

ECOLOGÍA

Dinámica y Conservación de Bosques y Selvas, Macroecología, Biodiversidad

Dr. LAURO LÓPEZ MATA

- Profesor Investigador Titular
- Campus Montecillo, Colegio de Postgraduados
- Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNI), nivel III
- Correo institucional: lauro@colpos.mx
- Teléfono: (595) 95.202. 00 ext. 1331
- Sitio Web: <https://laurolopezmata1.wixsite.com/ecologia>



Formación Académica

- 1982. Biólogo, Facultad de Ciencias, U.N.A.M.
- 1986. Maestría en Ciencias, Botánica, Colegio de Postgraduados
- 1994. Doctor of Philosophy, Department of Biology, University of North Carolina at Chapel Hill, U.S.A.

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento Institucionales (LGAC-CP):

- Diversidad Vegetal, Cambio Climático, Productividad y Seguridad Alimentaria

Cursos ofertados anualmente:

- BOT-635: Ecología de Poblaciones y Comunidades
- BOT-636: Biodiversidad

Publicaciones recientes:

- Sosa Díaz, L., Lazalde-Valdez, R., **López-Mata, L.** Ángeles-Pérez, G., y de los Santos-Posadas, H.M. **2024.** Riqueza, diversidad, endemismo y determinantes ambientales de *Pinus* L. en Oaxaca, México. *Botanical Sciences* 102(4):1093-1108. DOI: [10.17129/botsci.3490](https://doi.org/10.17129/botsci.3490)
- Sosa Díaz, L., Lazalde-Valdez, R., Ángeles-Pérez, G., De los Santos-Posadas, H.M. y **López-Mata, L.** **2024.** Áreas de riqueza y centros probables de diversificación de *Pinus* en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 95:1-17. DOI: 10.22201/ib.20078706e.2024.95.5297
- Tadeo-Noble, A.E., García Moya, E., Valdez Hernández, J.I., **López-Mata, L.**, Luna Cavazos, M., De Los Santos Posadas, H.M. y Hernández Stefanoni, J.L. 2024. Patrones de estructura y diversidad de selva mediana subperennifolia bajo condiciones de gestión forestal. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales* 15 (81):133-159. DOI: 10.29298/rmcf.v15i81.1424
- Galván Escobedo, I.G., **López-Mata, L.**, Zepeda Rodríguez, A., Pasos Nájera, F. y Rosas Pérez, I.

2023. Morfología polínica de las especies de *Ephedra* (Ephedraceae) distribuidas en México. **Acta Botanica Mexicana** 130:1-17. DOI: 10.21829/abm130.2023.2244
- Arroyo-Cosultchi, G., **López-Mata, L.** y Rios-Rivera, A. 2023. Estructura poblacional y rasgos demográficos de *Abies religiosa* (Kunth) Schltdl. & Cham. en el Monte Tlálloc, Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl, México. Aceptado **Botanical Sciences** 101 (4): 1034-1048. DOI: 10.17129/botsci.3323
- Equihua-Zamora, M., Pulido-Salas, M.T., y **López-Mata, L.** 2023. Biotechnology and Sustainable use of Biodiversity (Biotechnology, Ecological Integrity and Sustainability) Chapter I. In: Tamayo Ordoñez, M.C., Tamayo Ordoñez, Y. de J., and Sánchez Teyer, L.F. (Eds.), The Scope of Biotechnology in the 21st Century (pp. 13-48). Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C., Mérida, Yucatán. México.
- Reyes Ortiz, J., Octavio-Aguilar, P., **López-Mata, L.**, and Sánchez-González, A. 2022. Diversity and genetic structure of *Dicksonia navarrensis* (Dicksoniaceae) populations in the Mexican Sierra Madre Oriental: Implications for management and conservation. **Tropical Conservation Science** 15(1): 1-11. DOI: 10.1177/19400829221128539
- Huerta-Rodríguez, J.O., Rosas-Rosas, O.C., **López-Mata, L.**, Alcántara-Carbajal, J.L. and Tarango-Arambula, L.A. 2022. Camera traps reveal the natural corridors used by mammalian species in eastern Mexico. **Ecological Processes** 11:51. DOI: 10.1186/s13717-022-00394-w
- Hernández Ramírez, V., **López-Mata, L.**, Cruz-Rodríguez, J.A. y Luna Cavazos, M. 2022. Nicho de regeneración de *Abies religiosa* (Kunth) Schltdl. & Cham. en el monte Tlálloc, Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl, México. **Botanical Sciences** 100(2): 331-344. DOI: 10.17129/botsci.2912
- Velasco-García, M.V., Ramírez-Herrera, C., López-Upton, J., Valdez-Hernández, J.I., López-Sánchez, H., and **López-Mata, L.** 2021. Diversity and Genetic Structure of *Dioon holmgrenii* (Cycadales: Zamiaceae) in the Mexican Pacific Coast Biogeographic Province: Implications for Conservation. **Plants** 10(11):1-16. DOI: 10.3390/plants10112250
- Jiménez-Noriega, M.S., **López-Mata, L.** and Terrazas, T. 2021. Cambial Activity and Phenology in Three Understory Species along an Altitude Gradient in Mexico. **Forests** 12(5):1-14. DOI: 10.3390/f12040506
- Rivera-Rios, A., **López-Mata, L.** and Cruz-Rodríguez, J.A. 2021. Rocks are safe sites for establishment of *Bursera* seedlings in a seasonally dry tropical forest of Mexico. **Journal of Arid Environments** 186:1-7. DOI: 10.1016/j.jaridenv.2020.104395
- Gutiérrez-Lozano, M., Sánchez-González, A., Vázquez García, J.A., **López-Mata, L.** y Octavio-Aguilar, P. 2020. Diferenciación morfológica poblacional de *Magnolia rzedowskiana* (Magnoliaceae): especie endémica en peligro de extinción de la Sierra Madre Oriental, México. **Revista Mexicana de Biodiversidad**, 91. DOI: 10.22201/ib.20078706e.2020.91.3101
- Montoya, E., Guzmán-Plazola, R.A., and **López-Mata, L.** 2020. Fragmentation dynamics in an *Abies religiosa* forest of central Mexico. **Canadian Journal of Forest Research** 50(7): 680 – 688. DOI: 10.1139/cjfr-2019-0235