

ECOLOGÍA

Biodiversidad, dinámica y conservación de bosques y selvas, macroecología

Dr. Lauro López Mata

- Correo-e: lauro@colpos.mx
- Sitio web personal: <https://laurolopezmata1.wixsite.com/ecologia>
- Teléfono: 595 95 2 02 00 ext. 1331
- Categoría académica: Profesor Investigador Titular
- Sistema Nacional de Investigadores (SNII): Nivel 3



Formación académica

- 1982. Biólogo. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México.
- 1986. Maestría en Ciencias, Botánica. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados. México
- 1994. Ph.D. Biology. The University of North Carolina at Chapel Hill. North Carolina. USA.

Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC) Institucional

- Diversidad vegetal, Cambio climático, Productividad y Seguridad Alimentaria

Docencia

- BOT635 Ecología de Poblaciones y Comunidades
- BOT636 Biodiversidad

Artículos relevantes

- Mendoza-Pérez, M.A., Burgos-Hernández, M., **López-Mata, L.**, Vázquez-Aguilar, A.A. y Estrada-Márquez, A.S. 2026. Modelado de distribución y equivalencia de nicho ecológico de tres especies del complejo *Linum schiedeanum* (Linaceae:Linoideae): aportes para su delimitación. **Botanical Sciences** 104: 205-225. <https://doi.org/10.17129/botsci.3736>
- Prasad, A., Peters M., Pedlar J., Gougherty A., McKenney D., Mora F., Matthews S., McNulty S., and **López-Mata L.** 2025. Habitat and migration dynamics of North American tree species under climate change. **Journal of Biogeography**, 52(4): DOI: [10.1111/jbi.15138](https://doi.org/10.1111/jbi.15138)
- Olivares-Rosas, N. M., **López-Mata, L.**, y Arroyo-Cosultchi, G. 2024. Estimación de la fecundidad en árboles de alta montaña con el empleo de vehículos aéreos no tripulados o drones. **Agro-Divulgación**, 4(6): 35-38. DOI: 10.54767/ad.v4i6.422
- Arroyo-Cosultchi, G., **López-Mata, L.** y Rios-Rivera, A. 2023. Estructura poblacional y rasgos demográficos de *Abies religiosa* (Kunth) Schldl. & Cham. en el Monte Tláloc, Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl, México. **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(1). DOI: 10.1186/s13717-022-00394-w