



Dr. Esteban Rodríguez Leyva

Especialidad: Control biológico y manejo integrado de plagas

Curso: Biología de Entomófagos

Puesto: Profesor Investigador Titular, SNI - II

EDUCACIÓN:

2006 Ph.D. University of Florida, Entomology and Nematology Department, FL, USA.

1996 M.C. Colegio de Postgraduados, Programa de Entomología y Acarología, Texcoco, Estado de México. México.

1991 Ingeniero agrónomo. Universidad Autónoma de Chapingo, Departamento de Fitotecnia. Texcoco, Estado de México, México.

DOCENCIA, LÍNEA DE TRABAJO Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN:

Titular de los cursos de posgrado "Manejo integrado de plagas (2019-2023) y Biología de Entomófagos (desde 2006)". Realiza investigación sobre enemigos naturales de plagas agrícolas, técnicas para disminuir el uso de insecticidas en la agricultura y mantener la sostenibilidad de los sistemas de producción. Ha participado como instructor en al menos 35 cursos de capacitación, especialmente de control biológico en el contexto de Manejo Integrado de Plagas.

PUBLICACIONES:

Lomeli-Flores, J. Refugio, **Esteban Rodríguez-Leyva**, Hugo Arredondo-Bernal, Juan F. Barrera-Gaytán, Héctor González-Hernández, and Julio S. Bernal. 2023. Classical biological control experiences and opportunities from a center of crop domestication in Mexico, a megadiverse country. *Entomologia Generalis*. Accepted.

Martínez-Martínez S., **E. Rodríguez-Leyva**, S. Aranda-Ocampo, M. T. Santillán-Galicia, A. Hernández-López, A. W. Guzmán-Franco. 2023. Bacteria associated with the intestinal tract of three predators of *Dactylopius opuntiae* (Hemiptera: Dactylopiidae). *Entomologia Experimentalis et Applicata*. In press.

Acevedo-Alcalá, A., J. R. Lomeli-Flores, **E. Rodríguez-Leyva**, S. E. Rodríguez-Rodríguez, and E. Ortiz-Andrade. 2023. Does *Megaselia scalaris* (Diptera: Phoridae) have potential as a biological control agent of fall armyworm? *Florida Entomologist* 106: 56-58. <https://doi.org/10.1653/024.106.0109>

Murillo-Hernández, J. E., J. R. Lomeli-Flores, **E. Rodríguez-Leyva**, L. Soto-Rojas, A. Torres-Ruiz, M. T. Santillán-Galicia, E. Muñoz-Reyes. 2022. Effect of pepper variety on the susceptibility to pepper weevil parasitoids. *Journal of Insect Science* 22: 1-7. <https://doi.org/10.1093/jisesa/ieac071>

Fernández D. Catalina, Sherah L. VanLaerhoven, **Esteban Rodríguez-Leyva**, Y. Miles Zhang, and Roselyne Labbé. 2022. Population structure and genetic diversity of the pepper weevil (Coleoptera: Curculionidae) using the COI barcoding region. *Journal of Insect Science* 22: 1-10; <https://doi.org/10.1093/jisesa/ieac012>.



TELÉFONO:

9520200 Ext: 1609

SITIO WEB:

www.colpos.mx

CORREO ELECTRÓNICO:

esteban@colpos.mx