



DR. RAFAEL GUZMÁN MENDOZA

rafael.guzman@ugto.org

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctor en Ciencias Biológicas por la Universidad Autónoma Metropolitana, ganador de la Medalla al Mérito Académico en 2013 y 2004.

DATOS LABORALES:

Profesor Titular A del Departamento de Agronomía, de la Universidad de Guanajuato, Perfil Deseable PRODEP y SNI I.

Áreas de interés: Bioconservación, Ecología de plantas e insectos, Interacción planta animal, Agroecología, Agrobiodiversidad.

es.

ALGUNAS PUBLICACIONES SELECTAS RECIENTES:

- Ramírez-Santoyo, L. F., Guzmán-Mendoza, R., & Leyte-Manrique, A. (2021). Weed plants used as bioindicators of special soil characteristics. *Horticult Int J*, 5(1), 21-23.
- Guzmán-Mendoza, R., Calzontzi-Mar, J., Dar, M., & Leyte-Manrique, A. (2020). Changes in vegetation diversity of temperate forests in central Mexico under different levels of reforestation/Farkli agalandirma tiplerinde orta Meksika iliman ormanlari bitki orst esitliligindeki degisiklikler. *Forestist*, 70(2), 69-77.
- Delgado-Ramírez, C. S., Salas-Araiza, M. D., Martínez-Jaime, O. A., Guzmán-Mendoza, R., & Flores-Mejia, S. (2019). Predation capability of *Hippodamia convergens* (Coleoptera: Coccinellidae) and *Chrysoperla carnea* (Neuroptera: Chrysopidae) feeding of *Melanaphis sacchari* (Hemiptera: Aphididae). *Florida Entomologist*, 102(1), 24-28.
- Elias-Roman, R. D., Calderon-Zavala, G., Guzman-Mendoza, R., Vallejo-Perez, M. R., Klopfenstein, N. B., & Mora-Aguilera, J. A. (2019). 'Mondragon': A clonal plum rootstock to enhance management of *Armillaria* root disease in peach orchards of Mexico. *Crop Protection*, 121, 89-95.
- Abraham-Juárez, M., Espitia-Vázquez, I., Guzmán-Mendoza, R., Olalde-Portugal, V., Ruiz-Aguilar, G. M., García-Hernández, J. L., ... & Núñez-Palenius, H. G. (2018). Development, yield, and quality of melon fruit (*Cucumis melo* L.) inoculated with mexican native strains of *Bacillus subtilis* (Ehrenberg). *Agrociencia*, 52(1), 91-102.
- Ramos-Patlán, F. D., Salas-Araiza, M. D., Guzmán-Mendoza, R., Pérez-Romero, L., Martínez-Jaime, O. A., & Núñez-Palenius, H. G. (2018). Notas sobre la presencia y distribución de especies de mantis en Guanajuato. *Entomología Mexicana*, 5, 118-124.
- Espinosa-Moya, A., Álvarez-González, A., Albertos-Alpuche, P., Guzmán-Mendoza, R., & Martínez-Yáñez, R. (2018). Growth and development of herbaceous plants in aquaponic systems. *Acta universitaria*, 28(2), 1-8.



- Salas-Araiza, M. D., Martínez-Jaime, O. A., Guzmán-Mendoza, R., González-Márquez, M. A., & Ávila-López, Á. (2018). Fluctuación poblacional de *Spodoptera frugiperda* (JE Smith) y *Spodoptera exigua* (Hubner)(Lepidoptera: Noctuidae) mediante el uso de feromonas en Irapuato. *Gto. Mex. Entomol. Mex*, 5, 368-374.
- Salas-Araiza, M. D., López-Gutiérrez, D. R., Martínez-Jaime, O. A., & Guzmán-Mendoza, R. (2017). Parasitoids of Sugarcane Aphid, *Melanaphis sacchari*, at Irapuato, Guanajuato, México. *Southwestern Entomologist*, 42(4), 1091-1094.
- Guzmán-Mendoza, R., Calzontzi-Marín, J., Salas-Araiza, M. D., & Martínez-Yáñez, R. (2016). La riqueza biológica de los insectos: análisis de su importancia multidimensional. *Acta zoológica mexicana*, 32(3), 370-379.
- Delgado-Ramírez, C. S., Salas-Araiza, M. D., Martínez-Jaime, O. A., Díaz-García, J. A., Guzmán-Mendoza, R., & Salazar-Solís, E. (2016). Consumo de *Melanaphis sacchari* (Hemiptera: Aphididae) por *Hippodamia convergens* (Coleoptera: Coccinellidae) y *Chrysoperla carnea* (Neuroptera: Chrysopidae). *Entomol. Mex.*, 3, 369-374.
- Guzmán-Mendoza, R., Castaño-Meneses, G., & Nuñez-Palenius, H. G. (2016). The diversity of ant communities (Hymenoptera: Formicidae) and their connections with other arthropods from three temperate forests of Central Mexico. *Revista de Biología Tropical*, 64(2), 571-585.
- Guzmán-Mendoza, R., Calzontzi-Marín, J., Salas-Araiza, M. D., Salazar-Solís, E., Sanzón-Gómez, D., & Martínez-Yáñez, R. (2016). Riqueza y Diversidad de hormigas en tres fragmentos de bosque templado con diferente nivel de disturbio. *Entomología mexicana*, 3, 502-506.