



Dra. Obdulia L. Segura León

Especialidad: Evolución Molecular

Curso: Evolución Molecular

Puesto: Profesor Investigador Adjunta

EDUCACIÓN:

2004 PhD. Entomology, University of Nebraska, U.S.A.

1994 M.C. Posgrado en Fitosanidad Entomología y Acarología Colegio de Postgraduados. México.

1988 Lic. Biología Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de México.

DOCENCIA, LÍNEA DE TRABAJO Y ÁREAS DE INVESTIGACIÓN:

Como parte del postgrado de Fitosanidad del Colegio de Postgraduados, mi interés es aplicar los principios de evolución molecular y las herramientas bioinformáticas, para tratar de entender los procesos de diversificación de especies, asociados a distribución geográfica y selección de hospederos, de insectos de importancia agrícola y forestal. En particular, sobre la evolución de sistema de comunicación química de los insectos que es clave para del éxito reproductivo y ubicación de su hospedero.

PUBLICACIONES:

Lechuga-Paredes, P., **Segura-León, O. L.**, Cibrián-Tovar, J., Torres-Huerta, B., Velázquez-González, J. C., & Cruz-Jaramillo, J. L. (2023). Odorant-Binding and Chemosensory Proteins in *Anthonomus eugenii* (Coleoptera: Curculionidae) and Their Tissue Expression. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(4), 3406. <https://doi.org/10.3390/ijms24043406>

Obdulia L. Segura-León, Brenda Torres-Huerta, Alan Rubén Estrada-Pérez, Juan Cibrián-Tovar, ... 2022. Identification of Candidate Chemosensory Gene Families by Head Transcriptomes Analysis in the Mexican Fruit Fly, *Anastrepha ludens* Loew (Diptera: Tephritidae). *Int. J. Mol. Sci.* 23(18), 10531. <https://doi.org/10.3390/ijms231810531>

Castillo-Rodríguez, R. G., **Segura-León, O. L.**, Hernández-Rodríguez, M., Serna-Lagunes, R., Salinas-Ruiz, J., & Salazar-Ortiz, J. (2022). Genetic Diversity of Creole Sheep Managed by Indigenous Communities of the Central Region of Veracruz, Mexico. *Animals*, 12(4), 456. <https://doi.org/10.3390/ani12040456>

Torres-Huerta, B., **Segura-León, O.L.**, Aragón-Magadan, M.A. et al. Identification and motif analyses of candidate nonreceptor olfactory genes of *Dendroctonus adjunctus* Blandford (Coleoptera: Curculionidae) from the head transcriptome. *Sci Rep* 10, 20695 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-77144-5>



TELÉFONO:

9520200 Ext: 1622

SITIO WEB:

www.colpos.mx

CORREO ELECTRÓNICO:

sleon@colpos.mx

[GoogleAcadémico](#)