




JOSÉ ALFONSO GÓMEZ GUZMÁN

CONTACTO

-  23560, Huelma (Jaén).
-  699191283
-  jgomez@citoliva.es

SOBRE MÍ

Doctor en Biología por la Universidad de Jaén, con formación en gestión de recursos biológicos y docencia. Como investigador en la Universidad de Jaén, estudié el impacto del manejo del olivar sobre plagas y patógenos y publiqué varios artículos científicos.

Actualmente, trabajo en I+D+i en la Fundación Citoliva, participando en proyectos de investigación y transferencia para la sostenibilidad del sector oleícola, con especialización en entomofauna, control biológico de plagas y valorización de subproductos.

APTITUDES

- Capacidad analítica.
- Perfil metódico y detallista.
- Identificación taxonómica.
- Análisis de datos.
- Experto en ensayos de campo.
- Sentido de liderazgo.

IDIOMAS

Español: Idioma nativo.

Inglés: Nivel avanzado (C1)

Francés: Nivel básico (B1)

HABILIDADES

Programas informáticos:

- Office365.
- Statistica.
- Statgraphics.
- SPSS.
- QGIS.
- R

Licencias:

- Carne de aplicador de productos fitosanitarios (nivel cualificado).
- Permiso de Conducir Clase B (Vehículo propio).

Doctor en Biología.

Especializado en entomología y control biológico de plagas.

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Doctorado:** Departamento de Biología Experimental, 04/2022.
Universidad de Jaén. Jaén.
- **Máster oficial:** Máster en Profesorado de ESO, Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, 07/2023.
Universidad de Jaén. Jaén.
- **Máster oficial:** Gestión de Recursos Biológicos en el Medio Natural, 10/2017.
Universidad de Jaén. Jaén.
- **Graduado:** Biología, 09/2016.
Universidad de Jaén. Jaén.

HISTORIAL LABORAL

- **Técnico en el área I+D+I:** 04/2024-Actualidad.
Fundación Citoliva – Mengíbar, Jaén, España.
- **Personal Investigador:** 09/2020-10/2022.
Universidad de Jaén, Proyecto Sustainolive PRIMA-H2020 – Jaén, España.
- **Investigador colaborador:** 02/2019-08/2019.
Universidad de Jaén, Dpto. de Biología Animal, Vegetal y Ecología – Jaén, España.

MÉRITOS Y ACTIVIDADES

Méritos obtenidos:

- **Doctor con mención "cum laude". 04/2022.** Una metodología práctica para el diagnóstico de olivares con manejo orgánico, basada en la determinación de efectos subletales sobre la entomofauna beneficiosa.
- **Premio Olinerca al mejor proyecto de innovación e investigación en Olivicultura. 09/2023.** Cubiertas vegetales mixtas, una nueva tendencia en olivicultura. Impacto en la comunidad de enemigos naturales.

MÉRITOS Y ACTIVIDADES

Proyectos:

- Grupo Operativo ATHENEA: Aprovechamiento y mejora de la calidad de la salmuera producto de industrias aceituneras.
- LIVINGSOILL: Healthy Soil to Permanent Crops Living Labs.
- OP-BIOTECH: Nuevas herramientas biotecnológicas en cultivo de olivo y pistacho para afrontar situaciones de estrés abiótico producidas por sequía y déficit hídrico.
- OLIVEVALUE: Sistema de Recomendación experto para valorización de subproductos en industrias oleícolas.
- SUSTAINOLIVE: Novel approaches to promote the sustainability of olive cultivation in the Mediterranean.

Capítulos de libros:

- Pests and Infectious Diseases of Olive Trees in Spain, and Main Control Strategies. *Libro: The Olive Landscapes of the Mediterranean (pp.85-97)*. Edición: Landscape Series, vol 36. Capítulo: no. 7. Editor: Springer, Cham.

Artículos científicos:

- Gómez-Guzmán, J. A., Herrera, J. M., Rivera, V., Barreiro, S., Muñoz-Rojas, J., García-Ruiz, R., & González-Ruiz, R. (2022). A Comparison of IPM and Organic Farming Systems Based on the Efficiency of Oophagous Predation on the Olive Moth (*Prays oleae* Bernard) in Olive Groves of Southern Iberia. *Horticulturae*, 8(10), 977. DOI: 10.3390/horticulturae8100977
- Civantos-Ruiz, M., Gómez-Guzmán, J. A., Sainz-Pérez, M., & González-Ruiz, R. (2022). Application of Accumulated Heat Units in The Control of The Olive Moth, *Prays oleae* (BERN.) (Lep., Praydidae), in Olive Groves in Southern Spain. *Revista Brasileira de Fruticultura*, 44. DOI: 10.1590/0100-29452022804
- Gómez-Guzmán, J. A., Sainz-Pérez, M., & González-Ruiz, R. (2022). Monitoring and Inference of Behavioral Resistance in Beneficial Insects to Insecticides in Two Pest Control Systems: IPM and Organic. *Agronomy*, 12(2). DOI: 10.3390/agronomy12020538
- Gómez-Guzmán, J. A., Sainz-Pérez, M., & González-Ruiz, R. (2021). Induction of sublethal effects for the characterization of Olive groves under different pest management systems. *Revista Brasileira de Fruticultura*, 43. DOI: 10.1590/0100-29452021011
- Gómez-Guzmán, J. A., & González-Ruiz, R. (2019) Side Effects of Insecticides on Beneficial Insects: A Practical Tool to Identify Organic Agroecosystems. *World Journal of Agriculture and Soil Science (WJASS)*. Iris Publishers. DOI: 10.33552/WJASS.2019.04.000576

MÉRITOS Y ACTIVIDADES

- González-Ruiz, R., & Gómez-Guzmán, J. A. (2019). Agricultural management greatly affects the beneficial entomofauna of the olive groves. *American Journal of Biomedical Sciences & Research*, 1(3), 141-151. DOI: 10.34297/AJBSR.2019.01.000530
- Gómez-Guzmán, J. A., García-Marín, F. J., Sáinz-Pérez, M., & González-Ruiz, R. (2017). Behavioural Resistance in Insects: Its Potential Use as Bio Indicator of Organic Agriculture. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* (Vol. 95, No. 4, p. 042038). IOP Publishing. DOI :10.1088/1755-1315/95/4/042038.
- Civantos Ruiz, M., Gómez-Guzmán, J. A., Sáinz Pérez, M., & González-Ruiz, R. (2017). Importancia de la cubierta vegetal herbácea en el control natural ejercido por *Chrysoperla agilis* (Neu., Chrysopidae) sobre la generación carpófaga de *Prays oleae* (Lep., Praydidae). *Phytoma España: La revista profesional de sanidad vegetal* (293).
- Marín, F. G., Gómez-Guzmán, J. A., Barragán-Barrera, J. M., & González-Ruiz, R. (2017). Influencia del tipo de manejo del cultivo en la abundancia de los enemigos naturales de las plagas del olivar. *Phytoma España: La revista profesional de sanidad vegetal*, (293), 151-152. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6966469>

Participación en congresos internacionales:

- 3rd Agriculture and Climate Change Conference. Budapest (Hungría). 2019.
- II Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinar en Salud. Jaén (España). 2018.
- World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium. Praga (República Checa). 2017.