



COLEGIO OFICIAL  
DE INGENIEROS  
**AGRÓNOMOS**  
DE LEVANTE



ENERO  
**2026**  
MARZO  
**2027**

EDICIÓN  
**5**

**PROGRAMA**  
EXPERTO PROFESIONAL  
EN BIOESTIMULANTES  
Y BIOCONTROL

**1<sup>a</sup>**  
INTERNACIONAL

**ÁREA EN BIOCONTROL**

**Posibilidad de seguir el programa 100% online**

Clases presenciales, retransmitidas en directo, con posibilidad de seguir las sesiones en diferido, sesiones online, trabajo sobre plataforma formativa y jornadas de networking presenciales.

1

## Control biológico de plagas

27 ene 2026

COORDINA: CÉSAR MONZÓ IVIA

HORAS: 24

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
27/1/2026	Introducción al control biológico de plagas. Principales grupos de agentes de control biológico	Alberto Urbaneja	IVIA	2
27/1/2026	Muestreo de plagas y agentes de control biológico	César Monzó	IVIA	2
29/1/2026	Uso de métodos biotecnológicos en control biológico de plagas	Meritxell Pérez	IBMCP - CSIC	2
29/1/2026	Uso de microorganismos en el control biológico de plagas	Vicente Navarro Sandra Vacas	CEQA -IAM-UPV	2
03/2/2026	Selección, producción y comercialización de agentes de control biológico de plagas	Apostolos Pekas	UPV	2
03/2/2026	Control biológico de plagas en los principales cultivos hortícolas	Alberto Urbaneja	IVIA	2
05/2/2026	Control biológico de plagas en cítricos	José Catalán Javier Calvo	IVIA KOPPERT	4
10/2/2026	Control biológico de plagas en frutales	Miguel Calvo	AGROBÍO	4
12/2/2026	Control biológico de plagas en flor cortada	Jesica Pérez Angelos Mouratidis	UV Wageningen Univ	2
12/2/2026	Control biológico de plagas en cultivos herbáceos	Ma Teresa Fernández de Bobadilla	IVIA	2

2

## Control biotécnico de plagas

17 feb 2026

COORDINA: VICENT NAVARRO

CEQA -IAM-UPV

HORAS: 12

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
17/2/2026	Semioquímicos de insectos	Aitor Gavara	CEQA -IAM-UPV	1,15
17/2/2026	Respuesta de los insectos a las feromonas	Aitor Gavara	CEQA -IAM-UPV	1,15
19/2/2026	Determinación de la respuesta de los insectos	Sandra Vacas	CEQA -IAM-UPV	1,15
19/2/2026	Aspectos químicos de las feromonas	Sandra Vacas	CEQA -IAM-UPV	1,15
24/2/2026	Formulación de las feromonas y emisores	Sandra Vacas	CEQA -IAM-UPV	1,15
24/2/2026	La industria de las feromonas	Vicente Navarro	CEQA -IAM-UPV	1,15
26/2/2026	Aplicación de las feromonas al control de plagas (i)	Vicente Navarro	CEQA -IAM-UPV	1,15
26/2/2026	Aplicación de las feromonas al control de plagas (ii)	Vicente Navarro	CEQA -IAM-UPV	1,15
03/3/2026	Nuevos métodos de control de plagas basados en semioquímicos	Aitor Gavara	CEQA -IAM-UPV	1
03/3/2026	Otros métodos biotecnológicos	Aitor Gavara	CEQA -IAM-UPV	1

COORDINA: ANTONIO VICENT IVIA

HORAS: 25

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
05/3/2026	Introducción general a las enfermedades de plantas	Mónica Berbegal	IAM -UPV	2
05/3/2026	Aspectos epidemiológicos de las enfermedades de plantas	Martina Cendoya	IVIA	2
10/3/2026	Enfermedades causadas por hongos y oomicetos y su control	Ana Pérez Sierra	IVIA	2
10/3/2026	Enfermedades causadas por bacterias y su control	Jaime Cubero	INIA -CSIC	2
12/3/2026	Enfermedades causadas por nematodos y su control	Xavier Sorribas	UPC	2
12/3/2026	Enfermedades causadas por virus y su control	Ana Alfaro	IAM -UPV	2
17/3/2026	Gestión de enfermedades transmitidas por vectores	Aranzazu Moreno	ICA -CSIC	2
17/3/2026	El microbioma y sus interacciones con los patógenos de plantas	Blanca Landa	IAS -CSIC	2
24/3/2026	Obtención, desarrollo, producción y formulación de agentes de control biológico de enfermedades	Emilio Montesinos Anna Bonaterra	UdG	2
24/3/2026	Nuevas estrategias biotecnológicas basadas en mejora de agentes de control biológico de enfermedades	Emilio Montesinos Anna Bonaterra	UdG	2
26/3/2026	Ejemplos prácticos de control biológico de enfermedades en diferentes cultivos	Emilio Montesinos Anna Bonaterra	UdG	4
26/3/2026	El papel de las micorrizas en salud del suelo y de las plantas	Amaia Nogales	IRTA	1



# CLAUSTRO

Alfaro, Ana (IAM- UPV)

Doctora Ingeniera Agrónoma y Profesora Ayudante Doctora (UPV). Especialista en epidemiología y control de virosis en hortícolas. Integra investigación y diagnóstico como miembro del Laboratorio Nacional de Referencia para virus, viroides y fitoplasmas (MAPA), apoyando la detección temprana y el manejo integrado en cultivos no leñosos.

Berbegal, Mónica (IAM -UPV)

Doctora Ingeniera Agrónoma y Profesora Titular de Patología Vegetal (UPV). Especialista en epidemiología y control de enfermedades por hongos y oomicetos. Integra investigación y docencia con labor de referencia en diagnóstico dentro del Laboratorio Nacional (MAPA), contribuyendo a la vigilancia y respuesta frente a patógenos de impacto en cultivos mediterráneos.

Bonaterrea, Anna (UdG)

Profesora Titular e investigadora en Patología Vegetal (UdG). Su línea principal es la obtención y mejora de microorganismos antagonistas como bioplaguicidas. Ha contribuido a productos microbianos eficaces y seguros, orientados a sustituir o complementar prácticas químicas, con enfoque en validación experimental y escalado.

Calvo, Francisco Javier (Koppert)

Doctor Ingeniero Agrónomo (UPCT). Investigador en I+D de Koppert con 20+ años en control biológico. Ha desarrollado herramientas y estrategias para cultivos protegidos y al aire libre en España y el Mediterráneo, publicando artículos científicos y transfiriendo soluciones basadas en enemigos naturales a productores.

Calvo, Miguel (Agrobío)

Ingeniero Agrónomo (UPM), Máster en Fitopatología y Entomología y Doctor por Wageningen. Técnico de Desarrollo de Campo en Agrobío. Combina formación internacional y experiencia aplicada para optimizar soluciones biológicas en horticultura intensiva, apoyando a productores en la implantación de control biológico eficaz.

Catalán, José (IVIA)

Técnico Superior de Investigación en el IVIA, especializado en entomología. Coordina la unidad técnica de transferencia de resultados. Con 15+ años en el Centro de Protección Vegetal y Biotecnología, ha desarrollado estrategias de control para plagas de cultivos característicos de la Comunidad Valenciana, facilitando la adopción sectorial.

Cendoya, Martina (IVIA)

Doctora en Biología y Máster en Bioestadística. Investigadora posdoctoral en modelización espacio-temporal de epidemias de enfermedades de plantas. Desarrolla modelos predictivos y evalúa medidas de gestión para reducir riesgo y severidad, integrando datos de campo y análisis estadístico para apoyar decisiones en sanidad vegetal.

Cubero, Jaime (INIA-CSIC)

Investigador Científico del Departamento de Protección Vegetal del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), donde dirige el grupo de bacteriología. Doctor en Biología (Microbiología) por la Universidad de Valencia. A lo largo de su carrera científica ha trabajado en diferentes organismos de investigación, tanto en España como en otros países, realizando estudios en diversos modelos de bacterias fitopatógenas.

Fernández de Bobadilla, María Teresa (IVIA)

Bióloga, Doctora por Wageningen. Investiga la respuesta de plantas a ataques múltiples y las interacciones mediadas por melaza entre hormigas, parasitoides y depredadores. Su trabajo en ecología química guía ajustes de programas de control biológico ante complejas redes tróficas en cultivos mediterráneos.

Gavara Vidal, Aitor (CEQA-IAM-UPV)

Dr Ingeniero Agrónomo, forma parte del Grupo de Ecología Química Agrícola (UPV) donde colabora en diferentes proyectos tanto nacionales como autonómicos relacionados con la investigación, desarrollo y mejora de estrategias de control biotécnico de plagas mediante el uso de semioquímicos. Su tesis doctoral se basó en el desarrollo de una metodología para la cuantificación de feromonas en aire, que actualmente se utiliza como medida de eficacia de emisores y para el estudio de formulaciones de feromona microencapsulada.

Landa, Blanca (IAS-CSIC)

Doctora Ingeniera Agrónoma e Investigadora Científica (IAS-CSIC), dirige el laboratorio de Biología y Ecología de la Microbiota del Suelo. Especialista en patógenos vasculares y su interacción con microbiomas de planta y suelo. Presidenta de la SEF y Fellow de APS. Sus trabajos guían estrategias de manejo basadas en suelo y biocontrol.

Montesinos, Emilio (UdG)

Doctor en Microbiología y Catedrático de Patología Vegetal (UdG). Director del CIDSAV. Referente en manejo integrado de enfermedades en leñosos, ha desarrollado tecnologías de biocontrol y herramientas para reducir uso de fungicidas. Integra investigación, validación en campo y transferencia a la industria agroalimentaria.

Monzó, César (IVIA)

Doctor Ingeniero Agrónomo por la UPV e investigador en Entomología (IVIA). Especialista en gestión integrada de plagas en leñosos mediterráneos. Combina control biológico, cultural y químico selectivo para reducir presiones de plagas y dependencia de insecticidas, con resultados transferibles al sector cítrico y otros cultivos.

Moreno, Aránzazu (ICA-CSIC)

Científica Titular y jefa del Departamento de Protección Vegetal (ICA-CSIC). Investiga epidemiología y gestión de enfermedades virales y bacterianas transmitidas por insectos vectores. Desarrolla estrategias para interrumpir la transmisión y reducir el impacto en cultivos sensibles, combinando vigilancia, biología de vectores y manejo integrado.

Mouratidis, Angelos (Wageningen Univ)

Doctor Ingeniero Agrónomo, especializado en plagas en invernadero. Experto en control biológico en ornamentales y manejo de trips, integra ecología de plagas con uso de enemigos naturales. Colabora con IVIA para optimizar programas IPM en horticultura protegida, mejorando eficacia y estabilidad del control.

Navarro Llopis, Vicente (CEQA-IAM-UPV)

Dr. Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Ciencias Ambientales por la UPV. Actualmente es el investigador responsable del Grupo Ecología Química Agrícola del Instituto Agroforestal del Mediterráneo de la Universitat Politècnica de València. Su área de especialización es la Ecología Química y el desarrollo de métodos de control de plagas basados en el uso de semioquímicos. Como investigador ha participado en multitud de proyectos nacionales y europeos, es coautor de más de 50 artículos científicos, e inventor de varias patentes licenciadas y actualmente en explotación.

Nogales, Amaia (IRTA)

Investigadora, Doctora en Biología. Actualmente desarrolla su actividad profesional en el programa de protección vegetal sostenible del centro IRTA de Cabriels y anteriormente en el Instituto Superior de Agronomía da Universidade de Lisboa. Su línea de investigación se centra en el estudio de las interacciones entre los hongos formadores de micorrizas arbusculares, patógenos de suelo y condiciones de estrés abiótico.

Pekas, Apostolos (UPV)

Doctor e investigador en la UPV, especializado en control biológico e IPM. Ha desarrollado estrategias sostenibles que reducen el uso de pesticidas, integrando enemigos naturales y técnicas culturales. Editor en Pest Management Science, Journal of Applied Entomology y Journal of Economic Entomology, conecta ciencia y práctica.

Pérez, Jesica (UV)

Doctora en Ciencias Biológicas. Realizó su tesis en el IVIA sobre la gestión sostenible de plagas invasoras. Ha trabajado en la Universidad de Wageningen (Países Bajos) en plagas de hortícolas y ornamentales. Actualmente desarrolla su investigación conjuntamente en la Universidad de Valencia y Wageningen, estudiando el papel de los enemigos naturales en el control de plagas de invernadero y campo abierto.

Pérez Hedo, Meritxell (IBMCP- CSIC)

Doctora Ingeniera Agrónoma e Investigadora en el IBMCP (CSIC-UPV). Estudia interacciones planta-insecto y control biológico, con interés en insectos zoofitófagos como Nesidiocoris tenuis. Desarrolla estrategias innovadoras: nanoemulsiones de aceites esenciales, técnicas moleculares para vectores del HLB y enfoques integrados para mosca mediterránea.

Pérez Sierra, Ana (IVIA)

Doctora en Microbiología, Investigadora Principal en IVIA. Con 25 años en patología vegetal, ha estudiado hongos y oomicetos en cultivos agrícolas, forestales y ornamentales. Coordinó durante una década el Laboratorio Nacional de Referencia en hongos fitopatógenos (MAPA), liderando diagnóstico, vigilancia e investigación aplicada.

Sorribas, Xavier (UPC)

Doctor Ingeniero Agrónomo y Profesor Titular (UPC). Investiga manejo integrado y biológico de nematodos fitoparásitos en hortícolas. Sus aportes han optimizado rotaciones, biofumigación y uso de agentes biológicos, reduciendo pérdidas y dependencia de nematicidas en sistemas intensivos mediterráneos.

Urbaneja, Alberto (IVIA)

Doctor Ingeniero Agrónomo y Profesor de Investigación (IVIA). Referente en control biológico e IPM en leñosos y hortícolas. Ha liderado programas con depredadores y parasitoides para plagas clave en cítricos y hortalizas, promoviendo estrategias sostenibles y la reducción del uso de plaguicidas.

Vacas González, Sandra (UPV-IAM)

Doctora e investigadora (IAM-UPV). Especialista en feromonas y control de Delottococcus aberiae y Tuta absoluta. Desarrolla confusión sexual, trampeo y uso de aceites esenciales, además de estudiar defensa inducida en plantas. Refuerza tácticas IPM de bajo impacto ambiental.

Vicent, Antonio (IVIA-CPVyB)

Doctor Ingeniero Agrónomo y Profesor de Investigación (IVIA). Coordina el Centro de Protección Vegetal y Biotecnología. Especialista en epidemiología y control de enfermedades fúngicas y bacterianas, y en análisis de riesgo de patógenos exóticos. Miembro del Panel de Sanidad Vegetal de EFSA.

# MODALIDADES DE INSCRIPCIÓN

## PROGRAMA COMPLETO

COLEGIADOS  
PARTNERS COIAL

**3.750€**

AEFA  
IBMA ESPAÑA

**4.125€**

NO  
COLEGIADOS

**4.500€**

ANTIGUOS  
ALUMNOS

**2.300€**

## ÁREAS ESPECÍFICAS



BIOCONTROL



BIOESTIMULANTES



EMPRESA

### ESPECIALMENTE PENSADO PARA

Empresas con necesidades formativas muy concretas y Antiguos alumnos que desean actualizar conocimientos específicos

## BIOCONTROL

### INSCRIPCIÓN

COLEGIADOS  
PARTNERS COIAL

**1.600€**

AEFA  
IBMA ESPAÑA

**1.800€**

NO  
COLEGIADOS

**2.100€**

ANTIGUOS  
ALUMNOS

**1.100€**

### MÓDULOS

CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS  
CONTROL BIOTÉCNICO DE PLAGAS  
BIOCONTROL DE ENFERMEDADES  
NORMATIVA BIOCONTROL

ORGANIZA:



COLABORA:

