

ECOFISIOLOGIA DE PLANTAS AROMATICAS Y MEDICINALES

Dra. Lucero Ruiz posadas

- Correo electrónico: lucpo@colpos.mx
- Sitio web personal: <http://lucero.ruizposadas.wixsite.com/ecofisestomas>
- Teléfono: 595 95 2 02 00 ext. 1322
- Categoría académica: Profesora Investigadora Titular
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI):



Formación académica

- 1988. Biól. Escuela Nacional de Estudios Prof. Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. México.
- 1991. M. S. Department of Biological Sciences. University of Lancaster. United Kingdom
- 1995. Ph. D. Department of Biological Sciences. University of Lancaster. United Kingdom

Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC) Institucional

- Gestión, Innovación y Valor agregado de los recursos vegetales

Docencia

- BOT-603 Introducción a la Botánica Funcional
- BOT-640 Ecofisiología de Estomas

Publicaciones relevantes

- Rasgado Bonilla F.A., R.M. Soto Hernández, L.F. Salomé Abarca, J. Cadena Iñiguez, V.A. González Hernández, L.M. Ruiz Posadas and S.E. Herrera Rodriguez. 2026. Comparison of methods for the extraction of saponins from *Sechium spp.* genotypes and their spectrophotometric quantification. *Separations* 13(1):29. <https://doi.org/10.3390/separations13010029>
- Pérez Bautista, I., E.E. Neri Castro, A. Alagón, V. Zarzosa, J. Cadena Iñiguez, M. soto Hernández, M.G. Bravo Vinaja, Itzen Aguiñiga Sánchez, I. Ramírez Ramírez y L.M. Ruiz Posadas. 2026. Antivenom properties of *Pentalinon sp.* (Apocynaceae) against the venom of *Bothrops asper*. *Agro Productividad*. <https://doi.org/10.32854/efc7fv39>
- Guerrero Lagunez L.A., L.M. Ruiz Posadas, J. Cadena Iñiguez, R.M. Soto Hernández, C.H. Avendaño Arrazate, J.F. Aguirre Medina, C. Soto Mendoza and J.F. Aguirre Cadena. 2025. The bioprospecting of *Bixa orellana* L. for the selection of characters with biological activity. (2025). *Metabolites*.15(2): 115; <https://doi.org/10.3390/metabo15020115>
- Trejo Téllez L.I., B.K. Guevara Olivar, F.C. Gómez Merino, L.M. Ruiz Posadas, E.E. Hernández Andrade y L. Fernández Pavía. 2025. Imbibition of seeds of Mexican seepweed (*Suaeda mexicana*) and purslane (*Portulaca oleracea*) in saline solutions and its effect on germination and initial growth. *Agro Productividad*. <https://doi.org/10.32854/agrop.v18i1.3210>
- Cadena Iñiguez J., M.L. Arévalo Galarza, J.F. Aguirre Medina, C.H. Avedaño Arrazate, D.A. Cadena Zamudio, J.D. Cadena Zamudio, R.M. Soto Hernández, V.M. Cisneros Solano, L.M. Ruiz Posadas, Cleste Sot Mendoza and J.L. Mejía Méndez. 2025. Chayote [*Sechium edule* (Jacq.) Sw.] fruit quality influenced by plant pruning. *Horticulturae*. <https://doi.org/10.3390/horticulturae11080965>