



COLEGIO OFICIAL
DE INGENIEROS
AGRÓNOMOS
DE LEVANTE



ENERO
2026
MARZO
2027

5 EDICIÓN

PROGRAMA
EXPERTO PROFESIONAL
EN BIOESTIMULANTES
Y BIOCONTROL

1^a 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

3
Biocontrol de enfermedades
5 mar 2026
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

13
Normativa aplicable de productos de bioprotección
13 oct 2026
COORDINA: VICENTE DALMAU
GVA
HORAS: 48

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
13/10/2026	El Reglamento 1107/2009. Aspectos generales, sustancias, coformulantes y adyuvantes.	JL Alonso Prados	INIA -CSIC	3
15/10/2026	La equivalencia técnica, productos fitosanitarios y límites máximos de residuos (LMRs)	JL Alonso Prados	INIA -CSIC	3
20/10/2026	El Registro Español de Productos Fitosanitarios	JL Alonso Prados	INIA -CSIC	3
22/10/2026	Legislación y criterios aplicable a los productos basados en microorganismos y productos de bajo riesgo	JL Alonso Prados	INIA -CSIC	3
27/10/2026	Introducción a la normativa global y UE sobre biocontrol I	Alessandra Moccia	IBMA / Suterra	4
29/10/2026	Introducción a la normativa global y UE sobre biocontrol II	Alessandra Moccia	IBMA / Suterra	4
03/11/2026	Normativa y ejemplos aplicados a los enemigos naturales I	Magda Galeano	IBMA /Koppert	3
05/11/2026	Normativa y ejemplos aplicados a los enemigos naturales II	Magda Galeano	IBMA /Koppert	3
10/11/2026	Normativa y ejemplos aplicados a los semioquímicos I	Silvia Aucejo	IBMA / Suterra	3
12/11/2026	Normativa y ejemplos aplicados a los semioquímicos II	Silvia Aucejo	IBMA / Suterra	3
17/11/2026	Normativa y ejemplos aplicados a los microorganismos I	Marisè Borja	IBMA /SynTech	3
19/11/2026	Normativa y ejemplos aplicados a los microorganismos II	Marisè Borja	IBMA /SynTech	3
24/11/2026	Normativa y ejemplos aplicados a las sustancias naturales y extractos I	Ana Maria Garcia Carril	IBMA/Vali Consulting	3
26/11/2026	Normativa y ejemplos aplicados a las sustancias naturales y extractos II	Ana Maria Garcia Carril	IBMA/Vali Consulting	3
01/12/2026	Normativa y ejemplos aplicados a las nuevas tecnologías (Péptidos, RNA)	Alessandra Moccia	IBMA / Suterra	4



CLAUSTRO

Alfaro, Ana (IAM- UPV)

Doctora Ingeniera Agrónoma y Profesora Ayudante Doctora (UPV). Especialista en epidemiología y control de virosis en hortalizas. 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.

Alonso Prados, José Luis (INIA-CSIC)

Doctor Ingeniero Agrónomo. Vicedirector Técnico e Investigador Científico del INIA-CSIC. Experto en evaluación de fitosanitarios y variedades, representa a España en foros de DG SANTE y EFSA. Su investigación trata productos de bajo riesgo, biopesticidas e impactos en ambientes mediterráneos. Autor de 50+ artículos y participante en numerosos comités y proyectos europeos.

Aucejo, Silvia (IBMA / Suterra)

Doctora Ingeniera Agrónoma (UPV). Tras una década en SynTech como directora de estudios de ecotoxicología, se incorporó en 2016 a Suterra para liderar registros en Europa. Desde 2023 preside el grupo de semioquímicos de IBMA España. Integra evidencia científica y estrategia regulatoria para acelerar la adopción de confusión sexual y soluciones basadas en feromonas.

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.

Bonaterra, 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.

Borja, Marisé (IBMA / SynTech)

Doctora e impulsora del biocontrol, presidenta de IBMA España y directora global de Asuntos Regulatorios en SynTech Research Group. Ha liderado regulación y posicionamiento de biopesticidas y bioestimulantes, promoviendo marcos proporcionados y tecnologías sostenibles. Conecta ciencia, cumplimiento y mercado para facilitar la adopción de biosoluciones en España y fuera.

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.

Dalmau, Vicente (GVA)

Ingeniero Agrónomo (Fitotecnia) y Licenciado en Enología (UPV). Técnico del Servicio de Sanidad Vegetal (22+ años) en la GVA. Ejecuta campañas oficiales y planes de contingencia frente a plagas cuarentenarias. Miembro del Comité Fitosanitario Nacional y de la Comisión de Evaluación de Fitosanitarios. Asesor en DG SANTE, EFSA, EPPO y FAO.

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.

Galeano Revert, Magda (IBMA / Koppert)

Doctora en Ciencias Biológicas (UV) con 25+ años en biocontrol. Responsable de Asuntos Regulatorios en Koppert España y vicepresidenta de IBMA España. Participa en grupos de trabajo y en el Consejo de IBMA Global. Experta en registros, cumplimiento y transferencia, impulsa la integración de agentes biológicos en programas de manejo sostenible.

García Carril, Ana M. (IBMA / Vali Consulting)

Doctora en Química Orgánica, con 20+ años en regulación de fitosanitarios y biocidas en administración y consultoría. Experta científica en ValiConsulting GmbH y representante del Grupo de Sustancias Naturales en IBMA España. Ha participado en múltiples evaluaciones de sustancias activas, convencionales y biológicas, contribuyendo a marcos proporcionados y adopción de biocontrol.

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.

Moccia, Alessandra (IBMA / Suterra)

Vicepresidenta de IBMA Global y miembro del Consejo desde 2019. Directora Senior de Asuntos Regulatorios Globales en Suterra, lidera estrategias de registro y cumplimiento para semioquímicos en múltiples jurisdicciones. Defiende marcos proporcionados y promueve la adopción de soluciones innovadoras de biocontrol para una agricultura sostenible.

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 citrícola 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 Cabrls 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 hortalizas 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:

