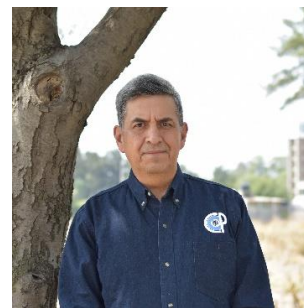


## FISIOLOGÍA DE SEMILLAS Y POSTCOSECHA DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS

### Dr. José Rodolfo García Nava

- Correo electrónico: [garcianr@colpos.mx](mailto:garcianr@colpos.mx)
- Sitio web personal: <https://rodolfogarcianava.wixsite.com/ecofiscultivos>
- Teléfono: 595 95 2 02 00 ext. 1348
- Categoría académica: Profesor Investigador Asociado
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Nivel I



### Grados académicos

- 1989. Ing. Agroindustrial. Universidad Autónoma Chapingo. México.
- 1996. M. C. Producción de Semillas. Colegio de Postgraduados. México.
- 2007. Ph. D. The University of Reading. UK

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

- Cambio climático, Estrés en Plantas y Mitigación.

### Cursos

- Biomodelos de semillas (BOT609)

### Publicaciones relevantes

- Vázquez-Díaz, E., H. Campos, J. R. García-Nava, C. B. Peña-Valdivia, E. Uscanga-Mortera, and M. C. Ybarra-Moncada. 2026. Population Dynamics and Conservation Strategies for *Echinocactus platyacanthus*: A Data-Driven Approach to Protecting an Endemic Species. *Population Ecology* 68, no. 1: e70009. <https://doi.org/10.1002/1438-390x.70009>
- Elizalde Violeta, José Rodolfo García, Carlos Trejo, Cecilia Beatriz Peña-Valdivia, Ma. Carmen Ybarra, Otto Raúl Leyva. 2021. Seed mass maturity in the terrestrial bromeliad *Hechtia perotensis* (Bromeliaceae), endemic to Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 69(3) 851. <https://doi.org/10.15517/rbt.v69i3.43477>
- Campos Huitziméngari, Carlos Trejo, Cecilia B. Peña-Valdivia, Rodolfo García-Nava, F. Víctor Conde-Martínez, Rocío Cruz-Ortega. 2020. Water availability effects on germination, membrane stability and initial root growth of *Agave lechuguilla* and *A. salmiana*. *Flora* (268). <https://doi.org/10.1016/j.flora.2020.1516065>
- A. López-Herrera & M. Avalos-Borja & J. R. García-Nava & L. I. Trejo-Téllez & A. Alarcón & A. Patrón-Soberano & V. Conde-Martínez & H. A. Zavaleta-Mancera. 2021. Interaction of silver nanoparticles with the aquatic fern *Azolla filiculoides*: root structure, particle distribution, and silver accumulation. *Journal of Nanoparticles Research*. 23(13).1-15. <https://doi.org/10.1007/s11051-020-05120-1>
- Ruiz-Pérez Adicruz, Erasmo Vázquez-Díaz, Ma. Carmen Ybarra-Moncada y José R. García-Nava. 2021. Seed quality and seedlings survival of *Echinocactus platyacanthus* from three regions of Mexico. *Revista Fitotecnia Mexicana* Vol. 44 (1).
- Arrazola-Cárdenas, L., J.R. García-Nava, A. Robledo-Paz, M.C., Ybarra-Moncada y A. Muratalla-Lúa. 2020. Sustratos y dosis de fertirrigación en la acumulación de azúcares totales y el crecimiento de *Agave salmiana* (asparagaceae). *Polibotánica*(50)109-118. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.50.8>
- Jesús A. Jiménez-Torres, Cecilia B. Peña-Valdivia, Daniel Padilla-Chacón, Rodolfo García-Nava. 2021. Physiological and biochemical responses of *Agave* to temperature and climate of their native environment. *Flora* 278 (151797). <https://doi.org/10.1016/j.flora.2021.151797>