

BIOFÍSICA VEGETAL

Dra. Cecilia Beatriz Peña Valdivia

- Correo electrónico: cecilia@colpos.mx
- Sitio web personal: <https://ceciliapenavaldivi.wixsite.com/biofisica>
- Teléfono 595 95 2 92 00 ext. 1342
- Categoría Académica: Profesora Investigadora Emérita
- Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII): Nivel III



Grados académicos

- 1978. Ingeniera Bioquímica. Escuela Nacional de Ciencia Biológica, Instituto Politécnico Nacional. México.
- 1981. M.C. Universidad Iberoamericana. México.
- 1990.D.C. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química. Universidad Nacional Autónoma de México. México.

Línea Generadora y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC) Institucional

- Cambio Climático Estrés en Plantas y Mitigación.

Cursos

- BOT-603 Introducción a la Botánica Funcional
- BOT-647 Temas Selectos de Bioquímica Vegetal

Publicaciones recientes

- Cilia García, M.; Jimenez-Galindo, J.C.; **Peña-Valdivia, C.B.**; Uscanga-Mortera, E.; Garcia-Esteva, A.; Padilla-Chacon, D. **2025**. Inheritance of drought tolerance in a F3 biparental population of Pinto Saltillo (*Phaseolus vulgaris* L.) × Tepary Cafe (*Phaseolus acutifolius* A. Gray). *Agronomy* 15, 268. <https://doi.org/10.3390/agronomy15020268>
- Olguín-Hernández, A.L.; Arévalo-Galarza, Ma. de L.; Cadena-Iñiguez, J.; Jaen-Contreras, D.; **Peña-Valdivia, C.B.**; García-Osorio, C. **2025**. Calidad postcosecha de frutos de lulo [*Solanum quitoense* (Lamarck)]. *Acta Agrícola y Pecuaria* 10.30973/aap/2025.11.0111005
- García Díaz, M.E.; **Peña-Valdivia, C.B.**; Padilla Chacón, D.; Soto Hernández, M. **2025**. El estrés por calor afecta diferente la germinación de semillas de chile verde de distinta altitud. *Botanical Sciences* 103 (3): 610-624. 2025. DOI:10.17129/botsci.3630
- Flores-Hernandez, B.K.; Arevalo-Galarza, M. de L.; Livera-Munoz, M.; Pena-Valdivia, C.B.; Martinez-Hernandez, A.; Calderon-Zavala, G.; Valdovinos-Ponce, G. **2025**. Postharvest quality of parthenocarpic and pollinated cactus pear [*Opuntia ficus-indica* L. (Mill)] fruits. *Foods* 14, 2546. <https://doi.org/10.3390/foods14142546>
- Zúñiga Rizo, C.; **Peña-Valdivia, C.B.**; Trejo, C.; Padilla Chacón, D.; Vaquera Huerta, H.; Portillo Martínez, L. **2025**. Biomasa y características fisiológicas de semillas de especies silvestres y domesticadas del género *Opuntia*. *Cactáceas y Suculentas Mexicanas*. En prensa.