

Dr. Víctor Rogelio Castrejón Gómez



vcastrejon@ipn.mx

SNI: Nivel 1

Licenciatura en Biología: Facultad de Biología, UAEM

Estudios de Maestría: Maestría en Entomología y Acarología (Ciencias Agrícolas, Colegio de Posgraduados)

Estudios de Doctorado: Doctorado en Ecología y Desarrollo Sustentable (El Colegio de la Frontera Sur)

Programas de Posgrado en los que Participa


- Doctorado en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades
- Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades

Línea de Investigación

- Manejo Agroecológico de Plagas

Tema(s) de Estudio

- Evaluación de atrayentes sexuales y alimenticios en laboratorio y campo..
- Estudio del comportamiento sexual básico de especies insectiles de importancia económica.
- Control biológico de plagas insectiles mediante el uso de parasitoides, depredadores y microorganismos (hongos, bacterias, virus).
- Evaluación de métodos de biocontrol contra plagas insectiles de importancia agrícola.

 Proyectos de Investigación

Estrategias alternativas para el manejo biorracional de dos plagas agrícolas de interés nacional. **Director**, SIP 20190174 y 20200652.

Diagnóstico de enemigos naturales entomófagos del pulgón amarillo en cultivos de sorgo del estado de Morelos. **Director**, SIP 20180607.

 Publicaciones Recientes

Luna-Espino, H. M., Jiménez-Pérez, A., **Castrejón-Gómez, V. R.** 2020. Assessment of *Chrysoperla comanche* (Banks) and *Chrysoperla externa* (Hagen) as biological control agents of *Frankliniella occidentalis* (Pergande)(Thysanoptera: Thripidae) on tomato (*Solanum lycopersicum*) under glasshouse conditions. *Insects*, 11(2), 87. DOI:10.3390/insects11020087.

Márquez-Santos, M., Hernández-Lauzardo, A. N., **Castrejón-Gómez, V. R.** 2020. States of phenological development of avocado (*Persea americana* Mill.) based on the BBCH scale extended and its relationship to the incidence of anthracnose in field conditions. *Scientia Horticulturae*, 271, 109379. DOI: 10.1016/j.scienta.2020.109379.

Figueroa-Brito, R., Hernández-Miranda, E., **Castrejón-Gómez, V. R.** 2019. Biological activity of *Trichilia americana* (Meliaceae) on *Copitarsia decolora* Guenée (Lepidoptera: Noctuidae). *Journal of Entomological Science*, 54(2), 19-37. DOI: doi.org/10.18474/JES18-28.

Castrejón-Gómez, V. R. 2019. Taxonomic identification of the rice water weevil, *Lissorhoptrus oryzophilus*1, at Morelos, Mexico. *Southwestern Entomologist*, 44(4), 983-987. DOI: 10.3958/059.044.0419.

Luna-Espino, J. C., **Castrejón-Gómez, V. R.**, Pineda, S., Figueroa, J. I., Martínez, A. M. 2018. Effect of four multiple nucleopolyhedrovirus isolates on the larval mortality and development of *Spodoptera exigua* (Lepidoptera: Noctuidae): determination of virus production and mean time to death. *Florida Entomologist*, 101(2), 153-159. DOI: 10.1653/024.101.0201

Franco-Archundia, S. L., Gonzaga-Segura, A. J., Jiménez-Pérez, A., Castrejón-Gómez, V. R. 2018. Behavioral response of *Leptoglossus zonatus* (Heteroptera: Coreidae) to stimuli based on colors and its aggregation pheromone. *Insects*, 9(3), 91. 1-12. DOI:10.3390/insects9030091.

 Tesis Dirigidas Recientes

Tesis de Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades

- **Jorge Enrique Díaz Noyola. 2021.** Respuesta comportamental y antenal de hembras y machos de *L. zonatus* a los volátiles liberados por machos conespecíficos.
- **Tania Eufracia González Cadena. 2019.** Identificación molecular, encapsulación y patogenicidad de *Metarhizium anisopliae* sobre *Scyphophorus acupunctatus*.
- **Sandra Lisbeth Franco Archundia. 2017.** Respuesta de *Leptoglossus zonatus* (Heteroptera: Coreidae) hacia diferentes colores y volátiles de conespecíficos.
- **Santos Margarito Herrera Cadena. 2017.** Interacción sinérgica y aditiva de *Beauveria bassiana*, *Bacillus thuringiensis* y *Azadirachta indica* sobre *Copitarsia decolora*.

Tesis de Doctorado en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades

- **Magdalena Márquez Santos. (En proceso).** Estados de desarrollo fenológico de aguacate (*Persea americana* Mill.) según la escala BBCH extendida y su relación con la incidencia de antracnosis y artrópodos de importancia económica en condiciones de campo.
- **Juan Carlos Luna Espino. (En proceso).** Desarrollo de un bioinsecticida a base del nucleopoliedrovirus múltiple de *Spodoptera exigua* (semnpv) y su evaluación en invernadero.