



Licenciatura en Biología: ENCB-IPN

Estudios de Maestría: Facultad de Ciencias (UNAM)
Maestría en Ciencias (Biología)

Estudios de Doctorado: Massey University, Nueva Zelanda.
Doctorado en Protección Vegetal

Dr. Alfredo Jiménez Pérez

aljimenez@ipn.mx

SNI: Nivel 2

Programas de Posgrado en los que participa:

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

Línea de Investigación:

- Protección Vegetal

Tema(s) de Estudio:

- Estudio de los sistemas de apareamiento de insectos incluyendo aspectos de la ecología química de insectos

Proyectos de Investigación

Efecto de nematodos entomopatógenos y de vida libre sobre la sobrevivencia del nematodo *Meloidogyne*. SIP 20140634. En proceso.

Aislamiento e identificación de nematodos entomopatógenos y sus bacterias asociadas con potencial nematocida SIP 20130856. Terminado

Detección de problemas fitosanitarios y sus efectos en la productividad en una plantación experimental de *Jatropha curcas* L. en la Península de Yucatán, (Registro CONACYT No. 139 179). Terminado

Publicaciones Recientes

GARCÍA-GÓMEZ, A., R. FIGUEROA-BRITO, L. A. GARCÍA SERRANO AND A. JIMÉNEZ-PÉREZ. 2018. *Trichilia* (Meliaceae) plants: an important source of biomolecules with insecticidal properties. *Florida Entomologist*. 101: 470-479. ISSN printed 0015-4040 ISSN 19385102 <https://doi.org/10.1653/024.101.0305>. CiteScore = 0.87, JCR IF= 0.964

VEGA-PETLACALCO MARITZA, RENÉ ARZUFFI, JORGE VALDEZ, MARIO RODRÍGUEZ-MONROY, ALFREDO JIMÉNEZ-PÉREZ AND NORMA ROBLEDO. 2018. Food quality influences ovarian development in *Scyphophorus acupunctatus* (Coleoptera: Dryophthoridae). *Florida Entomologist*. 101: 447-452. ISSN printed 0015-4040, ISSN 19385102 <https://doi.org/10.1653/024.101.0301>. CiteScore 0.87, JCR IF= 0.964

FRANCO-ARCHÚNDIA SANDRA LISBETH, AGUSTÍN JESÚS GONZAGA-SEGURA, ALFREDO JIMÉNEZ-PÉREZ AND VÍCTOR ROGELIO CASTREJÓN-GÓMEZ. 2018. Behavioral response of *Leptoglossus zonatus* (Heteroptera: Coreidae) to stimuli based on colors and its aggregation pheromone. *Insects*. 9, 91; DOI: 10.3390/insects9030091. ISSN 20754450. CiteScore 1.85

SUCKLING DM, LD STRINGER, A JIMÉNEZ-PÉREZ, WALTER GH, NICOLA SULLIVAN AND AM EL-SAYED 2018. With or without habituation: possible differences between insect orders? *Pest Management Science*. 74: 1259-1264. DOI: 0.1002/ps.4828. Online ISSN: 1526-4998. CiteScore 3.37, JCR IF= 3.25

STRINGER, LLOYD D., JOSHUA E. CORN, HYUN SIK ROH, ALFREDO JIMÉNEZ-PÉREZ, LEE-ANNE M. MANNING, AIMEE R. HARPER, and DAVID M. SUCKLING. 2017. Thigmotaxis mediates trail odour disruption. *Scientific Reports* 7, no. 1: 1670. doi:10.1038/s41598-017-01958-z. ISSN 2045-2322 (online). CiteScore 4.36, JCR IF= 4.25

Tesis Dirigidas Recientes

Lucero Rodríguez Yescas. 2015. Actividad biológica de *Trichilia havanensis* sobre *Copitarsia decolora* (Lepidoptera: Noctuidae) y su depredador *Chrysoperla externa* (Neuroptera: Chrysopidae). Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades. Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional.

Olga Yaneth Martínez Barrera. 2013. Estudio del comportamiento de oviposición de *Toxotrypana curvicauda* (Diptera: Tephritidae) en *Carica papaya* L. y *Jacaratia mexicana* A.DC. Maestría en Ciencias en Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades. Centro de Desarrollo de Productos Bióticos del Instituto Politécnico Nacional.