

FABIOLA LÓPEZ BARRERA

Lugar de nacimiento: México, D.F.

Año de nacimiento: 1973

Nacionalidad: Mexicana

fabiola.lopez@inecol.mx

DATOS LABORALES

No. de empleado: 11084

Nivel tabular: Investigador Titular "B"

Antigüedad: Desde Mayo de 2006

Red de adscripción: Ecología Funcional

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
- 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

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

2005-2007 Candidato (ÁREA 2)

2008-2010 Nivel 1 (ÁREA 2)

2011-2014 Nivel 1 (ÁREA 2)

2015-2018 Nivel 2 (ÁREA 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).

2. 01-05-04 al 31-04-06. Beca de postdoctorado del INECOL.
3. 01-04-06: Beca de CONACYT para repatriación dentro del programa de Consolidación institucional (REF 050258).
4. 01-09-16 al 31-08-17 Beca de CONACYT de apoyo complementario para Estancias Sabáticas en el Extranjero para fortalecimiento del posgrado.

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 la fecha
- Nombre del cargo: Curadora del área natural protegida: Santuario del bosque de niebla
Institución: Instituto de Ecología, A.C.
Periodo: 29-01-18 a la fecha

ASISTENCIA A CURSOS/TALLERES DE CAPACITACIÓN

1. 6-05-96 al 23-05-96: Seminario "Pueblos Indígenas, Bioconservación y Ecoturismo: Un enfoque etnobiológico". U.N.A.M.
2. 11-03-99 al 12-03-99: Curso Software Arc View 3.1 ECOSUR México
3. 04-10-02 Curso: Induction course for laboratory demonstrators in the College of Science and Engineering. Center for teaching, learning and assessment. Universidad de Edimburgo. Escocia.
4. 02-10 Curso: Conceptos básicos sobre el cambio climático. Tecnológico de Monterrey, Instituto Nacional de Ecología y Embajada Británica en México.
5. 03-10 Curso: Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero. Tecnológico de Monterrey, Instituto Nacional de Ecología y Embajada Británica en México.
6. 04-10 Curso: Escenarios Futuros de cambio climático. Tecnológico de Monterrey, Instituto Nacional de Ecología y Embajada Británica en México.
7. 06-10 Curso: Elaboración del programa estatal de acción ante el cambio climático. Tecnológico de Monterrey, Instituto Nacional de Ecología y Embajada Británica en México.
8. 2-11-12 Curso: "Analyzing landscape connectivity through Conefor Sensinode: methods and applications" IUFRO-Universidad de Concepción-Universidad Austral de Chile, Concepción, Chile
9. 11-02-13 al 13-02-13. Taller de Planeación estratégica e Innovación organizacional. Imparte Lic. Rafael Corona Funes, Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.
10. 13-11-17. Taller: El impacto del conflicto en la interacción personal. En el marco del programa anual de capacitación y desarrollo de habilidades laborales 2017. Duración: 4 horas. Instituto de Ecología, A.C.
11. 21-11-17 Curso denominado "Mejores prácticas en contrataciones públicas" impartido por la Mtra. Ruth Gisela Mexicano Botti, Subdirectora de Nuevos Modelos de Contratación de la Unidad de Política y Contrataciones Públicas de la SFP, Duración: 4 horas.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

1. 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.
2. 01-09-16 a 31-08-17. Estancia sabática en el departamento de Ecología de la Universidad de Alcalá, Madrid, España.

PUBLICACIONES**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. Muñoz, 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 Higuieredo, 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. Mehlreter. Agroecosistemas cafetaleros de Veracruz: biodiversidad, manejo y conservación. Instituto Nacional de Ecología-INECOL.
2. **F. López-Barrera** 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 Higuieredo, 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. **F. López-Barrera** 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 Higuieredo. 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

ESTUDIOS DE CASO EN LIBROS

1. **F. López-Barrera** 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.

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

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. 2014: 1.829).
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 corresponsal).
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. *Hernández-Montes, 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. 2014:0.290).
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. 2014: 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 (autor corresponsal; 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 (autor corresponsal; F.I. 2014: 1.342)
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 (autor corresponsal; F.I. 0.368)
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. Amphibian species and functional diversity as indicators of restoration success in tropical montane forest. *Biodiversity and Conservation*, 26: 2569–2589 (ISI 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. 0.493)
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)

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; F.I. 2013: 8.412).

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 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).

ARTICULOS, LIBROS Y MANUALES DE DIVULGACIÓN

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. 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
3. 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>
4. **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).
5. 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. En prensa. Libro de divulgación arbitrado. CONABIO.

NOTAS PERIODÍSTICAS

1. 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>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

NACIONALES

1. 2007 a 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**.
2. 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**.

3. 2009 a 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.**
4. 2009 a 2013: Procesos de estructuración de comunidades de flora y fauna en la restauración de humedales (Ciencia Básica 2008-1 de CONACYT, 106451). **Participante.**
5. 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.**
6. 09-2007 a 12-2012: 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.**
7. 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**
8. 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**

INTERNACIONALES

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.**
3. 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.**
4. 2014-2015. Seed trees for cloud forest restoration, Rufford Grants (Dra. Tarin Toledo). **Participante**
5. **2012-2018** “Formación de capacidades de restauración ecológica-Diplomado en línea”. FIRE, CIFOR, OEA. **Responsable**

EXPERIENCIA EN DOCENCIA PRESENCIAL

1. 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.
2. 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
3. 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
4. 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.
5. 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..

6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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

23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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
27. 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.
28. 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.
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. 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
33. 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.
34. 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.
35. 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.
36. 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
37. 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
38. 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.
39. 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
40. 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

41. 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.
42. 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
43. 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.
44. 10-09-13 Clase de duración de 1.5 hrs, 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
45. 07-11-13. Clase de duración de 4 hrs. titulada “Restauración de ecosistemas” dentro del curso: “Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales” Coordinadores: Dr. Armando Contreras y Dr. Raymundo Dávalos, INECOL.
46. 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.
47. 09-09-14 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. 07-11-14 Clase de duración de 3 hrs. titulada “Restauración de ecosistemas” dentro del curso: “Línea de investigaciones en Manejo de recursos naturales” Coordinadores: Dr. Raymundo Dávalos y Dr. Armando Contreras, INECOL.
49. 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.
50. 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
51. 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.
52. 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
53. 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.
54. 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
55. 13-11-17 Clase de duración de 2 hrs., 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.
56. 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 Dáttilo.

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 y ECOSUR.
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, INECOL y ECOSUR.
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, INECOL y ECOSUR.
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.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

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. Co-dirección 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. Co-dirección 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.

MAESTRIA

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.

DOCTORADO

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.

DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL

1. 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.
2. 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
3. 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

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORIALES

1. 2006-2007 Estudiante de maestría: Romeo Alberto Saldaña Vázquez: “Efecto de la calidad del paisaje en la diversidad de murciélagos filostómidos en cafetales de sombra en el centro de Veracruz” INECOL
2. 2006-2008 Estudiante de maestría: Carla Flores Lot- “Cartografía de la vegetación y relaciones vegetación-ambiente en la cuenca del Río Citlalapa, Huatusco, Veracruz” INECOL
3. 2008-2009 Estudiante de maestría: Bibiana López Cano. Elementos socioambientales que influyen en la rehabilitación de la vegetación de 10 unidades ganaderas domésticas en Acatlán, Veracruz. INECOL
4. 2008-2013 Estudiante de doctorado: Rene Murrieta. Factores que determinan el decline de anfibios en el paisaje del BMM del centro de Veracruz. INECOL.
5. 2009-2010 Estudiante de maestría: Ma. Cristina Gómez Alanis. Identificación de sitios importantes para la conservación y restauración en un paisaje del centro de Veracruz, México. INECOL.
6. 2009-2013 Estudiante de maestría y doctorado: Debora Lithgow Serrano INECOL. Diseño de estrategias para la restauración de dunas costeras en el estado de Veracruz
7. 2009-2011 Estudiante de maestría: Biol. Ivette G. Hernandez Ladrón de Guevara cuyo asesor es el Dr. Octavio Rojas. Investigación: Las aves como agentes de recuperación del BMM en paisaje del centro de Veracruz, México. INECOL
8. 2012-2013 Estudiante de maestría Juan Fernando Escobar Ibáñez. Diversidad de aves en distintas matrices paisajísticas asociadas al cultivo de caña de azúcar en el centro de Veracruz, México. INECOL.
9. 2012-2013 Estudiante de maestría Natalia Mesa Sierra. Estructura de la comunidad de regeneración de avanzada involucrada en la dinámica de regeneración en un mosaico heterogéneo en el trópico seco de Veracruz. INECOL.
10. 2010-2014 Estudiante de doctorado Areli Rizo, con la dirección de tesis de Alberto González y Enrique Martínez Meyer con la investigación: El hábitat del conejo de los volcanes (*Romerolagus diazi*) en la Sierra Ajusco-Chichinautzin: fragmentación y conectividad a diferentes escalas. INECOL.
11. 2012-2014 Estudiante de maestría Saira Patricia Pérez López. Regeneración natural de *Quercus castanea* neé (fagaceae) en bosques fragmentados de la cuenca de Cuitzeo, Michoacán. CIECO, UNAM.
12. 2012-2014 Estudiante de maestría Stéphanie Baltazar Hernández. El papel de las aves como dispersoras de semillas en la restauración de un bosque mesófilo de montaña en Xalapa, Veracruz. INECOL.
13. 2012-2014 Estudiante de maestría Perla Ortíz Colín. Regeneración arbórea de bosque mesófilo de montaña con tala selectiva crónica en Veracruz, México. INECOL
14. 2012-2016 Estudiante de doctorado Miguel A. García-Martínez. Vegetación ribereña y su importancia para la diversidad de hormigas de la hojarasca (Hymenoptera: Formicidae) en el centro de Veracruz, México INECOL.
15. 2013-2015 Estudiante de maestría: Maia Urruty Frascarelli. Efecto de la planta invasora *Kalanchoe pinnata* sobre el crecimiento y la colonización micorrízica de cuatro especies de la selva baja caducifolia, en México. INECOL.
16. 2013-2015 Estudiante de maestría: Diana María Méndez Rojas. Efecto de la modificación del hábitat y del paisaje sobre la fauna de escarabajos necrócolos (Staphylinidae, Staphylininae) en remanentes de vegetación Ribereña en el Centro de Veracruz, México. INECOL
17. 2014-2016 Estudiante de maestría: Karina Osorio-Salomón. Introducción de especies arbóreas del bosque mesófilo de montaña en un gradiente ambiental en el centro de Veracruz, México. INECOL.

18. 2014-2016 Estudiante de maestría: Siunelly Sarai Landero Lozada. Plantaciones de enriquecimiento multiespecíficas en un gradiente altitudinal en bosque mesófilo de montaña, en el centro de Veracruz, México. INECOL
19. 2014-2016 Estudiante de maestría: Juan Manuel Díaz. Diversidad funcional y diversidad de especies de anfibios en un bosque de niebla en restauración de la Sierra de Santa Marta, Veracruz. INECOL
20. 2015-2017 Estudiante de maestría: Alma Lucrecia Trujillo Miranda. Regeneración arbórea en bosques de niebla: efecto de la regeneración natural vs. plantaciones de restauración, Veracruz, México. INECOL
21. 2015-2017 Estudiante de maestría: María de los Ángeles García Hernández. Atributos funcionales de plántulas de trece especies arbóreas de bosque mesófilo de montaña como indicadores del éxito de la migración asistida. INECOL.
22. 2015-2017 Estudiante de maestría: Julian Eduardo Avila Campos. Patrones de diversidad de la comunidad de aves de los ecotonos periurbanos de la ciudad de Xalapa. INECOL
23. 2014-2018 Estudiante de doctorado: Alexander Peña-Peniche. Ecología espacial y poblacional de *Ammodramus bairdii* y *Ammodramus savannarum* durante la etapa invernal en el Área Prioritaria para la Conservación de Pastizales Valle Colombia, Desierto Chihuahuense, México. INECOL
24. 2015-2018 Estudiante de maestría en ciencias de la sostenibilidad, UNAM: Ximena López Cruz. Bases y Estrategias para la Restauración de Bosques de Encinos (*Quercus*) en un Sistema Socio-Ecológico en el Parque Nacional Izta-Popo.
25. 2016-2019 Estudiante de doctorado: Juan José von Thaden Ugalde. Evaluación integral de los patrones de cambio de uso de suelo en dos cuencas del centro de Veracruz, México con programas activos de pagos por servicios hidrológicos. Asumí como suplente en su comité dada la jubilación de uno de sus miembros del comité original. INECOL.
26. 2017-2020 Estudiante de doctorado: Diana María Méndez Rojas. Efecto de la intensidad de manejo agrícola local y la heterogeneidad del paisaje cafetero sobre la diversidad taxonómica y funcional de estafilínidos en los Andes de Colombia. INECOL.
27. 2016-2020 Estudiante de doctorado. Marcela Yilotl Cázares, Persistencia y vulnerabilidad de *Quercus* spp ante la transformación del paisaje de la microcuenca del Valle de Jovel, El Colegio de la Frontera Sur.

PARTICIPACIÓN EN JURADOS DE EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

1. 01-11-04 Examen doctoral de Mariano Ordano (Departamento de Biología Evolutiva)
2. 22-08-07 Examen de maestría de Jorge García Burgos (Departamento de Biodiversidad y Ecología Animal).
3. 29-10-08. Examen doctoral de Miguel Angel Muñiz (departamento de ecología funcional).
4. 8-05-09. Examen pre-doctoral de la Biól. Rosario Julieta Baltazar García. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada, Universidad Veracruzana, México.
5. 08-07-09. Examen de ingreso al doctorado de Neuroetología de la Universidad Veracruzana de la estudiante Jaqueline Campos Jiménez.
6. 9-08-10. Examen de maestría de Alma Deborah Lithgow Serrano. Instituto de Ecología, A.C.
7. 11-11-10. Examen de maestría de Cristina Gómez Alanís. Instituto de Ecología, A.C.
8. 28-02-11. Examen de maestría de Ivette Ladrón de Guevara. Instituto de Ecología, A.C.
9. 06-05-11. Examen de maestría de Carla Flores Lot. Instituto de Ecología, A.C.
10. 11-12-12 Examen de maestría de Libertad América Sánchez Presa. Instituto de Ecología, A.C.
11. 11-07-13 Examen de doctorado de Rene Murrieta. Instituto de Ecología, A.C.
12. 27-01-14 Examen de doctorado de Luz Avendaño. Biofertilización y proceso de facilitación en la restauración del bosque de niebla. Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada. Universidad Veracruzana.

13. 06-02-14 Examen de doctorado de Beatriz Bolívar Cimé. Importancia de la vegetación asociada a los cenotes y los atributos estructurales del paisaje fragmentado para los murciélagos frugívoros, en el noreste de Yucatán. Instituto de Ecología, A.C.
14. 23-02-16 Examen de maestría de Swany Morteo Montiel. Factores que han influido en el cambio de cobertura y uso del suelo del municipio de Atzalan, Veracruz. Instituto de Ecología, A.C.
15. 22-08-17 Examen de doctorado de David Alexander Prieto Torres, Biogeography and species richness patterns of the avifauna associated to Neotropical dry forests Instituto de Ecología, A.C.
16. 01-12-17 Sinodal del examen de protocolo doctoral. M.G. Marcela Yilotl Cázares, Persistencia y vulnerabilidad de *Quercus* spp ante la transformación del paisaje de la microcuenca del Valle de Jovel, El Colegio de la Frontera Sur, ECOSUR.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS

CONFERENCIAS NACIONALES 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 Higuero.
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. 24-10-17 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.

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”

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. 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.
3. 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.
 4. 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.
 5. 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.
 6. 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. Platicas 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.
 7. 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.
 8. 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”
 9. 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.
 10. 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.
 11. 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.
 12. 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.
 13. 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 Higuieredo, G. Aguirre León, E. Cázares
 14. 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**.
 15. 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.

16. 9-06-10 al 11-06-10. Participante en Reunión de la Red temática de CONACYT, REMAS. México, D.F.
17. 7-09-10 al 11-09-10. Participante en la reunión de la La Red Temática de Ecosistemas del CONACYT (ECORed-CONACYT), Mérida, Yucatán.
18. 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.
19. 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.**
20. 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.
21. 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.**
22. 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.**
23. 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.
24. 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
25. 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
26. 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.
27. 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.
28. 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.
29. 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 (*Elaeis 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.
 30. 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.
 31. 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.

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.

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 Asesor 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 Biológica (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 Evaluador en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del CONACYT en la ciudad de México, mayo de 2014.
- 2015 Evaluador 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 Iguaçu, Parana State, Brazil, from August 27th to September 1st, 2017 de la Society for Ecological Restoration (SER)

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
- 2013, 2014, 2015 y 2017 Participación en la Casa Abierta del INECOL
- 2017 a la fecha: 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.

OTROS

1. 01-11-05: Traducción al español de un documento de la Ecological Society of America de la serie: “Issues in Ecology” titulado: “Biodiversity and Ecosystem functioning: Maintaining natural life support processes” y que se encuentra disponible en el sitio de la ESA: <http://www.esa.org/science/Issues/FileSpanish/issue4.pdf>
2. 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.