

## EVOLUCIÓN, SISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA VEGETAL

### Dra. Mireya Burgos-Hernández

- Correo electrónico: [burgos.mireya@colpos.mx](mailto:burgos.mireya@colpos.mx)
- Sitio web personal: <https://mireyaburgoscp.wixsite.com/botanica>
- Teléfono: Teléfono: 595 95 2 02 00 ext. 1346  
Categoría Académica: Profesora Investigadora Asociada
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I

### Grados académicos

- 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.

### Líneas de investigación

- Sistemática y Taxonomía vegetal
- Florística
- Biogeografía evolutiva
- Genética de poblaciones y genética de la conservación
- Manejo y conservación de recursos florísticos

### Línea Generadora y/o Aplicación (LGAC) Institucional

- Diversidad vegetal, Cambio climático, Productividad y Seguridad Alimentaria.

### Publicaciones relevantes

- González-Velasco, J, Burgos-Hernández, M., Galván- Escobedo, I.G., & Castillo-Campos, G. (2022). Taxonomic update of the flax family in Mexico. *Phytotaxa*, 549(2),141-184. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.549.2.3>
- Hurtado-Reveles, L., Burgos-Hernández, M., López-Acosta, J. C., & Vázquez-Sánchez, M. (2021). Importance of local studies of vascular plant communities in conservation and management: A case study in Susticacán, Zacatecas, Mexico. *Diversity*, 13(10), 492. <https://doi.org/10.3390/d13100492>
- Burgos-Hernández, M., & Castillo-Campos, G. (2020). Taxonomic revision of the Mesoamerican genus *Spathacanthus* (Justicieae, Acanthoideae, Acanthaceae). *PhytoKeys*, 144, 31. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.144.46929>
- Burgos-Hernández, M., Pozo, C., & González, D. (2019). Evolutionary history of Musaceae: ancient distribution and the rise of modern lineages. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 189(1), 23-35. <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boy070>
- Burgos-Hernández, M., & Castillo-Campos, G. (2018). Floristic analysis of the tropical evergreen forest in the center-north of Veracruz, Mexico. *Ecosist. Recur. Agropec.* 5(15), 451-463. <https://doi.org/10.19136/era.a5n15.1676>

- Burgos-Hernández, M., González, D., & Castillo-Campos, G. (2017). Phylogenetic position of the disjunct species *Musa ornata* (Musaceae): first approach to understand its distribution. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 64(8), 1889-1904. <https://doi.org/10.1007/s10722-016-0479-8>

### **Cursos**

- Botánica Sistemática Avanzada
- Introducción a la Botánica
- Genética de la Conservación
- Biogeografía Evolutiva
- Biología de la Conservación
- Ecología Molecular y Manejo para la Conservación