



COLEGIO OFICIAL
DE INGENIEROS
AGRÓNOMOS
DE LEVANTE



EDICIÓN

ENERO
2026
MARZO
2027

5

PROGRAMA
EXPERTO PROFESIONAL
EN BIOESTIMULANTES
Y BIOCONTROL

1^a INTERNACIONAL

ÁREA EN BIOESTIMULANTES

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.

5
Nutrición de los cultivos
7 abr 2026
COORDINA: ALBERTO SAN BAUTISTA PRIMO
UPV
HORAS: 9

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
07/5/2026	Elementos esenciales en la nutrición de los cultivos	Alberto San Bautista	UPV	2
07/5/2026	Necesidades nutricionales cultivos extensivos, hortícolas y leñosos	Alberto San Bautista	UPV	2
12/5/2026	Fundamentos de la fertilización orgánica y mineral. Agricultura ecológica	Rubén Simeón Brocal	UPV	2
12/5/2026	Mecanismos absorción de nutrientes y movilización en los cultivos	Belén Martínez Alcántara	IVIA	1
12/5/2026	Nuevo concepto de fertilizantes (productos fertilizantes). Agronutrientes especiales (Bioestimulantes)	Belén Martínez Alcántara	IVIA	1
12/5/2026	Introducción a la Inteligencia Artificial en Agricultura: aplicaciones en nutrición vegetal	Juan Gómez Sanchís	UV	1

6
Marco legislativo de la nutrición de los cultivos
14 may 2026
COORDINA: ANA QUIÑONES
IVIA
HORAS: 3

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
14/5/2026	Marco legislativo de la nutrición de los cultivos	Ana Quiñones	IVIA	1
14/5/2026	Marco legislativo de la nutrición de los cultivos	Camino García Martínez de Morentin	AEFA	2

7

Salud del suelo y BIOFERTILIZACIÓN de los cultivos**19 may 2026****COORDINA: ANA PÉREZ-PIQUERES****IVIA****HORAS: 16**

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
19/5/2026	Fundamentos de la fertilidad biológica del suelo	Ana Pérez Piqueres	IVIA	2
19/5/2026	Interacciones suelo-microorganismos-planta: Demanda nutricional durante el desarrollo de la planta: el papel del microbioma	Felipe Bastida	CEBAS-CSIC	2
21/5/2026	Interacciones suelo-microorganismos-planta: La rizosfera como fuente de nuevos agroquímicos	Ana Álvarez Fernández	EEAD-CSIC	2
21/5/2026	Fijadores de N y solubilizadores de P	Ester Ménendez	USAL	2
26/5/2026	Uso de agentes quelantes como solubilizadores de micronutrientes. Sideróforos: biofertilizantes de Fe	Sandra López	UAM	2
26/5/2026	Ácidos húmicos y fulvicos: mecanismos y aplicaciones como bioestimulantes en fertilización	Javier Erro	BIOMA - UNAV	2
28/5/2026	Micorrizas arbusculares y su efecto en cultivos hortícolas y leñosos	Alberto Bago	EEZ-CSIC	2
28/5/2026	Aplicaciones de algas como estrategia de fertilización sostenible	Francisco García	CEBAS-CSIC	2

8

FITOESTIMULACIÓN de los cultivos**2 jun 2026****COORDINA: BELÉN MARTÍNEZ I VIA****HORAS: 15**

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
02/6/2026	Evaluación fisiológica de la respuesta a fitoestimulantes: Mecanismos fisiológicos y metabólicos de acción de los bioestimulantes en plantas	Rosa M.Rivero	CEBAS -CSIC	2
02/6/2026	Evaluación fisiológica de la respuesta a fitoestimulantes: Señalización hormonal y aplicaciones biotecnológicas en fitoestimulación	Sara Izquierdo	UJI	2
04/6/2026	Fisiología de la floración y el cuajado en cítricos. Fundamentos para el correcto uso de las técnicas de cultivo	Carlos Mesejo	UPV	2
04/6/2026	Regulación hormonal de la floración y cuajado en aguacate y níspero	Carmina Reig	UPV	2
04/6/2026	Retos en el manejo de la floración y el cuajado en el cultivo del caqui.	Andrés Marzal	I VIA	1
09/6/2026	Bioestimulantes en FRUTICULTURA: bases agronómicas y fisiológicas para un manejo sostenible	profesor de UMH	UMH	2
11/6/2026	Fitoestimulación en HORTICULTURA intensiva: fisiología, rendimiento y sostenibilidad.	Fernando Toresano	NUTRICROP	2
11/6/2026	Valorización de biomasa marina para cultivos hortícolas: resultados del Proyecto Algarikon-Murcia	Francisco M. del Amor	IMIDA	2

10

BIOPROTECCIÓN frente a estreses abióticos

23 jun 2026

COORDINA: ANA QUIÑONES

IVIA

HORAS: 23

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
23/6/2026	Influencia del nuevo escenario climático sobre los cultivos	Julia Morales	IVIA	2
23/6/2026	Inducción y regulación de la tolerancia sistémica a estreses abióticos: Aplicación práctica y ensayos agroalimentarios para la inducción de tolerancia al estrés en cultivos bajo condiciones reales	Pedro. A Palazón	IDEAGRO	2
25/6/2026	Respuesta fisiológica de las plantas frente a: Estrés salino	Ignacio Buesa	CIDE - CSIC	1
25/6/2026	Respuesta fisiológica de las plantas frente a: Niveles elevados de CO ₂ . Valorización de biomasa marina para cultivos hortícolas: resultados del Proyecto Algarikon-Murcia	Francisco M. del Amor	IMIDA	1
25/6/2026	Respuesta fisiológica de las plantas frente a: condiciones calizas y de encarcamiento	Mary-Rus Martínez	IVIA	1
30/6/2026	Respuesta fisiológica de las plantas frente a: Estrés hídrico y térmico	Ma Henar Prieto	CICYTEX	2

10

CASOS PRÁCTICOS:

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
30/6/2026	Uso de bioestimulantes en leñosos bajo diferentes estrés	Ma Henar Prieto	CICYTEX	1
30/6/2026	Aporte de bioestimulantes en cultivos leñosos para reducir el estrés hídrico	Ma Henar Prieto	CICYTEX	1
02/7/2026	Aplicación de bioestimulantes para mejorar la tolerancia a estreses en cítricos	Sara Izquierdo	UJI	1
02/7/2026	Aplicación de compuestos fenólicos y bioestimulantes en la mejora de la tolerancia vegetal al estrés abiótico	Elena Lima	EEZ-CSIC	1
02/7/2026	Mejora de la tolerancia a estrés en kiwi mediante empleo de bioestimulantes	Mary-Rus Martínez	IVIA	1
02/7/2026	Utilización de bioestimulantes en viña	Josefina Bota	INAGEA - UIB	1
07/7/2026	Estrategias prácticas para la mejora de la tolerancia a estreses abióticos mediante regulación hormonal y rutas antioxidantes	Rosa M.Rivero	CEBAS-CSIC	1
07/7/2026	Uso de sustancias húmicas para la mitigación del estrés abiótico en cultivos agrícolas	José Ma García Mina	UNAV	1
07/7/2026	Uso de bioestimulantes para mitigar el efecto del estrés térmico por ola de calor en el cultivo del tomate de industria	Ma Victoria Alarcón	CICYTEX	1
07/7/2026	Efecto de la aplicación de bioestimulantes para reducir los daños por salinidad y metales pesados en hortícolas	Francisco García	CEBAS-CSIC	1
09/7/2026	Uso de estrategias agronómicas y bioestimulantes en frutales mediterráneos bajo estrés hídrico.	Alberto San Bautista	UPV	1
09/7/2026	Manejo de hortícolas en estrés hídrico mediante el empleo de bioestimulantes	Consuelo Penella	IVIA	1
09/7/2026	Expresión genética y desarrollo de nuevos bioestimulantes naturales para la adaptación a estrés abiótico	Mariano Perales Agustina Fortuny	UPM-INIA	2

11

Fisiopatías y su control**8 sept 2026****COORDINA: ALEJANDRA SALVADOR****IVIA****HORAS: 12**

FECHA	TEMA	PROFESOR	ORIGEN	HORAS
08/9/2026	Fisiopatías en CÍTRICOS	Carlos Mesejo Manuel Agustí	UPV	3
10/9/2026	Fisiopatías en cultivos HORTÍCOLAS	Salvador López	UPV	3
15/9/2026	Fisiopatías en CAQUI	Carmina Reig	UPV	2
15/9/2026	Fisiopatías en NÍSPERO	Carmina Reig	UPV	1
15/9/2026	Fisiopatías en FRUTA DE HUESO	Pilar Plaza	IRTA	2
17/9/2026	Sensores e Inteligencia Artificial aplicada al control de fisiopatías en fruta	José Blasco Ivars	IVIA	1



CLAUSTRO

Alarcón, Ma Victoria (CICYTEX)

Licenciada y Doctora en Ciencias Biológicas por la UV y la Universidad de Extremadura, respectivamente, y Máster en Biotecnología Aplicada (MUBA). Investigadora en el Área de Agronomía de Cultivos Leñosos y Hortícolas del CICYTEX (Extremadura). Con más de 15 años de experiencia en proyectos de I+D, su investigación se centra en biología celular y fisiología vegetal, con especial atención al papel de las fitohormonas en la regulación de funciones internas de las plantas y en sus respuestas frente a estreses abióticos y bióticos. Actualmente trabaja en el estudio de los efectos del cambio climático en cultivos y en el diseño de estrategias de prevención y mitigación del estrés térmico.

Álvarez, Ana (EEAD-CSIC)

Doctora en Ciencias Biológicas, es investigadora en la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD) del CSIC en Zaragoza. Su trabajo se centra en la fisiología del estrés vegetal, con especial atención a la nutrición mineral, deficiencia de hierro y biofortificación de cultivos. Su investigación incluye el estudio de la respuesta adaptativa de las plantas a déficits de micronutrientes y estrés por metales pesados, contribuyendo al desarrollo de estrategias para mejorar la calidad nutricional de los cultivos y la sostenibilidad agrícola.

Bago, Alberto (EEZ-CSIC)

Doctor en Biología por la Universidad de Granada y Científico Titular del CSIC en la Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC), especializado en el sistema suelo-planta-medioambiente con énfasis en micorrizas. Su trayectoria incluye investigaciones pioneras en el cultivo in vitro de micorrizas para estudios básicos y aplicados de esta simbiosis, así como la co-fundación de dos empresas de base tecnológica. Es co-inventor de dos patentes del CSIC, destacando un inoculante ultrapuro micorrícico en gel, actualmente comercializado en más de 70 países, integrando investigación fundamental y transferencia tecnológica en agricultura sostenible.

Bastida, Felipe (CEBAS-CSIC)

Licenciado en Biología por la Universidad de Murcia y Doctor por la UPCT, es Investigador Científico y vicedirector del CEBAS-CSIC (Murcia). Su investigación se centra en el papel del microbioma edáfico en los ciclos de carbono y fósforo, así como en la mejora de la fertilidad del suelo mediante prácticas agrarias sostenibles, incluyendo el desarrollo de biofertilizantes y bioestimulantes. Ha liderado proyectos nacionales e internacionales consolidando una amplia red de colaboración internacional en microbiología del suelo y agricultura sostenible.

Blasco, Jose (IVIA)

Doctor en informática por la Universitat Politècnica de València. Su experiencia laboral en la empresa privada incluye varios años en IBM España y en FOMESA, empresa dedicada al desarrollo de calibradores electrónicos de fruta. Su línea de investigación se centra en el desarrollo de visión artificial y agricultura de precisión para generar conocimiento y encontrar soluciones aplicadas para nuestra agricultura. Lidera un grupo de investigación de excelencia autonómico. Ha sido Coordinador del Centro de Agroingeniería y Director del IVIA, donde trabaja en el desarrollo de aplicaciones de agricultura de precisión, robótica agrícola y visión por computador para el campo y la poscosecha.

Bota, Josefina (INAGEA-UIB)

Doctora en Ciencias Biológicas por la UIB, es Profesora titular de Producción Vegetal (PlantAgro) en la UIB e investigadora del Instituto de Investigación Agroambiental y Economía del Agua (INAGEA). Su trayectoria se especializa en la respuesta de las plantas al estrés abiótico y biótico, la variabilidad genética y las interacciones planta-microorganismo, con énfasis en el estudio de estrategias para hacer frente a los impactos del cambio climático en los cultivos, como el estudio de prácticas de manejo, uso de genotipos tolerantes o el uso de microorganismos beneficiosos.

Buesa, Ignacio (CIDE - CSIC)

Doctor Ingeniero Agrónomo y máster en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente por la UPV. Galardonado con el premio a la mejor tesis doctoral sobre cambio climático en el arco mediterráneo español. Actualmente, es investigador en el Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE), su línea de trabajo se centra en la ecofisiología de especies leñosas y la gestión eficiente del agua en cultivos mediterráneos, con especial atención a la viticultura.

del Amor, Francisco M. (IMIDA)

Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Lérida y Doctor por el CEBAS CSIC. Investigador postdoctoral Marie Curie en Plant Research International (Wageningen, Países Bajos), trabajando en la regulación de la demanda de agua y nutrientes en sistemas de invernaderos sostenibles, y posteriormente investigador Ramón y Cajal en el Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA). Lidera el grupo de la ISHS sobre cultivo protegido y mallas para climas templados.

Erro, Javier (BIOMA - UNAV)

Doctor en Química y Edafología e investigador del Grupo de Química y Biología Agrícola en el Instituto de Investigación de Biodiversidad y Medioambiente (BIOMA) de la Universidad de Navarra. Profesor colaborador del Departamento de Química, su trabajo se centra en nutrición vegetal, fertilización sostenible, bioestimulación, economía circular y remediación de suelos. Ha participado en más de 10 patentes.

Fortuny Cecconi, Agustina Paula (UPM)

Investigadora postdoctoral en el CBGP (UPM-INIA-CSIC) dentro del programa Severo Ochoa. Doctora en Ciencias Agrarias e Ingeniera Agrónoma por la Universidad Nacional de Rosario (Argentina), su investigación se centra en el "reloj radicular" y el desarrollo de raíces en especies modelo como Arabidopsis, Populus y Solanum. Su trabajo integra genética, transcriptómica y biotecnología para generar cultivos más sostenibles y resilientes. Ha publicado en revistas internacionales y participa activamente en docencia y divulgación científica.

García Martínez de Morentin, Camino (AEFA)

Directora general de AEFA (Asociación Española de Fabricantes de Agronutrientes). Ingeniero Agrónomo por la UPM, es la encargada de la coordinación y gestión de las actividades de la Asociación, representando al sector ante la administración y organizaciones en todos los foros del sector agrario. Es miembro del Comité Técnico de Normalización CTN 142 en representación de AEFA y participa activamente en la mayor parte de los grupos de trabajo nacionales relacionados con la fertilización y biostimulación. Además dirige las comisiones y grupos de trabajo internos de AEFA, teniendo para ello un amplio manejo y conocimiento de las normativas que aplican al sector. Cuenta con numerosas publicaciones y artículos de difusión para revistas y medios especializados y es una firme defensora de la necesidad de obtener una regulación adaptada al ritmo de la innovación y las necesidades de un sector en continuo crecimiento. Previamente trabajó como ingeniera consultora en Tragsatec, elaborando análisis de datos en el marco de la Política Agraria Común y realizando asistencias técnicas para el FEGA y el ministerio de Agricultura.

García Mina, José M^a (UNAV)

Doctor en Ciencias Químicas y Catedrático de Química Agrícola y Edafología en la Universidad de Navarra (UNAV). Su investigación se centra en la interacción entre nutrientes, rizosfera y fertilizantes de nueva generación, así como en el papel de la materia orgánica del suelo y sus mecanismos de acción a nivel metabólico y molecular. Coinventor de 48 patentes, sus trabajos han dado lugar a productos innovadores en fertilización sostenible.

García Sánchez, Francisco (CEBAS-CSIC)

Licenciado y Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad de Murcia, con estancias postdoctorales en la University of Florida y Lancaster University (Reino Unido). Científico Titular e Investigador del CEBAS-CSIC (Murcia), su investigación se centra en la fisiología, nutrición y bioquímica de plantas hortícolas y frutales bajo estreses abióticos, desarrollando estrategias agronómicas y bioestimulantes para mejorar producción, calidad y resiliencia.

Gómez Sanchís, Juan (UV)

Doctor en Ingeniería Electrónica y Licenciado en Física por la Universitat de València (UV). Desde 2008 es Profesor Titular en el Departamento de Ingeniería Electrónica de la UV, donde imparte clases de Inteligencia Artificial, aprendizaje profundo mediante redes neuronales y Ciencia de Datos. Su investigación se centra en el procesamiento de imágenes hiperespectrales y visión artificial aplicada a la agricultura de precisión.

Izquierdo, Sara (UJI)

Licenciada en Biotecnología por la UPV y Doctora Internacional en Ciencias por la Universidad Jaume I de Castellón (UJI). Realizó estancias postdoctorales en la University of North Texas y la University of Missouri. Desde 2022 cuenta con un contrato Ramón y Cajal, su trabajo se centra en la integración de respuestas fisiológicas, bioquímicas y moleculares frente a múltiples estreses abióticos. Galardonada con los premios Francisco Sabater (SEBP, 2019), Young Scientist (FESPB, 2021) y Santiago Grisolía (GVA, 2022)

Lima, Elena (EEZ-CSIC)

Investigadora en la Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC, Granada), en el grupo de Biología Reproductiva y Microscopía Avanzada de Plantas (BReMAP). Doctora en Ciencias Biológicas, investiga los mecanismos moleculares y celulares que regulan la reproducción y el desarrollo vegetal, especialmente en olivo. Recientemente, ha trabajado en la valorización de subproductos del olivo y compuestos fenólicos con potencial como bioestimulantes.

López, Sandra (UAM)

Doctora en Química por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) y Profesora Contratada Doctora en el Departamento de Química Agrícola y Bromatología de la UAM. Su investigación se centra en la dinámica de micronutrientes en el sistema suelo-planta y en el desarrollo de nuevos bioestimulantes y biofertilizantes.

Martínez, Belén (IVIA)

Doctora Ingeniera Agrónoma por la UPV, investigadora del Centro de Desarrollo de Agricultura Sostenible del I VIA. Su trabajo se centra en la nutrición y la fertilización sostenible de frutales mediterráneos, evaluando la eficiencia de absorción de nutrientes mediante técnicas isotópicas, y en la repercusión del manejo agronómico sobre la calidad del fruto.

Martínez, Mary-Rus (IVIA)

Doctora Ingeniera Agrónoma por la UPV y Científica Titular del I VIA, donde desarrolla su investigación desde 2008. Su trabajo se centra en la mejora de cítricos y actinidiadas, evaluando la tolerancia a estreses abióticos y realizando análisis fisiológicos, caracterización y fenotipado del material vegetal. Participa en los programas de mejora de kiwi y patrones de cítricos frente al HLB.

Marzal, Andrés (IVIA)

Doctor Ingeniero Agrónomo (UPV–Palermo). Posdoctoral en I VIA en fisiología de cítricos y caqui (floración y cuajado). Experiencia docente nacional e internacional. Participa en proyectos y convenios con empresas orientados a mejorar productividad mediante comprensión de procesos reproductivos.

Menéndez, Esther (USAL)

Doctora en Microbiología y Genética Molecular por la Universidad de Salamanca (USAL) y Profesora Permanente Laboral (USAL). Su investigación se centra en la caracterización y aplicación de microbiomas nativos para promover una agricultura sostenible, incluyendo la descripción de nuevas especies bacterianas, el estudio de enzimas simbióticas implicadas en la fijación biológica de nitrógeno y el desarrollo de consorcios microbianos capaces de formar biopelículas en las raíces mejorando la productividad agrícola y conservando la biodiversidad.

Mesejo, Carlos (UPV)

Doctor Ingeniero Agrónomo por la UPV y Profesor Titular del Departamento de Producción Vegetal (UPV). Su investigación se centra en la regulación endógena de la floración, cuajado, desarrollo y maduración de los cítricos, estudiando la interacción de factores nutricionales, hormonales y genéticos con el ambiente. Miembro del Comité Científico del Instituto Mediterráneo de Agroforestal y de la Comisión Académica del Máster en Sanidad y Producción Vegetal de la UPV.

Morales, Julia (IVIA)

Doctora en Ciencia, Tecnología y Gestión de los Alimentos por la UPV y actualmente Investigadora Postdoctoral en el Centro de Desarrollo de Agricultura Sostenible (CDAS I VIA). Su investigación se centra en la interacción entre nutrición mineral, prácticas de manejo pre recolección y calidad poscosecha de frutales mediterráneos (cítricos, caqui, granada y albaricoque).

Palazón, Pedro A. (Ideagro)

Ingeniero Agrónomo por la UPCT, es fundador y director técnico de Ideagro, empresa especializada en investigación aplicada para el desarrollo de bioestimulantes y fertilizantes microbiológicos. Su trabajo se centra en la identificación y caracterización de microorganismos beneficiosos para los cultivos, evaluando su eficacia agronómica y su impacto en la salud del suelo.

Penella, Consuelo (IVIA)

Dra. Ingeniera Agrónoma por la UPV, científica titular en el IVIA, especialista en fisiología vegetal y mejora genética de cultivos hortícolas, con énfasis en tolerancia a estrés hídrico y salino. Su trayectoria combina investigación pública y experiencia en el sector privado, habiendo formado parte del departamento técnico de Seipasa en bioestimulantes y protección vegetal, y liderado el área de Genética Vegetal y Cultivo in vitro en ValGenetics SL.

Perales, Mariano (UPM)

Profesor Contratado Doctor en la Universidad Politécnica de Madrid e Investigador Principal en el CBGP (UPM-INIA-CSIC). Su investigación explora cómo las señales ambientales regulan el desarrollo de los árboles, especialmente la dormancia y la respuesta fotoperiódica en *Populus*. Ha contribuido al entendimiento de los mecanismos transcripcionales y epigenéticos del desarrollo vegetal (con publicaciones en *Plant Cell*, *Curr Biol*, *Nat Commun* y *Science Adv*). Lidera proyectos nacionales e internacionales en biotecnología forestal y sostenibilidad, y coordina la docencia en biotecnología y desarrollo vegetal en la UPM.

Pérez Piqueres, Ana (CDAS-IVIA)

Doctora Ingeniera Agrónoma por la UPV, actualmente investigadora en el IVIA. Ha desarrollado su carrera investigadora en Francia, en el INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) y en la FREDEC (Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles). Su labor se centra en la microbiología del suelo y la valorización de residuos orgánicos, la evaluación de su actividad enzimática y la capacidad supresiva frente a enfermedades fúngicas.

Plaza, Pilar (IRTA)

Doctora en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.. Técnica en el Servicio Técnico de Postcosecha del 'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària' (IRTA) en Lleida. Su actividad se centra en la asesoría postcosecha en empresas de fruta de hueso, pepita y cítricos, en todos los aspectos relacionados con la calidad de la fruta (parámetros de cosecha, manejo en central, estrategias de control de podredumbres y fisiopatías, conservación, confección, etc.). Asimismo, es la responsable de estudios específicos como evaluación de desinfectantes, potencial de conservación de nuevas variedades, ahorro energético en las cámaras de conservación, etc.

Prieto, M^a. del Henar (CICYTEX)

Doctora en Agronomía por la Universidad de Córdoba, es especialista en cultivos de regadío en investigación aplicada en el CICYTEX. Sus líneas de investigación incluyen el uso eficiente del agua y fertilizantes, el diseño de estrategias para una agricultura de regadío sostenible y sistemas de riego en condiciones semiáridas bajo cambio climático, con una intensa y continua colaboración con empresas y asociaciones de agricultores.

Quiñones, Ana (IVIA)

Doctora Ingeniera Agrónoma y Licenciada en Ciencias Ambientales por la UPV. Investigadora y Coordinadora del CDAS (IVIA). Su línea de investigación, en el equipo de Fertilidad del Suelo y Nutrición Vegetal, se centra en la dinámica de nutrientes y en la optimización de las prácticas de fertilización agrícola dentro del marco de la economía circular, la sostenibilidad agrícola y la gestión eficiente de nutrientes.

Reig Valor, Carmina (UPV)

Doctora Ingeniera Agrónoma con mención europea por la UPV y Profesora Titular en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural. Imparte docencia en Fruticultura y Citricultura en grados y másteres, así como cursos de actualización y asesoramiento a profesionales en distintos países. Su investigación se centra en la fisiología de los árboles frutales, desarrollando técnicas para resolver problemas agronómicos.

Rivero, Rosa M. (CEBAS-CSIC)

Doctora en Biología e Investigadora Científica en CEBAS-CSIC. Caracteriza patrones fisiológicos, bioquímicos y moleculares de tolerancia a estreses abióticos (salinidad, sequía y alta temperatura) en tomate, pimiento y limón. Investiga la modulación de rutas de señalización y respuesta al estrés mediante bioestimulantes, así como la influencia de la microbiota del suelo y la endomicrobiota vegetal en la adaptación al cambio climático

Penella, Consuelo (IVIA)

Dra. Ingeniera Agrónoma por la UPV, científica titular en el IVIA, especialista en fisiología vegetal y mejora genética de cultivos hortícolas, con énfasis en tolerancia a estrés hídrico y salino. Su trayectoria combina investigación pública y experiencia en el sector privado, habiendo formado parte del departamento técnico de Seipasa en bioestimulantes y protección vegetal, y liderado el área de Genética Vegetal y Cultivo in vitro en ValGenetics SL.

Perales, Mariano (UPM)

Profesor Contratado Doctor en la Universidad Politécnica de Madrid e Investigador Principal en el CBGP (UPM-INIA-CSIC). Su investigación explora cómo las señales ambientales regulan el desarrollo de los árboles, especialmente la dormancia y la respuesta fotoperiódica en *Populus*. Ha contribuido al entendimiento de los mecanismos transcripcionales y epigenéticos del desarrollo vegetal (con publicaciones en *Plant Cell*, *Curr Biol*, *Nat Commun* y *Science Adv*). Lidera proyectos nacionales e internacionales en biotecnología forestal y sostenibilidad, y coordina la docencia en biotecnología y desarrollo vegetal en la UPM.

Pérez Piqueres, Ana (CDAS-IVIA)

Doctora Ingeniera Agrónoma por la UPV, actualmente investigadora en el IVIA. Ha desarrollado su carrera investigadora en Francia, en el INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) y en la FREDEC (Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles). Su labor se centra en la microbiología del suelo y la valorización de residuos orgánicos, la evaluación de su actividad enzimática y la capacidad supresiva frente a enfermedades fúngicas.

Plaza, Pilar (IRTA)

Doctora en Ciencia y Tecnología de los Alimentos.. Técnica en el Servicio Técnico de Postcosecha del 'Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària' (IRTA) en Lleida. Su actividad se centra en la asesoría postcosecha en empresas de fruta de hueso, pepita y cítricos, en todos los aspectos relacionados con la calidad de la fruta (parámetros de cosecha, manejo en central, estrategias de control de podredumbres y fisiopatías, conservación, confección, etc.). Asimismo, es la responsable de estudios específicos como evaluación de desinfectantes, potencial de conservación de nuevas variedades, ahorro energético en las cámaras de conservación, etc.

Prieto, M^a. del Henar (CICYTEX)

Doctora en Agronomía por la Universidad de Córdoba, es especialista en cultivos de regadío en investigación aplicada en el CICYTEX. Sus líneas de investigación incluyen el uso eficiente del agua y fertilizantes, el diseño de estrategias para una agricultura de regadío sostenible y sistemas de riego en condiciones semiáridas bajo cambio climático, con una intensa y continua colaboración con empresas y asociaciones de agricultores.

Quiñones, Ana (IVIA)

Doctora Ingeniera Agrónoma y Licenciada en Ciencias Ambientales por la UPV. Investigadora y Coordinadora del CDAS (IVIA). Su línea de investigación, en el equipo de Fertilidad del Suelo y Nutrición Vegetal, se centra en la dinámica de nutrientes y en la optimización de las prácticas de fertilización agrícola dentro del marco de la economía circular, la sostenibilidad agrícola y la gestión eficiente de nutrientes.

Reig Valor, Carmina (UPV)

Doctora Ingeniera Agrónoma con mención europea por la UPV y Profesora Titular en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y del Medio Natural. Imparte docencia en Fruticultura y Citricultura en grados y másteres, así como cursos de actualización y asesoramiento a profesionales en distintos países. Su investigación se centra en la fisiología de los árboles frutales, desarrollando técnicas para resolver problemas agronómicos.

Rivero, Rosa M. (CEBAS-CSIC)

Doctora en Biología e Investigadora Científica en CEBAS-CSIC. Caracteriza patrones fisiológicos, bioquímicos y moleculares de tolerancia a estreses abióticos (salinidad, sequía y alta temperatura) en tomate, pimiento y limón. Investiga la modulación de rutas de señalización y respuesta al estrés mediante bioestimulantes, así como la influencia de la microbiota del suelo y la endomicrobiota vegetal en la adaptación al cambio climático

Salvador, Alejandra (IVIA)

Doctora Ingeniera Agrónoma por la UPV del Centro de Tecnología Postcosecha del IRIA, especializada en la mejora de la tecnología poscosecha de frutas y hortalizas. Su trabajo se centra en preservar la calidad fisicoquímica, nutricional y sensorial del fruto, especialmente en especies mediterráneas. Está especializada en almacenamiento frigorífico, atmósferas controladas o modificadas y tratamientos específicos como desverdización y desatringencia. Ha participado en numerosos proyectos de investigación y convenios con el sector productor y comercial. Ha impartido docencia universitaria, dirigido varias tesis doctorales y numerosas estancias y acciones de formación y transferencia al sector.

San Bautista, Alberto (UPV)

Doctor Ingeniero Agrónomo y Catedrático del Departamento de Producción Vegetal en la UPV. Investiga la optimización de eficiencia, sostenibilidad y resiliencia de cultivos mediterráneos mediante tecnologías avanzadas, como la detección temprana de enfermedades, el control de plagas inteligente y la aplicación de bioestimulantes con drones.

Simeón, Rubén (UPV)

Ingeniero Agrónomo y doctorando en Recursos y Tecnologías Agrícolas en la UPV. Su investigación se centra en la agricultura de precisión, sostenibilidad y uso de tecnologías avanzadas como teledetección y aprendizaje automático

Toresano Sánchez, Fernando (Nutricrop)

Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Almería, en la que ha desarrollado su actividad docente, así como en el Diplomado Internacional en Horticultura y Fertirrigación (INTAGRI-UAL). Director Técnico en Nutricrop SL, empresa dedicada a fertilizantes, bioestimulantes, productos microbianos y sustratos.

MODALIDADES DE INSCRIPCIÓN

PROGRAMA COMPLETO

COLEGIADOS
PARTNERS COIAL

AEFA
IBMA ESPAÑA
CAECV
INTERECO

NO
COLEGIADOS

ANTIGUOS
ALUMNOS

3.750€

4.125€

4.500€

2.300€

ÁREAS ESPECÍFICAS



BIOCONTROL



BIOESTIMULANTES



EMPRESA

ESPECIALMENTE PENSADO PARA

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

BIOESTIMULANTES

INSCRIPCIÓN

COLEGIADOS
PARTNERS COIAL

AEFA
IBMA ESPAÑA
CAECV
INTERECO

NO
COLEGIADOS

ANTIGUOS
ALUMNOS

1.500€

1.700€

1.900€

1.000€

MÓDULOS

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

SALUD DEL SUELO Y BIOFERTILIZACIÓN

FITOESTIMULACIÓN

BIOPROTECCIÓN ESTRESES ABIÓTICOS

CASOS PRÁCTICOS

FISIOPATÍAS Y SU CONTROL

ORGANIZA:



COLABORA:

