

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

Correo: 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

2024-2028 Nivel 2 (AREA 2)

IDIOMAS

Inglés: Certificado IELTS (7 puntos; escala 0-9)

Francés: Comprensión de lectura C.E.L.E. UNAM

BECAS PARA FORMACIÓN PROFESIONAL

- 01-09-99 Beca del Consejo Británico para cursar el primer año del doctorado (MEX2900177). Los tres siguientes años de doctorado fueron subsidiados por una Beca de CONACYT (REF 131197).
- 01-05-04 al 31-04-05 Beca de estancia postdoctoral del INECOL.
- 1-05-2007 Beca de repatriación-programa de consolidación institucional de grupos de investigación, CONACYT

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

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

1. 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. 03-01-11 al 14-01-11. 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. Investigador anfitrión: Dr. José Ma. Rey Benayas. Fortalecimiento al posgrado.

PUBLICACIONES

ARTICULOS

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

Nota: *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.** 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/> (I.F. 0.7).
4. ***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).
5. ***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).
6. ***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).
7. ***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).
8. 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).

9. 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. (F.I. 2013/2014: 2.669).
10. 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).
11. 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).
12. ****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 corresponsal).
13. 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).
14. 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).
15. 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).
16. ****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).
17. 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).
18. ***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).
19. 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).
20. 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).
21. 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).
22. 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).
23. ****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)
24. ****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)
25. ****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)
26. 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)
27. 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.
28. 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)

29. 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 (F.I. 2.26)
30. ***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)
31. ***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)
32. 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).
33. ***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).
34. García-Hernández M. A., Tarin Toledo-Aceves, **López-Barrera F.**, 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).
35. 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).
36. 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>.
37. ***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).
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. 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).
40. 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).
41. 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).
42. 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).
43. 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).
44. 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).
45. Toledo Aceves, T., **López-Barrera, F.**, Günter, S., & Vásquez-Reyes, 2022. Restoration of Cloud Forest in Bracken Dominated Pastures: The Role of Nurse Shubs. *Forest Ecology and Management*, (I.F. 3.558).
46. Toledo-Aceves, T., Bonilla-Moheno, M., Sosa, V.J., **López-Barrera, F.** and Williams-Linera, G. 2022. Leaf functional traits predict shade tolerant tree performance in cloud forest restoration plantings. *Journal of Applied Ecology* (I.F. 6.53).
47. ***Díaz-García, J. M., **López-Barrera, F.**, Toledo-Aceves, T., Andresen, E., Moreno, C. E., & Pineda, E. 2022. Functional diversity and redundancy of amphibians, ants, and dung beetles in passive and active cloud forest restoration. *Ecological Engineering*, 185, 106806 (I.F. 4.379)

48. Saldívar-Burrola, L. L., Martínez-Ruiz, M., Arroyo-Rodríguez, V., Villalobos, F., Dias, P. A., **López-Barrera, F.**, & Arasa-Gisbert, R. 2022. Can secondary forests mitigate the negative effect of old-growth forest loss on biodiversity? A landscape-scale assessment of two endangered primates. *Landscape Ecology* 37, 3223–3238 (I.F. 5.045)
49. Méndez-Rojas, D. M., Cultid-Medina, C. A., **López-Barrera, F.**, & Escobar, F. 2022. How diverse are sun-grown coffee plantations? Local and landscape heterogeneity drives Andean rove beetle diversity. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 339, 108122 (I.F. 6.576)
50. ***García-Hernández M.A., **López-Barrera, F.** & Perea, R. 2023. Simulated partial predation on the largest-seeded oak: effects of seed morphology and size on early establishment. *Forest Ecology and Management*, 534, 120863 (I.F. 4.384).
51. ***Díaz-García, J. M., López-Barrera, F. & Pineda, E. 2023. Respuesta de los escarabajos carroñeros *Nicrophorus olidus* y *Oxelytrum discicolle* (Coleoptera: Silphidae) a la restauración activa y pasiva en un paisaje de bosque de niebla en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 94: e945162 (I.F. 0.327).
52. **García-Hernández M.A., **López-Barrera, F.** 2024. Direct seeding success of four threatened oak species in a peri-urban forest: effects of microhabitat and rodent exclusion. *Forest Ecology and Management* 553: 121629 (I.F. 4.384).
53. **Carpinteiro-Díaz, A. J., Mota-Vargas, C., Rojas-Soto, O. R., & **López-Barrera, F.** 2024. Loquat (*Eriobotrya japonica*) fruit consumption and preference by cloud forest birds: Implications for woody native species regeneration. *Forest Ecology and Management*, 561, 121896 (I.F. 4.384).
54. Atondo-Bueno, E. J., Zuloaga-Aguilar, S., Muñiz-Castro, M. Á., Cuevas-Guzmán, R., **López-Barrera, F.**, & Alanís-Rodríguez, E. 2024. Post-fire regeneration of oak-pine forest across a chronosequence in western Mexico: key species for forest restoration. *Botanical Sciences* 102 (3), 713-745
55. Galindo-Cruz A, Sahagún-Sánchez FJ, **López-Barrera F**, Rojas-Soto O. 2024 Recent changes in tropical-dry-forest connectivity within the Balsas Basin Biogeographic Province: potential effects on endemic-bird distributions. *Nature Conservation* 55: 177-199. <https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.120594>

ARTÍCULOS EN REVISTAS ARBITRADAS INTERNACIONALES EN WOS EN “EMERGING SOURCE CITATION INDEX” ESCI

1. 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 Scopus y WoS en Emerging Source Citation Index ESCI F.I. 1.432).

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN O ENSAYO EN REVISTA INCLUIDA EN EL ÍNDICE DE REVISTAS MEXICANAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA (CONACYT)

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. ***López-Barrera F.**, Bonilla-Moheno M. y Toledo-Aceves, T. 2017. Restauración del bosque de niebla con un enfoque de paisaje. *Agroproductividad* 10 (1). <https://revista-agroproductividad.org/index.php/agroproductividad/article/view/935/794>

ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EN REVISTAS Y PERIÓDICOS

1. 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 <http://www.biologicas.umich.mx/index.php/biologicas/article/view/148>
2. ***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>

3. 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. https://www.ccmss.org.mx/wp-content/uploads/BOSQUE-DE-NIEBLA-VERSI%C3%93N-FINAL_low.pdf
4. ***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>
5. ***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/>
6. ***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/>
7. ***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>
8. Córdova Nieto J. M. y **López Barrera F.** 2022 ¿El desperdicio de alimentos causa pérdida de biodiversidad? publicado en el Portal Crónica el día 07 de marzo de 2022. <https://www.cronica.com.mx/academia/desperdicio-alimentos-causa-perdida-biodiversidad.html>
9. ***López-Barrera, F. y Bonilla-Moheno, M.** 2022. La restauración del bosque de niebla en el paisaje del centro de Veracruz. Boletín de la Sociedad Científica Mexicana de Ecología, Publicación mensual / ISSN-e:2022-en trámite. Volumen 2 / Número 3 <https://scme.mx/wp-content/uploads/2022/04/10.2-ABRIL-C7-Fabiola-y-Bonilla-Moheno.pdf>
10. Toledo Aceves, Mariana Tarin; **López Barrera, Fabiola**; García Hernández, Ma. de los Ángeles; Rodríguez Correa, Hernando; Alvarez Clare, Silvia. 2022. Conservación de encinos amenazados del bosque de niebla. Revista Eco-Lógico, Instituto de Ecología, A.C. ISSN electrónico 2954-3355
11. Córdova Nieto J. M. y **López Barrera F.** 2023. La contaminación digital y el cambio climático. Artículo publicado en la Crónica y el Portal Comunicación Veracruzana el 25 de abril 2023. <https://www.cronica.com.mx/academia/contaminacion-digital-cambio-climatico.html>
12. López-Barrera, F. 2023 ¿Qué es la restauración ecológica? Revista Eco-Lógico, Instituto de Ecología, A.C. ISSN electrónico 2954-3355
13. García-Hernández, María de Los Angeles *; López Barrera, Fabiola; Perea, Ramón. 2023. ¿Existen mordidas beneficiosas? Una historia de bellotas y roedores. Revista Eco-Lógico. ISSN electrónico 2954-3355

NOTAS EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO (JCR)

1. Armesto J. J., Bautista, S., Del Val, E., Ferguson, B., García, X, Gaxiola, A., Godínez-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).
2. **Brewster-Salmones, E., Díaz-García, J.M. and **López-Barrera, F.** (2024) Spicing up oak forest restoration: a preliminary report of the protective use of chili peppers in direct seeding of acorns. *Restoration Ecology* e14146. <https://doi.org/10.1111/rec.14146>

LIBROS Y MANUALES COMO AUTOR

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

CAPÍTULOS EN LIBROS

CAPÍTULOS TÉCNICOS 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. Mehlreter. 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. Mehlreter. 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., Mehlreter 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. Alvarado Barrientos, María Susana*; Luis Briones Sánchez; Vásquez Reyes, Víctor Manuel; **López Barrera, Fabiola**. 2021 Respiración del suelo como indicador del avance de la restauración de bosque en un valle aluvial de montaña tropical. Págs. 19-25. En Hernández A., J. M., M. G. Manzano, M. A. Bolaños y P. Ibarra (Editores). Estado Actual del Conocimiento del Ciclo del Carbono y sus Interacciones en México: Síntesis a 2021. Serie Síntesis Nacionales. Programa Mexicano del Carbono en colaboración con el Tecnológico de Monterrey. Texcoco, Estado de México, México. ISSN 2954-4882. 640

CAPÍTULOS TÉCNICOS 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. **López-Barrera F.**, 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 Higuero, 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**
9. Díaz-García, J.M., **López-Barrera, F.**, Pineda, E., Valenzuela-González, J.E., Sandoval-Comte, A. (2023). Species Diversity of Thee Faunal Communities Along a Successional Cloud Forest Gradient. Pp. 205-228 In: Myster, R.W. (eds) Neotropical Gradients and Their Analysis. Springer, Cham. ISBN 978-3-031-22847-6. https://doi.org/10.1007/978-3-031-22848-3_8 (autora corresponsal)

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.

CAPÍTULOS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

1. 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. ISBN: 978-607-7579-83-0
2. Sosa Fernández V. **López-Barrera F.**, Hunter Manson R. y Jiménez Valdez L. 2020. XV. Biodiversidad en cafetales. Diagnóstico, productividad y ambiente en cafetales. 361-399 p.p. en: Estudios regionales y de caso. Compiladores: Rosalío López Morgado y Gabriel Díaz Padilla. INIFAP ISBN: 978-607-37-1190-6
3. **López-Barrera F.**, Bonilla-Moheno M., Toledo-Aceves T., Williams-Linera G. 2023. II. Ecología de la restauración del bosque de niebla en México: Oportunidades y retos. En: Vásquez-Morales S.G. (Editora). Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México II. Universidad de Guanajuato. Guanajuato, México. **En prensa**

INFORMES TÉCNICOS Y PLANES DE MANEJO

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. **López-Barrera F.**, 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.
3. 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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

Como investigador 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**

Como colaborador

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. https://www.cytred.org/?q=es/detalle_proyecto&un=681. **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. **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**

12. **2019-2023** Assisting the regeneration of *Quercus insignis*, National Geographic, Franklinia Foundation, and The Morton Arboretum. **Participante**

PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

Como investigador responsable

1. **2012-2022** “Formación de capacidades de restauración ecológica-Diplomado en línea”. FIRE, CIFOR, OEA. **Responsable. Proyecto con overhead institucional**
2. 2019-2022 “Restauración del bosque de niebla en un sitio degradado en Coatepec, Veracruz, México. Financiado por Nestlé S.A. **Responsable. Proyecto con overhead institucional.**
3. **2022-2023** Formación de capacidades para la restauración del paisaje costero-marino. Fundación David and Lucile Packard. **Responsable. Proyecto con overhead institucional.**

DOCENCIA

Coordinadora de curso

Maestría-Doctorado

1. 10-08-05 al 9-09-05: Impartición de 12 h y coordinación del I Curso de Restauración Ambiental. Nivel Posgrado. Instituto de Ecología, A.C. 90 h de duración.
2. 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.
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. 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)
5. 04-11-19 al 15-11-19. Coordinadora del curso “Restauración del paisaje forestal” con duración de 60 h del posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Corresponsable: Dra. Martha Bonilla Moheno. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C.
6. 01-08-22 al 2-10-22. Coordinadora del curso con duración de 86 horas: Restauración del paisaje costero-marino como estrategia para la mitigación del cambio climático. Organizado por FIRE e INECOL y financiado por la Fundación Lucile and David Packard.

Diplomados

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 13-03-17 al 04-08-17 Coordinadora de la Cuarta edición del Diplomado: “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
5. 2-04-18 al 24-08-18 Coordinadora de la quinta edición del Diplomado: “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL

6. 03-06-19 al 1-11-19 Coordinadora de la sexta edición del Diplomado: “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
7. 01-06-20 al 27-11-20 Coordinadora de la séptima edición diplomado “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL.
8. 31-05-21 al 5-11-21 Coordinadora de la octava edición del diplomado “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL.
9. 30-05-22 al 06-11-22 Coordinadora de la novena edición del diplomado “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL.
10. 29-05-23 al 05-11-23 Coordinadora de la décima edición del diplomado “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL.

Profesora Invitada

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. 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”.
4. 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 hs., 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 hs..
3. 9-12-05: Clase de duración de 4 h, 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.
4. 24-02-06: Clase de duración de 2 h, 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.
5. 05-07-06: Clase de duración de 6 h, 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.
6. 17-08-07: Clase de duración de 2 h, 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.
7. 25-09-07: Clase de duración de 4 h 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.
8. 27-09-07. Clase-práctica de duración de 2.66 h, 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.

9. 24-10-07: Clase de duración de 2 h, 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.
10. 20-11-07: Clase de duración de 2 h, 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.
11. 28-07-08. Plática y asesoría a los alumnos sobre sus prácticas individuales de duración de 3,3 3 hs. Taller de Ecología de Campo. Coordinador: José G. García Franco. INECOL y CICOLMA.
12. 21-04-08 al 25-04-08. Impartición de 4.5 h 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.
13. 15-08-08. Clase de duración de 2 h titulada: Restauración, en el curso: Contaminación Ambiental y Bioremediación del posgrado del INECOL coordinado por la Dra. Eugenia J. Olguín Palacios.
14. 24-09-08. Clase de duración de 2 h 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.
15. 07-10-08. Clase de duración de 1.33 h 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.
16. 24-10-08. Clase de duración de 3 h 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.
17. 26-11-08. Clase de duración de 2 h titulada “Restauración de ecosistemas” dentro del curso: “Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales” Coordinadores: Dra. Ana Laura Lara y Dr. Armando Contreras.
18. 20-06-09. Plática y Asesoría a los alumnos sobre sus prácticas individuales, impartiendo un total de cuatro hs. "Taller de ecología de campo", Coordinado por el Dr. José G. García Franco. INECOL y CICOLMA
19. 21-06-09 Clase de duración de 2 h, titulada: Restauración, en el curso: Contaminación Ambiental y Bioremediación del posgrado del INECOL coordinado por la Dra. Eugenia J. Olguín Palacios.
20. 26-07-09. Clase de duración de 2 h 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.
21. 30-09-09. Clase de duración de 1.33 h 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.
22. 21-10-09. Clase de duración de 4 h, 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
23. 27-11-09. Clase de duración de 2 h titulada “Restauración de ecosistemas” dentro del curso: “Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales” Coordinadores: Dra. Luciana Porter y Dr. Armando Contreras, INECOL.
24. 2-02-10. Clase de duración de 2 hs. 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.
25. 27-08-10. Clase de duración de 2 hs., titulada: Restauración, en el curso: Contaminación Ambiental y Bioremediación del posgrado del INECOL coordinado por la Dra. Eugenia J. Olguín Palacios.
26. 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.
27. 9-11-10. Clase de duración de 4 hs. 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.
28. 17-11-10. Clase de duración de 3 hs., 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
29. 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.
30. 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. Diversas clases de Restauración Ecológica acumulando 13.5 h. en el “Diplomado en Restauración Ecológica de Bosque Mesófilo de Montaña”. Instituto de Ecología, A.C. y PRONATURA Veracruz A.C.

31. 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
32. 15-08-11 Clase de duración de 2 h, titulada: Restauración Ecológica en el curso Contaminación Ambiental y Bioremediación del posgrado del INECOL coordinado por la Dra. Eugenia J. Olguín Palacios
33. 23-09-11. Clase de duración de 1 h titulada: “Las redes del INECOL: ecología funcional, restauración ecológica” dentro del curso: “Introducción a la investigación”. Coordinador Dr. Trevor Williams, INECOL.
34. 27-09-11 Clase de duración de 1 h, 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
35. 16-11-11 Clase de duración de 3 h, 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
36. 19-11-11 Clase de duración de 3 h 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.
37. 29-05-12 Clase de duración de 1 h, 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
38. 26-06-12 Clase de duración de 1 h, 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.
39. 26-03-12 al 11-05-12 Creador de contenido y tutora de 17 hs de la primera edición del curso internacional en línea “Fundamentos de la restauración ecológica” organizado por FIRE, INECOL, ECOSUR.
40. 10-09-12 al 02-11-12 Creador de contenido y tutora de 30 hs de la segunda edición del curso internacional en línea “Fundamentos de la restauración ecológica” organizado por FIRE, INECOL, ECOSUR
41. 10-09-13 Clase de duración de 1.5 h, 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 h. 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 h, 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. 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.
45. 09-09-14 Clase de duración de 2 h, 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
46. 07-11-14 Clase de duración de 3 h. titulada “Restauración de ecosistemas” dentro del curso: “Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales” Coordinadores: Dr. Raymundo Dávalos y Dr. Armando Contreras, INECOL.
47. 24-11-14 Clase de duración de 2 h, 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.
48. 19-08-15 Clase de duración de 2 h, 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
49. 24-11-15 Clase de duración de 2 h, 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.
50. 08-06-15 Clase de duración de 2 h, 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
51. 03-12-15 Clase de duración de 4 h 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.

52. 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.
53. 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
54. 23-05-16 Clase de duración de 2 h, titulada: Restauración del paisaje forestal, en el curso: “Manejo Forestal Integral”. En el posgrado del Instituto de Ecología, A.C. Coordinadora Dra. Tarín Toledo
55. 13-03-17 al 04-08-17 Creador de contenido y tutora de 40 hs de la Cuarta edición del Diplomado: “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
56. 13-11-17 Clase de duración de 2 h, 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.
57. 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.
58. 2-04-18 al 24-08-18 Creador de contenido y tutora de 40 hs de la quinta edición del Diplomado: “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
59. 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.
60. 03-06-19 al 1-11-19 Creador de contenido y tutora de 46 hs de la sexta edición del Diplomado: “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
61. 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.
62. 04-11-19 al 15-11-19. Clases de duración de 20 horas frente a grupo dentro del curso “Restauración del paisaje forestal” con duración de 60 h del posgrado del Instituto de Ecología, A.C.
63. 01-06-20 al 27-11-20 Creadora de contenido y tutora de 45 horas de la séptima edición diplomado “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL
64. 31-05-21 al 5-11-21 Creadora de contenido y tutora de 55,5 horas dentro de la octava edición del diplomado “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL.
65. 11-01-21 al 15-01-21. Clases en línea: Planeación de un proyecto de restauración ecológicas y Restauración de ecosistemas terrestres. Duración 10 horas, dentro del curso Restauración Ecológica del Doctorado en Ciencias de la UQ, UTP, UCALDAS, Colombia
66. 30-05-22 al 06-11-22 Creadora de contenido y profesora de clases cubriendo 60,5 horas de la novena edición del diplomado “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL.
67. 01-08-22 al 2-10-22. Creadora de contenido y profesora de clases cubriendo 12 horas dentro del curso con duración de 86 horas: Restauración del paisaje costero-marino como estrategia para la mitigación del cambio climático. Organizado por FIRE e INECOL y financiado por la Fundación Lucile and David Packard.
68. 10-11-22. Clase de duración de 5 h titulada: Restauración ecológica, en el curso Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales. Coordinadoras Martha Bonilla Moheno y Luciana Porter. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C.
69. 30-11-23. Clase de duración de 2 h titulada: Restauración ecológica, en el curso Línea de Investigación en Manejo de Recursos Naturales. Coordinadoras Martha Bonilla Moheno y Luciana Porter. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C.
70. 29-05-23 al 05-11-23 Creadora de contenido y profesora de clases cubriendo 60,5 h de la décima edición del diplomado “Restauración de Ecosistemas y Servicios Ambientales organizado por FIRE e INECOL.
71. 13-05-24 al 25-05-24. Clase de duración de 3 h titulada: Ecología de la restauración, en el curso Ecología de Campo. Coordinadores José G. García Franco y Armando Aguirre Jaimes. Posgrado del Instituto de Ecología, A.C

FORMACIÓN DE ESTUDIANTES

DIRECCIÓN DE TESIS

Licenciatura

Concluidas

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.
8. Biól. 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. Fecha de titulación: 8 de abril de 2022
9. 2021-2022. Biól. Elisa M. Brewster Salmones. Tesis: Eficiencia de la siembra de bellotas de *Quercus germana* utilizando frutos de *Capsicum annum* y *Capsicum pubescens*. Universidad Veracruzana. Fecha de titulación: 20 de septiembre de 2022

En proceso

1. 2023-2024: Biól. Mariana Díaz Lopez. Monitoreo del avance de plantaciones de restauración en el Centro de Veracruz, México. BUAP

Maestría

Concluidas

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. M. en C. Angel Carpinteiro. Consumo y preferencia de frutos de níspero (*Eriobotrya japonica*, Rosaceae) por aves del bosque de niebla: Implicaciones para la regeneración de especies nativas. Codirección Dr. Claudio Mota. INECOL. Fecha de examen 18 de abril de 2022.
5. M. en C. Karla María Carrera Barojas. Peces y cangrejos como indicadores del progreso de la restauración del manglar asociado a la laguna de Tampamachoco, Tuxpan, Veracruz. Codirección: Dra. Ana Laura Lara, INECOL. Examen 6 de julio de 2023.

6. M. en C. 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. Codirección: Dra. Tarin Toledo Aceves. INECOL. Examen 26 de enero de 2024.

En Proceso

2023-2025 Biól. Dulce Carmina Vivar Vázquez. Evaluación de técnicas de siembra directa de bellotas de encinos amenazados para la restauración del bosque de niebla en el Centro de Veracruz. INECOL

2023-2025 Biól. Maria Paula Olguín Pérez. Arbustos como facilitadores en la restauración del bosque de niebla: El caso de *Miconia xalapensis* en el centro de Veracruz, México. INECOL

Doctorado

Concluidas

1. 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.
2. 2017-2021: 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. Maria 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.
- 2024-2028: M. en C. Alex Mauricio Mopán-Chilito. Análisis de técnicas para la restauración exitosa del bosque templado. Doctorado en el Centro Tlaxcala de Biología de la Conducta (UATX) en codirección con la Dra. Barbara Cruz Salazar.

OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

1. 01-04-06: Beca de CONACYT para repatriación dentro del programa de Consolidación institucional (REF 050258).
2. 01-09-16 al 31-08-17 Beca de CONACYT de apoyo complementario para Estancias Sabáticas en el Extranjero para fortalecimiento del posgrado.

COMPROMISO INSTITUCIONAL

CARGOS DE ADMINISTRACIÓN ACADÉMICA

- 2017-2019 Coordinadora de Red/jefa de departamento (Red de Ecología Funcional)
- 2018-2021 Curadora del área natural protegida: Santuario del Bosque de Niebla (SBN)

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS Y COMISIONES

- 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 a 2019: Miembro suplente del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses (CEPCI), INECOL

- 2023. Miembro de la comisión temporal encargada de trabajar en el punto referente a los perfiles de técnicos que quedaran establecidos en el nuevo Estatuto del Personal académico (EPA)
- 2024 Persona Asesora en Materia de Discriminación del del Comité de Ética y de Prevención de Conflictos de Intereses, INECOL.

PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES

- 2004: Fundadora de la Red Mexicana para la Restauración Ambiental (REPARA).
- 2005 a 2012: Representante en México de la Red Latinoamericana de Restauración Ecológica REDLAN.
- 2010 a 2013 Miembro de la Red temática de CONACYT, Medio ambiente y sustentabilidad (REMAS)
- 2010 a 2013 Miembro de la Red temática de CONACYT, Ecosistemas (ECORED)
- 2018-2023 Miembro de la Red Sembrando ConCiencias una red de científicas mexicanas ganadoras del premio L'Oreal-UNESCO-AMC
- 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),
- 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.