

ECOLOGÍA

DR. MARIO LUNA CAVAZOS

- Correo electrónico: mluna@colpos.mx
- Sitio web personal: <http://mariolunacavazos.wix.com/ecologia>
- Teléfono: 595 95 2 02 00 ext. 1347
- Categoría académica: Profesor Investigador Asociado
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I



Grados académicos

- 1983. Biól. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León. México
- 1987. M. C. Centro de Botánica, Colegio de Postgraduados, Chapingo, México
- 2001. D. C. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México. México

Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC) Institucional

- Diversidad vegetal, Cambio climático, Productividad y Seguridad Alimentaria

Cursos

- (En proceso)

Publicaciones relevantes

- Hernández Ramírez, V., L. López-Mata, J. A. Cruz-Rodríguez, **M. Luna Cavazos**. 2022. Nicho de regeneración de *Abies religiosa* (Kunth) Schltdl. & Cham. en el Monte Tláloc, Parque Nacional Iztaccíhuatl-Popocatepetl, México. Botanical Sciences 100 (2): 331-344. <https://doi.org/10.17129/botsci.2912>
- Beltrán-Rodríguez, L., A. Romero-Manzanares, Borja de la Rosa, Ma. A., J.I. Valdez-Hernández, **M. Luna-Cavazos**, J. Blancas-Vázquez. 2022. Adaptive advantages of wood anatomical-hydraulic features linked to sex in atropical dioecious species. Trees 36: 39-52. <https://doi.org/10.1007/s00468-021-02258-w>
- Hernández-Salinas, G., **M. Luna-Cavazos**, A. Soto-Estrada, E. García-Pérez, A. Pérez-Vázquez, L. Córdova-Téllez. 2022. Distribution and eco-geographic characterization of *Carica papaya* L. native to Mexico. Genetic Resources and Crop Evolution 69: 99-116 <https://doi.org/10.1007/s10722-021-01207-3>
- López-Álvarez, R. L., **M. Luna-Cavazos**, J.I. Valdez-Hernández, E. García-Moya. 2021. Tree structure and diversity of a Humid Mountain Forest in the protected natural área La Martinica, Veracruz, Mexico. Revista de Biología Tropical 69 (4):1189-1203. <https://doi.org/10.15517/rbt.v69i4.46855>
- Beltrán-Rodríguez, L., J.I. Valdez-Hernández, A. Saynes-Vásquez, J. Blancas, J.A. Sierra-Huelsz, S. Cristians, A. Martínez-Ballesté, A. Romero-Manzanares, **M. Luna-Cavazos**, A. Borja de la Rosa, E. Pineda-Herrera, B. Maldonado-Almanza, G. Ángeles-Pérez, T. Ticktin, R. Bye. 2021. Sustaining Medicinal Barks: Survival and Bark Regeneration of *Amphipterygium adstringens* (Anacardiaceae), a Tropical Tree Under Experimental Debarking. Sustainability, 13, 2860. <https://doi.org/10.3390/su13052860>
- García-Hernández, K.Y., H. Vibrans, P. Colunga-GarcíaMarín, L. A. Vargas-Guadarrama, M. Soto-Hernández, E. Katz, **M. Luna-Cavazos**. 2021. Climate and categories: Two key elements for understanding the Mesoamerican hot-cold classification of illnesses and medicinal plants. Journal of Ethnopharmacology 266 (2021) 113419. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113419>

- Pompa-Castillo, E.F., **M. Luna-Cavazos**, E. García-Moya. 2021. Composición y estructura de comunidades asociadas de pino-izotal, (*Pinus pseudostrobus*-*Nolina parviflora*), en Puebla, México. *Caldasia* 43(1):65-79 <http://www.revistas.unal.edu.co/index.php/cal>
- Delgado-Salinas, A.; L. Torres-Colín, **M. Luna-Cavazos**, R. Bye. 2021. Diversity of useful Mexican legumes: Analyses of herbarium specimen records. *Diversity* 13:267. <https://doi.org/10.3390/d13060267>
- Hernández-Salinas, G., A.E. Arenas-Lozano, **M. Luna-Cavazos**, E. de J. Ramírez-Rivera, R. Purroy-Vásquez, C. Sotelo-Leyva, R. I. Castillo-Zamudio. 2021. Composición proximal en morfotipos de chile Comapeño (*Capsicum annum* L.) de Oaxaca y Veracruz, México, y su relación con factores climáticos. *ACTA AGRÍCOLA Y PECUARIA* 7: E0071018
 - <https://doi.org/10.30973/aap/2021.7.0071018>
- Carrillo-Galván, G., R. Bye, L. E. Eguiarte, S. Cristians, P. Pérez-López, F. Vergara-Silva, **M. Luna-Cavazos**. 2020. Domestication of aromatic medicinal plants in Mexico: Agastache (*Lamiaceae*) - an ethnobotanical, morpho-physiological and phytochemical analysis
 - *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 16:22. <https://doi.org/10.1186/s13002-020-00368-2>
- Luis-Martínez, J.C., **M. Luna-Cavazos**, H. Vibrans, M. Flores-Cruz. 2020. Atributos ecológicos y de hábitat de las especies suculentas del área natural protegida monumento natural Yagul, Oaxaca, México. *Botanical Sciences* 98(1): 36-49. 2020. <https://doi.org/10.17129/botsci.2529>
- Vásquez-Cortez, V.F., L. Beltrán-Rodríguez, G. Ángeles Pérez, A. Romero-Manzanares, E. García-Moya, **M. Luna-Cavazos**, J. Caballero, J. Blancas, A. Martínez-Ballesté, F. Montoya-Reyes. 2020. ¿El descortezamiento de un árbol medicinal impacta en su estructura poblacional-espacial? *Madera y Bosques* 26 (2) e2622037 <https://doi.org/10.21829/myb.2020.2622037>
- Arzaba-Villalba, C., **M. Luna-Cavazos**, M. Cházaro-Basañez. 2019. *Agave angustifolia* as a Traditional element of Christmas festivities in coastal Veracruz, Mexico. *Cactus and Succulent Journal* 91(4): 272-274. DOI: <https://doi.org/10.2985/015.091.0406>
- Ortega-Cala, L.L., C. Monroy-Ortiz, R. Monroy-Martínez, H. Colín-Bahena, G. Flores-Franco, **M. Luna-Cavazos** y R. Monroy-Ortiz. 2019. Plantas medicinales utilizadas para enfermedades del sistema digestivo en Tetela del Volcán, Estado de Morelos, México. *Boletín Latinoamericano y del Caribe de Plantas Medicinales y Aromáticas* 18 (2): 106 – 129 www.blacpma.usach.cl