



Dr. Gabriel Otero Colina

Especialidad: Acarología

Curso: Acarología Agrícola

Puesto: Profesor Investigador Titular

EDUCACIÓN:

- 1987 Dr. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. México.
- 1983 M.C. Instituto Politécnico Nacional. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. México.
- 1978 Biólogo. Universidad Autónoma de Nuevo León. México.

DOCENCIA, LÍNEA DE TRABAJO Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN:

Responsable del curso de Acarología Agrícola desde 1987. En él se abordan aspectos de la taxonomía, relaciones ecológicas y control de los ácaros asociados a plantas cultivadas y a abejas melíferas, con especial énfasis en especies exóticas y de importancia cuarentenaria. Varias de estas últimas especies han sido tema de investigación y se han aportado datos científicos en apoyo a campañas para prevenir la diseminación en México; se incluyen *Acarapis woodi* y *Varroa destructor*, plagas de las abejas melíferas; *Steneotarsonemus spinki*, plaga del arroz; *Raoiella indica*, plaga de diversas monocotiledóneas; *Polyphagotarsonemus latus*, plaga de chile y papayo. De particular relevancia han sido los estudios para esclarecer la ecología de ácaros del género *Brevipalpus*, vectores de los virus causantes de un complejo de enfermedades de los cítricos conocido como leprosis.

PUBLICACIONES:

- Castro, Elizeu; Jennifer J. Beard, Ronald Ochoa, Gary R. Bauchan, **Gabriel Otero-Colina**, Ashley P. G. Dowling, Antonio C. Lofego Reinaldo J. F. Feres. 2023. A New Species of *Ultratenuipalpus* (Acari: Tenuipalpidae) from Brazil and Re-Description of *Ultratenuipalpus meekeri* (De Leon), the Type Species of the Genus, with DNA Barcodes. *Animals*, 13(11), 1838. <https://doi.org/10.3390/ani13111838>
- Hernández-Dionicio Eder; Utrera-Quintana Fernando; Castillo-González Fernando; **Otero-Colina Gabriel**. 2023. *Acarapis woodi* (Rennie), honey bee endoparasite: from the pest of the century to a forgotten case in Mexico. *Agro Productividad*, 16(7): 69-78. <https://doi.org/10.32854/agrop.v16i7.2506>
- Ávalos-Cerdas Juan Manuel; **Gabriel Otero-Colina**; Daniel L. Ochoa-Martínez; Ángel Villegas-Monter; Néstor Bautista-Martínez; Javier Suárez-Espinosa; María Guadalupe Carrillo-Benítez; Aline Daniele Tassi; Ronald Ochoa; Jorge Manuel Valdez Carrasco. 2023. Characterization of an aberrant population of *Brevipalpus californicus* and its role as a vector of citrus leprosis viruses. *Acarologia* 63(Suppl): 45-68. <https://doi.org/10.24349/w46z-zaw9>
- Salazar-Santiago, Marco Antonio; **Gabriel Otero-Colina**, Remigio Anastacio Guzmán-Plazola, Raquel Alatorre-Rosas, Alejandro Pérez-Panduro, Carlos Fredy Ortiz-García, María Guadalupe Carrillo-Benítez. 2022. Dinámica temporal y patrones de agregación de *Steneotarsonemus spinki* SMILEY en cultivos de arroz en México. *Revista Fitotecnia Mexicana*. 45 (4): 461-468. <https://doi.org/10.35196/rfm.2022.4.461>
- Castro-Resendiz, Carmen Asunción; **Gabriel Otero-Colina**; Juan Ángel Quijano-Carranza.; Enrique Martínez-Meyer; Héctor González-Hernández; Carlos Cuéllar-Zambrano; Lauro Soto-Rojas, L. 2021. Potential areas for the establishment of citrus leprosis virus vectors, *Brevipalpus* spp., in Mexico. *Experimental and Applied Acarology*. 84: 365-388. <https://doi.org/10.1007/s10493-021-00631-5>
- Otero-Colina, Gabriel**; Pedro Luis Ramos-González; Camila Chabi-Jesus; Juliana Freitas-Astúa; Aline Daniele Tassi; Elliot Watanabe Kitajima. 2021. First detection of orchid fleck virus in orchids in Mexico. *Virus Disease*. 32: 1-6. <https://doi.org/10.1007/s13337-021-00676-5>



TELÉFONO:
9520200 Ext: 1656

SITIO WEB:
www.colpos.mx

CORREO ELECTRÓNICO:
gotero@colpos.mx