
Correo electrónico: tarin.toledo@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

No. de empleado: 11218
Nivel tabular: Investigador Titular A
Antigüedad: 7 años
Red de adscripción: Ecología Funcional

3. FORMACIÓN PROFESIONAL

3.1. Licenciatura

Biología, Facultad de Ciencias, UNAM, 1995

Nombre de la Tesis: Reintroducción de la bromelia epífita *Tillandsia eizii* en un bosque de encino, Chiapas, México. Asesor: Dr. Jan H. D. Wolf

3.2. Maestría

Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología A.C., 2001

Nombre de la Tesis: Efecto del borde selva-potrero en la dinámica de nutrientes asociada a una especie arbórea dominante en un ecosistema tropical estacional, México. Asesor: Dr. Felipe García-Oliva

3.3. Doctorado

Plant Science, Universidad de Aberdeen, Reino Unido, 2006.

Nombre de la Tesis: Effect of lianas on tree regeneration in a tropical rain forest. Asesor: Dr. Michael D. Swaine

4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

SNI II, Área II Biología y Química, 2018-2021

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés avanzado, Francés Intermedio

6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

2010- 2011	Beca de posdoctorado – DGAPA/UNAM.
2006 - 2007	Beca de posdoctorado – CONACYT.
2006	Estudios de posgrado - Secretaria de Educación Pública.
2002 - 2006	Beca para estudios de doctorado – CONACYT.
2002	Beca para curso internacional – CONAFOR.
1998 - 2000	Beca para estudios de maestría – CONACYT.
1996 - 1997	Beca para tesis de licenciatura – ECOSUR.

7. EXPERIENCIA LABORAL

- 2010-presente **Investigadora titular "A"**. INECOL A.C., México.
- 2007-2008 **Coordinadora del proyecto ARK 2010**. CONABIO, México.
Diagnóstico para la conservación y manejo del bosque mesófilo de montaña en México. Diseño de un programa de monitoreo nacional del bosque mesófilo de montaña.
- 2007 **Consultor para certificación forestal**. Rain Forest Alliance/ SMART WOOD.
Revisor independiente de informe de evaluación para la certificación de manejo forestal en ejido El Balcón, Guerrero.
- 2006-2007 **Coordinador en campo de la evaluación de regeneración de árboles**.
People and Plants Internacional / Sociedad de Productores Ejidales Forestales de Quintana Roo, México.
Diseño de muestreo, colecta y análisis de datos sobre el efecto de aprovechamientos forestales en la regeneración de especies arbóreas comerciales en la selva Maya, México. Coordinadores: Dr. Ch. Peters y Dr. S. Purata Velarde.
- 2003 - 2005 **Asistente de enseñanza** Universidad de Aberdeen, Reino Unido.
Cursos: Community ecology (BI2001), Organisms and the environment (BI 1003), Ecology of tropical forest and savanna (TB3503).
- 2001-2002 **Evaluador para certificación forestal**. Rain Forest Alliance/ SMART WOOD/
Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible, México.
Evaluación para la certificación de manejo forestal en: ejido El Balcón, Guerrero, comunidades Nuevo Zoquiapam y San Miguel Aloapam, Oaxaca.
- 2001- 2002 **Asistente de investigación** Instituto de Ecología A.C., México.
Proyectos: "Conservación y uso de *Bursera* spp. en el bosque tropical seco de Oaxaca: el papel de los mercados y la certificación en el manejo de los productos forestales no maderables" e "Implementación del plan de manejo y monitoreo de los efectos de la extracción de copalillo en San Juan Bautista Jayacatlán, Oaxaca". Responsable: Dra. S. Purata Velarde.
- 1997- 1998 **Asistente de investigación** El Colegio de la Frontera Sur, México.
Proyectos: "Diversidad y Ecología de epífitas vasculares en Los Altos de Chiapas" y "El Cultivo, la Comercialización y la Conservación de Bromelias en Los Altos de Chiapas". Responsable: Dr. J. H. D. Wolf.

8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

- 2002 Manejo Diversificado de Bosques Naturales Tropicales. CATIE. Costa Rica.
- 2002 Evaluación de certificación forestal. SmartWood. México.
- 1997 Análisis Filogenético y su aplicación en la Conservación y Manejo de Recursos Naturales. ECOSUR, Chiapas, México.

9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN (incluye sabáticos y posdoctorados)

- 2008-2010 **Estancia posdoctoral.** Instituto de Investigaciones Sociales - UNAM, México. Aprovechamiento de recursos forestales no maderables en bosque mesófilo de montaña, Veracruz, México.
- 2006-2007 **Estancia posdoctoral.** Instituto de Ecología A.C., México. Análisis experimental de la tasa de recolonización de epífitas vasculares en cafetales de sombra, Veracruz, México.
- 2003- 2004 Estancia proyecto doctorado. Forestry Research Institute of Ghana (FORIG), Ghana.

10. PUBLICACIONES

10.1. LIBROS

10.1.1. Libros como autor

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

MH Diaz-Toribio, **T Toledo Aceves**, M Mata Rosas, K Mehlreter, A Hernández-Rojas, J Mejía Alemán, JG García-Franco. 2013. Manual de cultivo de orquídeas, bromelias y helechos en cafetales de sombra. 119 pp. ISBN 978-607-7579-27-4

CONABIO. 2010. El bosque mesófilo de montaña en México: Amenazas y Oportunidades para su conservación y manejo sustentable. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. **T Toledo Aceves** (Ed.). CONABIO. 196 pp. México, D.F., México. ISBN 978-607-7607-35-9

10.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.2.1. Técnicos Nacionales

T Kromer, JG García Franco, **T Toledo Aceves**. 2014. Epífitas vasculares como bioindicadoras de la calidad forestal: impacto antrópico sobre su diversidad y composición. En: Bioindicadores: guardianes de nuestro futuro ambiental. González Zuarth, C. A., A. Vallarino, J. C. Pérez Jiménez y A. M. Low Pfeng (eds.). Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) - El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). México. Pp 605-623. ISBN 978-607-8429-05-9

Krömer T, A Acebey, **T Toledo-Aceves**. Aprovechamiento de plantas epífitas: implicaciones para su conservación y manejo sustentable. En: E Silva-Rivera, V Martínez-Valdéz, E Rodríguez-Luna (eds.): De los huertos familiares a los agroecosistemas diversificados: soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad. Serie: Hacia la sustentabilidad. Edit. Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. México. En prensa.

P Gerez, T Fuentes, G Vidriales, **T Toledo**, K Pérez. 2012. Características sociales y problemática de la subcuenca. En: Al Filo del Agua: cogestión de la subcuenca del Pixquiac, Veracruz. L. Pare y P. Gerez (coords.). INE, Juan Pablos Ed. Méx. Pp 135- 189. ISBN 978-607-7908-89-0

T Fuentes, P Gerez, L Paré, G Vidriales, **T Toledo**, K Pérez, M Mendoza, M Muñiz Castro. 2012. Acciones hacia la cogestión de la subcuenca y la consolidación del sujeto social. En: Al

Filo del Agua: cogestión de la subcuenca del Pixquiac, Veracruz. L. Pare y P. Gerez (coords.). INE, Juan Pablos Ed. Méx. Pp. 219- 258. ISBN 978-607-7908-89-0

JG García-Franco, **T Toledo Aceves**. 2008. Epífitas vasculares (bromelias y orquídeas). En: Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: Biodiversidad, Manejo y Conservación. RH Manson, V Hernández-Ortiz, S Gallina y K Mehltreter (eds) INE/ INECOL AC, México. pp 69 - 93. ISBN 970-709-112-6

10.2.2. Técnicos Internacionales

Toledo-Aceves T. 2015. Above and belowground competition between lianas and trees. In: Ecology of Lianas. Schnitzer S, Bongers F, Burnham R, Putz F (Eds.). Wiley-Blackwell. Pp 149-163. ISBN 978-1-118-39249-2.

MD Swaine, WD Hawthorne, F Bongers, **M Toledo Aceves**. 2005. Climbing plants in Ghanaian forests. En: Forest climbers of West Africa. F Bongers, MPE Parren & D Traore (eds) CABI, United Kingdom. pp 93-108. ISBN 0 85199 914 X

10.2.3. De divulgación científica

Jiménez-Ovando D. 2013. El mágico bosque de niebla. Toledo-Aceves Tarin y Georgina Vidriales (eds.). CONABIO/INECOL. Códice. 19 pp. ISBN 978-607-9248-29-1

10.3. ARTÍCULOS

Indicar con un asterisco los artículos en los que fungió como autor corresponsal

10.3.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR) [o en trámite en el "Science Citation Index Expanded" (SCIE)]

Indicar el factor de impacto vigente de la revista o si éste se encuentra en trámite

* **T Toledo-Aceves**, López-Barrera F, Vasquez V. 2017. Preliminary analysis of functional traits in cloud forest tree seedlings. TREES 31: 1253-1262. DOI: 10.1007/s00468-017-1543-5

* Ortiz-Colín P, **T Toledo-Aceves**, López-Barrera F, Gerez P. 2017. Can traditional selective logging secure tree regeneration in cloud forest? Iforest 10: 369-375. DOI: 10.3832/for1937-009

* M Acuña-Tarazona, **T Toledo-Aceves**, A Flores-Palacios, J Sosa, ML Martínez. 2015. Post-stripping recolonization of vascular epiphytes in cloud-forest fragments in Mexico. Journal of Tropical Ecology 31: 499-508. Factor de impacto 0.88

* **T Toledo-Aceves**, García-Franco J, López-Barrera F. 2014. Bromeliad rain: An opportunity for cloud forest management. Forest Ecology and Management 329: 129-136. Factor de impacto 2.66

* **T Toledo-Aceves**, Hernández-Apolinar M, Valverde T. 2014. Potential impact of harvesting on the population dynamics of two epiphytic bromeliads. Acta Oecologica 59: 52-61. Factor de impacto 1.61

* **T Toledo-Aceves**, J García Franco, G Williams-Linera, K MacMillan, C Gallardo. 2014. Significance of remnant cloud forest fragments as reservoirs of tree and epiphytic bromeliad diversity. Tropical Conservation Science 7: 230-243. Factor de impacto 1.129

* **T Toledo-Aceves**, K Mehltreter, J García Franco, A Hernández-Rojas, V Sosa. 2013. Benefits and costs of epiphyte management in shaded coffee plantations. *Agriculture, Ecosystems and the Environment* 181: 149-156. Factor de impacto 3.402

* **T Toledo Aceves**, JG García-Franco, A Hernández-Rojas, K MacMillan. 2012. Recolonization of vascular epiphytes in a shaded coffee agroecosystem. *Applied Vegetation Science* 15: 99-107. Factor de Impacto 2.54

* **T Toledo Aceves**, JA Meave, M González-Espinoza, N Ramírez-Marcial. 2011. Tropical montane cloud forests: current threats and opportunities for their conservation and sustainable management in Mexico. *Journal of Environmental Management* 92: 974-981. Factor de Impacto 2.72

* **T Toledo Aceves**, S Purata Velarde, Ch Peters. 2009. Regeneration of commercial tree species in a logged forest in Selva Maya, Mexico. *Forest Ecology and Management* 258: 2481-2489. Factor de Impacto 2.66

V Rodríguez-Arroyo, **T Toledo Aceves**. 2009. Impact of landscape spatial pattern on liana communities at Los Tuxtlas, Mexico. *Applied Vegetation Science* 12: 340-349. Factor de Impacto 2.54

* **T Toledo Aceves**, MD Swaine. 2008. Effect of lianas on tree regeneration in canopy gaps and forest understorey in tropical forest in Ghana. *Journal of Vegetation Science* 19: 717-728. Factor de Impacto 3.709

* **T Toledo Aceves**, MD Swaine. 2008. Above and belowground competition between liana and tree seedlings in contrasting light environments. *Plant Ecology* 196: 233-244. Factor de Impacto 1.463

* **T Toledo Aceves**, MD Swaine. 2008. Biomass allocation and photosynthetic responses of lianas and light demanding tree seedlings to light. *Acta Oecologica* 34: 38-49. Factor de Impacto 1.61

* **T Toledo Aceves**, F García-Oliva. 2008. Effect of forest-pasture edge on soil nutrients in a tropical deciduous forest. *Ecological Research* 23: 271 -280. Factor de Impacto 1.29

* **T Toledo Aceves**, MD Swaine. 2007. Effect of three climbers on the performance of *Ceiba pentandra* seedlings in gaps in a tropical forest in Ghana. *Journal of Tropical Ecology* 23: 45-52. Factor de Impacto 0.88

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

10.3.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

M González-Espinoza, J Meave, N Ramírez-Marcial, T Toledo-Aceves, F Lorea-Hernández, G Ibarra-Manríquez. 2012. Los bosques de niebla de México: conservación y restauración de su componente arbóreo. *Ecosistemas* 21: 36-52.

Tarin Toledo. 2012. Epiphyte management? The answer is yes. *FAO Non-wood news* 24: 9-10.

Tarin Toledo. 2010. Lianas: El impacto de las plantas trepadoras en la dinámica de los bosques tropicales. *Ciencias* 98: 14-20.

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

Tarin Toledo-Aceves, Luciana Porter-Bolland. 2017. Manejo de uso múltiple de bosques tropicales. *Ciencia y Desarrollo* 288: 20-24.

Tarin Toledo-Aceves. 2017. Regiones prioritarias para la conservación del bosque mesófilo de montaña. *Agroproductividad* 10: 10- 13. ISSN: 2448-7546. ISSN: 2448-7546

López-Barrera F, Bonilla Moheno M, Toledo-Aceves T. 2017. Restauración del bosque de niebla con un enfoque de paisaje. *Agroproductividad* 10: 29-36. ISSN: 2448-7546

Sosa-Fernández V, López-Morgado R, Toledo-Aceves T, Bárcenas-Pazos G. 2017. Oportunidades de conservación del bosque de niebla a través del manejo alternativo: los agroecosistemas cafetaleros. *Agroproductividad* 10: 62-67. ISSN: 2448-7546

Tarin Toledo. 2016. Las bromelias epífitas. *Ciencias* 120-121.

Tarin Toledo Aceves. 2014. Lluvia de bromelias. *Biodiversitas* 117: 1-5.

Tarin Toledo. 2011. Los bosques de niebla. *Tesoro Mexicano. Mexicanismo* 36: 46- 49.

Tarin Toledo. 2009. El Bosque de Niebla. *Biodiversitas* 83: 1-6.

Tarin Toledo. Escasea la flor de tenchos por utilización desmedida y por destrucción de bosques. *La Jornada de Veracruz*. 25/04/2010

Tarin Toledo. Bosque de Niebla: Importancia crítica. *La jornada del campo. La jornada*. 11/03/08

10.4. NOTAS

Indicar con un asterisco los artículos en los que fungió como autor corresponsal

10.4.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR) [o en trámite en el “Science Citation Index Expanded” (SCIE)]

Indicar el factor de impacto vigente de la revista o si éste se encuentra en trámite

* **T Toledo-Aceves**. 2017. Germination rate of endangered cloud forest trees: potential for ex situ propagation. *Journal of Forest Research* 22: 61-64. <http://dx.doi.org/10.1080/13416979.2016.1273083>

* **T Toledo-Aceves**, J García-Franco, A Flores-Palacios. 2017. Do cloud forest tree species differ in their suitability as a substrate for epiphytic bromeliads? *Plant Ecology* 218: 541-546. DOI: 10.1007/s11258-017-0709-y

* **T Toledo-Aceves**, Hernández-Apolinar M. 2016. Population dynamics of the epiphytic bromeliad *Tillandsia butzii* in cloud forest. *Acta Oecologica* 71: 47-51. Factor de Impacto: 1.61

J Morales-Linares, **T Toledo-Aceves**, A Flores-Palacios, T Krömer, JG García-Franco. 2015. Registros nuevos de Orchidaceae para el estado de Tabasco, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86: 1083–1088. Factor de Impacto 0.46

* **T Toledo-Aceves**, JG. García-Franco, S Landero-Lozada, ML León-Mateos, K MacMillan. 2012. Germination and seedling survivorship of three *Tillandsia* species in the cloud forest canopy. *Journal of Tropical Ecology* 28: 423 -426. Factor de Impacto 0.88

* **T Toledo Aceves**, JH Wolf. 2008. Germination and establishment of *Tillandsia eizii* (Bromeliaceae) in the canopy of an oak forest in Chiapas, México. *Biotropica* 40: 246-250. Factor de Impacto 2.08

10.4.2. Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto

10.4.3. Notas no arbitradas y de divulgación científica

10.5. MONOGRAFÍAS, GUÍAS Y TRATAMIENTOS TAXONÓMICOS

10.6. MEMORIAS *IN EXTENSO* DE CONGRESOS

10.7. FASCICULOS Y FLORAS O FAUNAS REGIONALES

10.8. INFORMES TÉCNICOS

T Toledo Aceves. 2015. Seed Trees for Cloud Forest Restoration. Rufford Small Grants. Final report.

JG García Franco, T Toledo Aceves. 2014. Manejo de bromelias epífitas en bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz. Informe Final Proyecto HQOO1-CONABIO.

T Toledo Aceves. 2012. Harvesting of Epiphytic Bromeliads: An Opportunity for Cloud Forest Conservation. Kleinhans Fellowship. Final report.

T Fuentes Pangtay, K Pérez Domínguez, G Vidriales Chan, T Toledo Aceves. 2009. Evaluación del potencial de aprovechamiento de productos forestales no maderables en el ejido San Pedro Buenavista, Veracruz. Informe técnico. PROCYMAF/CONAFOR.

Smart Wood. 2003. Resumen Público de Certificación de Ejido El Balcon.

Smart Wood. 2005. Resumen Público de Certificación de Comunidad Santiago Nuevo Zoquiapam.

11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.1.1. Como investigador responsable

- 2009- 2011 Kleinhans Fellowship / Rain Forest Alliance, USA.(\$396,000).
- 2007-2008 Coordinadora del proyecto “Diagnostic of Cloud Forest and Data Base of Long-term Monitoring Studies in Mexico”. Microsoft Research (MSRC-ERO, Reino Unido). (\$450,000).

11.1.2. Como colaborador

- 2010-2013 Coordinadora del subproyecto “Uso múltiple de epífitas en cafetales de sombra” (No. 30207-30120) (\$520,000). Dentro del proyecto “Consolidación de una red agroecológica intersectorial de innovación para lograr una cafecultura sustentable en el centro del estado de Veracruz” FORDECYT/ CONACYT. Coordinador Dr. Robert Manson

11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.2.1. Como investigador responsable

11.2.2. Como colaborador

11.3. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.3.1. Como investigador responsable

11.3.2. Como colaborador

11.4. PROYECTOS DE VINCULACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.4.1. Como investigador responsable

11.4.2. Como colaborador

12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

- 2016 Curso “Manejo forestal integral”, Posgrado INECOL, Veracruz, México. Coordinadora 50 horas.
- 2015 Curso de Manejo Forestal Integral. Posgrado INECOL, Veracruz, México. Coordinadora 50 horas.
- 2012 Curso de Manejo Forestal Integral. Posgrado INECOL, Veracruz, México. Coordinadora 50 horas.
- 2011 Curso de Manejo Forestal Integral. Posgrado INECOL, Veracruz, México. Coordinadora 50 horas.

12.2 Profesor Invitado

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura Concluidas

Perla N. Ortíz Colín. 2012. Efecto de dos regímenes lumínicos sobre el crecimiento de cuatro bromelias epífitas en condiciones controladas. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.

Siunelly S. Landero Lozada. 2011. Abundancia y estructura poblacional de *Tillandsia multicaulis* Steudel., y *T. punctulata* Schidl. & Cham., y su potencial de aprovechamiento, en bosque mesófilo de montaña, en el centro de Veracruz, México. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.

María L. León Mateos. 2011. Abundancia, estructura poblacional y establecimiento temprano de la bromelia epífita *Tillandsia butzii* Mez. en bosque mesófilo de montaña, centro de Veracruz, México. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.

En proceso

13.1.2. Maestría

Concluidas

Siunelly S. Landero Lozada. 2017. Plantaciones de enriquecimiento con especies nativas en un gradiente altitudinal de bosque mesófilo de montaña Veracruz, México. Maestría. Instituto de Ecología A.C.

Perla Ortíz Colín. 2015. Regeneración arbórea de bosque mesófilo de montaña con tala selectiva crónica en Veracruz, México. Tesis de Maestría. INECOL.

Margoth Acuña Tarazona. 2014. Recolonización de epífitas vasculares post-extracción en bosque mesófilo de montaña. Tesis de Maestría. INECOL.

En proceso

Alma L. Trujillo Miranda. Evaluación de la regeneración arbórea 20 años después de una iniciativa de restauración activa y pasiva de bosque mesófilo de montaña. Maestría. Instituto de Ecología A.C.

María de los Ángeles García Hernández. Atributos funcionales de trece especies arbóreas en un gradiente altitudinal para la restauración de bosque mesófilo de montaña. Maestría. Instituto de Ecología A.C.

13.1.3. Doctorado Concluidas

En Proceso

Margoth Acuña Tarazona. Patrones de diversidad de orquídeas y pteridófitos en un gradiente altitudinal en los Andes, Perú. Instituto de Ecología A.C.

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

2015 Maricela Baurista Ramírez. Residencia profesional. Licenciatura en biología. Instituto Tecnológico de Huejutla.

2014 Areli De Aquino González. Servicio social. Licenciatura en biología. Universidad Veracruzana.

2013 Hugo de Jesús Suárez Hernández. Residencia profesional. Ingeniería Forestal del Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla.

2010 Siunelly S. Landero Lozada. Servicio social. Licenciatura en biología. Universidad Veracruzana.

2010 María L. León Mateos. Servicio social. Licenciatura en biología. Universidad Veracruzana.

13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

En proceso.

Ricardo Irving Pérez López, estudiante de doctorado en ECOSUR, ingreso en 2017.

Oscar Sánchez Luna, estudiante de maestría del INECOL, ingresó al programa en 2015.

Graduados

Oralia Hernández Bruno. Asociación entre árboles y lianas en el bosque tropical caducifolio de San Andrés de la Cal, Tepoztlán, Morelos. Maestría. Universidad Autónoma de Morelos, graduada en 2017.

Jazmín Estrella Chévez Martín del Campo, estudiante de maestría del INECOL, graduada en 2016.

Esteban Francisco Ventura, estudiante de maestría del CITRO-Universidad Veracruzana, graduado en 2016.

Octavio Arnulfo Orozco Ibarrola, estudiante de maestría del INECOL, graduado en 2013.

Jonás Morales Linares, estudiante de maestría del INECOL, graduado en 2012.

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

Sinodal en la revisión de la tesis de maestría de Karina Osorio Salomón, INECOL. 2017.

Sinodal en la revisión de la tesis de maestría de Juan Manuel López Romero, INECOL. 2017.

Sinodal en la revisión de la tesis de maestría de Magdaleno Mendoza Hernández, INIFOR-Universidad Veracruzana. 2015.

Sinodal en la revisión de la tesis de maestría de Guadalupe Torres Martínez, CITRO, Universidad Veracruzana. 2015.

Sinodal en la revisión de la tesis de maestría de Edel Atondo del posgrado del INECOL. 2015.

Sinodal en la revisión de la tesis de maestría de Natalia Mesa Sierra del posgrado del INECOL. 2013.

Sinodal en la revisión de la tesis de maestría de Tajín Fuentes Pangtay del posgrado en Manejo del recurso forestal de la Universidad Veracruzana. 2013.

Sinodal en la revisión de la tesis de maestría de Elizabeth Victoriano Romero de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 2013.

Sinodal en la revisión de la tesis de maestría de Lisseth Mariana Hernández Ramos del posgrado del CITRO-Universidad Veracruzana. 2013.

Sinodal en la revisión de la tesis de maestría de Carmen Agglael Vergara Torres. Tesis de maestría. INECOL. 2012.

14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

14.1. Conferencias magistrales

2012 Ponencia magistral "Manejo de bromelias epifitas: Una oportunidad para la conservación del bosque mesófilo de montaña", en el 4° Simposio sobre Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México "Los Bosques de Montaña y la Provisión de Servicios Ambientales". S.C.L.C., Chiapas, México.

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

- 2017 Presentación oral VI Congreso Sociedad Científica Mexicana de Ecología, León, Guanajuato, México.
- 2017 Poster VI Congreso Sociedad Científica Mexicana de Ecología, León, Guanajuato, México
- 2016 Ponencia en XX Congreso Mexicano de Botánica, Ciudad de México, México.
- 2016 Ponencia en 1er. Encuentro de Arquitectura del Paisaje, Veracruz, México.
- 2015 Presentación oral "Tree regeneration in cloud forest with selective logging" en X North American Forestry Workshop, Veracruz, México.
- 2015 Presentación oral "Canopy harvesting: An opportunity for cloud forest management?" en X North American Forestry Workshop, Veracruz, México.
- 2014 Presentación oral "Regeneración arbórea del bosque mesófilo de montaña con tala selectiva crónica en el centro de Veracruz" en "V Simposio Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México", Veracruz, México.
- 2012 Ponencia en el 6° Congreso Internacional de Ecología del Dosel con el tema: "Epiphytes management? The answer is yes". Oaxaca, México.
- 2011 Ponencia "Amenazas y Oportunidades para la conservación de los bosques mesófilos de montaña". Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, México.

- 2011 Ponencia Primer encuentro mexicano de orquideología. "Diversidad y conservación de orquídeas en plantaciones de cacao en el sureste de México", Morelia, Michoacán, México.
- 2011 Ponencia III Congreso Mexicano de Ecología. "Impacto de la remoción de epifitas sobre su biodiversidad en cafetales de sombra". Veracruz, México.
- 2011 Seminario "Recolonización de epifitas en cafetales de sombra" INBIOTECA, Universidad Veracruzana, México.
- 2010 Ponencia 51 Conferencia Internacional Society of Economic Botany. "Recolonization of vascular epiphytes in a shaded coffee plantation". Veracruz, México
- 2009 Seminario institucional "El Bosque Mesófilo de Montaña en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible". INBIOTECA, Universidad Veracruzana, México.
- 2008 "Grupo de aprendizaje y seminario sobre servicios ambientales en la cuenca del río Pixquiac", Veracruz, México.
- 2008 Seminario institucional "El Bosque de Niebla en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible". CONABIO, México.
- 2008 Ponencia, Conferencia Internacional de La Asociación de Biología Tropical y Conservación ATBC, Morelia, México.
- 2007 Ponencia, Conferencia Internacional ECOSYN, Abidjan, Costa de Marfil.
- 2004 Seminario institucional, Forestry Research Institute of Ghana, Kumasi, Ghana.
- 2004 Ponencia, XV Congreso Mexicano de Botánica, Querétaro, México.
- 2001 Seminario institucional, CIECO, UNAM. Morelia, México.
- 1997 Ponencia, II Congreso Regional "Resultados y Avances en las Investigaciones apoyadas por el SIBEJ, 1995-1996". Chiapas, México.

15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS

- 2014 Ponente en el taller de elaboración de "Manual de metodologías y criterios técnicos para evaluar la ejecución de programas de manejo forestal", coordinado por SEMARNAT/PROFEPA/CONAFOR, Puebla.
- 2014 Ponente con el tema "Evaluación de los efectos de tratamientos silvícolas sobre la regeneración" en curso regional "Regulación, Manejo y Salud Forestal" SEMARNAT, Campeche.

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

- 2005 Travel Grant - Society of Experimental Biology.
- 2002-2003 Aberdeen Travel Grant - Universidad de Aberdeen.
- 2002 Beca para curso internacional "Manejo de Bosques Tropicales". CONAFOR

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

18. PATENTES

18.1. Nacionales

18.2. Extranjeras

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

Revisora para: Biotrópica, Boletín de la Sociedad Botánica de México, Botanical Sciences, Forest Ecology and Management, International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management, Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management, Journal of Ecology, Journal of Tropical Ecology, Journal of Vegetation Science, Madera y Bosques, Plant Biology, Plant Ecology y Revista Mexicana de Biodiversidad.

19.2. Evaluación de proyectos de investigación

Evaluadora de proyectos para CONACYT en la convocatoria de Investigación Científica Básica CONACYT 2014-01 y 2015-02.

Evaluadora de los informes técnicos de proyectos financiados por Fondo sectorial SEMARNAT-CONACYT.

Evaluadora para CONACYT en la convocatoria de apoyos complementarios para la adquisición de equipo científico 2013.

Evaluadora para CONACYT de un proyecto dentro su convocatoria CB-2012-01 del fondo I0017.

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

Comité organizador del V Simposio de Ecosistemas de Montaña en México. Xalapa, Veracruz, México 2014.

19.4. Funciones editoriales en revistas científicas

20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

20.1. Cargos de administración académica

20.2. Participación en comités y comisiones

2013-2017 Miembro del Comité Académico del Posgrado, INECOL

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

Miembro de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología.

22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

2009-2011 Kleinhans fellow / Rain Forest Alliance.

1998 Mención honorífica Licenciatura en Biología. UNAM.

24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

Soy Vocal Científica del Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación Tecnológica Forestal CONACyT-CONAFOR. Nombramiento en 2016.

Evaluadora de convocatoria de ciencia básica de CONACyT 2014 y 2015.

Evaluadora del premio IIDSES-Ibero 2013-2014 a mejor tesis de maestría y doctorado en políticas públicas.

Impartición de un taller "Bosque mesófilo y las plantas sobre sus ramas", en CREEVER, Xalapa, en 2014.

Coordinadora de un taller de capacitación "Conociendo y aprovechando bromelias epífitas", en Tlalchinol, Hidalgo, en 2014.

Evaluadora del certamen de tesis de temas botánicos 2013 de la Sociedad Botánica de México.

Evaluadora dentro del concurso de tesis III Congreso Mexicano de Ecología 2011.

Evaluadora de aspirantes a becas al extranjero de CONACyT 2010.

Miembro desde 2010 del Comité de Cuenca del Río Pixquiac (COCUPIX; Órgano auxiliar del Consejo de Cuenca de los ríos Tuxpan a Jamapa).

Coordinadora en 2009, 2010 y 2011 de programa de prácticas "Manejo de bromelias epífitas en el bosque de niebla" en la telesecundaria "Juan Amos Comenio", ejido San Andrés Tlalnehuayocan, Veracruz.