



Dra. Laura D. Ortega Arenas

Especialidad: Entomología-Insectos Vectores

Curso: Ecología y Manejo de Insectos Vectores de Fitopatógenos

Puesto: Profesora Investigadora Titular

EDUCACIÓN:

1996 Dr. Colegio de Postgraduados. Postgrado en Fitosanidad-Entomología y Acarología. México.

1990 M.C. Colegio de Postgraduados. Postgrado en Fitosanidad-Entomología y Acarología. México.

1987 Lic. Universidad Nacional Autónoma de México. FES-Iztacala.

DOCENCIA, LÍNEA DE TRABAJO Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN:

Algunos programas de regulación de plagas han sido injustificadamente lentos en utilizar la teoría ecológica. La falta de capacitación integral, la sensación de urgencia a corto plazo en investigación "aplicada" y la necesidad de defender una disciplina particular de la "intrusión" de otras, inhiben la integración íntima entre teoría y práctica. En este sentido el curso y área de investigación se enfocan a que el alumno adquiera los conocimientos y habilidades necesarias para reconocer los principales grupos de vectores mediante su caracterización morfológica, biológica y de sus formas de transmisión, y su relación con factores del clima, para identificar elementos clave en el diseño de estrategias sustentables de manejo de patosistemas de importancia económica.

PUBLICACIONES:

Martínez-Ortega J., **L. D. Ortega-Arenas**, H. González-Hernández, E. Rodríguez-Leyva y J. A. Rodríguez Arrieta. 2023. Thrips (Thysanoptera) associated with blackberry and blueberry cultivation in Los Reyes, Michoacán, Mexico. *Tropical and Subtropical Agroecosystems*, 26 (2023): #088. <http://doi.org/10.56369/tsaes.4613>.

Ortega A., L. D., et al. 2022. Insectos y Ácaros Vectores de Fitopatógenos: Estudios de caso en México N° 119. S. Infante G. (Ed). 1a Edición. Colegio de Postgraduados-Biblioteca básica de agricultura (bba). ISBN: 978-607-715-449-5. CD-MX, México. 310 p.

Ortega-Arenas, L. D.; M. Apáez-Barrios, J. M. Valdez-Carrasco, J. F. Solís-Aguilar. 2022. Repelencia e inhibición de oviposición de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae) con aceites minerales en condiciones controladas. *Revista Colombiana de Entomología* 48 (1): e11272. <https://doi.org/10.25100/socolen.v48i1.11272>.

Contreras-Maya, R., A. Villegas-Monter, A. Santacruz-Varela, N. Cruz-Huerta, N., **L. D. Ortega-Arenas**, and D. L. Ochoa-Martínez. 2022. prevalence of mild T30, T3, and severe VT strains of citrus tristeza virus in central-northern Veracruz, Mexico. *American Journal of Plant Sciences*, 13 (4):494-505. <https://doi.org/10.4236/ajps.2022.134032>.

Lázaro-Castellanos, C., H. González-Hernández, J. Romero-Nápoles, **L. D. Ortega-Arenas**, A. Equihua-Martínez, S. Ochoa-Ascencio. 2021. Armored Scales (Hemiptera: Diaspididae) and their parasitoids on Hass avocado (*Persea americana* Miller) in two municipalities of the state of Mexico, Mexico. *Florida Entomologist*, 104(2):84-95 (2021). <https://doi.org/10.1653/024.104.0204>

Juárez-Maya M.A., **L. D. Ortega-Arenas**, H. González-Hernández, Á. Lagunes-Tejeda; J. F. Solís-Aguilar, y V. H. García-Méndez. 2021. Toxicity and selectivity of insecticides to control the pink hibiscus mealybug and its natural enemies. *Southwestern Entomologist*, 46 (2): 479-496. ISSN 0147-1724. <https://doi.org/10.3958/059.046.0217>.

López-San Juan, M. P., **L. D. Ortega-Arenas**, J. A. López-Buenfil, J. M. Cambrón-Crisantos, M. A. Magallanes-Tapia, C. Nava-Díaz. 2021.



TELÉFONO:
9520200 Ext: 1619

SITIO WEB:
www.colpos.mx

CORREO ELECTRÓNICO:
ladeorar@colpos.mx
ladeorar@hotmail.com

Endosymbionts associated with *Diaphorina citri*, vector of *Candidatus Liberibacter asiaticus*. *Revista Chapingo Serie Horticultura*, 27(1): 43-54.

Ortega-Arenas, L. D. y V. E. Carapia-Ruiz. 2020. Moscas blancas (Hemiptera: Aleyrodidae) en México: Estatus, especies, distribución e importancia. *Dugesiana*, 27(1): 37-54.

Pérez-Mejía, F.A., **Ortega-Arenas, L. D.**, Bautista-Martínez, N., Blanco-Rodríguez, E. and López-Buenfil, J.A., 2020. Cicadélidos asociados a arándano en Jalisco, México. *Southwestern Entomologist*, 45(1), pp. 275–288. <https://doi.org/10.3958/059.045.0129>

Oliva-Hurtado, M.M., D. Téliz-Ortiz, **L. D. Ortega-Arenas**, A. Quezada-Salinas. 2020. Distribución de plantas hospedantes silvestres de *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* en México. *Acta Botánica Mexicana*, 127 e1676: 1-13.