

# FABIOLA LÓPEZ BARRERA

## DATOS GENERALES

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6092-6230>

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=-fjVtFkAAAAJ>

Research gate: [https://www.researchgate.net/profile/Fabiola\\_Lopez\\_Barrera](https://www.researchgate.net/profile/Fabiola_Lopez_Barrera)

Correo: [fabiola.lopez@inecol.mx](mailto:fabiola.lopez@inecol.mx)

## FORMACIÓN PROFESIONAL

- 1993-1996 Licenciatura Biología. Facultad de Ciencias, UNAM. Promedio 9.82, Diploma de aprovechamiento por pertenecer a los tres mejores alumnos de la carrera de Biología: Generación 93-96. Acta de examen: 5 de junio de 1998, fecha de obtención del grado: 19 de noviembre de 1998. Tesis de Licenciatura titulada: "Germinación y establecimiento de *Quercus rugosa* y sus implicaciones en la rehabilitación de hábitats pinarizados en Los Altos de Chiapas, México." ECOSUR, México. Director: Dr. Mario González Espinosa
- 01-10-99 al 01-12-03 Doctorado: PhD, Forest Ecology, Universidad de Edimburgo, Reino Unido, Fecha de obtención del Grado: 11 de febrero del 2004. Proyecto desarrollado: "Edge effects in a forest mosaic: implications for oak regeneration in the Highlands of Chiapas, Mexico." La investigación formo parte del proyecto internacional BIOCORES (INCO-DC programme PL ICA4-2000-10029). Director: Dr. Adrian Newton, asesores locales: Dr. Mario González Espinosa y Dr. Robert H. Manson

## SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

2019-2023 Nivel 2 (AREA 2)

## EXPERIENCIA LABORAL

- Nombre del cargo: Asistente de Investigación  
Institución: El colegio de la Frontera Sur  
Periodo: 01-02-98 a 10-12-99
- Nombre del cargo: Investigador titular "A"  
Institución: Instituto de Ecología, A.C.  
Periodo: 04-06 a 06-17
- Nombre del cargo: Investigador titular "B"  
Institución: Instituto de Ecología, A.C.  
Periodo: 01-06-17 a la fecha
- Nombre del cargo: Coordinadora de Red/jefa de departamento  
Institución: Instituto de Ecología, A.C.  
Periodo: 03-09-17 a 03-09.19
- Nombre del cargo: Curadora del área natural protegida: Santuario del Bosque de Niebla (SBN)  
Institución: Instituto de Ecología, A.C.  
Periodo: 29-01-18 a 29-01-21

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- 01-05-04 al 31-04-06 Postdoctorado. "Determinación de la calidad del paisaje y su relación con la biodiversidad en el paisaje cafetalero del centro de Veracruz, México" Dentro del proyecto "Biocafé: Un estudio interdisciplinario sobre la conservación de la biodiversidad y los servicios ambientales del bosque mesófilo de montaña en un gradiente de manejo del cultivo de café en el centro del estado

- de Veracruz” (SEMARNAT-CONACYT C-01-0194). Red de Ecología Funcional, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México. Directores: Dra. Guadalupe Williams Linera y Dr. Robert H. Manson
2. 01-11. Estancia financiada por REMAS, red de medio ambiente y sustentabilidad (red temática de CONACYT) en El Colegio de la Frontera Sur, ECOSUR, San Cristóbal de Las Casas para elaboración de contenidos de curso en línea sobre Restauración Ecológica y diseño curricular del diplomado.
  3. 01-09-16 a 31-08-17. Estancia sabática en el departamento de Ecología de la Universidad de Alcalá, Madrid, España.

## PUBLICACIONES

### ARTICULOS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO EN EL “JOURNAL CITATION REPORTS”

(\*primer autor, \*\*autor de correspondencia, \*\*\*primer autor tesis dirigida o codirigida)

1. \***López-Barrera F.** and González-Espinosa, M. 2001. Influence of litter on emergence and early growth of *Quercus rugosa*: A laboratory study. *New Forests* 21:59-70 (F.I. 2017: 2.66).
2. Picó F. X., P. F. Quintana Ascencio, E. S. Menges and **F. López-Barrera**. 2003. Recruitment rates exhibit high elasticity and high temporal variation in populations of a short-lived perennial herb. *Oikos* 103:69-74. (F.I. 2013: 3.559).
3. \***López-Barrera F.**, A. Newton and R. Manson. 2005. Edge effects in a tropical montane forest mosaic: experimental tests of post-dispersal acorn removal. *Ecological Research* 20: 31-40. (F.I. 2013/2014:1.513).
4. \***López-Barrera F.** and A. Newton. 2005 Edge type effect on acorn germination of oak species in the Highlands of Chiapas, Mexico. *Forest Ecology and Management* 217: 67-79. (F.I. 2013/2014: 2.667).
5. \***López-Barrera F.**, Manson R. H., González-Espinosa M. and Newton A. 2006. Effects of the type of montane forest edge on oak seedling establishment across forest-edge-exterior gradients. *Forest Ecology and Management* 225:234-244 (F.I. 2013/2014: 2.667).
6. \***López-Barrera F.**, R. Manson, M. González-Espinosa and A. C. Newton. 2007. Effects of varying forest edge permeability on seed dispersal in a neotropical montane forest. *Landscape Ecology* 22: 189-203 (F.I. 2013/2014: 3.574).
7. Martínez M. L. & **López-Barrera, F.** 2008. Special Issue. Restoring and designing ecosystems for a crowded planet. *Ecoscience* 15:1-5. (F.I. 2013/2014: 1.013).
8. Newton, A. C., L. Cayuela, C. Echeverría, J. J. Armesto, R. F. Del Castillo, D. Golicher, D. Geneletti, M. Gonzalez-Espinosa, A. Huth, F. **López-Barrera, L.** Malizia, R. Manson, A. Premoli, N. Ramírez-Marcial, J. Rey Benayas, N. Rüger, C. Smith-Ramírez, and G. Williams-Linera. 2009 Toward integrated analysis of human impacts on forest biodiversity: lessons from Latin America. *Ecology and Society* 14(2): 2. <http://www.ecologyandsociety.org/vol14/iss2/art2/> (F.I. 2013/2014: 2.669).
9. Romeo A. Saldaña-Vázquez, Vinicio J. Sosa, Jesús R. Hernández-Montero, **F. López-Barrera**. 2010. Abundance responses of frugivorous bats (Stenodermatinae) to coffee and cattle-raising practices in the mountainous central part of Veracruz, Mexico. *Biodiversity and Conservation* 19: 2111–2124 (F.I. 2013: 2.065).
10. Cantarello E., Newton, A.C. Hill, R.A. Tejedor- Garavito, N., Williams-Linera, G. **López-Barrera, F.** Manson R.H. and Golicher, D. 2011. Simulating the potential for ecological restoration of dryland forests in Mexico under different disturbance regimes. *Ecological modelling* 222: 1112–1128 (F.I. 2013: 2.326).
11. \*\*Ortega-Pieck, A., **López-Barrera, F.**, Ramírez-Marcia, N., García-Franco, J. G. 2011. Early seedling establishment of two tropical montane cloud forest tree species: The role of native and exotic grasses. *Forest Ecology and Management*. 261: 1336-1343 (F.I. 2013/2014: 2.667, autor correspondal).

12. Hernández-Ladrón de Guevara I., O. R. Rojas-Soto, **F. López-Barrera**, F. Puebla-Olivares & C. Díaz-Castelazo. 2012. Seed dispersal by birds in a cloud forest landscape in central Veracruz, Mexico: Its role in passive restoration. *Revista Chilena de Historia Natural* 85: 89-100 (F.I. 2013: 0.831).
13. Murrieta-Galindo R., **F. López-Barrera**, A. González-Romero and G. Parra-Olea. 2013 Matrix and habitat quality in a montane cloud-forest landscape: amphibians in coffee plantations in central Veracruz, Mexico. *Wildlife Research* 40: 25–35. (F.I. 2013: 1.9).
14. Murrieta-Galindo R., A. González-Romero, **F. López-Barrera**, and G. Parra-Olea. 2013. Coffee agrosystems: an important refuge for amphibians in Central Veracruz, Mexico. *Agroforestry Systems* 87: 767–779 (F.I. 2013/2014: 1.24).
15. **\*\*Montes-Hernández, B. and López-Barrera, F.** 2013. Seedling establishment of *Quercus insignis*: a Critically Endangered oak tree species in southern Mexico. *Forest Ecology and Management* 310: 927–934 (F.I. 2013/2014: 2.667, autor corresponsal).
16. Murrieta-Galindo R., Parra-Olea G., González-Romero A., **F. López-Barrera** & V. T. Vredenburg. 2014. Detection of *Batrachochytrium dendrobatidis* in amphibians inhabiting cloud forests and coffee agroecosystems in central Veracruz, Mexico. *European Journal of Wildlife Research* 60: 431-439 (F.I. 2013: 1.208).
17. **\*López-Barrera, F.**, Manson R.H. and Landgrave R. 2014. Identifying deforestation attractors and patterns of fragmentation for seasonally dry tropical forest in central Veracruz, Mexico. *Land Use Policy* 41: 274-283 (F.I. 2013: 3.134).
18. Toledo-Aceves, T. García-Franco J, **López-Barrera F.** 2014. Bromeliad rain: An opportunity for cloud forest management. *Forest Ecology and Management* 329: 129-136 (F.I. 2013: 2.667).
19. Williams-Linera G., **López-Barrera F.**, Bonilla-Moheno M. 2015. Estableciendo la línea de base para la restauración del bosque de niebla en un paisaje periurbano. *Madera y Bosques* 21, núm. 2: 0-0 (F.I.:0.583).
20. García-Martínez M. Á., Escobar-Sarria F., **López-Barrera F.**, Castaño-Meneses, G. Valenzuela-González J.E. 2015. Value of Riparian Vegetation Remnants for Leaf-Litter Ants (Hymenoptera: Formicidae) in a Human-Dominated Landscape in Central Veracruz, Mexico. *Environmental Entomology*, 44 (6): 1488-1497 (F.I. 2014:1.295).
21. Williams-Linera, G., Bonilla-Moheno, M., & **López-Barrera, F.** 2016. Tropical cloud forest recovery: the role of seed banks in pastures dominated by an exotic grass. *New Forests* 47: 481-496 (F.I. 1.829).
22. **\*\*García-Hernández María de los Ángeles, López-Barrera Fabiola y Víctor Manuel Vásquez-Reyes.** 2016. Microhabitat affects acorn removal in three sympatric and endangered Neotropical oak species. *Ecological Research* 31: 343-351 (F.I. 2013/2014:1.513)
23. **\*\*Atondo-Bueno, E.J., López-Barrera, F., Bonilla-Moheno, M., Williams-Linera, G., Ramírez-Marcial, N.** 2016. Direct seeding of *Oreomunnea mexicana*, a threatened tree species from Southeastern Mexico. *New Forests*, 47: 845–860 (F.I. 2017: 2.66)
24. **\*\*García-De La Cruz, Y., López-Barrera, F., & Ramos-Prado, J. M.** (2016). Germination and seedling emergence of four endangered oak species. *Madera y Bosques* 22, 77-87 ( F.I. 0.583)
25. Ortiz-Colín P, T Toledo-Aceves, **López-Barrera F**, Gerez P. 2017. Can traditional selective logging secure tree regeneration in cloud forest? *iForest-Biogeosciences and Forestry* 10, 369. (F.I. 1.07)
26. García-Martínez, M. Á., Valenzuela-González, J. E., Escobar-Sarria, F., **López-Barrera, F.**, & Castaño-Meneses, G. 2017. The surrounding landscape influences the diversity of leaf-litter ants in riparian cloud forest remnants. *PloS one*, 12(2), e0172464.
27. Toledo-Aceves, T., **López-Barrera, F.**, & Vásquez-Reyes, V. 2017. Preliminary analysis of functional traits in cloud forest tree seedlings. *Trees*, 1-10 (F.I. 1.706)
28. Díaz-García, J.M., Pineda, E., **López-Barrera, F.**, & Moreno, C.E. 2017. Amphibian species and functional diversity as indicators of restoration success in tropical montane forest. *Biodiversity and Conservation*, 26: 2569–2589 (FI: 2.26)
29. **\*López-Barrera F.**, Martínez-Garza C. y Ceccon, E. 2017. Ecología de la restauración en México: estado actual y perspectivas. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 88, 97-112 (F.I. 0.917)

30. \*\*\*Atondo-Bueno, E. J., Bonilla-Moheno, M., & **López-Barrera, F.** 2018. Cost-efficiency analysis of seedling introduction vs. direct seeding of *Oreomunnea mexicana* for secondary forest enrichment. *Forest Ecology and Management*, 409, 399-406 (F.I. 3.064)
31. Trujillo-Miranda, A. L., Toledo-Aceves, T., **López-Barrera, F.**, & Gerez-Fernández, P. (2018). Active versus passive restoration: Recovery of cloud forest structure, diversity and soil condition in abandoned pastures. *Ecological Engineering*, 117, 50-61 (F.I. 3.023).
32. \*\*\*Hernández-Rojas D. A., **López-Barrera, F.** y Bonilla-Moheno, M. 2018. Análisis preliminar de la dinámica de uso del suelo asociada al cultivo palma de aceite (*Elaeis guineensis*) en México. *Agrociencia* 52: 875-893 (F.I. 0.27).
33. María de los Ángeles García-Hernández, Tarin Toledo-Aceves, **Fabiola López-Barrera**, Vinicio J. Sosa, Horacio 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 (F.I. 3.064).
34. Landero-Lozada, S., Toledo-Aceves, T., **López-Barrera, F.**, Sosa, V. J., & Ramírez-Marcial, N. 2019. Early seedling establishment of endangered and valuable tree species in cloud forest restoration plantings. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 90 (en línea; F.I. 0.917).
35. Von Thaden, J., R.H. Manson, R.G. Congalton, **F. López-Barrera** y J. Salcone. 2019. A regional evaluation of the effectiveness of Mexico's payments for hydrological services. *Journal of Regional Environmental Change*. 19:1751-1764 <https://doi.org/10.1007/s10113-019-01518-3>.
36. \*\*\*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* (I.F. 4.66).
37. Trujillo-Miranda, A. L., 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(2), 177-195 (I.F. 2.56).
38. \*\*Díaz-García JM, **López-Barrera F.**, E Pineda, T Toledo-Aceves, E. Andresen. 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 (i.F. 3.24)
39. Von Thanden JJ, Manson R., Congalton, R., **López-Barrera F.**, Jones K. (2021). Evaluating the environmental effectiveness of payments for hydrological services in Veracruz, Mexico: a landscape approach. *Land use policy* 100, 105055 (I.F. 3.682).
40. Toledo-Aceves, T., Trujillo-Miranda, A. L., & **López-Barrera, F.** 2021. Tree regeneration in active and passive cloud forest restoration: Functional groups and timber species. *Forest Ecology and Management*, 489, 119050 (I.F. 3.558).
41. Osorio-Salomón, K., Bonilla-Moheno, M., **López-Barrera, F.**, & Martínez-Garza, C. 2021. Accelerating tropical cloud forest recovery: Performance of nine late-successional tree species. *Ecological Engineering*, 166, 106237 (I.F. 4.035).
42. Méndez-Rojas DM, F Escobar, **F López-Barrera**. 2021. Forest cover and heterogeneous pastures shape the diversity of predatory rove beetles in tropical riparian habitats. *Basic and Applied Ecology* 50, 192-202 (i.F. 3.414).
43. Williams-Linera G, M. Bonilla-Moheno, **F. López-Barrera**, J. Tolome. 2021. Litterfall, vegetation structure and tree composition as indicators of functional recovery in passive and active tropical cloud forest restoration, *Forest Ecology and Management*, 493 (I.F. 3.558).

44. Toledo Aceves, T., **López-Barrera, F.**, Günter, S., & Vásquez-Reyes, in press. Restoration of Cloud Forest in Bracken Dominated Pastures: The Role of Nurse Shrubs. *Forest Ecology and Management*, (I.F. 3.558).
45. Toledo-Aceves, T., Bonilla-Moheno, M., Sosa, V.J., **López-Barrera, F.** and Williams-Linera, G. in press. Leaf functional traits predict shade tolerant tree performance in cloud forest restoration plantings. *Journal of Applied Ecology* (I.F. 6.53).

#### ARTÍCULOS EN REVISTAS ARBITRADAS INTERNACIONALES Y EXTRANJERAS SIN FACTOR DE IMPACTO EN EL “JOURNAL CITATION REPORTS”

1. **\*López-Barrera F.** 2004. Estructura y función en bordes de bosques. Ecosistemas. Revista electrónica de la Asociación Española de Ecología Terrestre. ISBN 1697-2473. <http://www.revistaecosistemas.net/> (indexada en SCOPUS SJR: 158 para 2017 y en WoS en Emerging Source Citation Index ESCI)
2. López Rosas H., **F. López-Barrera**, P. Moreno-Casasola, G. Aguirre, L. Sánchez-Higueredo, and E. Cázares. 2010. Indicators of recovery in a tropical herbaceous wetland invaded by an African grass. Special theme: Ecological Restoration in Mexico. *Ecological restoration* 28:324-332 (Indexada en Scimago, SJR=0.32, 2012).

#### ARTÍCULOS NO ARBITRADOS Y DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN REVISTAS Y PERIÓDICOS

1. Rodríguez-Morales D, Aguirre-Jaimes A, González-Vanegas PA, **López-Barrera F**, García-Franco JG. 2013. El Humedad de La Mancha: Una historia de biodiversidad en proceso de recuperación. *Biodiversitas* 106: 11-16.
2. Pérez López, P., **López Barrera, F.**, García Oliva, F., Cuevas Reyes, P., & González Rodríguez, A. 2014. Procesos de regeneración natural en bosques de encinos: factores facilitadores y limitantes. *Revista Biológicas*, 0, 18-24. Consultado de <http://www.biologicas.umich.mx/index.php/biologicas/article/view/148>
3. **\*López-Barrera F.**, Bonilla-Moheno M. y Toledo-Aceves, T. 2017. Restauración del bosque de niebla con un enfoque de paisaje. *Revista Agroproductividad* 10 (1).
4. **\*\*\*** Juan M. Díaz, Eduardo Pineda y **Fabiola López**. 2018. Restaurar los bosques para conservar la fauna amenazada: El caso de los anfibios. In vivo, Diario de Xalapa. <https://www.diariodexalapa.com.mx/cultura/invivoel-caso-de-los-anfibios-restaurar-los-bosques-para-conservar-la-fauna-amenazada>
5. Toledo Aceves Tarin, **López Barrera Fabiola**, Bonilla Moheno Martha, Williams Linera Guadalupe 2020. Restauración del bosque de niebla. Publicación del Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible.
6. **\*López-Barrera, F.** y MacGregor Fors, I. 2020. Biodiverso bosque periurbano de Xalapa. Portal Veracruzano. 21 de septiembre de 2020. <https://elportal.mx/?p=133683>
7. **\*López-Barrera, F.** 2021. ¿Podemos restaurar los ecosistemas y paisajes? publicado en el Portal Comunicación Veracruzana el día 22 de febrero 2021. <https://elportal.mx/podemos-restaurar-los-ecosistemas-y-paisajes/>
8. **\*López-Barrera, F. y Víctor Vasquez Reyes**. 2021. 10 principios para guiar la siembra de árboles, publicado en el Portal Comunicación Veracruzana el día 12 de agosto de 2021. <https://elportal.mx/princ/10-principios-para-guiar-la-siembra-de-arboles/>
9. **\*López Barrera F.**, Pilar Angélica Gómez-Ruiz y Méndez Toribio Moises. 2021. Repara: Historia y futuro de la Red Mexicana para la Restauración Ambiental. *Revista Clavigero Comunidades del Saber*. <https://clavigero.iteso.mx/wp-content/uploads/sites/88/2021/01/Clavigero-18-4.pdf>



**NOTAS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO (JCR)**

1. Armesto J. J., Bautista, S., Del Val, E., Ferguson, B., García, X, Gaxiola, A., Godinez-Alvarez, H., Gann, G., **López-Barrera F.**, Manson, R., Núñez-Avila, M., Ortiz-Arrona, C., Tognetti, P. & Williams-Linera, G. 2007. Towards an ecological restoration network: Challenges and opportunities to revert land degradation in Latin America. *Frontiers in Ecology and the Environment* 5:1001-1004. (Workshop report; F.I. 2013: 8.412).

**CAPÍTULOS EN LIBROS INTERNACIONALES**

1. **\*López-Barrera F.** and R.H. Manson. 2006 Ecology of acorn dispersal by small mammals in montane oak Forests of Chiapas, Mexico. pp. 165-174. In: Kappelle, M. (ed.). *Ecology and Conservation of Neotropical Montane Oak Forests*. Ecological Series, Vol. 185 **Springer**. Heidelberg. ISBN 3540289089
2. N. Ramírez-Marcial, M. González-Espinosa, A. Camacho-Cruz & **F. López-Barrera**. 2006 Establishment, survival and growth of tree seedlings in successional montane oak forests in Chiapas, Mexico. pp. 177-187. In: Kappelle, M. (ed.). *Ecology and Conservation of Neotropical Montane Oak Forests*. Ecological Series, Vol. 185 **Springer**. Heidelberg. ISBN 3540289089
3. **\*F. López-Barrera**, J.J. Armesto, **G. Williams-Linera**, C. Smith-Ramírez and **R.H. Manson**. 2007. Fragmentation and edge effects on plant-animal interactions, ecological processes and biodiversity. In A. C. Newton (Editor) *Biodiversity Loss and Conservation in Fragmented Forest Landscapes. The Forests of Montane Mexico and Temperate South America*. **CABI Publishing**, Wallingford, Oxford, UK.
4. Miles, A.C. Newton, C. Alvarez-Aquino, J.J. Armesto, R. F. del Castillo, L. Cayuela Delgado, C. Echeverría, M. Gonzalez-Espinosa, A. Lara, R.A. Lopez, **F. Lopez-Barrera**, **R. Manson**, G. Montoya, M.A. Muñiz, M. Nuñez, R.A. Pedraza, J.M. Rey Benayas, A. Rovere, N. Rüger, C. Smith, C. Souto, **G. Williams-Linera**. 2007 Future scenarios for tropical montane and south temperate forest biodiversity in Latin America. In A. C. Newton (Editor) *Biodiversity Loss and Conservation in Fragmented Forest Landscapes. The Forests of Montane Mexico and Temperate South America*. **CABI Publishing**, Wallingford, Oxford, UK
5. Newton, A.C., Cantarello, E. Tejedor, N., Kitzberger, T., Echeverría, C., Williams Linera, G., Golicher, D., Bolados, G., Manson, R., **Lopez-Barrera, F.**, Ramirez Marcial, N., Martinez Ico, M., Hill, R., 2011 Landscape-scale dynamics and restoration of dryland forest ecosystems. In: Newton, A.C., Tejedor, N. (Eds.), *Principles and practice of forest landscape restoration: case studies from the drylands of Latin America*. **IUCN, Gland, Switzerland**.
6. J. M. Rey Benayas, L. Cristóbal, T. Kitzberger, R. Manson, **F. López-Barrera**, J. Schulz, R.Vaca, L.Cayuela, R. Rivera, L. Malizia, D. Golicher, C. Echeverría, R. del Castillo, J. Salas. 2011. Assessing the current extent and recent loss of dryland forest ecosystems. In: Newton, A.C., Tejedor, N. (Eds.), *Principles and practice of forest landscape restoration: case studies from the drylands of Latin America*. **IUCN, Gland, Switzerland**.
7. M. González-Espinosa, M.R. Parra-Vázquez, M.H. Huerta-Silva, N. Ramírez-Marcial, J.J. Armesto, A.D. Brown, C. Echeverría, B.G. Ferguson, D. Geneletti, J. D. Golicher, J. Gowda, S.C. Holz, E. Ianni, T. Kitzberger, A. Lara, **F. López-Barrera**, L. Malizia, R.H. Manson, J.A. Montero-Solano, G. Montoya-Gómez, F. Orsi, A.C. Premoli, J.M. Rey-Benayas, I. Schiappacasse, C. Smith-Ramírez, G. Williams-Linera and A.C. Newton. 2011. Development of policy recommendations and management strategies for restoration of dryland forest landscapes In: Newton, A.C., Tejedor, N. (Eds.), *Principles and practice of forest landscape restoration: case studies from the drylands of Latin America*. **IUCN, Gland, Switzerland**.
8. Hugo López Rosas, Patricia Moreno-Casasola, **Fabiola López-Barrera**, Lorena E. Sánchez Higuaredo, Verónica E. Espejel, González and Judith Vázquez. 2013. Interdune Wetland Restoration in Central Veracruz, Mexico: Plant Diversity Recovery Mediated by the Hydroperiod. Chapter 16. En Martínez,

Luisa M; Gallego-Fernández, Juan B.; Hesp, Patrick A (eds.), Restoration of Coastal Dunes, Springer Series on Environmental Management, DOI: 10.1007/978-3-642-33445-0\_16, Springer-Verlag Berlin Heidelberg

### CAPÍTULOS EN LIBROS NACIONALES

1. R. H. Manson, A. Contreras y **F. López-Barrera**. 2008. Avances en el estudio de la biodiversidad en cafetales. Pp 1-14 En: R.H. Manson, V. Hernández-Ortiz, S. Gallina y K. Mehltreter. Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación. Instituto Nacional de Ecología-INECOL.
2. **\*López-Barrera F.** y R. Landgrave. 2008. Variación de la biodiversidad a nivel paisaje. pp 259-270. En: R.H. Manson, V. Hernández-Ortiz, S. Gallina y K. Mehltreter. Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación. Instituto Nacional de Ecología-INECOL.
3. **\*López Barrera, F.**, L. E. Sánchez Higuero, P. Moreno-Casasola B. y H. López Rosas. 2009. Diseño de proyectos de restauración ecológica y servicios ambientales. p. 317-360. En: P. Moreno-Casasola y B. Warner (Eds.), Breviario para Describir, Observar y Manejar Humedales. Serie Costa Sustentable no 1. RAMSAR, Instituto de Ecología A.C., CONANP, US Fish and Wildlife Service, US State Department. Xalapa, Veracruz. 406 pp. ISBN 978-607-7579-12-0, primera edición.
4. **\*López-Barrera F.** y S. Guevara Sada. 2012. La restauración del paisaje y sus ecosistemas. P. 26-42 En: Monitoreo Ecológico de una cantera rehabilitada por cementos Holcim Apasco en Veracruz, C. Fragoso y P. Rojas (Eds) INECOL y Holcim-Apasco.
5. García Martínez, M.A., Escobar Sarria, F., **López Barrera, F.**, Castaño-Meneses G., Martínez Tlapa D.L., Pérez-Toledo G.R., Valenzuela González, J.E. 2015. Mirmecofauna en un gradiente de cobertura de vegetación ribereña en el centro de Veracruz, México. En: Avances de Formicidae de México (Ed: G. Castaño, M. Vásquez, J.L. Navarrete, G. Quiroz & I. Alcalá). Unidad de Doc. e Investigación Fac. de Ciencia UNAM (Campo de Juriquilla) y Centro de Est. de Zool, Universidad de Guadalajara. Pp. 161-169.
6. **\*López-Barrera F.**, García-Franco J.G., Mehltreter K., Rojas-Soto O., Aguirre A., Landgrave R., Ortega-Pieck A., Montes-Hernández B., Aguilar-Dorantes K., Hernández-Ladrón de Guevara I., Díaz-Sánchez A.A., Vázquez-Carrasco G. y Rojas Santiago B.B. 2016. Ecología de la restauración del bosque nublado en el centro de Veracruz. Experiencias mexicanas en la restauración de los ecosistemas. Eliane Ceccon y Cristina Martínez-Garza (editoras). CONABIO-CRIM-UNAM
7. Patricia Moreno-Casasola, Hugo López Rosas, Judith Vázquez Benavides, **Fabiola López-Barrera**, Verónica Espejel González, Lorena Sánchez Higuero. 2016. Restauración de un popal: estado de la vegetación y condiciones ambientales después de siete años del manejo de una gramínea invasora. Experiencias mexicanas en la restauración de los ecosistemas. Eliane Ceccon y Cristina Martínez-Garza (editoras). CONABIO-CRIM-UNAM
8. Williams Linera, G., **López Barrera F.**, Bonilla Moheno M., Toledo Aceves M. T. 2018. Restauración de Paisajes: Los árboles fuera y dentro de los potreros. En: Halffter, G., M. Cruz y C. Huerta (Comps.). Ganadería sustentable en el Golfo de México. Instituto de Ecología, A.C., México, 432 pp.

### ESTUDIOS DE CASO EN LIBROS

1. **\*López-Barrera F.** y S. Guevara-Sada. 2006 Recuadro de la Red Mexicana para la Restauración Ambiental (REPARA) en LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE MÉXICO: SEGUNDO ESTUDIO DE PAÍS, CONABIO.
2. J. Ortiz, **F. López-Barrera**, J. Callejas, R.H. Manson. 2011. Box 2.5 Historical reconstruction of land-use patterns from 1920 to 1960 on communal lands of Paso de Ovejas, Veracruz, Mexico. Pp 44-46 in: Newton, A.C., Tejedor, N. (Eds.), Principles and practice of forest landscape restoration: case studies from the drylands of Latin America. IUCN, Gland, Switzerland.

3. M. E. Ramos Vásquez and **F. López-Barrera**. 2011. Box 6.2. Patterns of firewood use in a tropical dry forest landscape in Central Veracruz. Pp 191-193 in: Newton, A.C., Tejedor, N. (Eds.), Principles and practice of forest landscape restoration: case studies from the drylands of Latin America. IUCN, Gland, Switzerland.
4. J.A. Montero-Solano, R.H. Manson, **F. López-Barrera**. 2011. Box 10.7 Public policy and land use change in central Veracruz (Mexico): an important link in efforts to restore a tropical dry forest Landscape. Pp 333-334 in: Newton, A.C., Tejedor, N. (Eds.), Principles and practice of forest landscape restoration: case studies from the drylands of Latin America. IUCN, Gland, Switzerland.

### LIBROS Y MANUALES DE DIVULGACIÓN

1. Manson R.H., Sosa V.J., **López-Barrera F.** 2013. Manual del cuidado y usos de la biodiversidad en los cafetales de sombra. Instituto Literario de Veracruz. Café In Red. Xalapa. 20 pp. ISBN: 978-607-7536-26-0
2. Manson R.H., **López-Barrera, F.** Sosa V.J. y Ortega-Pieck A. 2018. Manual de mejores prácticas para conservar la biodiversidad y los servicios ambientales de los cafetales. CONABIO. Ciudad de México. 88 p. ISBN 978-607-8570-11-9

### INFORMES TÉCNICOS

1. **López-Barrera, F.** 2008. Diagnóstico de la restauración ecológica en México. Parte del Informe para la Academia Mexicana de Ciencias, presentado por la academia en Symposium 1: Science in Mexico 2008: Present State and Perspectives TWAS 19th General Meeting and 25th Anniversary Celebration Mexico City, 10-13 November 2008.
2. **Fabiola López-Barrera**, Fernando González-García, Adriana Sandoval-Comte, Phil Brewster John, Antonio Guillen-Servet y Alfonso Díaz-Rojas. Informe del impacto de la carrera verde realizada en 2018. Xalapa, Veracruz, 02 de abril de 2019. INECOL.

### PLANES DE MANEJO

1. 2018. Subprograma de “restauración y conocimiento” y subprograma: "características biológicas", dentro del Programa de manejo del área protegida con categoría de reserva ecológica "Parque Francisco Xavier Clavijero" Rafael Villegas Patraca, **López Barrera Fabiola**, Guillén Servent Antonio, Pineda Arredondo Eduardo Octavio, Escobar Sarria Federico, Lorea Hernández Francisco Gerardo, Ángeles Álvarez Pedro Guillermo, Valenzuela González Jorge Ernesto, Mehltreter n/a Klaus Volker, Montoya Bello Leticia, Mejía Saulés María Teresa, Rubio Godoy Miguel, Chacón Zapata Santiago y Bandala Muñoz Víctor Manuel

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

### Responsable

1. 2007-2009: “Restauración de un popal invadido por el zacate alemán (*Echinochloa pyramidalis*, POACEAE) en el sitio Ramsar No. 1336 la Mancha y El Llano” CONABIO 10183. **Co-responsable con la Dra. Patricia Moreno Casasola.**
2. 2007-2012: Ecología de la restauración del Bosque Mesófilo de Montaña con una aproximación de paisaje en el Centro de Veracruz, México. (Ciencia Básica 2007-1 de CONACYT, 30150). Modalidad Joven investigador. **Responsable. Considerado Caso de éxito por CONACYT en el 2012.**
3. **2012-2022** “Formación de capacidades de restauración ecológica-Diplomado en línea”. FIRE, CIFOR, OEA. **Responsable. Proyecto con overhead institucional**



4. 2019-2021 “Restauración del bosque de niebla en un sitio degradado en Coatepec, Veracruz, México. Financiado por Nestlé S.A. **Responsable. Proyecto con overhead institucional.**

### Participante

1. 1998-1999 SUCRE PROJECT: Sustainable use, conservation and restoration of native forests in Southern Mexico and South-Central Chile (University of Edinburgh; University of Barcelona; University of Uppsala; ECOSUR; Universidad de Chile). COMUNIDAD ECONOMICA EUROPEA (INCO DC PROGRAMM FRAMEWORK ERBIC18 CT 970146). **Participante**
2. 2002 a 2005: BIOCORES. Biodiversity conservation, restoration and sustainable use in fragmented forest landscapes (INCO- programme ICA4-CT-2001-10095). **Participante**
3. 2007 a 2010: REFORLAN: Restoration of forest landscapes for biodiversity conservation and rural development in Latin America” Comunidad Europea (INCO Contract CT–2006–032132). **Participante.**
4. 2009 a 2011. Estudio de los Efectos del Cambio Climático en la Provisión de agua en Latinoamérica: Sociedad, Medioambiente y Economía. Pro Agua. Programa Iberoamericano CYTED. **Participante.**
5. 2014-2015. Seed trees for cloud forest restoration, Rufford Grants (Dra. Tarin Toledo). **Participante**
6. 2009. “Transferencia y monitoreo de una experiencia exitosa de restauración de un humedal en el Sitio RAMSAR 1336 La Mancha y El Llano” CONANP. Región planicie costera y golfo. **Participante.**
7. 2009-2013: “Consolidación de la restauración y monitoreo de un popal invadido por el zacate alemán (*Echinochloa pyramidalis*, POACEAE) en el sitio Ramsar no 1336 La Mancha y El Llano” CONABIO (HH024). **Participante.**
8. 2009-2013: Procesos de estructuración de comunidades de flora y fauna en la restauración de humedales (Ciencia Básica 2008-1 de CONACYT, 106451). **Participante.**
9. 2010-2013 “Consolidación de una red agroecológica intersectorial de innovación para lograr una cafecultura sustentable en el centro del estado de Veracruz”.  
[http://proyectos.inecol.edu.mx/redcafesustentable/index.php?option=com\\_content&view=article&id=90&Itemid=90](http://proyectos.inecol.edu.mx/redcafesustentable/index.php?option=com_content&view=article&id=90&Itemid=90). **Participante.**
10. 2014-2016 “Bambúes nativos para la restauración ecológica: un enfoque genético y modelación potencial del nicho”. Fondo CONACYT Desarrollo Científico para la Atención a Problemas Nacionales 2013. **Participante**
11. 2015-2018 “Atributos funcionales de especies arbóreas y los escenarios para la restauración del paisaje de bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz”, Convocatoria 2014 de Ciencia Básica del CONACYT (No. 238831). **Participante**

## DOCENCIA

### Licenciatura

1. 26-11-02 al 10-12-02: Asistente de Profesor en el curso teórico-práctico: “Population and Community Ecology 3M” Universidad de Edimburgo. Profesor titular: Dr. Colin Legg
2. 9-10-03 al 17-10-03: Asistente de Profesor en el curso teórico-práctico: “Population and Community Ecology 3M” Universidad de Edimburgo. Profesor titular: Dr. Sean Nee
3. 2-06-14 Clase sobre restauración forestal para alumnos de segundo y cuarto semestre de la carrera forestal del colegio de estudios científicos y tecnológicos del estado de Veracruz, Plantel 17, Huatusco, Veracruz.

### Posgrado

1. 8-02-05: Clase de duración de 3 hrs., titulada: “Restauración Ambiental: mitos y realidades” en el curso “Ecología de Comunidades” del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora: Dra. María Luisa Martínez Vázquez.
2. 16-05-05 a 27-06-05: Profesora invitada en el curso “Taller de Ecología de Campo” del posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A. C. Participación de 4 hrs..
3. 10-08-05 al 9-09-05: Impartición de 12 hrs. y coordinación del I Curso de Restauración Ambiental. Nivel Posgrado. Instituto de Ecología, A.C. 90 hrs. de duración.
4. 9-12-05: Clase de duración de 4 hrs., titulada: “Restauración de comunidades: mitos y realidades” en el curso “Línea de investigación en Ecología” del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C. Coordinador: Dr. Oscar Briones Villareal.
5. 24-02-06: Clase de duración de 2 hrs., titulada: “Restauración Ecológica” en el curso “Manejo de Recursos Naturales” del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C. Coordinador: Dr. César Tejeda Cruz y Dra. Ana Laura Lara Domínguez.
6. 05-07-06: Clase de duración de 6 hrs., titulada: Conservación y Restauración: Corredores Biológicos” en el curso “Estrategias para el Manejo y Conservación de la Biodiversidad” del Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora: Dra. Patricia Moreno Casasola.
7. 17-08-07: Clase de duración de 2 hrs., titulada: Restauración ecológica en el curso “Contaminación ambiental y biorremediación” del posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora: Dra. Eugenia Olguín Palacios.
8. 25-09-07: Clase de duración de 4 hrs, titulada: Restauración de Humedales en el curso “Ecología y manejo de humedales” del posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora: Dra. Patricia Moreno Casasola.
9. 27-09-07. Clase-práctica de duración de 2.66 hrs., titulada: Herramientas y Recursos para la Revisión Bibliográfica (ISI web, scholar google, end note). En el curso “Introducción a la investigación” del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dr. Sergio Guevara y Dr. Octavio Pérez-Maqueo.
10. 24-10-07: Clase de duración de 2 hrs, titulada: Restauración Ecológica: Generalidades. En el curso: “Línea de investigación en Conservación” del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dr. Salvador Mandujano y Dra. Carolina Valdespino.
11. 20-11-07: Clase de duración de 2 hrs., titulada Restauración Ecológica. En el curso: “Línea de investigación en Manejo de Recursos Naturales” del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dra. Ana Laura Lara Domínguez y Dr. Armando Contreras.
12. 28-07-08. Plática y asesoría a los alumnos sobre sus prácticas individuales de duración de 3.3 3 hrs. Taller de Ecología de Campo. Coordinador: José G. García Franco. INECOL y CICOLMA.
13. 21-04-08 al 25-04-08. Impartición de 4.5 hrs. clases y coordinación del módulo: Servicios ambientales y restauración, dentro del curso de Formación de personal y capacitación técnica para manejadores de sitios Ramsar, coordinado por la Dra. Patricia Moreno Casasola. Instituto de Ecología A.C. y CICOLMA.
14. 15-08-08. Clase de duración de 2 hrs, titulada: Restauración, en el curso: Contaminación Ambiental y Bioremediación del posgrado del INECOL coordinado por la Dra. Eugenia J. Olguín Palacios.
15. 24-09-08. Clase de duración de 2 hrs. titulada: Efectos de borde en procesos ecológicos, en el curso: Ecología de ambientes fragmentados del programa de doctorado de la INBIOTECA, Universidad Veracruzana. Coordinador: Dr. Jorge Galindo González.
16. 07-10-08. Clase de duración de 1.33 hrs. titulada: Uso de ISI Web of Science y Google Scholar” dentro del curso Introducción a la Investigación y coordinado por el Dr. Sergio Guevara Sada y el Dr. Octavio Pérez Maqueo.
17. 24-10-08. Clase de duración de 3 hrs. titulada: Introducción a la restauración ecológica” dentro del curso “Línea de investigación en biología de la conservación”, coordinadores: Dr. Salvador Mandujano y Dra. Carolina Valdespino.

18. 26-11-08. Clase de duración de 2 hrs. titulada “Restauración de ecosistemas” dentro del curso: “Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales” Coordinadores: Dra. Ana Laura Lara y Dr. Armando Contreras.
19. 20-06-09. Plática y Asesoría a los alumnos sobre sus prácticas individuales, impartiendo un total de cuatro hrs. "Taller de ecología de campo", Coordinado por el Dr. José G. García Franco. INECOL y CICOLMA
20. 21-06-09 Clase de duración de 2 hrs., titulada: Restauración, en el curso: Contaminación Ambiental y Bioremediación del posgrado del INECOL coordinado por la Dra. Eugenia J. Olguín Palacios.
21. 26-07-09. Clase de duración de 2 hrs. titulada: Efectos de borde en procesos ecológicos, en el curso: Ecología de ambientes fragmentados del programa de doctorado de la INBIOTECA, Universidad Veracruzana. Coordinador: Dr. Jorge Galindo González.
22. 30-09-09. Clase de duración de 1.33 hrs. titulada: Uso de ISI Web of Science y Google Scholar” dentro del curso Introducción a la Investigación y coordinado por el Dr. Sergio Guevara Sada y el Dr. Octavio Pérez Maqueo.
23. 21-10-09. Clase de duración de 4 hrs., titulada: Introducción a la restauración ecológica. En el curso: “Línea de investigación en conservación” del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dr. Salvador Mandujano y Dra. Carolina Valdespino
24. 27-11-09. Clase de duración de 2 hrs. titulada “Restauración de ecosistemas” dentro del curso: “Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales” Coordinadores: Dra. Luciana Porter y Dr. Armando Contreras, INECOL.
25. 2-02-10. Clase de duración de 2 hrs. titulada: “Manejo de recursos naturales utilizando SIG” dentro del curso: Métodos de campo para el manejo de los recursos naturales. Coordinador Dr. Armando Contreras, INECOL.
26. 27-08-10. Clase de duración de 2 hrs., titulada: Restauración, en el curso: Contaminación Ambiental y Bioremediación del posgrado del INECOL coordinado por la Dra. Eugenia J. Olguín Palacios.
27. 30-09-10. Clase de duración de 1 hora titulada: “Las redes del INECOL: ecología funcional, restauración ecológica” dentro del curso: “Introducción a la investigación”. Coordinador Dr. Trevor Williams, INECOL.
28. 9-11-10. Clase de duración de 5 hrs. titulada “Restauración de ecosistemas” dentro del curso: “Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales” Coordinadores: Dra. Ana Laura Lara y Dr. Armando Contreras, INECOL.
29. 17-11-10. Clase de duración de 3 hrs., titulada: Introducción a la restauración ecológica: Generalidades. En el curso: “Línea de investigación en Conservación” del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dr. Eduardo Pineda y Dra. Carolina Valdespino
30. 04-02-11 Clase de duración de 1 hora, titulada: Efectos de borde en procesos ecológicos, en el curso: “Ecología de selvas fragmentadas”. En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinador Dr. Javier Laborde.
31. 18-03-11 al 09-04-11 Organizadora “Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque Mesófilo de Montaña”. Instituto de Ecología, A.C. y PRONATURA Veracruz A.C.
32. 18-03-11 al 09-04-11 Diversas clases de Restauración Ecológica acumulando 13.5 hr. en el “Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque Mesófilo de Montaña”. Instituto de Ecología, A.C. y PRONATURA Veracruz A.C.
33. 22-06-11 Clase de duración de 1 hora, titulada: Principios conceptuales de la restauración, en el curso: “Manejo Forestal Integral”. En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora Dra. Tarín Toledo
34. 15-08-11 Clase de duración de 2 hrs., titulada: Restauración Ecológica en el curso Contaminación Ambiental y Bioremediación del posgrado del INECOL coordinado por la Dra. Eugenia J. Olguín Palacios
35. 23-09-11. Clase de duración de 1 hr titulada: “Las redes del INECOL: ecología funcional, restauración ecológica” dentro del curso: “Introducción a la investigación”. Coordinador Dr. Trevor Williams, INECOL.

36. 27-09-11 Clase de duración de 1 hr, titulada: Efectos de borde en el paisaje, en el curso: "Ecología urbana y del paisaje: Integración de procesos humanos y ecológicos a diferentes escalas". En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores Dr. Ian MacGregor y Dra. Martha Bonilla
37. 16-11-11 Clase de duración de 3 hrs., titulada: Introducción a la restauración ecológica: Generalidades. En el curso: "Línea de investigación en Conservación" del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dr. Eduardo Pineda y Dra. Carolina Valdespino
38. 19-11-11 Clase de duración de 3 hrs. titulada "Restauración de ecosistemas" dentro del curso: "Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales" Coordinadores: Dra. Ana Laura Lara y Dr. Armando Contreras, INECOL.
39. 29-05-12 Clase de duración de 1 hr, titulada: Efectos de borde en el paisaje, en el curso: "Ecología urbana y del paisaje: Integración de procesos humanos y ecológicos a diferentes escalas". En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores Dr. Ian MacGregor y Dra. Martha Bonilla
40. 26-06-12 Clase de duración de 1 hr, titulada: Principios conceptuales de la restauración, en el curso: "Manejo Forestal Integral". En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora Dra. Tarín Toledo.
41. 10-09-13 Clase de duración de 1.5 hr, titulada: Efectos de borde en el paisaje, en el curso: "Ecología urbana y del paisaje: Integración de procesos humanos y ecológicos a diferentes escalas". En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores Dr. Ian MacGregor y Dra. Martha Bonilla
42. 07-11-13. Clase de duración de 4 hr. titulada "Restauración de ecosistemas" dentro del curso: "Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales" Coordinadores: Dr. Armando Contreras y Dr. Raymundo Dávalos, INECOL.
43. 25-11-13 Clase de duración de 2.5 hrs., titulada: Introducción a la restauración ecológica: Generalidades. En el curso: "Línea de investigación en Conservación" del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dr. Diego Santiago Alarcón y Dr. Eduardo Octavio Pineda Arredondo.
44. 09-09-14 Clase de duración de 2 hr, titulada: "Efectos de borde" en el curso: "Ecología urbana y del paisaje: Integración de procesos humanos y ecológicos a diferentes escalas". En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores Dr. Ian MacGregor y Dra. Martha Bonilla
45. 07-11-14 Clase de duración de 3 hr. titulada "Restauración de ecosistemas" dentro del curso: "Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales" Coordinadores: Dr. Raymundo Dávalos y Dr. Armando Contreras, INECOL.
46. 24-11-14 Clase de duración de 2 hrs., titulada: Introducción a la restauración ecológica: Generalidades. En el curso: "Línea de investigación en Conservación" del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dra. Sonia Gallina y Dr. Luis García Feria.
47. 19-08-15 Clase de duración de 2 hrs, titulada: "Efectos de borde" en el curso: "Ecología urbana y del paisaje: Integración de procesos humanos y ecológicos a diferentes escalas". En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores Dr. Ian MacGregor y Dra. Martha Bonilla
48. 24-11-15 Clase de duración de 2 hrs., titulada: Introducción a la restauración ecológica: Generalidades. En el curso: "Línea de investigación en Conservación" del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dra. Sonia Gallina y Dr. Luis García Feria.
49. 08-06-15 Clase de duración de 2 hr, titulada: Principios conceptuales de la restauración, en el curso: "Manejo Forestal Integral". En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora Dra. Tarín Toledo
50. 03-12-15 Clase de duración de 4 hr titulada: "Efecto de borde y biodiversidad en los agroecosistemas" dentro del curso MMSA-1 1703 de la Maestría en Manejo Sostenible de Agroecosistemas, del instituto de ciencias de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
51. 23-05-16 Clase de duración de 2 hr, titulada: Restauración del paisaje forestal, en el curso: "Manejo Forestal Integral". En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora Dra. Tarín Toledo
52. 13-11-17 Clase de duración de 2 hr, titulada: Fundamentos de la restauración ecológica: Generalidades. En el curso: "Línea de investigación en Conservación" del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores: Dr. Juan Carlos Serio y Dr. Luis García Feria.

53. 07-12-17 Clase de duración de 1 hora en el curso: "Sobreviviendo al proceso de publicación científica" del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadores Dres. Ian MacGregor Fors y Wesley Francisco Dátilo.
54. 18-09-18 Clase de 1 hora "Académicos y proyectos de investigación de la Red de Ecología Funcional" En el curso de introducción a la investigación. Coordinador Dr. Salvador Mandujano. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C.
55. 27-08-2019. Clase de 1 hora de presentación de la investigación de la red de ecología funcional. En el curso de introducción a la investigación. Coordinador Dr. Salvador Mandujano. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C.
56. 04-11-19 al 15-11-19. Coordinadora del curso "Restauración del paisaje forestal" con duración de 60 hr del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Impartí 20 horas de clases frente al grupo. Corresponsable: Dra. Martha Bonilla Moheno.

### **Docencia en línea a nivel posgrado**

1. 26-03-12 al 11-05-12 Coordinadora de la primera edición del curso internacional en línea "Fundamentos de la restauración ecológica" organizado por FIRE, INECOL, ECOSUR.
2. 26-03-12 al 11-05-12 Creador de contenido y tutora de 17 hrs de la primera edición del curso internacional en línea "Fundamentos de la restauración ecológica" organizado por FIRE, INECOL, ECOSUR.
3. 10-09-12 al 02-11-12 Coordinadora de la segunda edición del curso internacional en línea "Fundamentos de la restauración ecológica" organizado por FIRE, INECOL, ECOSUR
4. 10-09-12 al 02-11-12 Creador de contenido y tutora de 30 hrs de la segunda edición del curso internacional en línea "Fundamentos de la restauración ecológica" organizado por FIRE, INECOL, ECOSUR.
5. 10-03-14 al 11-07-14 Coordinadora de la Primera edición en línea del Diplomado: "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE, INECOL y ECOSUR.
6. 10-03-14 al 11-07-14 Creador de contenido y tutora de 51 horas de la Primera edición en línea del Diplomado: "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE, INECOL y ECOSUR.
7. 02-02-15 al 3-07-15 Coordinadora de la Segunda edición en línea del Diplomado: "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE, INECOL.
8. 02-02-15 al 3-07-15 Creador de contenido y tutora de 51 horas de la Segunda edición en línea del Diplomado: "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL.
9. 25-09-15 al 6-11-15. Coordinación de la sección en línea del I Curso de Restauración Ecológica. Nodo Redcre-Eje Cafetero, Colombia. Este curso fue organizado por la Red Colombiana de Restauración Ecológica y el Instituto Alexander von Humboldt, en asocio con la Universidad del Quindío, la Universidad Tecnológica de Pereira, la Universidad de Santa Rosa de Cabal (UNISARC), la Asociación de Biólogos Uniquindianos y la Fundación Internacional para la Restauración Ecológica (FIRE)
10. 02-03-16 al 3-08-16 Coordinadora de la Tercera edición en línea del Diplomado: "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL.
11. 02-03-16 al 3-08-16 Creador de contenido y tutora de 51 horas de la Segunda edición en línea del Diplomado: "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE, INECOL y ECOSUR.
12. 13-03-17 al 04-08-17 Coordinadora de la Cuarta edición en línea del Diplomado: "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
13. 13-03-17 al 04-08-17 Creador de contenido y tutora de 40 hrs de la Cuarta edición en línea del Diplomado: "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
14. 2-04-18 al 24-08-18 Coordinadora de la quinta edición en línea del Diplomado: "Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL



15. 2-04-18 al 24-08-18 Creador de contenido y tutora de 40 hrs de la quinta edición en línea del Diplomado: “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
16. 03-06-19 al 1-11-19 Coordinadora de la sexta edición en línea del Diplomado: “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
17. 03-06-19 al 1-11-19 Creador de contenido y tutora de 46 hrs de la sexta edición en línea del Diplomado: “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
18. 01-06-20 al 27-11-20 Coordinadora de la séptima edición en línea del diplomado “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL. Creador de contenido y tutora de 45 hr
19. 11-01-21 al 15-01-21. Clases en línea: Planeación de un proyecto de restauración ecológica. Duración: 6 horas y Restauración de ecosistemas terrestres. Duración: 4 horas, dentro del curso Restauración Ecológica del Doctorado en Ciencias de la UQ, UTP, UCALDAS, Colombia.
20. 01-06-20 al 27-11-20 Coordinadora de la octava edición en línea del diplomado “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL. Creador de contenido y tutora de 55.5 hr

## FORMACIÓN DE ESTUDIANTES

### LICENCIATURA

1. Biol. Jesús Flores Aguirre: “Caracterización del paisaje asociado a la biodiversidad en fincas de café en el centro de Veracruz, México”. Tesis de Licenciatura. Universidad Veracruzana. Fecha de examen 17 de mayo 2010.
2. Biól. Beatriz Montes Hernández: Evaluación de una plantación de *Quercus insignis* con diferentes tratamientos de suelo y cobertura en el centro de Veracruz, México. Tesis de licenciatura. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Fecha de examen 4 de marzo del 2011.
3. Biól. Adriana Abigail Díaz Sánchez: Caracterización del banco de semillas de un bosque mesófilo degradado en proceso de restauración en el centro de Veracruz, México. Tesis de licenciatura. Codirección Dr. José García Franco. Instituto Tecnológico de Altamira. Fecha de titulación 14 de junio de 2012
4. Biól. Guillermo Vázquez Carrasco. Las plantaciones forestales como una herramienta útil para la Restauración Ecológica: Un estudio de caso en el centro de Veracruz, México. Tesis de licenciatura. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Fecha de titulación 31 de agosto de 2012.
5. Biól. María de los Ángeles García Hernández. Remoción y depredación de bellotas de encinos en un fragmento de Bosque Mesófilo de Montaña en el centro de Veracruz, México. Universidad Veracruzana. Fecha de titulación 22 de septiembre de 2014.
6. Biól. Dulce Alejandra Hernández Rojas. Dinámica de uso del suelo agrícola en los estados del Sureste de México. Universidad Veracruzana. Fecha de titulación 30 de noviembre de 2015. Codirección Dra. Martha Bonilla Moheno
7. Ing. Alfonso García Huerta. “Ecología de la Restauración de Comunidades arbóreas del Bosque Mesófilo de Montaña del Centro de Veracruz”. Informe técnico de residencia profesional para obtener el título de ingeniero ambiental. Instituto Tecnológico de Misantla, Veracruz, México. Fecha de titulación: 10 de marzo de 2016.

#### En proceso:

1. 2020. Dulce Carmina Vivar Vázquez, tesis: Establecimiento temprano de plantaciones de especies nativas para la restauración del bosque de niebla en el centro de Veracruz, México. BUAP, México. En proceso:

2021. Elisa Brewster. Tesis: Siembra directa de semillas del género *Quercus*. Universidad Veracruzana.

### MAESTRIA

- M. en C. Aline Ortega Pieck. Efecto de la vegetación inicial en el establecimiento de dos árboles potenciales para la restauración del BMM en el centro de Veracruz. Tesis de maestría. Instituto de Ecología. A.C. Fecha de examen 25 de agosto del 2010.
- M. en C. Paola Andrea González Vanegas. Restauración de las interacciones ecológicas: el caso de la polinización de especies de humedales herbáceos en Veracruz, México. Tesis de Maestría. Co-dirección con el Dr. José García Franco. Fecha de examen 31 de agosto del 2011.
- M. en C. Edel Atondo. Introducción de plántulas de especies nativas con el potencial de enriquecer el bosque mesófilo de montaña degradado en el Centro de Veracruz, México. Instituto de ecología, A.C. Co-dirección con la Dra. Martha Bonilla Moheno. Fecha de examen 11 de diciembre de 2015.

En proceso:

- 2019-2021: Biól. Angel Carpinteiro. El papel de las plantas frutales exóticas como recurso alimenticio para las aves del bosque de niebla. Codirección Dr. Claudio Mota. INECOL. En revisión por jurado
- 2020-2022: Biól. Karla María Carrera Barojas. Restauración de manglares asociados a la Laguna de Tampamachoco: Monitoreo de la riqueza y abundancia de peces y densidad de cangrejos

### DOCTORADO

- 2012 a 2017: Yureli García De La Cruz. Doctorado en Ecología Tropical, CITRO, UV. Doctorado en Ecología Tropical, Yureli García De La Cruz. Regeneración de encinos amenazados del bosque de niebla. Codirección con el Dr. José Ma. Ramos Prado. Fecha de examen 4 de enero de 2017.
- 2017-2021: M. en C. Juan Manuel Díaz García. Evaluación de tres grupos faunísticos como indicadores del éxito de la restauración del bosque mesófilo de montaña. Codirección con el Dr. Eduardo Pineda Arredondo. Fecha de examen 29 de septiembre de 2021. INECOL.

En proceso

- 2020-2024: M. en C. María de los Ángeles Hernández-García. Ecología de la dispersión de *Quercus insignis*, una especie amenazada del bosque de niebla. Codirección con el Dr. Ramón Perea, Universidad Politécnica de Madrid, España. Doctorado en Ciencias, INECOL.

### DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL Y ESTANCIAS PROFESIONALES

- 10-08-05 al 10-10-05: Dirección de una estancia de perfeccionamiento de una estudiante de doctorado de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile apoyada por la Red Latinoamericana de Botánica sobre Restauración Ecológica.
- 05-08 al 07-08 Estancias de investigación de 2 meses de 3 estudiantes de licenciatura de la Benemérita Universidad de Puebla (Beatriz Montes Hernández, Iván Lima Rosas, Sandra Zaldívar Sánchez) y estancia de 1 mes de 3 estudiantes de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
- 06-08 Estancia de 1 mes de un estudiante con beca del “verano de la ciencia de la academia mexicana de ciencias”: Arturo Castro Rocha Instituto de Ciencias Biomédicas Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

4. 05-09 al 07-09 Estancias de investigación de 2 meses de Víctor Peralta y Guillermo Vázquez, estudiantes de licenciatura de la Benemérita Universidad de Puebla.
5. 01-07-13 al 02-01-14 Dirección de servicio social de estudiante de licenciatura de la facultad de biología de la Universidad Veracruzana: María de los Ángeles García Hernández
6. 01-01-14 al 02-07-14 Dirección de servicio social de estudiante de licenciatura de la facultad de biología de la Universidad Veracruzana: Dulce Alejandra Hernández Rojas
7. 21-04-14 al 21-08-14 Estancia de servicios profesionales del estudiante residente del Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan, Estado de México: Julio Cesar Laurian Cuervo
8. 30-07-14 al 30-11-14 Estancia de servicios profesionales del estudiante residente del Instituto Tecnológico del Valle de Guadiana, Durango: Sandra Daniela Hernández Valdez
9. 25-08-14 al 25-02-15 Dirección de pasantía de investigación de la estudiante de Doctorado en Ciencias Biología de la Universidad Nacional de Colombia, Diana P. Tamaris Turizo
10. 21-05-18 al 21-11-18. Estancia de servicios profesionales del estudiante Sarai Gómez Toxqui, estudiante de la licenciatura en Biología, de la Benemérita Universidad de Puebla.
11. 24-06-19 al 12-07-19. Estancia de investigación del estudiante Victorio Moreno Jiménez, inscrito en el programa de Doctorado en Ciencias en Ecología y Manejo de Sistemas Tropicales de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
12. 2-09-19 a la fecha Estancia de servicio social de Carlos Alberto Gamboa, estudiante de la carrera de agronomía en la UV

## PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

### CONFERENCIAS MAGISTRALES

- 22/09/21. Ecología de la restauración del bosque de niebla en México: oportunidades y Retos. VIII Simposio Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México. Universidad de Guanajuato. Modalidad Virtual

### CONFERENCIAS NACIONALES ACADEMICAS Y DE DIVULGACIÓN POR INVITACIÓN

1. 3-06-05: IV Coloquio CEAMISH Universidad Autónoma de Morelos Restauración ecológica. Platica titulada: Red Mexicana para la Restauración Ambiental: una comunidad de aprendizaje. López-Barrera, F., Guevara, S. y González-Montagut, R.
2. 12-11-10 Universidad Autónoma Metropolitana. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Departamento de Biología. Conferencia titulada: "La Red Mexicana para la Restauración ambiental". Seminarios de redes de investigación. López-Barrera, F.
3. 21-11-10 al 27-11-10 XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Simposio: Restauración ecológica: experiencias en México. Ponencia: "Ecología de la restauración de un paisaje de bosque mesófilo en el centro de Veracruz, México." López-Barrera, F. Ortega, A. Montes, B. y García-Franco, J.
4. 21-11-10 al 27-11-10 XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Simposio: Restauración ecológica: experiencias en México. Ponencia: Restauración de un humedal herbáceo en el sitio Ramsar La Mancha-El Llano, Veracruz., Hugo López Rosas, Fabiola López-Barrera, Patricia Moreno-Casasola y Lorena Sánchez Higuieredo.
5. 03-04-11. Reunión satélite de la red temática ECORED, dentro del III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río Veracruz. Ponencia: La restauración ecológica en México. López-Barrera, F
6. 03-04-11 al 07-04-11: III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río Veracruz. Invitación de Simposio: "Restauración del paisaje forestal y soberanía alimentaria en la microcuenca del Río Citlalapa, Veracruz, México." Fabiola López-Barrera, Anja E. Lyngbaek, Gisela Illescas-Palma, Fernanda M. Rodríguez, Alan Wright, Paula Wright.
7. 19-05-12. Panel de expertos: "Arquitectura Sustentable: Un panorama interdisciplinario" dentro del evento "Econstruye: Edificando el futuro". Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales de la

- Universidad Veracruzana y el Programa Educativo de Publicidad y Relaciones Públicas. Ponencia: Restauración ecológica en áreas urbanas.
8. 18-03-13 al 22-03-13: IV Congreso Mexicano de Ecología, UJAT, Villahermosa, Tabasco. Invitación a simposio, ponencia: Cinco años de restaurar la vegetación: evaluación del éxito en un humedal costero de agua dulce. Patricia Moreno-Casasola, Hugo López Rosas, Judith Vázquez Benavides, Fabiola López-Barrera, Lorena Sánchez Higuero y Verónica Espejel González.
  9. 27-06-13 Universidad Autónoma Metropolitana. División de Ciencias Biológicas y de la Salud. Licenciatura en Agronomía. Conferencia titulada: Retos de la restauración de bosques en México. Seminarios para estudiantes de licenciatura: “La sustentabilidad de los sistemas agrícolas”.
  10. 19-11-14 al 20-11-14 Invitación como ponente al I Simposio Mexicano de Restauración de Ecosistemas organizado por CONABIO-UNAM-UAEM con la conferencia, Restauración pasiva y activa del bosque de niebla: una aproximación de paisaje. Coautores: José G. García-Franco, Klaus Mehlreter, Octavio Rojas-Soto, Aline Ortega-Pieck, Rosario Landgrave y Armando Aguirre.
  11. 04-12-14 al 05-12-14. Coordinadora y ponente del tema “Ecología de la restauración en México” en el SIMPOSIO ESPECIAL “La Ecología en México: retos y perspectivas”. Organizado por la Sociedad Científica Mexicana de Ecología (SCME) en Morelia, Michoacán.
  12. 23-03-15. Invitación como ponente único por parte del municipio de Huatusco Veracruz con la charla Importancia estratégica del encino chicalaba para la conservación y restauración del bosque de niebla. Teatro Solleiro, Huatusco, Veracruz.
  13. 25-05-18. Ponente invitado en la mesa de trabajo: Perspectivas y retos de la restauración ecológica en México: planeación de la Estrategia Nacional de Restauración Ecológica. Realizada durante la XII Catedra CUMex de Biología “Juan Luis Cifuentes” los días 24 y 25 de mayo de 2018. Consorcio de Universidades Mexicanas y Universidad Autónoma del Carmen.
  14. 19-08-21. Videoconferencia “De la Biología a la restauración del paisaje forestal” . **Fabiola López Barrera**. Foro multidisciplinario “De las aulas a la investigación y la vida cotidiana”, promovido a través de la Facultad de Ciencias Biológicas-Agropecuarias; región Orizaba-Córdoba, Universidad Veracruzana.
  15. 16/04/21. Conferencia por invitación: Recuperación de la biodiversidad a más de dos décadas de restauración activa y pasiva del bosque de niebla en el centro de Veracruz. Fabiola López Barrera, Tarín Toledo-Aceves, Juan M. Díaz-García, Alma L. Trujillo-Miranda, Eduardo Pineda y Ellen Andresen. Simposio: Pérdida de biodiversidad, conservación, restauración y sustentabilidad Sociedad Científica Mexicana de Ecología
  16. 22-11-21. Seminario institucional. Conferencia: Monitoreo del éxito de la restauración del Bosque de Niebla, combinando indicadores de fauna y vegetación. Fabiola López Barrera, Tarín Toledo-Aceves, Juan M. Díaz-García, Alma L. Trujillo-Miranda, Eduardo Pineda y Ellen Andresen. Instituto de Investigaciones Forestales. Universidad Veracruzana.

### CONFERENCIAS POR INVITACIÓN INTERNACIONALES

1. 27-10-05: 9na reunión de IBEROMAB. Estrategias para la conservación de áreas naturales protegidas de designación internacional. INECOL; Xalapa, Ver. Ponencia: La restauración ambiental: Paradigma para la conservación. Sergio Guevara, Javier Laborde y Fabiola López-Barrera.
2. 08-01-06 AL 12-01-06: Ecology in an Era of Globalization. The Ecological Society of America. Merida, México. Presentación de la plática titulada: Red Mexicana para la Restauración Ambiental, : una comunidad de aprendizaje, López-Barrera, F., Guevara, S. y González-Montagut, R., dentro del taller titulado: "Towards an ecological restoration network for the Americas"
3. 15-07-07 al 19-07-07 Annual meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Morelia, Michoacán. Ponencia: “Restoration Ecology as a tool for conservation in Biosphere Reserves” F. López Barrera and S. Guevara Sada.

4. 4-10-09 al 7-10-09. Latin American IALE Conference: Landscape Ecology in Latin America: Challenges and perspectives. Campos do Jordao, Brasil. Ponencia: Causes and consequences of land use change in central Veracruz, México. Manson, R.H. and López-Barrera, F.
5. 21-08-11 al 25-08-11: IV Congreso Mundial de Restauración Ecológica. Society of Ecological Restoration. Mérida, México. Simposio: Forest restoration in Mexico. Talk: "Site and landscape strategies to restore the tropical montane cloud forest of central Veracruz." Aline Ortega Pieck, Fabiola López-Barrera and Beatriz Montes Hernández. Simposio: Forest restoration in Mexico.
6. 21-08-11 al 25-08-11: IV Congreso Mundial de Restauración Ecológica. Society of Ecological Restoration. Mérida, México. Simposio: "Passive/Active Restoration in Latin America" Talk: Ecological restoration opportunities in Mexican landscapes. Fabiola López-Barrera, Sergio Guevara Sada and Renee González Montagut en el simposio: Restoration Ecology in Latin-American
7. 21-08-11 al 25-08-11: IV Congreso Mundial de Restauración Ecológica. Society of Ecological Restoration. Mérida, México. Simposio: Los Grupos de Formación, Investigación y las Redes, Relacionados con la Restauración de Areas Degradadas. Talk: The Mexican Environmental Restoration Network: REPARA. López Barrera, Fabiola; Sergio Guevara Sada
8. 21-08-11 al 25-08-11: IV Congreso Mundial de Restauración Ecológica. Society of Ecological Restoration. Mérida, México. Simposio: Ecological restoration in protected areas from Iberoamerica. Talk: Wetland restoration in a protected area: ecological and social impacts. P. Moreno-Casasola, H. López Rosas, F. López Barrera, V. E. Espejel González, L. Sánchez Higuero y J. Vázquez.
9. 5-11-12 al 12-11-12: IUFRO Landscape Ecology Conference. Sustaining humans and forest in a changing landscape. Concepción, Chile. Ponencia: Challenges for forest landscape restoration in Mexico. López-Barrera, F. Simposio "Ecological Restoration in Latin America".
10. 29-09-17: 7th World Conference on Ecological Restoration en Foz do Iguaçu, Parana State, Brazil Ponencia: Applied science for ecosystem restoration in Mexico: State of the art and perspectives. Fabiola Lopez-Barrera; Cristina Martínez-Garza; Eliane Ceccon. En el simposio: Linking research and practice in ecological restoration in Latin America: where are we? Where should we go?

## PARTICIPACIÓN EN TALLERES, CONGRESOS Y SIMPOSIA NACIONALES

1. 18-10-98 al 24-10-98: Séptimo Congreso Latinoamericano de Botánica. Presentación de poster titulado: "Germinación y establecimiento temprano de *Quercus rugosa* y la rehabilitación de bosques pinarizados en Los Altos de Chiapas, México.
2. 2-09-99 al 3-09-99: Impartición del Taller: Técnicas de propagación de árboles nativos de Los Altos de Chiapas. ECOSUR. Dirigido a Técnicos comunitarios, personal del vivero de la SEMARNAT y promotores ambientales.
3. 6-10-04 al 8-10-04: I Congreso Internacional sobre Desarrollo de Zonas Cafetaleras. Platica titulada: Biocafé: Un estudio interdisciplinario sobre la conservación de la biodiversidad y los servicios ambientales del bosque mesófilo de montaña en un gradiente de manejo del cultivo de café en el centro del estado de Veracruz. Robert H. Manson, Caleb Gordon, Armando Contreras, **Fabiola López Barrera**, César Tejeda Cruz y Gerardo Hernández Martínez. ECOSUR, Tapachula, Chiapas.
4. 17-10-04 al 22-10-04: XVI Congreso Mexicano de Botánica. Presentación de un poster titulado: Permeabilidad de Bordes de bosques: sus efectos en la dispersión de encinos. **López-Barrera F**, Manson, R., Newton A., & González-Espinosa, M.
5. 17-11-05 AL 19-11-05 1er Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los ecosistemas de montaña en México. Labioteca, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. Poster titulado: "Cambios multi-taxonómicos en un gradiente de manejo de cultivo de café en Veracruz, México". Manson R.H., **López-Barrera, F.** Tejeda-Cruz, C. y Hernández-Martínez, G.
6. 14-03-05 AL 21-03-05: Taller Final del Proyecto: Biodiversity Conservation, Restoration and Sustainable Use in Fragmented Landscapes (BIOCORES) Cambridge, Reino Unido. Platica titulada: Edge effects in a forest mosaic: implications for oak regeneration in the Highlands of Chiapas, México.



7. 28-07-05 AL 29-07-05: Taller: Estrategias para la Restauración y rehabilitación de ecosistemas prioritarios en la Selva Zoque. PRONATURA, San Cristóbal de Las Casas, Chiapas. Pláticas tituladas: Fragmentación de bosques: implicaciones para la restauración, **López-Barrera, F.** Y Red Mexicana para la Restauración Ambiental: una comunidad de aprendizaje. **López-Barrera, F.,** Guevara, S. y González-Montagut, R.
8. 26-11-06 al 30-11-06 Primer Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica de Ecología de México. Morelia, Michoacán, México. Ponencia: “Las fincas de café y la conservación de la estructura y funcionamiento del bosque mesófilo de montaña en el centro del estado de Veracruz”. R.H. Manson, **F. López Barrera,** C. Tejeda Cruz y G. Hernández Martínez.
9. 26-11-06 al 30-11-06 Primer Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica de Ecología de México. Morelia, Michoacán, México. Poster: Sosa, V. J., E. Hernández, D. Hernández, **F. López Barrera** y G. Hernández “Efecto del paisaje y del manejo de la finca sobre la diversidad de murciélagos de cafetales del centro de Veracruz”
10. 25-06-07 al 26-06-07 Simposium: Hacia la Sustentabilidad en Agroecosistemas Cafetaleros en el Centro de Veracruz. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Ponencia: La calidad del paisaje y su relación con la biodiversidad en fincas de café: avances y perspectivas. **F. López Barrera,** R. H. Manson, J. Flores y R. Landgrave.
11. 07-05-07 al 11-05-07. First Annual Workshop. ReForLan: Restoration of forest landscapes for biodiversity conservation and rural development in the drylands of Latin America (Contract no.: FP6-2004-INCO-DEV-3 N° 032132). San Cristóbal de las Casas, México.
12. 7-11-08. 1er Taller Sobre Sitios Ramsar de BCS, La Paz, México. Factores clave para la restauración de popales y tulares: un estudio de caso en el centro de Veracruz. López Rosas, H., **López-Barrera F.** y Moreno-Casasola, P.
13. 16-11-08 al 21-11-08. Coordinación del simposio: “Aproximaciones y estrategias de la restauración ecológica en México” ponencia introductoria y conclusiones por F. López Barrera y M.L. Martinez. Dentro del Congreso Mexicano de Ecología realizado en Mérida Yucatán.
14. 13-07-09 al 17-07-09 VII Congreso Nacional sobre Áreas Naturales Protegidas de México, San Luis Potosí, México. Ponencia: Indicadores de éxito preliminares de la restauración de un humedal herbáceo tropical en el sitio Ramsar la mancha-el llano, Veracruz. P. Moreno Casasola, H. López Rosas, **F. López Barrera,** L. Sánchez Higuaredo, G. Aguirre León, E. Cázares
15. 17-11-09 al 19-11-09. Encuentro Nacional Sobre Biodiversidad, Conservación y Restauración Ecológica en México. Morelia, Michoacán. Cartel: “Plantación experimental de *Quercus insignis*: hacia la restauración del bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz, México”, Montes Hernández B. y **F. López-Barrera.**
16. 17-11-09 al 19-11-09. Encuentro Nacional Sobre Biodiversidad, Conservación y Restauración Ecológica en México. Morelia, Michoacán. Cartel: “Dispersión en bordes: El papel de los murciélagos frugívoros en la restauración pasiva de un paisaje de bosque de niebla en el centro de Veracruz, México”. Saldaña, R, Hernández, J. **López-Barrera, F.** y Rojas-Soto, O.
17. 9-06-10 al 11-06-10. Participante en Reunión de la Red temática de CONACYT, REMAS. México, D.F.
18. 7-09-10 al 11-09-10. Participante en la reunión de La Red Temática de Ecosistemas del CONACYT (ECORED-CONACYT), Mérida, Yucatán.
19. 12-10-10 al 15-10-10 X Congreso para el estudio y conservación de las aves en México (CECAM). Cartel: Las aves como agentes en la restauración pasiva del bosque mesófilo de montaña en un paisaje del centro de Veracruz, México. Hernández, I. Rojas-Soto, O. **López-Barrera, F.** y Arizmendi M. del C.
20. 03-04-11 al 07-04-11: III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río Veracruz. Ponencia: “Elección de playas arenosas que necesiten y puedan ser restauradas. Estudio caso: Veracruz.” Alma Debora Lithgow Serrano, Juan Bautista Gallego Fernández, María Luisa Martínez Vázquez, **Fabiola López Barrera.**
21. 03-04-11 al 07-04-11: III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río Veracruz. Ponencia: “Rehabilitación de hábitat en el popal-tular La Mancha, sitio Ramsar No. 1336 - 1306.” Hugo López

- Rosas, **Fabiola López Barrera**, Lorena E Sánchez Higuieredo, Patricia Moreno-Casasola Barceló, Verónica E. Espejel González.
22. 03-04-11 al 07-04-11: III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río Veracruz. Ponencia: “Biodiversidad, manejo y conservación de los sistemas cafetaleros con sombra de Veracruz (México).” Vinicio de Jesús Sosa Fernández, Robert Manson, Gerardo Hernández-Martínez, **Fabiola López-Barrera**.
  23. 03-04-11 al 07-04-11: III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río Veracruz. Ponencia: “Menor abundancia de murciélagos frugívoros pequeños en cafetales: Implicaciones para su conservación.” Romeo Alberto Saldaña Vázquez, Jesús Rafael Hernández Montero, Vinicio de Jesús Sosa Fernández, Jorge Rodrigo Galindo González, **Fabiola López Barrera**.
  24. 03-04-11 al 07-04-11: III Congreso Mexicano de Ecología. Boca del Río Veracruz. Ponencia: “Disponibilidad floral e insectos visitantes de *Pontederia sagittata* en humedales de Veracruz, México.” Paola Andrea González Vanegas, **Fabiola López Barrera**, José Guadalupe García Franco, Armando Aguirre Jaimes, Patricia Moreno-Casasola Barceló.
  25. 14-10-14 al 16-10-14. García De La Cruz Y., **F. López-Barrera** y J. M. Ramos Prado. “Germinación y emergencia de encinos amenazados del bosque de niebla en la zona centro del Edo. de Veracruz”, Ponencia oral. V Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México
  26. 14-10-14 al 16-10-14. García-Hernández, M. A., **López-Barrera, F.** Remoción y germinación de bellotas de encinos en un fragmento de bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz, México. Ponencia oral. V Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México
  27. 14-10-14 al 16-10-14. Atondo -Bueno E.J., **F. López-Barrera**, M. Bonilla-Moheno. “Germinación y emergencia de *Oreomunnea mexicana* en el centro de Veracruz, México”. Poster en el V Simposio: Ecología, manejo y conservación de los Ecosistemas de Montaña en México: hacia la articulación de la ecología y la dimensión humana, Xalapa, Ver. México.
  28. 14-10-14 al 16-10-14. Baltazar-Hernández S, M. Bonilla-Moheno, O. R. Rojas-Soto, **F. López-Barrera** y F. Puebla-Olivares. “La importancia de la dispersión de semillas en la recuperación del bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz, México”. Poster en el V Simposio: Ecología, manejo y conservación de los Ecosistemas de Montaña en México: hacia la articulación de la ecología y la dimensión humana, Xalapa, Ver. México.
  29. 19-11-14 al 20-11-14. Atondo-Bueno E.J., **López-Barrera F.**, Bonilla-Moheno M., Williams-Linera G, Ramírez-Marcial N. “Desempeño de *Oreomunnea mexicana* en un bosque mesófilo degradado: introducción de semillas vs. plántulas” Poster en el Primer Simposio Mexicano de Restauración de Ecosistemas, Cuernavaca Morelos, México.
  30. 23-09-15 al 25-09-15. Dulce Alejandra Hernández Rojas, Martha Bonilla Moheno y Fabiola López Barrera. “Dinámica del uso del suelo asociado al cultivo palma de aceite (*Elaies guineensis*) en los estados del sureste de México”. SIMPOSIUM DE AGRONOMÍA Y AGRONEGOCIOS con el trabajo titulado: Realizado en la ciudad de Tuxpan de Rodríguez Cano, Veracruz.
  31. 30/07/17 al 04/08/17. María de los Ángeles García Hernández, S. S. Landero Lozada, T. Toledo Aceves, F. López Barrera, H. Paz y V. Sosa Fernández. Poster: Migración asistida de árboles de bosque mesófilo de montaña. VI Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. León, Guanajuato, México.
  32. 30/07/17 al 04/08/17. Guadalupe Williams-Linera, Martha Bonilla-Moheno, Fabiola López-Barrera y Javier Tolome. Ponencia: Hojarasca como indicador de recuperación funcional en un gradiente de

- restauración del bosque de niebla. VI Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. León, Guanajuato, México.
33. 30/07/17 al 04/08/17. Alma Trujillo, Tarin Toledo, Fabiola López-Barrera, Patricia Gerez y Claudia Gallardo. Ponencia: Restauración Activa vs Pasiva del Bosque de Niebla. VI Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología. León, Guanajuato, México.
  34. 5-11-18 al 8-11-18. Díaz-García Juan Manuel, Pineda Eduardo, López-Barrera Fabiola y Moreno Claudia. Ponencia: Diversidad de especies y diversidad funcional de anfibios como indicadores de éxito de la restauración del bosque de niebla presentada en la XV Reunión Nacional de Herpetología. Sociedad Herpetológica Mexicana y Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz.
  35. 29-09-19 al 4-10-19. Juan José Von Thaden Ugalde, Robert Manson, Russell G. Congalton, Fabiola López-Barrera, Kelly W. Jones. Ponencia: Evaluación de la efectividad ambiental de los pagos por servicios hidrológicos en Veracruz, México. VII Congreso Mexicano de Ecología. Querétaro, México.

### **PARTICIPACIÓN EN TALLERES, CONGRESOS INTERNACIONALES**

1. 23-09-99 al 25-09-99: 11th Annual International Conference of the Society for Ecological Restoration, San Francisco, California, USA Presentación de poster titulado: “Native species propagation as a tool for forest restoration in the Highlands of Chiapas, México. Media Beca para asistencia.
2. 20-12-99 al 22-12-99: BES Winter Meeting. University of Leeds, United Kingdom. Beca para asistencia.
3. 25-03-02 al 27-03-02: Conservation Science Conference. Department of Zoology, University of Cambridge. Plática titulada: Edge effects in a forest mosaic: implications for oak regeneration in the highlands of Chiapas, Mexico.
4. 7-07-03 al 10-07-03 Symposium of the British ecological society and the Association for Tropical Biology and Conservation. Plática titulada: “Permeability of forest edges: consequences on oak dispersal in a tropical cloud montane forest” University of Aberdeen, Scotland.
5. 27-10-05: 9na reunión de IBEROMAB. Estrategias para la conservación de áreas naturales protegidas de designación internacional. INECOL; Xalapa, Ver. Ponencia: La restauración ambiental: Paradigma para la conservación. Sergio Guevara, Javier Laborde y Fabiola López-Barrera.
6. 9-11-05 AL 12-11-05: DIVERSITAS Open Science Conference Oaxaca, México. Presentación del poster titulado: “Multi-taxon changes along a management intensification gradient in coffee farms located in central Veracruz, Mexico”. Robert Manson, Fabiola López Barrera, César Tejeda Cruz
7. 5-08-07 al 10-08-07 ESA (Ecological Society of America) SER (Society of Ecological Restoration) Joint Meeting 2007. San Jose, California. Ponencia: A multi-scale, multi-taxon analysis of landscape quality and its impact on biodiversity in coffee farms in Central Veracruz, Mexico. Robert H. Manson, Fabiola López Barrera y Vinicio Sosa Fernández.
8. 21-06-09 al 26-06-09. Society of Wetlands Scientists-WWA-WBS Joint Meeting, Madison, Wisconsin, E.U. Ponencia: Preliminary Indicators of Success in the Restoration of a Tropical Herbaceous Wetland Invaded by an African Grass. Moreno-Casasola, P.; López-Rosas, H.; López-Barrera, F., Aguirre, G.; Higuero, L.; Cazares, E.
9. 22-04-10. 53rd Symposium of the International Association for Vegetation Science. Ponencia: Preliminary indicators of recovery in the restoration of a tropical freshwater marsh invaded by an African grass. Ensenada, Baja California, México. López-Rosas, H.; López-Barrera, F. Moreno-Casasola, P., Aguirre, G.; Higuero, L.; Cazares, E.
10. 21-08-11 al 25-08-11: IV Congreso Mundial de Restauración Ecológica. Society of Ecological Restoration. Mérida, México. Organizadora del Simposio: Ecological restoration in protected areas from Iberoamerica y ponencia introductoria: Ecological restoration in protected areas from Iberoamerica. Fabiola López Barrera and Sergio Guevara Sada.

11. 21-08-11 al 25-08-11: IV Congreso Mundial de Restauración Ecológica. Society of Ecological Restoration. Mérida, México. Talk: Prioritizing beaches that need restoration actions from a multidisciplinary approach. Alma Debora Lithgow Serrano, Juan Bautista Gallego Fernández, María Luisa Martínez Vázquez, Fabiola López Barrera
12. 24-06-13. Association for Tropical Biology conference, San José, Costa Rica. Regeneration of the cloud forest landscape in Veracruz, Mexico: The potential role of seed banks. Guadalupe Williams Linera; Martha Bonilla-Moheno; Fabiola López-Barrera, Instituto de Ecología, A.C.
13. 04-04-16 al 08-04-16. Invitación a representar a México en el taller internacional "Capacity-building workshop for Latin America on the restoration of forest and other ecosystems to support achievement of the Aichi Biodiversity Targets" Bogotá, Colombia. Organizado por la CDB-UNEP y FAO con la participación de 19 países de Latinoamérica y el Caribe.
14. 17-11-15-18-11-15. Participación por invitación al Taller Internacional "[Retos y perspectivas para cumplir los acuerdos internacionales en materia de Restauración Ecológica](#)" CONABIO-CIFOR-UNAM-UAEM Ciudad de México.
15. 29-11-2016. Ecological Restoration Alliance of Botanic Gardens. Symposium: "Restoring for the future" Xalapa, Veracruz, México. Ponencia: Tropical cloud forest restoration in the Clavijero Botanical Garden: from an abandoned pasture to a secondary forest to a Sanctuary Guadalupe Williams-Linera, Martha Bonilla-Moheno, Carlos Iglesias, **Fabiola López-Barrera**, Simoneta Negrete, Octavio Rojas Soto, Tarin Toledo, Javier Tolome.
16. 13-11-17 al 16-11-17. V Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Oaxaca, México. Ponencia: "Evaluación regional de la eficiencia del programa nacional mexicano de pago por servicios hidrológicos en dos subcuencas del centro de Veracruz, México" presentada como parte de la mesa "Pago por servicios ambientales: Evaluación del programa, efectos, proceso de implementación". Juan José Von Thaden Ugalde, Robert Manson, Russell G. Congalton & **Fabiola López-Barrera**.
17. 1-10-19. XXV IUFRO World Congress 2019 "Forest Research and Cooperation for Sustainable Development" Curitiba, Brazil. Ponencia: Can we assist the migration of cloud forest trees? Tarin Toledo-Aceves, **Fabiola López-Barrera**, Vinicio Sosa, María de los Ángeles García-Hernández. En el simposio: Response of forest ecosystems to climate change: Learning from experimental manipulations and natural gradients.
18. 2-10-19. XXV IUFRO World Congress 2019 "Forest Research and Cooperation for Sustainable Development" Curitiba, Brazil. Ponencia: Active versus passive restoration: Recovery of cloud forest structure, diversity and soil condition in abandoned pastures. Alma Lucrecia Trujillo Miranda, Tarin Toledo Aceves, **Fabiola López Barrera**, Patricia Gerez Fernández. En el simposio: Will active restoration of Secondary and Degraded Forests (SDFs) help to address sustainably the gap between wood demand and supply?
19. 21-10-21- Conferencia: Bases de la restauración del paisaje forestal y la importancia de la agroforestería. Fabiola López Barrera. Ponente en el VIII Seminario Internacional de Agroforestería realizado en Ibagué (Colombia) durante los días 20-22 de octubre de 2021.

#### PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS DE DIVULGACIÓN

1. 05/feb/2008 Restauración de un popal invadido por el zacate alemán en el sitio Ramsar 1336
2. Instituto de Ecología A.C. (INECOL). La Mancha, Veracruz. Semana Estatal de los humedales. Cartel
3. 30-nov-2013-Expositor en casa abierta sobre el bosque de niebla, Instituto de Ecología, A.C.
4. 6-11-2014. Expositor en casa abierta sobre el bosque de niebla, Instituto de Ecología, A.C.
5. 2-11-2015-Expositor en casa abierta sobre el bosque de niebla, Instituto de Ecología, A.C.

6. 24/oct/17 Invitación como ponente al Foro-Taller: Ganadería Sustentable con la charla: Recuperación del paisaje: ¿Qué árboles usar y para que fines? Participantes: Martha Bonilla, Guadalupe Williams y Tarin Toledo. Instituto de Ecología, A.C. FMCN, Conacyt, Sustenta, Fondo Golfo de México.
7. 25/nov/2017. Exposición: Los árboles del Bosque de Niebla. Casa abierta, Instituto de Ecología A.C. (INECOL)
8. 05/dic/2017. Exposición itinerante: ¡Recuperando los árboles del bosque de niebla! Senderos Y Encuentros para Un Desarrollo Autónomo Sustentable A. C. (Sendas A. C.)
9. 22/02/2018. Ponente en el evento “Niñas y mujeres en la ciencia” INECOL, CONACYT.
10. 70-07-2018. Charla ¿Qué hacen los investigadores en el Santuario de Niebla? XIII Día Nacional de Jardines Botánicos, INECOL.
11. 24-nov-2018- Expositor en casa abierta sobre las semillas del bosque de niebla, Instituto de Ecología, A.C.
12. 21/sep/2019. Exposición: ¿cómo se mueven las plantas? Casa abierta. Instituto de ecología, A. C.
13. 15/mar/2019- Conferencia. Restauración ecológica del bosque de niebla. Ponencia. Asociación de vecinos del Pixquiac Zoncuantla A.C. e INECOL.
14. 09/jun/2019. Conservación, preservación y cuidado medioambiental. Radio y televisión de Veracruz. Programa de radio La chicharra
15. 08/jun/19. Divulgación con colaboradores y familiares para el inicio de plantaciones mixtas en el proyecto: Restauración del bosque de niebla. Taller con empleados y familiares de la empresa Nestlé, siembra de 40 árboles de 10 especies
16. 17/nov/2019. EL paisaje del bosque de niebla. Festival de la niebla 2019. Conferencia. Ayuntamiento de Xalapa y Custodios del archipiélago.
17. 30/nov/2019. Charla sobre el bosque de niebla dentro de la Jornada de recolección de residuos plásticos en el Área Natural Protegida (ANP) “Francisco Xavier Clavijero”, polígono Vivero de la Secretaría de Medio Ambiente de Veracruz (Programa de Voluntariado de Farmacias YZA).
18. 11/feb/2021. Participación en Reflejos de la Ciencia como parte de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia 2021, evento de divulgación publicado en las plataformas oficiales del INECOL.
19. 30/sep/21. Charla “Todo cabe en un paisaje sabiéndolo acomodar...”. Fabiola López Barrera y Martha Bonilla Moheno. Evento de divulgación Casa Abierta INECOL 2021
20. 23/oct/21. Divulgación con colaboradores y familiares sobre plantaciones mixtas en el proyecto: Restauración del bosque de niebla. Taller con empleados y familiares de la empresa Nestlé, siembra de 70 árboles y arbustos de 10 especies del bosque de Niebla.

## ACTIVIDADES PROFESIONALES

- 2005: Evaluadora de proyectos de la convocatoria 2005 del Programa de prevención de incendios y restauración del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C.
- 2005 a la fecha: Revisión en las revistas: *Plant Ecology*, *Restoration Ecology*, *Ecoscience*, *Forest Ecology and Management*, *Acta Oecológica*, *Biotropica*, *Investigaciones geográficas*, *Acta botánica mexicana*, *Polibotánica*, *Agrociencia* y *Revista Mexicana de biodiversidad*.
- 2006: Revisora en el libro “Restauración de bosques en Latinoamérica” editado por FIRE, Fundación Internacional de Restauración Ecológica. Madrid, España.
- 2009 a la fecha: Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA),
- 2009. Evaluador en el proceso de selección de candidatos a cursar estudios de Posgrado en el marco de la convocatoria de Formación de Recursos Humanos de Alto Nivel en Programas de Posgrado de Calidad en el Extranjero 2009
- 2011 Comité local de organización (Local Organizing Committee) del 4th World Conference on Ecological Restoration: Re-establishing the link between nature and culture (SER, 2011) celebrado Merida, Yucatan, México del 21 al 25 de agosto de 2011.



- 2013 Asesora de la Dirección General de Cooperación Internacional e Implementación de la CONABIO para el proceso preparatorio para la Decimoséptima Reunión del Órgano Subsidiario de Asesoramiento Científico, Técnico y Tecnológico (SBSTTA) del Convenio sobre la Diversidad Biol+ógica (CBD), que tuvo lugar del 14 al 18 de octubre de 2013 en Montreal, Canadá.
- 2013 Organizadora y ponente del foro: Servicios ambientales del bosque de Niebla, en el marco del Fairchild Challenge en el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero el día 19 de abril de 2013.
- 2013 Comité científico del III Congreso Iberoamericano y del Caribe de Restauración Ecológica, II Congreso Colombiano de Restauración Ecológica y III Simposio Nacional de Restauración Ecológica que se realizó en la ciudad de Bogotá (Colombia) del 29 y 31 de julio de 2013.
- 2014 Evaluadora en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT en la ciudad de México, mayo de 2014.
- 2015 Evaluadora en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT en la ciudad de México, febrero y diciembre de 2015.
- 2015 Evaluadora de la región Suroriente, en el reto Medio ambiente, del segundo concurso de ciencia, tecnología e innovación “Vive ConCiencia”. AMC, CONACYT, REDNACECYT, Foro consultivo científico y tecnológico, A.C.
- 2017 Evaluadora Nacional en el Reto Medio ambiente del cuarto concurso de ciencia, tecnología e innovación “Vive ConCiencia”. AMC, CONACYT, REDNACECYT, Foro consultivo científico y tecnológico, A.C.
- 2017 Miembro de Comité académico del 7th World Conference on Ecological Restoration in Foz do Iguacu, Parana State, Brazil, from August 27th to September 1st, 2017 de la Society for Ecological Restoration (SER)
- 2019 Participación en la comisión dictaminadora del Programa para la Protección y Restauración de Ecosistemas y Especies en Riesgo (PROREST), convocatoria 2019. Sesión 17 de mayo 2019. Oficinas de CONANP, Xalapa Veracruz.
- 2019 Participación en la comisión para la Elaboración de la demanda de investigación en el tema: 1) Determinación de los servicios ecosistémicos que generan las áreas con acciones de restauración bajo el esquema de manejo integrado del territorio. Fondo Sectorial para la Investigación, el Desarrollo y la innovación Tecnológica Forestal, CONAFOR-CONACYT.
- 2019-2020 Participación como evaluadora en el proceso de Evaluación Anual de Catedráticos de CONACYT (plataforma en línea).
- 2019-2021. Evaluadora internacional del sistema nacional de investigadores de Panamá, 2019-2021.
- 2020 a la fecha. Miembro del consejo directivo del Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, A.C., (FMCN)
- 2020 Evaluadora de apoyos para acciones de mantenimiento de Infraestructura Científica en Laboratorios Nacionales Conacyt

## COMPROMISO INSTITUCIONAL

- 2009 a 2010 Miembro titular del Comité de adquisiciones y servicios (CAAS), INECOL
- 2010-2012 Miembro de la Comisión evaluadora interna (CEI), INECOL
- 2010-2012 Miembro del comité académico del posgrado (CAP), INECOL
- 2010-2015 Miembro suplente del Comité de adquisiciones y servicios (CAAS), INECOL
- 2013-2015: Representante de la Red de Innovación en Educación Superior (RIESA) de la ANUIES
- 2011 y 2014 Miembro del jurado del premio anual institucional a la excelencia creativa
- 2017-2019 Coordinadora de Red/jefa de departamento (Red de Ecología Funcional)
- 2017 a 2019: Miembro suplente del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses (CEPCI), INECOL

## PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES

- 2004 a la fecha: Coordinadora de la Red Mexicana para la Restauración Ambiental (REPARA).
- 2005 a 2012: Representante en México de la Red Latinoamericana de Restauración Ecológica REDLAN.
- 2005 a la fecha: Miembro fundador: Fundación Internacional para la Restauración de Ecosistemas, FIRE.
- 2009 a la fecha: Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA),
- 2010 a la fecha, Miembro de la Red temática de CONACYT, Medio ambiente y sustentabilidad (REMAS)
- 2010 a la fecha, Miembro de la Red temática de CONACYT, Ecosistemas (ECORED)
- 2011 a la fecha, Miembro de la Society for Ecological Restoration (SER)
- 2013 a la fecha: Miembro fundador de la Sociedad Iberoamericana y del Caribe de Restauración Ecológica-SIACRE
- 2017 a la fecha: Miembro de la Red temática de CONACYT Sistemas Agroforestales de México (REDSAM)

### **DISTINCIONES PROFESIONALES**

- Beca mujeres en la ciencia L'ÓREAL-UNESCO-ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS emisión 2011, área de ciencias naturales.
- Premio ANUIES 2021 a la innovación en la práctica docente. Región Sur-Sureste. Asociación Nacional de Universidad e Instituciones de Educación Superior.