

CURRICULUM VITAE

Formato para investigadores

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Mariana Tarin Toledo Aceves
ORCID: 0000-0001-6069-468X
Página Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=uQs5t1sAAAAJ>
Correo electrónico: tarin.toledo@inecol.mx

2. DATOS LABORALES

Nivel tabular: Investigador Titular A
Antigüedad: 11 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, 2022-2026

5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés avanzado (para comunicación oral, lectura y redacción), Francés Intermedio (para comunicación oral y lectura)

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.
- 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

- 2017 Estadística computacional en R
- 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

- 2021-2022 **Estancia sabática.** Thunen Institute of Forestry, Hamburgo, Alemania.
 2011 **Estancia de investigación.** University of Aberdeen, Reino Unido.
 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 epifitas vasculares en cafetales de sombra, Veracruz, México.
 2003- 2004 **Estancia de investigación.** Forestry Research Institute of Ghana (FORIG), Ghana.

10. PUBLICACIONES

10.1. ARTÍCULOS

10.1.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR)
Indicar el factor de impacto vigente de la revista EN EL AÑO DE PUBLICACIÓN
Indicar con un asterisco los artículos en los que fungió como primer autor y con dos asteriscos como autor de correspondencia y con tres asteriscos si se trata de alumnos como primer autor del que fue Tutor principal.

1. ****Toledo-Aceves T**, Bonilla-Moheno M, Sosa VJ, López-Barrera F, & Williams-Linera, G. 2022. Leaf functional traits predict shade tolerant tree performance in cloud forest restoration plantings. *Journal of Applied Ecology*. Factor de impacto: 5.4
2. ****Toledo-Aceves, T.**, López-Barrera, F., Vásquez-Reyes, V., & Günter, S. 2022. Restoration of tropical montane cloud forest in bracken dominated pastures: The role of nurse shrubs. *Forest Ecology and Management*, 508, 120055. Factor de impacto: 3.1
3. Sánchez-Luna, O., Lopez Rosas, H., **Toledo Aceves, T.**, & Moreno-Casasola, P. 2022. Effectiveness of restoration plantings with *Pachira aquatica* in swamps. *Restoration Ecology*, 30(1), e13472. Factor de impacto: 2.7
4. **** Toledo-Aceves T**, Guariguata M R, Günter S, Porter-Bolland L, & Merino L. 2021. Overcoming Key Barriers for Secondary Cloud Forest Management in Mexico. *Land*, 10(10), 1078. Factor de impacto: 3.47
5. Pérez-López, R. I., González-Espinosa, M., Ramírez-Marcial, N., Pérez-Moreno, J., **Toledo-Aceves, T.** 2021. Forest management effects on the ectomycorrhizal macromycete community in tropical montane forests in Mexico. *Forest Ecology and Management*, 501, 119670. Factor de impacto: 3.1
6. **** Toledo-Aceves T**, Trujillo-Miranda AL, López-Barrera F. 2021. Tree regeneration in active and passive cloud forest restoration: Functional groups and timber species. *Forest Ecology and Management*, 489, 119050. 119050 Factor de impacto: 3.1
7. ***** Trujillo-Miranda AL, Toledo-Aceves T**, López-Barrera F, Günter S. 2021. Tree diversity and timber productivity in planted forests: *Pinus patula* versus mixed cloud forest species. *New Forests* 52: 177-195. Factor de impacto: 2.56

8. ** **Toledo-Aceves T**, del-Val E. 2021. Do plant-herbivore interactions persist in assisted migration plantings?. *Restoration Ecology*, 29(3), e13318. Factor de impacto: 3.4
9. Sánchez-Luna O, López Rosas H, **Toledo Aceves, T**, Moreno-Casasola P. 2021. Effectiveness of restoration plantings with *Pachira aquatica* in swamps. *Restoration Ecology*, e13472. Factor de impacto: 3.4
10. Cudney-Valenzuela SJ, Arroyo-Rodríguez V, Andresen E, **Toledo-Aceves T**, Mora-Ardila F, Andrade-Ponce G, & Mandujano S. 2021. Does patch quality drive arboreal mammal assemblages in fragmented rainforests?. *Perspectives in Ecology and Conservation*, 19(1), 61-68. Factor de impacto: 4.67
11. Pérez-López R. I., González-Espinosa M., Ramírez-Marcial N., **Toledo-Aceves T**. 2020. Effects of the “Silvicultural Development Method” on tree diversity in humid mountain forests of northern Chiapas, Mexico. *Revista mexicana de biodiversidad*, 91. Factor de impacto: 0.71
12. *** García-Hernández M. de los A, **Toledo-Aceves T**. 2020. Is there potential in elevational assisted migration for the endangered *Magnolia vovidesii*?. *Journal for Nature Conservation*, 125782. Factor de impacto: 2.28
13. Díaz-García, J. M., López-Barrera, F., **Toledo-Aceves, T.**, Andresen, E., Pineda, E. 2020. Does forest restoration assist the recovery of threatened species? A study of cloud forest amphibian communities. *Biological Conservation*, 242, 108400. Factor de impacto: 5.99
14. Díaz-García JM, López-Barrera F, Pineda E, **Toledo-Aceves T**, Andresen E (2020). Comparing the success of active and passive restoration in a tropical cloud forest landscape: A multi-taxa fauna approach. *Plos one*, 15(11), e0242020. Factor de impacto: 3.24
15. ** **Toledo-Aceves T**, de los Ángeles García-Hernández, M, Paz, H. 2019. Leaf functional traits predict cloud forest tree seedling survival along an elevation gradient. *Annals of Forest Science*, 76(4), 111. Factor de impacto: 2.63
16. ** Mendoza-Hernández M, Gerez-Fernández P, Purata-Velarde S, **Toledo-Aceves T**. 2019. Growth rates of valuable tree species in secondary tropical montane cloud forests in Mexico: influence of tree size, crown position and competition. *Madera y Bosques*, 25(3), e2531824. Factor de impacto: 0.58
17. *** S Landero-Lozada, **T Toledo-Aceves**, F López-Barrera, V Sosa, N Ramírez-Marcial. 2019. Early establishment of endangered and valuable tree species in cloud forest restoration plantings. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 90: e902550. Factor de impacto: 0.609
18. *** MA García-Hernández, **T Toledo-Aceves**, F López-Barrera, V Sosa, H Paz. 2019. Effects of environmental filters on early establishment of cloud forest trees along elevation gradients: implications for assisted migration. *Forest Ecology and Management* 432: 427-435. doi.org/10.1016/j.foreco.2018.09.042. Factor de impacto 3.169
19. Morales-Linares, J., García-Franco, J. G., Flores-Palacios, A., Krömer, T., **Toledo-Aceves, T**. 2019. The role of shaded cocoa plantations in the maintenance of epiphytic

- orchids and their interactions with phorophytes. *Journal of Plant Ecology* 13: 27-35. Factor de impacto: 1.829
20. *** AL Trujillo-Miranda, **T Toledo-Aceves**, F López-Barrera, Patricia Gerez-Fernández. 2018. Active versus passive restoration: Recovery of cloud forest structure, diversity and soil condition in abandoned pastures. *Ecological Engineering* 117: 50-61. doi.org/10.1016/j.ecoleng.2018.03.011 Factor de impacto: 3.023
 21. *** M Acuña-Tarazona, E Huamán-Melo, **T Toledo-Aceves**, K Mehltreter. 2018. *Cyathea leoniae* (Cyatheaceae), a new pinnate-pinnatifid tree fern species from Northern Peru. *Phytotaxa* 344: 191–197. DOI: 10.11646/phytotaxa.344.2.8 Factor de impacto: 1.185
 22. E Francisco-Ventura, RA. Menchaca-García, **T Toledo-Aceves**, Thorsten Krömer. 2018. Potencial de aprovechamiento de epífitas vasculares caídas en un bosque mesófilo de montaña de Los Tuxtlas, Veracruz, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 89: 1263-1279. doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.4.2390. Factor de impacto: 0.609
 23. ** **T Toledo-Aceves**, López-Barrera F, Vásquez V. 2017. Preliminary analysis of functional traits in cloud forest tree seedlings. *TREES* 31: 1253-1262. DOI: 10.1007/s00468-017-1543-5 Factor de impacto: 1.782
 24. *** 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/ifor1937-009 Factor de impacto: 1.246
 25. *** 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: 1.06
 26. ** **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: 3.169
 27. ** **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
 28. ** **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
 29. ** **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
 30. ** **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
 31. ** **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

32. ** **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: 3.169
33. 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
34. ** **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
35. ** **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
36. ** **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
37. ** **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
38. ** **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: 1.09

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

10.1.3. 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.

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

Artículo de divulgación o ensayo en revista incluida en el Índice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica (CONACYT)

1. **Tarin Toledo-Aceves**, Luciana Porter-Bolland. 2017. Manejo de uso múltiple de bosques tropicales. *Ciencia y Desarrollo* 288: 20-24.
2. **Tarin Toledo**. 2016. Las bromelias epífitas. *Ciencias* 120-121.

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

Artículo de divulgación o ensayo en revista internacional

1. **Tarin Toledo-Aceves**. 2019. Los bosques nuevos. Revista ENDEMICO.
2. **Tarin Toledo**. 2012. Epiphyte management? The answer is yes. FAO Non-wood news 24: 9-10.

Artículo de divulgación o ensayo en publicaciones no arbitradas periódicas (incluyendo periódicos)

1. **Tarin Toledo-Aceves**, Fabiola López-Barrera, Martha Bonilla-Moheno, Guadalupe Williams-Linera. 2020. Restauración del bosque de niebla. CCMSS.
2. **Tarin Toledo-Aceves**, Patricia Gerez Fernández, Luciana Porter Bolland. 2019 ¿Qué se necesita para avanzar hacia el manejo de los bosques de niebla secundarios en México? CCMSS.
3. **Tarin Toledo-Aceves**. 2017. Regiones prioritarias para la conservación del bosque mesófilo de montaña. Agroproductividad 10: 10- 13. ISSN: 2448-7546. ISSN: 2448-7546
4. Garcia-Franco JG, **Toledo-Aceves T**. 2017. Diversidad de orquídeas (Orchidaceae) en agroecosistemas cafetaleros. Agroproductividad 10: 19-24. ISSN: 2448-7546
5. 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
6. 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
7. **Tarin Toledo Aceves**. 2014. Lluvia de bromelias. Biodiversitas 117: 1-5.
8. **Tarin Toledo**. 2011. Los bosques de niebla. Tesoro Mexicano. Mexicanismo 36: 46- 49.
9. **Tarin Toledo**. 2009. El Bosque de Niebla. Biodiversitas 83: 1-6.
10. **Tarin Toledo**. Escasea la flor de tenchos por utilización desmedida y por destrucción de bosques. La Jornada de Veracruz. 25/04/2010
11. **Tarin Toledo**. Bosque de Niebla: Importancia crítica. La jornada del campo. La jornada. 11/03/08

10.2. NOTAS

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

10.2.1. 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

1. ** **T Toledo-Aceves**. 2017. Germination rate of endangered cloud forest trees: potential for ex situ propagation. *Journal of Forest Research* 22: 61-64. Factor de impacto 0.908
2. ** **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 Factor de impacto 1.759
3. ** **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 1.615
4. 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
5. ** **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
6. ** **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

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

10.2.3. Notas no arbitradas y de divulgación científica

10.3. LIBROS

10.3.1. Libros como autor

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

1. MH Diaz-Toribio, **T Toledo Aceves**, M Mata Rosas, K Mehltreter, 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
2. 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

10.4. CAPÍTULOS EN LIBROS

10.4.1. Técnicos Nacionales

1. **T Toledo-Aceves**, Martín Mata, Milton T Díaz, Klaus Mehltreter, José García Franco. 2020. Manejo de epífitas de los cafetales de sombra para la diversificación. En:

Diagnóstico, Productividad y Ambiente en Cafetales. R López Morgado y G Díaz Padilla (coordinadores). INIFAP. ISBN 978-607-37-1190-6

2. **Tarin Toledo**, Thorsten Krömer y José G. García-Franco. Bromeliaceae. En: Libro Rojo de la Flora del Estado de Veracruz, México. Universidad Veracruzana. México. En prensa.
3. G Williams-Linera, F López-Barrera, M Bonilla-Moheno, **T Toledo-Aceves**, A Suárez Islas. 2018. Restauración de paisajes: los árboles fuera y dentro de los potreros. En: Hallfiter G, Cruz M Huerta C (eds.) Ganadería Sustentable en el Golfo de México. INECOL. México. ISBN 978-607-7579-83-0.
4. T Krömer, AR Acebey, **T Toledo-Aceves**. 2018. Aprovechamiento de plantas epífitas: Implicaciones para su conservación y manejo sustentable en México. En: De la recolección a los agroecosistemas: soberanía alimentaria y conservación de la biodiversidad. ES Rivera, V Martínez Valdés, M Lascurain y E Rodríguez Luna (coord..). Universidad Veracruzana, México. Pp. 175. ISBN: 978-607-502-698-5.
5. 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
6. 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 Pixquiatic, Veracruz. L. Pare y P. Gerez (coords.). INE, Juan Pablos Ed. Méx. Pp 135-189. ISBN 978-607-7908-89-0
7. 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 Pixquiatic, Veracruz. L. Pare y P. Gerez (coords.). INE, Juan Pablos Ed. Méx. Pp. 219- 258. ISBN 978-607-7908-89-0
8. 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 Mehlreter (eds) INE/ INECOL AC, México. pp 69 - 93. ISBN 970-709-112-6

10.4.2. Técnicos Internacionales

1. **Toledo-Aceves T**, Günter S. 2021. Tropical Montane Cloud Forests, En: A guide to forest-water management. FAO Forestry Paper 185. Roma. ISSN 0258-6150.
2. **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.
3. 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

10.4.3. De divulgación científica

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

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, Williams-Linera, G, López-Barrera F, Bonilla-Moheno M, Rojas Soto O, Negrete Yankelevich S. 2019. Atributos funcionales de especies arbóreas y los escenarios para la restauración del paisaje de bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz (Investigación Científica Básica CONACYT no. 238831, 2015-2019. Informe Final.

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

- 2018-2022 Coordinadora “Assisting the regeneration of *Quercus insignis* and *Juglans pyriformis*, endangered cloud forest tree species” The Morton Arboretum, USA (USD 15,671)
- 2016-2019 Co-responsable con la Dra. G Williams Linera “Atributos funcionales de especies arbóreas y los escenarios para la restauración del paisaje de bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz” Investigación Científica Básica CONACYT 2014 (no. 238831) México (\$1,579,415).
- 2016-2017 Coordinadora “Diversity, endemism and conservation of orchids in the Tropical Andes, Peru” American Orchid Society, USA (USD 6900).
- 2014-2015 Coordinadora “Seed trees for cloud forest restoration”. Rufford Grants, Reino Unido (\$120,000).
- 2009- 2014 Co-responsable con el Dr. José García Franco del proyecto “Manejo de bromelias epífitas en bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz”. CONABIO, México (\$1,105,000).
- 2009 Coordinadora del proyecto PROCYMAF-VER-EST-006/2009, “Evaluación del potencial de aprovechamiento de recursos forestales no maderables en el ejido San Pedro Buenavista, Veracruz”. CONAFOR-PROCYMAF México (\$30,286).
- 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 “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, México. Coordinador Dr. Robert Manson.

11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

11.2.1. Como investigador responsable

- 2021-2024 “Using native trees important for local communities to enhance reforestation in Mexico”. Kew- Royal Botanical Gardens/Pronatura Veracruz/UNAM.

11.2.2. Como colaborador

11.3. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

11.3.1. Como investigador responsable

2018-2021 Coordinadora “Secondary tropical cloud forests: assessing their potential for multiple use management” National Geographic Society, USA (USD 29,702).

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

2018 Coordinadora con el Dr. José García Franco “Ecología del Dosel”, Posgrado INECOL, Veracruz. 50 horas.

2016 Cordinadora curso “Manejo forestal integral”, Posgrado INECOL, Veracruz, México. 50 horas.

2016 Participación “Manejo de epífitas en bosque mesófilo de montaña y cafetales de sombra” en el “Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque de Niebla” INECOL/PRONATURA/NatureServe.

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

2021 Impartición de un estudio de caso titulado “Migración asistida como herramienta de restauración de bosques” dentro de diplomado en línea “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales” INECOL/FIRE. 0.5 horas

2021 Impartición de clase “Priorización del bosque de niebla” en Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque de Niebla” Pronatura/Inecol.

2020 Impartición de clase “Priorización del bosque de niebla” en Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque de Niebla” Pronatura/Inecol

2020 Impartición de un estudio de caso titulado “Migración asistida como herramienta de restauración de bosques” dentro de diplomado en línea “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales” INECOL/FIRE

2019 Profesor invitado “Fundamentos para la restauración del paisaje forestal”. Posgrado INECOL, Veracruz. 1.5 horas

2019 Profesor invitado estudio de caso en el diplomado en línea “Restauración de ecosistemas y servicios ambientales”. INECOL-FIRE. 0.5 horas

2019 Profesor invitado en el curso “Biología y Ambiente”. Licenciatura Universidad Veracruzana. 2 horas.

2017 Ponencia en “VII Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque” de Niebla INECOL/PRONATURA/NatureServe.

- 2017 Curso "Conservación", Posgrado INECOL, Veracruz, México, 3 horas.
- 2016 Curso "Ecología del Dosel", Posgrado INECOL, Veracruz, México, 4 horas.
- 2016 Curso "Conservación", Posgrado INECOL, Veracruz, México, 3 horas.
- 2015 Ponencia "Lluvia de bromelias: una oportunidad para el manejo del bosque de niebla" en el "Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque de Niebla" INECOL/PRONATURA/NatureServe.
- 2015 Ponencia "Análisis de priorización para la conservación del Bosque mesófilo de montaña en México" en el "Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque de Niebla" INECOL/PRONATURA/NatureServe.
- 2015 Plática "Diferentes riquezas del bosque: aprovechamiento de no maderables en bosque mesófilo de montaña". Formación de facilitadores CONANP/GIZ
- 2015 Ponencia "Manejo de recursos forestales no maderables". INBIOTECA, Universidad Veracruzana, México.
- 2014 Ponencia "Manejo de epífitas en cafetales de sombra". Posgrado Manejo Sostenible de Agroecosistemas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- 2014 Ponencia "Las bromelias como un producto forestal no maderable del bosque mesófilo de montaña". INBIOTECA-CITRO, Universidad Veracruzana, México.
- 2014 Ponencia "Manejo de epífitas en bosque mesófilo de montaña y cafetales de sombra", El colegio de estudios científicos y tecnológicos del estado de Veracruz, México.
- 2014 Ponencia "Lluvia de bromelias: una oportunidad para el manejo del bosque de niebla" en el "Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque de Niebla" INECOL/PRONATURA/NatureServe.
- 2013 Ponencia "Estudios ecológicos sobre especies utilizadas como PFM". Posgrado de CITRO, Universidad Veracruzana, México.
- 2013 Ponencia en el seminario "Ecología extrema: El dosel como zona de estudio" Posgrado INECOL.
- 2013 Ponencia en el curso "Conservación práctica: de las bases ecológicas a la toma de decisiones y acciones" Posgrado INECOL.
- 2013 Ponencia "Manejo de epífitas en cafetales de sombra", en curso de licenciatura facultad de Agronomía de la Universidad Autónoma Metropolitana.
- 2013 Ponencia "Análisis de priorización para la conservación del Bosque mesófilo de montaña en México" en el "Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque de Niebla" INECOL/PRONATURA/NatureServe.
- 2012 Ponencia "Las bromelias epífitas" en diplomado "Jardinería y mantenimiento integrado de bosques urbanos" INECOL.
- 2012 Ponencia "Análisis de priorización para la conservación del Bosque mesófilo de montaña en México" en el "Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque de Niebla" INECOL/PRONATURA/NatureServe. 1 hora
- 2011 Ponencia "Aprovechamiento de RFNM". Facultad de Biología y Agronomía. 1 hora
- 2011 Ponencia "Aprovechamiento de Recursos Forestales No Maderables". Facultad de Biología y Agronomía. 1 hora
- 2011 Seminario "Recolonización de epífitas en cafetales de sombra" INBIOTECA, Universidad Veracruzana, México. 1 hora
- 2010 Ponencia "Análisis de priorización para la conservación del Bosque mesófilo de montaña en México" en el "Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque Mesófilo de Montaña" INECOL/PRONATURA. 1 hora
- 2010 Ponencia "El impacto de las lianas en la dinámica de la regeneración en bosques tropicales" Posgrado INECOL, Veracruz, México. 1 hora
- 2010 Ponencia "Manejo de bromelias epífitas en el bosque de niebla". Posgrado de INBIOTECA, Universidad Veracruzana, México. 1 hora
- 2009 Ponencia "Herramienta para la toma de decisiones: El bosque mesófilo de montaña" Posgrado INECOL, Veracruz, México. 1 hora

- 2009 Ponencia "El Bosque Mesófilo de Montaña en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible". Posgrado en Ecología Tropical, CITRO, Universidad Veracruzana, México. 1 hora
- 2008 Curso de Ecología de Campo, Posgrado INECOL, Veracruz, México. 1 hora
Seminario institucional "El Bosque Mesófilo de Montaña en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible". INBIOTECA, Universidad Veracruzana, México. 1 hora
- 2008 Manejo y conservación de bromelias en Oaxaca. GAIA A.C./UAM-Iztapalapa, México. 1 hora
- 2004 Seminario institucional "El Bosque de Niebla en México: Amenazas y Oportunidades para su Conservación y Manejo Sostenible". CONABIO, México. 1 hora
- 2001 Seminario institucional, Forestry Research Institute of Ghana, Kumasi, Ghana. 1 hora.

13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

13.1.1. Licenciatura Concluidas

María Isabel Vilis Hernández. 2020. Evaluación del éxito de nucleaciones en áreas con *Pteridium arachnoideum* (Kaulf.) Maxon para la restauración del Bosque Mesófilo de Montaña. Tesis de licenciatura. Universidad Veracruzana.

Perla N. Ortiz 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* Schldl. & 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

María de los Ángeles García Hernández. 2017. Atributos funcionales de plántulas de trece especies arbóreas de bosque mesófilo de montaña como indicadores del éxito de la migración asistida. Maestría. Instituto de Ecología A.C.

Alma L. Trujillo Miranda. 2017. 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.

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 Noehmí Ortiz Colín. 2015. Evaluación de la regeneración arbórea de bosque mesófilo de montaña con tala selectiva crónica en la cuenca del río Pixquiac, Veracruz. Maestría. Instituto de Ecología A.C.

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

En proceso

Daniela Gómez Velasco. Fenología de flora melífera en el bosque de niebla secundario, Veracruz, México. INECOL. 2020-2022

Edgar Uriel Rodríguez Zambrano. Evaluación del éxito de la siembra directa de semillas y plántulas de especies de sucesionales tardías para la restauración del bosque de niebla. INECOL. 2021-2023

13.1.3. Doctorado
Concluidas

Margoth Acuña Tarazona. 2020. Patrones de diversidad de orquídeas y pteridofitos en una montaña en los Andes, Perú. Instituto de Ecología A.C. (2015-2020)

En Proceso

Martín Jesús García Díaz. Manejo Potencial de Bosque Mesófilo de Montaña Secundario. Universidad Popular Autónoma de Veracruz. 2018-2022

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

2020 Tania Vanesa Arellano Fernández. Servicio Social. ENES Unidad León-UNAM.

2019 Edwin O. de la Cruz Guzmán. Estancia académica. Licenciatura en ciencias ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México

2019 Katia Valeria Cervantes Delgado. Estancia académica. Licenciatura en biología experimental. Universidad de Guanajuato.

2016 Enrique Eliseo Gómez Cruz. Residencia profesional. Licenciatura en Agronomía. Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz

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.

Sabine Cutney Valenzuela. Doctorado. Universidad Nacional Autónoma de México. Ingreso 2018.

Graduados

Juan Manuel Diaz García. Doctorado. INECOL. 2021

Ricardo Irving Pérez López. Doctorado. EL Colegio de la Frontera Sur. 2021

Iris Betsabe Juan Baeza. Maestría. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 2019.

Oscar I. Sánchez Luna. Maestría. 2017. INECOL.

Oralia Hernández Bruno. Maestría. Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 2017.

Jazmín Estrella Chévez Martín del Campo. Maestría. INECOL. 2016.

Esteban Francisco Ventura. Maestría. CITRO/Universidad Veracruzana. 2016.

Octavio Arnulfo Orozco Ibarrola. Maestría INECOL. 2015.

Jonás Morales Linares. Maestría INECOL. 2014.

13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

Sinodal en la revisión de la tesis de doctorado de Sabine Cundeny Valenzuela. IIES UNAM. 2022.

Sinodal en la revisión de la tesis de doctorado de Guadalupe Hernández Vargas. INBIOTECA, Universidad Veracruzana. 2019.

Sinodal en la revisión de la tesis de doctorado de Pedro Adrián Aguilar Rodríguez. CITRO, Universidad Veracruzana. 2017.

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

Sinodal en la revisión de tesis de maestría de Diana Isabel Vergara Gómez. 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 Edel Atondo. INECOL. 2015.

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

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 Natalia Mesa Sierra. 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

- 2021 Keynote speaker “Advancing the Management of Natural Forest Regeneration in Diverse Tropical Landscapes” North American Forest Ecology Workshop (NAFEW)
- 2012 Ponencia magistral "Manejo de bromelias epífitas: 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.)

- 2021 Ponencia oral en la conferencia internacional “Reforestation for Biodiversity, Carbon Capture and Livelihoods” Kew Royal Botanical Garden
- 2021 Ponencia “Tropical Montane Cloud Forest” para la presentación del libro “A guide to forest-water management”. World Water Week
- 2020 Ponencia. XXV IUFRO World Congress. Curitiba, Brasil.
- 2019 Ponencia y participación. National Geographic Explorer Festival. Washington, USA.
- 2019 Ponencia “Bosque de niebla: Migración asistida, Restauración y Tala selectiva” Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, México.
- 2018 Ponencia “Bosque de niebla: Migración asistida, Restauración y Tala selectiva Cuerpo Académico Biología del Dosel”, Morelos, México.
- 2018 Ponencia Foro “Plata epífitas: ecología y conservación”, Veracruz, México.
- 2018 Ponencia Seminario Científico Maestría en Ciencias Biológicas, Veracruz, México.
- 2018 Exposición en 1er Foro de economía y turismo sustentable en Xico, Veracruz, México.
- 2018 Presentación y participación en “Taller internacional para la conservación de *Quercus insignis*”, organizado por The Morton Arboretum, Chicago, USA. Honduras.
- 2017 Presentación oral “Restauración Activa y Pasiva del Bosque Mesófilo de Montaña” en IV Congreso de la Sociedad Científica de Ecología de México.
- 2017 Ponencia en Programa de formación científica temprana
- 2017 Ponencia en 1er. Encuentro de Arquitectura del Paisaje, Veracruz, México.
- 2017 Ponencia “Tree regeneration in cloud forest with selective logging” en X North American Forestry Workshop, Veracruz, México.
- 2016 Ponencia “Canopy harvesting: An opportunity for cloud forest management?” en X North American Forestry Workshop, Veracruz, México.
- 2015 Ponencia “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.
- 2015 Ponencia en el 6° Congreso Internacional de Ecología del Dosel con el tema: “Epiphytes management? The answer is yes”. Oaxaca, México.

- 2014
2012
- 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

- Georg Forster Fellowship – Alexander von Humboldt Foundation. Alemania. 2021-2022
- Women in Science – National Geographic Society. IUFRO Congreso Internacional, Curitiba, Brazil. 2019.
- Travel Grant - Society of Experimental Biology. Ghana.2005.
- Aberdeen Travel Grant - Universidad de Aberdeen. Ghana2002-2003
- CONAFOR. Curso internacional "Manejo de Bosques Tropicales", CATIE, Costa Rica. 2002

17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Center for International Forestry Research (CIFOR), Lima, Peru. Dr. Manuel R. Guariguata, desde 2017.

Thunen Institute of Forestry, Hamburg, Germany. Dr. Sven Günter, desde 2018.

18. PATENTES

18.1. Nacionales

18.2. Extranjeras

19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación

Participo como Review Editor para la revista *Frontiers in Forest and Global Change* en el tema de Forest Disturbance. Acepté invitación en 2018. <https://www.frontiersin.org/journals/forests-and-global-change/sections/forest-disturbance#editorial-board>

Revisora para: *Acta Botánica Mexicana*, *Annals of Forest Science*, *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

Integrante de la Comisión Dictaminadora Pre-evaluadora del Área II: Biología y Química durante el proceso relativo a la Convocatoria 2020 para Ingreso o Permanencia en el SNI.

Evaluadora de proyectos para CONACYT en 2021.

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

Cordinadora Taller “Avanzando hacia el manejo sustentable de bosques de niebla secundarios en México”. Xalapa, Veracruz, México 2019.

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

Miembro del Comité Académico del Posgrado de 2013 a 2017.

Miembro del comité ad-hoc para planear, implementar y dar seguimiento a la reubicación de los árboles nativos sembrados en la explanada del Jardín Botánico Clavijero. 2018.

21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES

Miembro de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología y de Association for Tropical Biology and Conservation.

22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

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

2009-2011 Klein hans fellow / Rain Forest Alliance.

1998 Mención honorífica Licenciatura en Biología. UNAM.

24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES

Coordinación de establecimiento de plantaciones para la restauración de bosque de niebla en áreas dominadas por la especie invasora *Pteridium arachnoideum* en 2019.

Coordinación de la elaboración de un plan de manejo para el aprovechamiento de madera en bosque de niebla secundario para un área de 129 ha en 2018 (No. de registro: P-30-071-CAÑ-001/18)

Coordinación de establecimiento de plantaciones de enriquecimiento con especies de arboles valiosas para comunidades locales en nueve sitios con bosque de niebla secundario en 2015.

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

Miembro del consejo asesor de la ONG "SENDAS A.C. desde 2019.

Coordinación de elaboración de plan de aprovechamiento de bromelias epífitas en cuatro fragmentos de bosque de niebla (N-30-182-PAR-001/13; N-30-182-ANT-001/14; N-30-182-AND-001/14; N-30-182-YER-001/14), y en un cafetal de sombra. Responsable técnico de UMA de bromelias epífitas (SEMARNAT-UMA-EX0194-VER/12).

Evaluadora en la convocatoria de Redes Temáticas, CONACYT. 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.