

## Dr. Marcelino Martínez Núñez



**Especialidad:** Biología Molecular y Biotecnología Aplicada  
**Curso:** Introducción a las ciencias ómicas  
**Puesto:** Investigador Auxiliar Adjunto

### EDUCACIÓN:

- 2019 Ph.D. Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada del Instituto Politécnico Nacional
- 2013 M.C. Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada del Instituto Politécnico Nacional.
- 2008 Lic. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Centro de Investigaciones Biológicas.

### DOCENCIA, LÍNEA DE TRABAJO Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN:

Curso: Introducción a las Ciencias Ómicas

Línea: Biología molecular, Biotecnología Aplicada e Ingeniería de microorganismos industriales

### PUBLICACIONES:

**Martínez-Núñez, M.**, de Folter, S., & Rosas-Cárdenas, F. D. F. (2019). Detection of miRNAs by tissue printing and dot blot hybridization. *Plant MicroRNAs: Methods and Protocols*, 151-157.

**Martínez-Núñez, M.**, Ruiz-Rivas, M., Vera-Hernández, P. F., Bernal-Muñoz, R., Luna-Suárez, S., & Rosas-Cárdenas, F. F. (2019). The phenological growth stages of different amaranth species grown in restricted spaces based in BBCH code. *South African Journal of Botany*, 124, 436-443.

**Martínez-Núñez, M.**, Rivas, M. R., Jorge, J. G., Hernández, P. F. V., Suárez, S. L., de Folter, S., ... & Cárdenas, F. D. F. R. (2021). Identification of genuine and novel miRNAs in *Amaranthus hypochondriacus* from high-throughput sequencing data. *Genomics*, 113(1), 88-103.

Ruvalcaba-Gómez, J. M., Villagrán, Z., Valdez-Alarcón, J. J., **Martínez-Núñez, M.**, Gomez-Godínez, L. J., Ruesga-Gutiérrez, E., ... & Villarruel-López, A. (2022). Non-antibiotics strategies to control *Salmonella* infection in poultry. *Animals*, 12(1), 102.

Villalvazo-Valdovinos, R., Guzmán-Franco, A. W., Valdez-Carrasco, J., **Martínez-Núñez, M.**, Soto-Rojas, L., Vargas-Sandoval, M., & Santillán-Galicia, M. T. (2023). Berry species and crop management approaches affect species diversity and abundance of predatory mites (Acari: Phytoseiidae). *Experimental and Applied Acarology*, 89(2), 215-230.



TELÉFONO:  
9520200 Ext: 1618

SITIO WEB:  
[www.colpos.mx](http://www.colpos.mx)

CORREO ELECTRÓNICO:  
[martinez.marcelino@colpos.mx](mailto:martinez.marcelino@colpos.mx)