SISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA VEGETAL

Dra. Mireya Burgos Hernández

- Correo electrónico: burgos.mireya@colpos.mx
- Sitio web personal: https://mireyaburgoscp.wixsite.com/botanica
- Teléfono: 595 952 0200 ext. 1346
- Categoría Académica: Profesora Investigadora Titular
- Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII) Nivel I

Grados Académicos:

- 2016. Estancia Posdoctoral. El Colegio de la Frontera Sur. México
- 2013. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología A.C. México.
- 2009. Maestría en Ciencias, Instituto de Ecología A.C. México
- 2007. Biología. Universidad Autónoma Metropolitana. México

Lineas de investigación:

- Sistemática y taxonomía vegetal, Florística, Biogeografía evolutiva, Genética de poblaciones

Línea de Generación y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC) Institucional:

- Diversidad vegetal, cambio climático, productividad y seguridad alimentaria

Cursos:

- Botánica Sistemática Avanzada (Taxonomía vegetal)
- Biogeografía (Evolutiva)
- Fundamentos de Biología de la Conservación (Genética de la conservación)

Proyectos:

- Tratamientos taxonómicos de diversos grupos de angiospermas
- Filogeografía y genética de la conservación en grupos de angiospermas para establecer estrategias de conservación y manejo
- Taxonomía y sistemática de plantas silvestres con potencial socioeconómico y de parientes silvestres de cultivos convencionales
- Diversidad, estructura y composición florística de diversas regiones del país, tanto manejadas como naturales con fines de aprovechamiento y conservación

Publicaciones selectas (para ver más en https://www.researchgate.net/profile/Mireya-Burgos):

- Mendoza-Pérez, M. A., **Burgos-Hernández, M.***, López-Mata, L., & 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(1), 206-225.
- Martínez-Flores, M. M., **Burgos-Hernández, M.***, Martínez-Domínguez, L., & Nicolalde-Morejón, F. (2025). *Jaltomata veracruzana* (Solaneae, Solanoideae, Solanaceae), a new species from the mountain cloud forests of Veracruz, Mexico. *Phytotaxa*, 712(2), 141-155.
- Pérez-Pardo, B. E., Velázquez-Martínez, A., **Burgos-Hernández, M.***, & Reyes-Hernández, V. J. (2024). Floristic Diversity and Green-Tree Retention in Intensively Managed Temperate Forests: A Case Study in Puebla, Mexico. *Forests*, 15(6), 920.