# JOSÉ ALFONSO GÓMEZ GUZMÁN

*Doctor en Biología (cum laude) — Entomología aplicada y control biológico de plagas del olivar*

Huelma (Jaén), 23560 · 699 191 283 · jgomez@citoliva.es



### APTITUDES

- Redacción de memorias técnicas y propuestas de financiación
- Gestión de consorcios de partners nacionales e internacionales
- Liderazgo de equipos técnicos multidisciplinares
- Divulgación científica y transferencia técnica
- Identificación taxonómica de entomofauna
- Diseño y ejecución de ensayos de campo
- Análisis estadístico y modelización de datos

### IDIOMAS

**Español**
*Nativo*
**Inglés**
*C1*
**Francés**
*B1*

### HERRAMIENTAS

**Análisis y SIG:**
- R
- Statistica · Statgraphics · SPSS
- QGIS

**Inteligencia artificial:**
- ChatGPT (uso experto, redacción y análisis)
- Claude (asistente de investigación, gestión y contenido)

**Ofimática:**
- Office 365

### LICENCIAS

- Carné de aplicador de productos fitosanitarios (nivel cualificado)
- Permiso de conducir clase B (vehículo propio)

## 01 PERFIL PROFESIONAL

Doctor en Biología por la Universidad de Jaén (cum laude), especializado en entomofauna y control biológico de plagas del olivar. Inicié mi trayectoria como investigador en la Universidad de Jaén, estudiando el impacto del manejo del cultivo sobre plagas y patógenos, con más de diez publicaciones científicas resultantes.

Desde 2024 trabajo en CITOLIVA, el Centro Tecnológico del Olivar y del Aceite, donde tras liderar el departamento de I+D+i asumí en 2026 la Responsabilidad de Programas, coordinando de forma transversal toda la cartera de proyectos y programas de I+D+i orientados a la innovación, la sostenibilidad y la competitividad del sector oleícola. Lidero además la línea Aliados Naturales, que fomenta la entomofauna beneficiosa como alternativa sostenible al control químico de plagas, divulgando su aplicación práctica entre productores y técnicos del sector.

## 02 EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Responsable de Programas** ***07/2026 – Actualidad***
*Fundación CITOLIVA · Mengíbar, Jaén*

**Responsable del Departamento de I+D+i** ***07/2025 – 07/2026***
*Fundación CITOLIVA · Mengíbar, Jaén*

**Técnico del área de I+D+i** ***04/2024 – 07/2025***
*Fundación CITOLIVA · Mengíbar, Jaén*

**Profesor de Ciencias** ***04/2023 – 05/2023***
*I.E.S. Sierra Mágina (contrato de prácticas) · Huelma, Jaén*

**Personal investigador** ***09/2020 – 10/2022***
*Universidad de Jaén · Proyecto SUSTAINOLIVE (PRIMA-H2020) · Jaén*

**Investigador colaborador** ***02/2019 – 08/2019***
*Universidad de Jaén · Dpto. de Biología Animal, Vegetal y Ecología · Jaén*

## 03 FORMACIÓN ACADÉMICA

**Doctorado** ***04/2022***
*Departamento de Biología Experimental · Universidad de Jaén*

**Máster en Profesorado de ESO, Bachillerato, FP y Enseñanza de Idiomas** ***07/2023***
*Universidad de Jaén*

**Máster en Gestión de Recursos Biológicos en el Medio Natural** ***10/2017***
*Universidad de Jaén*

**Graduado en Biología** ***09/2016***
*Universidad de Jaén*

## 04 INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

### *Reconocimientos*

— **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.

— **Matrícula de Honor** — 06/2023, Universidad de Jaén.

— **Premio Olimerca 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.

### *Proyectos de I+D+i (7)*

— **Grupo Operativo ATHENEA** — Aprovechamiento y mejora de la calidad de la salmuera producto de industrias aceituneras. Jun. 2024 – Actualidad. CITOLIVA.

— **LIVINGSOILL** — Healthy Soil to Permanent Crops Living Labs. Jun. 2024 – Actualidad. CITOLIVA.

— **OP-BIOTECH** — Nuevas herramientas biotecnológicas en cultivo de olivo y pistacho frente al estrés abiótico por sequía y déficit hídrico. Jun. 2024 – Actualidad. CITOLIVA.

— **OLIVEVALUE** — Sistema de recomendación experto para valorización de subproductos en industrias oleícolas. Abr. 2024 – Ene. 2026. CITOLIVA.

— **Andalucía Agrotech DIH** — Digital Innovation Hub del sector agroalimentario andaluz. Ene. 2023 – Jun. 2026. CITOLIVA.

— **Seminarios Técnicos CITOLIVA** — Transferencia de conocimiento para la calidad y sostenibilidad del aceite de oliva en cinco provincias españolas. 2025 – 2026. CITOLIVA.

— **SUSTAINOLIVE** — Novel approaches to promote the sustainability of olive cultivation in the Mediterranean. Oct. 2019 – Ene. 2023. Universidad de Jaén.

### *Libros, capítulos y material docente*

— Pests and Infectious Diseases of Olive Trees in Spain, and Main Control Strategies. En: The Olive Landscapes of the Mediterranean (pp. 85-97), Landscape Series vol. 36, cap. 7. Springer, Cham. Dic. 2024.

— Material docente para la enseñanza de las ciencias: Biodiversidad y sostenibilidad en el olivar. Ocronos, Editorial Científico-Técnica. Oct. 2023.

### *Publicaciones científicas*

— 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 · 2022.* DOI: 10.3390/horticulturae8100977

— Application of Accumulated Heat Units in The Control of The Olive Moth, *Prays oleae* (Bern.), in Olive Groves in Southern Spain. *Revista Brasileira de Fruticultura, 44 · 2022.* DOI: 10.1590/0100-29452022804

— Monitoring and Inference of Behavioral Resistance in Beneficial Insects to Insecticides in Two Pest Control Systems: IPM and Organic. *Agronomy, 12(2) · 2022.* DOI: 10.3390/agronomy12020538

— Induction of Sublethal Effects for the Characterization of Olive Groves Under Different Pest Management Systems. *Revista Brasileira de Fruticultura, 43 · 2021.* DOI: 10.1590/0100-29452021011

— Side Effects of Insecticides on Beneficial Insects: A Practical Tool to Identify Organic Agroecosystems. *World Journal of Agriculture and Soil Science · 2019.* DOI: 10.33552/WJASS.2019.04.000576

— Agricultural Management Greatly Affects the Beneficial Entomofauna of the Olive Groves. *American Journal of Biomedical Sciences & Research, 1(3), 141-151 · 2019.* DOI: 10.34297/AJBSR.2019.01.000530

— Behavioural Resistance in Insects: Its Potential Use as Bio Indicator of Organic Agriculture. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 95(4), 042038 · 2017.* DOI: 10.1088/1755-1315/95/4/042038

— Importancia de la cubierta vegetal herbácea en el control natural ejercido por *Chrysoperla agilis* sobre la generación carpófaga de *Prays oleae*. *Phytoma España, 293 · 2017.*

— Influencia del tipo de manejo del cultivo en la abundancia de los enemigos naturales de las plagas del olivar. *Phytoma España, 293, 151-152 · 2017.*

***Congresos y comunicaciones***

— Expo AgriTech. Bloque IV: Innovación, sostenibilidad y valorización en agroecosistemas. Ponente invitado. Málaga, España. Nov. 2025.

— 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.

— Colonización vegetal en fábricas históricas: parámetros de análisis para su control y conservación. Póster (con J. Moreno-Collado). Mayo 2026.

— Vulnerabilidad estructural en el castillo de Huelma asociada a la vegetación espontánea: base para un Plan de Conservación Preventiva. Póster, XI Jornadas de Investigación y Doctorado UCAM (con J. Moreno-Collado). Jun. 2025.