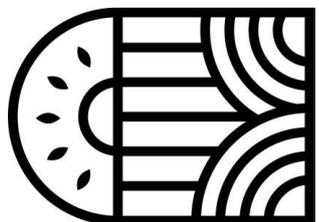


XVIII VALENCIA 2025
**CONGRESO NACIONAL
 DE CIENCIAS HORTÍCOLAS**



València
 9-12 de Junio
 2025

PROGRAMA

ORGANIZA

Universitat Politècnica de València (UPV)
 Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)
 Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH)

UPV

ivia
 Institut Valencià
 d'Investigacions Agràries



Por una
 "Agricultura basada en el conocimiento científico"

PATROCINA

CORTEVA
 agriscience
 biológicos

FMC

SUMILAB
 MATERIAL SANITARIO

DECCO

Tarazona
 AGRISOLUTIONS

cajamar
 CAJA RURAL

citrosol
 stay fresh with
 innovation

COSMOCEL
 IBÉRICA

Poscosecha

LABFERRER
 FOOD - ENVIRONMENT - CROP

NOVAGRIC

Anecoop

VAL GENETICS
 www.valgenetics.com



XVIII VALENCIA 2025

CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS HORTÍCOLAS

9 – 12 junio 2025

Lunes – 9 de junio	
9:00-9:15h	Inauguración Congreso Predoctoral
 Sala 1 – Sesión I	
9:15-9:30h	Evaluación de la malla de sombreado como estrategia de adaptación del cultivo del aguacate a las condiciones de cultivo mediterráneas. M. Tasa, E. Badal, A. Játiva, M.A. Martínez-Gimeno, J.G Pérez-Pérez, D. Guerra, F. Sanz, L. Bonet.
9:30-9:45h	Necesidades agroclimáticas y adaptación al cambio climático de nuevas variedades de Albaricoquero. T. I. Gheban, E. Fadón, J. Rodrigo.
9:45-10:00h	Cuantificación enzimática de almidón en primordios florales de cerezo durante el reposo invernal. N. Santolaria, E. Fadón, J. Rodrigo y A. Hedhly



10:00- 10:15h	Desarrollo y aplicación de técnicas bioquímicas y moleculares para la identificación de fuentes de resistencia en almendro. C. Córdoba, C. Agustí-Brisach, B. Bielsa, M. J. Rubio-Cabetas, J. Grimplet.
10:15- 10:30h	Nuevas metodologías bioinformáticas para la caracterización de alelos S de incompatibilidad gametofítica en <i>Prunus</i> . A. Torres, M.E. Guerra, J. Rodrigo, A. Hedhly.
 Sala 2 – Sesión I	
9:15-9:30h	Análisis multidisciplinar para valorizar la diversidad genética de variedades tradicionales de manzano: enfoque fisicoquímico y genético asociado a la aptitud en el marco de una Tesis Doctoral. M. Ferrer, P. Irisarri, C. Miranda, V. López, P. Errea, A. Pina.
9:30-9:45h	Evaluación del uso de la espectroscopia NIRS para el análisis de compuestos fenólicos en AOVE. H. Yilmaz-Düzyaman, R. de la Rosa, A.G. Pérez, C. Sanz, N. Núñez-Sánchez, L. León.
9:45-10:00h	Extracción de carotenoides de subproductos de papaya cultivadas en Canarias. N. Barroso-Torres, G. Díaz-Delgado, G. Lobo, E. Dorta
10:00- 10:15h	Potencial de extractos bioactivos del hueso y la piel de aguacate para el control de la podredumbre ácida en poscosecha de cítricos. R. Lima, M.B. Pérez-Gago, L. Palou.
10:15- 10:30h	El ácido clorogénico como estrategia prometedora para la conservación postcosecha de las fresas durante el almacenamiento en frío. I. Ilea, P.J. Zapata, H.M. Díaz-Mula, C. Fernández-Picazo, A. Dobón-Suárez, F. Guillén.
10:30- 10:45h	Aplicación precosecha de 1-metilciclopropeno en caqui. A. Moreno, N.Q. Vilhena, M. Vendrell, R. Gil, A. Salvador.
10:45- 11:15h	Pausa Café
 Sala 1 – Sesión II	
11:15h-11:30h	Diversidad a escala genómica de 60 accesiones hexaploides del banco de germoplasma de caqui del IVIA. T. Dorta, S. Nishiyama, R. Tao, M. Blasco, G. Ríos, E. Zuriaga.



11:30-11:45h	Identificación de QTLs y genes candidatos asociados a caracteres de la planta y del fruto de una población MAGIC de berenjena. J. Luna, A. Arrones, V. Baraja-Fonseca, P. Gramazio, S. Soler, J. Prohens, M. Plazas, S. Vilanova.
11:45-12:00h	Mapeo genético de la formación de tricomas en berenjena mediante GWAS y BSA. B.A. Diamante, J. Luna, E. Gimeno-Páez, A. Arrones, V. Baraja-Fonseca, S. Vilanova, M. Plazas, P. Gramazio, J. Prohens.
12:00- 12:15h	Micro-Mel y Mini-Mel: Primeras líneas enanas de berenjena como plantas modelo para la investigación y la mejora. M. Martínez-López, M. Plazas, E. García-Fortea, S. Vilanova, J. Prohens, P. Gramazio.
12:15- 12:30h	Optimización de la resecuenciación del genoma completo a baja cobertura (lcWGR) en berenjena: evaluación de parámetros para la identificación de polimorfismos de alta confianza. V. Baraja-Fonseca, A. Arrones, S. Vilanova, M. Plazas, J. Prohens, A. Bombarely, P. Gramazio.
12:30- 12:45h	Selección genómica e identificación de loci para tolerancia a la sequía en una población MAGIC de berenjena. M. Flores, J. Bančič, Y. Huaman, M. Plazas, S. Vilanova, P. Gramazio, J. Prohens.
12:45-13:00h	Estudio del patrón jaspeado morado en la piel del fruto de berenjena. A. Solana, A. Arrones, V. Baraja-Fonseca, M. Plazas, S. Vilanova, J. Prohens, P. Gramazio.



Sala 2 – Sesión II

11:15h-11:30h	Implicaciones del estrés por deficiencia de cobre en la calidad de los frutos, la seguridad alimentaria y la salud del consumidor. R. Sampedro, P. Romero.
11:30-11:45h	Evaluación de portainjertos de Citrullus tolerantes a sequía para el cultivo de sandía. P. Galarza-Jiménez, G. Perpiñá, E. M. Martínez-Pérez, L. Bellver, B. Picó, A. Pérez-de-Castro.
11:45-12:00h	Mejora de la tolerancia a los estreses combinados (hídrico + alta temperatura y baja luz + baja temperatura) en el cultivo de pimiento mediante el uso de patrones tolerantes (PECATO). G. Molleja-Pulido, Y.G. Padilla, R. Gisbert-Mullor, S. López-Galarza, A. Calatayud.
12:00- 12:15h	Respuesta ecofisiológica y productiva del cultivo del almendro a estrategias de riego deficitario severo. A. Calderón-Pavón, I. F. García-Tejero, J. F. Herencia-Galán, A. E. Rubio-Casal, V. H. Durán-Zuazo.



12:15- 12:30h	¿Cómo lidiar con la heterogeneidad de las parcelas en el diseño de experimentos? M. Pérez-Pascual, D. Sacristán, I. Buesa.
12:30- 12:45h	Efecto de la bioestimulación y riego de precisión sobre la actividad enzimática del suelo y rendimiento de tomate bajo invernadero. L. Marín-Durán, P. Berríos, S. Zapata-García, A. Temnani, R. Pérez-López, C. Monllor, A. Pérez-Pastor.
12:45-13:00h	ISADORA +: A decision-support tool for irrigation scheduling in fruit tree orchards. M. Muñoz-Santisteban, M.V. Cuevas, J.E. Fernández, R. Romero.
13:00- 13:30h	Charla. “Ya soy casi doctor, ¿y ahora qué? Opciones reales tras el doctorado. C. Penella
13:30-15:00h	COMIDA. Congreso Predoctoral
 Sala 1 – Suelo, riego y fertilización	
15:00-15:15h	Biodiversidad funcional de microorganismos de suelo en la agricultura moderna: Pilar para la seguridad alimentaria mundial. F.J. Pagán, Y. Ferrándiz, R. Ferrus.
15:15-15:30h	El modelo NITIRSOIL_NPK: un enfoque integrado para mejorar la fertilización nitrogenada, fosfórica y potásica. E. Peiró, F. Visconti, J.M. de Paz.
15:30-15:45h	Uso de VegSyst-DSS y análisis de savia como herramienta de manejo de la fertilización nitrogenada en un cultivo de tomate bajo invernadero. M.T. Peña-Fleitas, J. Martínez-Salinas, R. Thompson, M. Gallardo, F. M. Padilla.
15:45- 16:00h	Programación del riego en olivar intensivo mediante un modelo de estimación de la dosis basado en factores de corrección suelo-atmósfera. L. Bonet, J.G Pérez-Pérez, F. Sanz, E. Badal, D. Guerra, M. Tasa, A. Játiva, M.A. Martínez-Gimeno.
16:00- 16:15h	Desarrollo de una herramienta digital para la optimización del riego en cultivos leñosos: resultados del proyecto HANDYWATER. L. Bonet; M.A. Martínez-Gimeno, F. Sanz, E. Badal, D. Guerra, M. Tasa, A. Játiva, F. Thomas, U. Werban, J.M. Ramírez-Cuesta, J.G. Pérez-Pérez.




Sala 2 – Sanidad vegetal

15:00-15:15h	Poblaciones de trips y sus potenciales enemigos naturales en invernaderos de pimiento del sureste de la península ibérica. M. La-Spina, E. Martínez-Díaz, E. López-Gallego, J.A. Sanchez.
15:15-15:30h	Manejo de cubiertas para optimizar en control biológico en huertos de frutales: el caso de la pera de Jumilla. E. López-Gallego, L.G. Perera-Fernández, D. Cabanillas, L. de Pedro, C. Sánchez-Marín, M. La-Spina, J.A. Sanchez.
15:30-15:45h	Efecto de la aplicación de caolín en el control del mosquito verde de la vid. J. Martínez, C. Núñez, D. Intrigliolo, R. Ferrer-Gallego.
15:45- 16:00h	Factores bióticos y abióticos implicados en el síndrome del decaimiento del kiwi (KVDS). A. Pérez, C. Salas, M.A. Cañavera, M.R. Martínez, A. Primo, A. Vicent.
16:00- 16:15h	Estrategias agroecológicas para el control de malas hierbas en melón en el área biogeográfica Mediterránea. N. Torres, D. Rodríguez, D. Gómez, D. López-González, V. Formica, M. Boscaiu, R. Peiró, A. Pérez, M. Verdeguer.
16:15- 16:30h	Tres herramientas para el manejo de <i>Meloidogyne</i> sp. En cultivo de pimiento bajo invernadero. C. Ros-Ibáñez, A. F. Esteban, M.A. Hernández, I. Fernández, A. Fita, C. Martínez-Mora.
16:30- 16:45h	Pausa café


Sala 1 – Adaptación al estrés ambiental

16:45-17:00h	Evaluación del impacto climático en la fenología de <i>Pistacia Vera</i> L. en España. R. Mérida-García, J. Guerrero, S. Armadoro, E. Martínez, A. Mena, R. Martínez, D. Fariña.
17:00-17:15h	Bacterial Communities in Quinoa: Environmental and genetic factors shaping endophytic and rhizosphere composition. I. Maestro-Gaitán, S. González, M. Redondo, L. Rodriguez-Casillas, J. Matías, L. Bolaños, M. Reguera.
17:15- 17:30h	Determinación experimental de las necesidades agroclimáticas de patrones <i>Prunus</i> . T.I. Gheban, E. Fadón, J.M. Alons, P. Errea, M.A. Moreno, M.J. Rubio-Cabetas, J. Rodrigo.



17:30- 17:45h	Atlas genómico de tolerancia a sequía en <i>Castanea sativa</i> Mill. A. A. Pérez-Rial, P. Castro, A. Solla, M.A. Martín, J.V. Die.
	Sala 2 – Material vegetal y mejora
16:45-17:00h	Interacción entre portainjerto y variedad en la respuesta al déficit hídrico de la vid. I. Buesa, C. Chirivella, S. Pedrón, A. Yeves, E. Cámara y D. S. Intrigliolo.
17:00-17:15h	Relaciones de parentesco en olivo y sus aplicaciones en mejora. F. J. Gómez-Gálvez, I.J. Lorite, R. de la Rosa, A. Belaj.
17:15-17:30h	Control genético de la resistencia al virus del rugos del tomate (ToBRFV) en una entrada de <i>S. pimpinellifolium</i> . M.R. Figás, M. Martínez-Busó, S. Vilanova, J. Prohens, S. Soler.
17:30- 17:45h	Re-secuenciación y ensamblaje de <i>novus</i> de loci S Completos en ciruelo japonés. A. Torres, M.E. Guerra, J. Rodrigo, A. Hedhly.
18:00- 19:00h	CONFERENCIA INAUGURAL, Salón de Actos – José Luís Araus Ortega - “Agricultura mediterránea en un contexto de cambio global”
19:00- 20:00h	INAUGURACIÓN. Salón de Actos Edificio Nexus UPV
20:00h	COCKTAIL DE BIENVENIDA. Edificio Nexus UPV



Martes – 10 de junio

Sala 1 – Fisiología y técnicas de cultivo

8:30-8:45h	Análisis ionómico de plantas de olivo biofortificadas mediante la aplicación de nanopartículas enriquecidas con Zn. E. Lima-Cabello, A.J. Castro, A. Jiménez, A. Cáceres, J. Alché.
8:45-9:00h	Monitorización en continuo del estado hídrico de albaricoqueros mediante microtensiómetros. P.J. Blaya-Ros, L. Andreu-Coll, J. Viguera-Fernández, J. D. Morales, García-López, J. García-Brunton, L. Noguera-Artiaga, D. López-Lluch, R. Martínez, F. Burló, E. Sendra, A. J. Signes-Pastor, F. Hernández, A. Galindo.
9:00-9:15h	Efectos acumulativos del riego deficitario y la salinidad sobre la respuesta del viñedo. I. Buesa, M. Tasa, J.M. de Paz, F. Visconti, A. Yeves, D.D. Intrigliolo, J.G. Pérez-Pérez.
9:15- 9:30h	Influencia de la reducción de la floración y el rayado de ramas en el cuajado del aguacate (<i>Persea americana</i> Mill). E. Chaveli, I. Tinebra, V. Farina, A. Martínez-Fuentes, C. Mesejo, M. Agustí, C. Reig.
9:30- 9:45h	Relación entre la temperatura, la síntesis de giberelinas y la inducción floral en los cítricos. A.Cervera, A.Martínez-Fuentes, C. Reig, M. Agustí, C. Mesejo
9:45- 10:00h	Uso de datos de teledetección para evaluar los efectos del manejo del suelo en el rendimiento del viñedo. F. Mamarella, J.M. Ramírez-Cuesta, A. Yeves, E. Cámara, P. Freire, C. Chirivella, M. Francioni, L. Ledda, D. Intrigliolo, I. Buesa.


Sala 2 – Poscosecha y calidad del fruto

8:30-8:45h	Compuestos bioactivos en subproductos de aguacates cv Hass procedentes de árboles con diferente portainjerto cultivados en Tenerife. S. Pérez García-Talavera, Y. Hernández, I. Díaz, M.G. Lobo, E Dorta.
8:45-9:00h	Aplicación de un recubrimiento (GREENSEAL®-KA) para la eliminación de la astringencia de caqui cv. Rojo Brillante durante el almacenamiento o transporte refrigerado. D. Tormo, F. Subiela, B. Orihuel-Iranzo, A. Salvador



9:00-9:15h	Papel de la desaturación de ácidos grasos en la tolerancia de los frutos cítricos a los daños por frío durante la conservación postcosecha. A. Lozano-Omeñaca, M.J. Rodrigo, L. Zacarias.
9:15- 9:30h	Caracterización bioquímica y expresión diferencial de genes asociados con parámetros de calidad del fruto y daños por frío en postcosecha de melocotonero. K. Kacem, L. Mestre, R. Giménez, D. Khechine, M.Á. Moreno.
9:30- 9:45h	Maduración del aguacate ‘Lamb Hass’ cultivado en condiciones mediterráneas. P. Quintanilla, N. Q. Vilhena, R. Gil, R. Poveda, A. Salvador.
9:45- 10:00h	Estudio varietal del perfil mineral y su relación con la aparición del rajado en frutos de tomate. R. Sampedro, M. Calatayud, M.T. Lafuente, P. Romero.
10:00- 10:30h	Pausa Café
10:30- 11:00h	Sesión Póster
11:00- 12:00h	CONFERENCIA I, Salón de actos - Miguel Ángel Blázquez Rodríguez “Giberelinas a través del tiempo: evolución, funciones y fronteras biotecnológicas”


Sala 1 – Material vegetal y mejora

12:00h-12:15h	RED VITIS CLIMADAPT. Diagnóstico sobre el estado actual de la investigación en material vegetal de vid en España. J.M. Escalona, G. Muñoz, L. Ruiz-García, G. Santesteban, J. Yuste, J.L. Chacón, E. Cretazzo, E. Díaz-Losada, A. M. Díez-Navajas, X. Elorduy, D. Intrigliolo, D. Uriarte, J.M. Martínez-Zapater, J. Ibáñez.
12:15-12:30h	La resecuenciación y fenotipado de la primera población MAGIC de berenjena apuntan a SmLBD13 como gen clave asociado a la morfología de las raíces. A. Arrones, V. Baraja-Fonseca, A. Solana, M. Plazas, S. Soler, J. Prohens, S. Vilanova, P. Gramazio.
12:30-12:45h	Incidencia de enfermedades en variedades tradicionales de tomate de la comarca de l'Alt Palància y programa de introgresión de genes de resistencia. M.R. Figás, J. Prohens, S. Soler.
12:45- 13:00h	El papel de los tegumentos en el desarrollo del embrión en frutales de la familia de las Annonáceas. M. Garcia-Lezama, J. Lora, I. Hormaza.
13:00- 13:15h	Respuestas fisiológicas de variedades de olivo al déficit hídrico. L. León, W. Goossens, H. Clauw, K. Steppe.



13:15- 13:30h	Metodología qPCR para identificación de plantas ‘supermacho’ poliploides en espárrago. R. Postigo, P. Castro, R. Moreno, A. Pérez-Rial, J. V. Die.
13:30-13:45h	Estudio de asociación genómica de caracteres fenológicos en la colección de melocotonero BAGERIM. P. J. Blaya-Ros, L.A. Ramón-Núñez, C. Font, A. Galindo, M. González, R. Bertí-Martínez, A. Puentes, C. Quesada-Traver, J. García-Brunton, G. Rios.
	Sala 2 – Suelo, riego y fertilización
12:00h-12:15h	Caracterización hiperespectral, térmica y fisiológica del efecto del estrés por exceso de boro sobre un cultivo de cítricos. J. M. Ramírez-Cuesta, J. Bolumar-Bolumar, D.S. Intrigliolo, M. Tasa, J. G. Pérez-Pérez
12:15-12:30h	Manejo del riego con recursos hídricos no convencionales en un cultivo de pomelo y sus implicaciones agronómicas. J.M. Bayona, C. Romero-Trigueros, M. del P. Sánchez, E. Nicolás.
12:30-12:45h	Validation of an enhanced version of the crop coefficient approach for irrigation scheduling in hedgerow olive orchards. M. Muñoz-Santisteban, J. E. Fernández, L.F. Pérez-Romero, J. Sebastián-Azcona, P. Paredes, M.V. Cuevas.
12:45-13:00h	Respuesta del limonero temprano tipo ‘Fino’ bajo riego subterráneo al uso de técnicas de oxigenación del riego para mejorar la eficiencia productiva en el uso del agua. J.M. Robles, F.M. Hernández, J.M. de la Rosa, J.M. Navarro, E.M. Arques, J.A. Palazón, E.I. Morote, L. Campana, P. Botía.
13:00- 13:15h	Evaluación de microtensiómetros para el monitoreo del estado hídrico del cerezo (<i>Prunus avium</i>) y su aplicación en la gestión del riego en zonas de montaña. E. Nieto-Serrano, J.R. Mérida, C. Campillo, M. del H. Prieto.
13:15- 13:30h	Viabilidad del riego continuado con agua marina desalada en una plantación joven de cítricos: evaluación fisiológica y agronómica. M. Tasa, F. Visconti, J.M. de Paz, E. Peiró, E. Badal, F. Sanz, D. Guerra, M.A. Martínez-Gimeno, L. Bonet, J.G. Pérez-Pérez.
13:45- 15:00h	COMIDA




Sala 1 – Suelo, riego y fertilización

15:00-15:15h	Alteraciones metabólicas en hojas de cítricos del limonero “Fino 49” injertado en <i>Citrus macrophylla</i> bajo condiciones de fitotoxicidad por Boro. S. Simón-Grao, F.A. Plasencia, M. Alfosea-Simón, V. Lidón, V. Gimeno, I. Simón, F. García-Sánchez.
15:15-15:30h	Evaluación de los efectos de las cubiertas vegetales sobre la macrofauna edáfica y la salud del suelo de viña. I. Moreno, D. Sacristán, M. Mazzieri, E. Cámara, R. M. Martínez-Meroño, C. Chirivella, C. Monzó, D. Intrigliolo, I. Buesa.
15:30-15:45h	Efecto del aporte de paja de arroz como acolchado y compost de lodos de EDAR en los cítricos. I. Rodríguez-Carretero, R. Canet, A. Pérez-Piqueres, A. Quiñones.
15:45- 16:00h	Efecto de elicitores en el crecimiento y desarrollo <i>in vitro</i> de lechuga sometidas a estrés salino. W. Gonzabay, F.J. Toro, M.J. Maliza Yazuma.
16:00- 16:15h	Reducción de la lixiviación de nitratos mediante el uso de técnicas de monitorización en planta en un cultivo de tomate. J. Martínez-Salinas, M.T. Peña-Fleitas, R. Thompson, M. Gallardo, F. M. Padilla.
16:15- 16:30h	Tratamiento del suelo con EBD para el fomento de la actividad microbiana con el objetivo de reducir los aportes de fertilizantes nitrogenados en el cultivo de apio. M. Soler, D. Parras-Burgos, D. Gómez, J.M. Molina-Martínez.


Sala 2 – Fisiología y técnicas de cultivo

15:00-15:15h	Efecto de los sistemas agrovoltaicos en el ambiente térmico de los cultivos de lechuga en el centro de España. C. Bernal-Basurco, M. Corell, M.J. Martín-Palomo, M. Sanchez-Piñero, P. Castro-Valdecantos, A. Moriana, A. Centeno, E. Hernández-Montes, R. Moratiel, J. D. Peco, D. Pérez-López.
15:15-15:30h	La aplicación de bioestimulantes a plantas de coliflor morada con un suministro restringido de nitrógeno mejora la sostenibilidad de la coliflor y aumenta la valorización de sus subproductos. J. Collado-González, M.C. Piñero, G. Otálora, Y. González, M. Durán, F. M. del Amor.
15:30-15:45h	Utilización de restos de poda y cultivos hortícolas para la realización de hidroacolchados ecológicos en cultivo de alcachofa. A. Gálvez, A. J. Ruiz, A. Cadenas, J. Collado, M.C. Piñero, G. Otálora, F. M. del Amor, J. López-Marín.



15:45- 16:00h	El arte de la poda en el cultivo del pistachero (<i>Pistacia vera L.</i>), estrategias de poda invernal y su respuesta fisiológica. J. Guerrero, R. Martínez-Peña, S. Vélez, E. Martínez, D. Fariña, R. Mérida-García.
16:00- 16:15h	Comparación de dos estrategias de poda en un olivar en seto de la variedad cv 'Arbequina'. J. Hidalgo, D. Pérez, M.C. Jiménez, S. Luque, P. Calabrús, A. Leyva, V. Vega.
16:15- 16:30h	Calidad y rendimiento productivo de seis cultivares de fresa en diferentes sistemas de cultivo alternativos a la desinfección química del suelo. M.T. Ariza, E. Martínez-Ferri, L. Miranda, J. A. Gómez-Mora, J.J. Medina, B. de los Santos, C. Soria.
16:30- 17:00h	Pausa café
 Sala 2 – Economía, mercados y bioeconomía circular/ Agroingeniería y digitalización	
17:00-17:15h	Innovación y desarrollo de modelos de negocio sostenibles de agricultura vertical en entornos urbanos: El caso de Isifarmer. G. García, A. Mateos, N. Lajara, G. Orea.
17:15-17:30h	Aprovechamiento del nitrógeno del purín de porcino utilizando zeolita y su uso en cultivos hortícolas. A. Molina, J. I. Contreras, M.L. Segura, E. Eymar, L. Delgado.
17:30-17:45h	Valorización de residuos procedentes de la industria de vegetales ultracongelados para la obtención de harinas funcionales. M.A. Gallardo, M.E. Martínez-Navarro, I. García-Panadero, A. Rabadán, M. Álvarez-Ortí, J. Emilio Pardo.
17:45- 18:00h	Análisis de ciclo de vida del cultivo de limón ecológico en el sureste español. B. García Castellanos, B. García García, J. García.
18:00- 18:15h	Análisis de costes de la producción de compost en planta industrial. J. García, B. García, P. E. Fuster.
18:15- 18:30h	Análisis de opciones técnicas para la compatibilidad de la horticultura en sistemas agrovoltaicos. B. Velázquez, G. García.
18:30- 18:45h	Diseño de un sistema de captura de imágenes RGB y multiespectrales remoto para investigación agrovoltaica. M. Huang, G. García-Mateos, R. Fernández-Beltrán, J.M. Molina Martínez.
18:45- 19:00h	Multispectral Drone Imagery as a tool for estimating Nitrogen and Chlorophyll content in Alfalfa Crops and its co-comparison with field results. O.F. Boukharta, I. Gomez, D.C. Polania, L.M. Navas.




Sala 1 – Adaptación al estrés ambiental

17:00h-17:15h	Evaluación fisiológica y agronómica de clones de boniato bajo condiciones de déficit hídrico. E. Gorbe, P. Cotanda, J.G. Pérez-Pérez, C. Besada, A. Calatayud, C. Penella.
17:15-17:30h	Encapsulated proline application for enhancing heat stress resilience in Cleopatra mandarin. V. A. Avendaño, J. Sampedro-Guerrero, A. Dalmau-Balaguer, A. Gómez-Cadenas, C. Clausell-Terol.
17:30-17:45h	Quimiodiversidad de los exudados radiculares en hortícolas bajo deficiencia de hierro. F.J. Jiménez-Pastor, S. Ferrero-del-Teso, R. Bouzada-Díaz, J. Rodríguez-Celma, A. Álvarez-Fernández.
17:45- 18:00h	Más allá del invernadero: adaptaciones moleculares de tomates mediterráneos a la sequía. A. Juan-Cabot, M. Fullana-Pericàs, P. Cerdá-Bennasser, G. Romero, J. Medina, J. Galmés, M. A. Conesa.
18:00- 18:15h	Mejora de plantas asistida por polinizadores en régimen de cambio climático. Á.S. Prudencio, J.A. Martín-Rodríguez, J.J. Guerrero, M. Ormazabal, C. Martínez-Andújar, P. A. Martínez-Melgarejo, J. G. Guillamón, F. Sandoval, J. A. López-García, A. R. Jiménez, F. Pérez-Alfocea.
18:15-18:30h	Efectos del caolín sobre el estrés hídrico y térmico de la vid bajo diferentes regímenes hídricos. J. Martínez, C. Di Santo, R. Ferrer-Gallego, A. Yeves, J. Martínez-Calvo, J. Martí, D. S. Intrigliolo, I. Buesa.
18:30-18:45h	Adaptaciones de la composición iónica y el equilibrio redox de los tejidos del olivo en respuesta al riego con agua salina. E. Lima-Cabello, A. J. Castro, A. Belver, A. Román, A. Bullones, M. Gonzalo Claros, J. D. Alché.
20:00- 21:00h	COCKTAIL. Palau de l'Exposició



Miércoles – 11 de junio

8:30- 13:00h	VISITAS TÉCNICAS Visita I – Albufera y estación experimental del arroz (IVIA) Visita II – Viñedos D.O. Utiel-Requena
14:30- 16:30h	COMIDA. Edificio Nexus (UPV)
16:30h- 18:30h	ASAMBLEA SECH. Salón de Actos Edificio Nexus UPV



Jueves – 12 de junio

Sala 1 – Adaptación al estrés ambiental

8:30-8:45h	Estrategias de bioestimulación y riego deficitario para incrementar la productividad del agua en agricultura. S. Zapata-García, P. Berríos, A. Temnani, L. Marín-Durán, C. Monllor, A. Pérez-Pastor.
8:45-9:00h	Efecto del estrés combinado de bajas temperaturas y reducción integral diaria de luz en plantas de pimiento. R. Gisbert-Mullor, Y.G. Padilla, J. López, P. Gargallo, G. Molleja-Pulido, A. Calatayud, S. López-Galarza.
9:00-9:15h	Uso de patrones de pimiento para la tolerancia a estrés hídrico, térmico y la combinación de ambos. Y.G. Padilla, R. Gisbert-Mullor, G. Molleja-Pulido, S. López-Galarza, A. Calatayud.
9:15- 9:30h	Compensación del déficit de frío invernal en variedades de pistacho mediante tratamientos para estimular la brotación. P. Valverde, A. Pascual, M. Mahadevan, C. Trapero.
9:30- 9:45h	Variabilidad intravarietal en la respuesta fisiológica y el contenido de almidón en hoja de clones de <i>Vitis vinifera</i> L. cvs. Garnacha y Monastrell frente al déficit hídrico. L. Flor, I. Buesa, A. Sabater, J.M. Escalona.
9:45- 10:00h	Respuesta de un olivar superintensivo de regadío frente a situaciones de sequía extrema. J.M. Pérez-Rodríguez, M.H. Prieto, E. Lara.


Sala 2 – Material vegetal y mejora

8:30-8:45h	Identificación de genes candidatos para la dehiscencia en garbanzo usando poblaciones recombinantes interespecíficas. A. Carmona, P. Castro, J. Rubio, D. Aguilar, J.V. Die.
8:45-9:00h	Evaluación agronómica y de calidad de los cultivares Badour, Mahan y Western Schley en Extremadura. M.G. Domínguez, A.M. Fernández, A.M. Montero, F. Pérez- Gragera, A.J. Galán, M. J. Serradilla, M. López- Corrales.
9:00-9:15h	Autoploidía en mango como estrategia de mejora. M.J. Grajal-Martin, A.M. González-Rodríguez.



9:15- 9:30h	Los principales resultados del proyecto europeo GEN4OLIVE en la premejora genética del olivo: caracterización fenotípica y construcción de la base de datos más avanzada para el usuario final. H. Miho, C. Muñoz, C. Trapero, J. Moral, P. Valverde, C. Estudillo, T. García, D. Cabello, M.I. Márquez, F. Priego.
9:39- 9:45h	Análisis de la vitrescencia en accesiones de manzano mediante parámetros bioquímicos y moleculares. D. Khechine, R. Giménez, L. Mestre, K. Kacem, P. Mignard, M.Á. Moreno.
9:45- 10:00h	Portainjertos de tomate con ideotipos radiculares innovadores para la eficiencia en el uso de fertilizantes. P.A. Martínez-Melgarejo, C. Martínez-Andújar, A. S. Prudencio, J.A. Martín-Rodríguez, J.J. Guerrero, M. Ormazabal, J.A. López-García, F. Sandoval, F. Pérez-Alfocea.
10:00- 10:30h	Pausa Café
10:30- 11:00h	Sesión Póster
11:00- 12:00h	CONFERENCIA II, Salón de actos - Juan Gómez Sanchis “Inteligencia artificial en la agricultura: retos, oportunidades y estrategias para su adopción”
	Sala 1 – Fisiología y técnicas de cultivo
12:00h-12:15h	Periodo Efectivo de Polinización (EPP) en Ciruelo Japonés cv. Sapphire. M. E. Guerra y J. Rodrigo.
12:15-12:30h	Fenotipado de caracteres relacionados con la propagación vegetativa en parientes silvestres del género <i>Prunus</i> . P. Irisarri, I. Blanchard, P. Mignard, S. Decroocq, P. Errea, V. Decroocq, A. Pina.
12:30-12:45h	Abscisión prematura de frutos en el caqui “Rojo Brillante”: influencia nutricional y métodos de control. A. Marzal, J. Morales, A. Moreno, B. Martínez-Alcántara, R. Martín-García, J. Oliva-Menoyo, P. Peris-Costa, A. Quiñones.
12:45- 13:00h	Relación entre las proteínas reguladoras del ciclo celular CYC, CDK, y KRP, las giberelinas, y la partenocarpia de los cítricos. C. Blasco, A. Martínez-Fuentes, C. Reig, M. Agustí, C. Mesejo.
13:00- 13:15h	Potencial hídrico de tallo y humedad en suelo afectados por la frecuencia de riego deficitario durante el verano en cv. Tempranillo en la D.O. Ribera del Duero. J. Yuste, D. Martínez-Porro. Potencial hídrico de tallo y humedad en suelo afectados por la frecuencia de riego deficitario durante el verano en cv. Tempranillo en la D.O. Ribera del Duero. J. Yuste, D. Martínez-Porro.



13:15- 13:30h	Requerimientos de frío para que se active la síntesis de antocianinas en naranjas sanguinas 'Tarocco Ippolito'. A. Giménez-Sanchis, L. Bonet, A. Bermejo, J.G. Pérez-Pérez, C. Besada.
	Sala 2 – Poscosecha y calidad del fruto
12:00h-12:15h	CATsystem®, sistema de control automático de tratamientos postcosecha para prevenir la formación de resistencias. M.J. Isnardo, C. Murciano, A. Rodríguez, J. Parra, B. Orihuel-Iranzo.
12:15h-12:30h	Tratamientos precosecha con sorbitol-calcio mejoran la calidad de uva de mesa 'Ivory' y modifican su perfil aromático en el momento de la recolección. A. Guirao, A. Solana-Guilabert, F. Garrido-Auñón, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero.
12:30h-12:45h	Pistachos de Castilla-La Mancha: ¿Qué variedad ofrece la mejor calidad?. D. Fariña-Flores, J. Guerrero, A. Mena, E. Garcí, P. Rico, L. Sierra, M. López, E. Martínez, R. Mérida-García, R. Martínez.
12:45h-13:00h	Efecto de la fertilización orgánica y convencional en la calidad fisicoquímica y nutricional del caqui "Rojo brillante". N.Q. Vilhena, A. Salvador, A.P. Moreno, J. Morales, A. Bermejo, A. Quiñones.
13:00- 13:15h	Influencia del tratamiento precosecha con sorbitol y aminoácidos sobre el contenido en compuestos antioxidantes de la granada 'Mollar de Elche'. A. Solana-Guilabert, A. Guirao, F. Garrido-Auñón, D. Martínez-Romero, J.M. Valverde.
13:15- 13:30h	Estrategias para retrasar la maduración mediada por etileno en frutos climatéricos: Implicaciones para la extensión de la vida útil y la calidad postcosecha. R. Alonso-Salinas, S. López-Miranda, A. González-Baidez, A. José Pérez-López, J.R. Acosta-Motos.
13:30- 13:45h	Impacto del aporte de calcio foliar y radicular en la calidad del caqui. A. Moreno, R. Martín, N.Q. Vilhena, A. Quiñones, P. Peris, A. Salvador, J. Morales.
13:45- 15:15h	COMIDA
15:15- 16:15h	CONFERENCIA DE CLAUSURA Salón de actos – Leonor Peña Chocarro "Semillas y frutos: las plantas en la alimentación medieval a partir de la arqueobotánica"
16:15-16:45h	ENTREGA DE PREMIOS, Salón de actos, edificio Nexus



16:45- 17:15h	ACTO DE CLAUSURA, Salón de actos, edificio Nexus
17:15- 18:00h	ORXATA I FARTONS, Edificio Nexus UPV
20:00h	CENA DE GALA, Hotel SH Valencia Palace

COMUNICACIONES PÓSTER

Adaptación al estrés ambiental

1	Influencia del incremento de la temperatura en la dormancia sobre la productividad de la variedad de almendro 'Vairo'. E. González-Martínez, S. Munné-Bosch, X. Miarnau, J. Lordan.
2	Necesidades agroclimáticas y adaptación de variedades de cerezo de origen estadounidense en el valle del Ebro. N. Santolaria, J. Rodrigo, E. Fadón.
3	WarmPeach: efecto del aumento de temperatura sobre los cambios en los parámetros fenotípicos y fisiológicos de la variedad de nectarina 'Big Top®' y 'Extreme® July'. W.A. Bosich, C.M. Cantín, G. Reig, E. Torres, J. Val, G. Echeverria.
4	Efecto de la toxicidad boro en cítricos bajo estrés por altas temperaturas: respuestas fisiológicas y estrategias de mitigación. V. Gimeno, S. Simón-Grao, F. García-Sánchez.
5	Tomato inoculation with a growth-promoting rhizobacterium enhances basal ROS levels and primes wound responses. L.S. Pascual, A. Gómez-Cadenas, S.I. Zandalinas, R. Mittler.
6	Eficiencia hídrica en almendro: Un estudio de GWAS para identificar loci asociados a $\Delta^{13}C$ y el uso eficiente del agua. N. Ksouri, B. Bielsa, M. T. Espiau, M. J. Rubio-Cabetas, J. Grimplet.
7	Impacto de las olas de calor en la producción de tomate de industria y estrategias de mitigación. E. Márquez, M.V. Alarcón, V. González, C. Campillo.
8	Respuesta de la planta de kiwi a estrés por bicarbonato: balance mineral y medidas fisiológicas. M.R. Martínez-Cuenca, A. Primo-Capella, A. Pérez -Sierra, A. Vicent, M. A. Forner-Giner.
9	Comportamiento de genotipos de olivo en alta densidad y secano. Fisiología y anatomía de la hoja y fruto. P. Rallo, M.R. Jiménez, L. Casanova, M. Gómez del Campo, M.V. Primo-Vázquez, C. Traini, A. González-Fernández, A. Morales.



10	Efectos de las cubiertas vegetales en el comportamiento fisiológico y agronómico de la vid (cvs. Monastrell y Bobal) sobre diferentes portainjertos en condiciones semiáridas de secano. P. Romero, I. Buesa, E. Morote, J. M. Navarro, C. Chirivella, F. Mammarella, D.S. Intrigliolo, S. Pedrón, P. Botía.
11	Encapsulación de ácido salicílico: una estrategia innovadora para mitigar los efectos del cambio climático en la citricultura. F. Terán, J. Sampedro-Guerrero, V. Vives-Peris, C. Clausell-Terol, A. Gómez-Cadenas, R.M. Pérez-Clemente.
12	Amortiguación del hidroacolchado en condiciones de estrés hídrico. A. Gálvez, A. Cadenas, M.J. Delgado-Iniesta, A. Sánchez-Navarro, P. Marín-Sanleandro, J.M. Brotons, J. López-Marín.
Agroingeniería y digitalización	
13	Análisis de ciclo de vida de la producción de tomate de industria en Extremadura. C. Campillo, M. Rosario, M. Paniagua, F. Blanco, H. Prieto.
14	Estudio de la concentración de nitrógeno en hojas de cítricos mediante espectroscopia en campo. F. Fernández, A. Martínez-Fuentes, M.P. Cendrero-Mateo, L. Guanter, C. Mesejo.
15	Descontaminación de aguas residuales con contaminantes emergentes mediante tecnología foto-Fenton solar a pH neutro para su reutilización en agricultura. C.M. Martínez, I. Garrido, M. Aliste, P. Flores, P. Hellín, V. Hernández, J. Fenoll.
16	PumpSelector v1.0: Herramienta para la optimización de bombas hidráulicas en agricultura de precisión. I. de Guzmán, D. Parras-Burgos, M. Soler, J.M. Molina-Martínez.
17	Sistema de monitorización y control de parcelas para reacondicionamiento de suelos y planes de fertilización orgánica. D.G. Fernández-Pacheco, M. Soler, P. Cánovas, M.C. Martínez, J.M. Molina Martínez.
18	Sensor multiespectral para la monitorización de la maduración: estimación del contenido de azúcares en uvas de cv. Tempranillo. R. Vacas, D. Martínez-Porro, D. García-Carbajosa, J.A. Rubio, S. Vélez, E. Barajas.
Economía, mercados y bioeconomía circular	
19	Valorización del residuo de tallo de champiñón: Innovación tecnológica para la industria alimentaria. M.A. Gallardo, M.E. Martínez-Navarro, A. Rabadán, J.E. Pardo, M. Álvarez-Ortí.
20	Comportamiento y actitudes del consumidor de frutas y hortalizas frescas ecológicas en Andalucía. A. Bertuglia, S. Sayadi.
21	Análisis estadístico multivariable de la agricultura europea: impacto del cambio climático hacia una transición ecológica: R. Contrerasa, R. Puertas, V. Martínez.



22	Cocreación de conocimiento para la transición hacia una agricultura de residuo cero: El caso de Villa del Prado (Comunidad de Madrid). J. Flomesta, J.L. Cruz.
23	Valorización de residuos de tallos de <i>Agaricus bisporus</i> como fuente de aditivos antioxidantes para la formulación de nuevos alimentos funcionales. M.A. Gallardo, A. Rabadán, J.E. Pardo, M. Álvarez-Ortí, M.E. Martínez-Navarro.
24	Actitudes de los consumidores españoles y alemanes hacia el uso de la genética de precisión y de diferentes tipos de fitosanitarios en la producción de sandía. A. García, R. Nieto, J.E. Pardo, M. Álvarez-Ortí, M.E. Martínez, A. Rabadán.
25	Modelización de la polinización para el cultivo del almendro en los Arribes del Duero salmantinos durante los años 1995 y 2023. R. Vacas, S. Álvarez, J.A. Rubio, J.M. Álvarez-Martínez.
26	Análisis de costes comparativo de producción de pimiento de invernadero en cultivo convencional y en ecológico. P.E. Fuster, B. García, F. Egea, J. García.
27	Análisis de costes de producción de brócoli convencional en el Sureste español. F. Egea, P.E. Fuster, B. García, J. García.
28	Análisis de costes del ciclo de vida del cultivo de limón ecológico en el sureste español. B. García Castellanos, B. García García, J. García.
29	Caracterización económica y ambiental de la producción de peral en Murcia. J. García, B. García, P. E. Fuster, F. Egea Clemente.
Fisiología y técnicas de cultivo	
30	Aptitud agronómica y calidad del higo seco de la variedad Calabacita cultivada en espaldera. C. Moraga, A.J. Galán, F. Pérez- Gragera, G. Domínguez, A. Rodríguez, M. J. Serradilla, M. López- Corrales.
31	Efecto del injerto y bioestimulantes en el tomate tipo Rosa bajo deficiencia de nitrógeno. V. Hernández, A. Sánchez, P. Flores, E. Molina, J. Fenoll, P. Hellín.
32	Dinámicas de acumulación de nutrientes en melocotón y nectarina. F. Carrasco-Cuello, G. Reig, J. Rufat, E. Torres.
33	Influencia de la implantación de un sistema agrivoltaico en el cultivo de la pitaya y de la higuera. M. Patiño, E. Chaveli, P. González, M.C. Ortiz, F. Rovira, M. Agustí, C. Mesejo, A. Martínez-Fuentes, Carmina Reig.
34	Respuesta fisiológica al riego de la variedad Garnacha Tinta en condiciones de elevadas de temperaturas. D. Uriarte, N. Lavado, P. Muñoz, M.H. Prieto.



35	Producción de Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) en un Sistema Agrovoltaico en la Zona Centro de España. C. Bernal-Basurco, A. Centeno, E. Hernández-Montes, R. Moratiel, J. D. Peco, D. Pérez-López, M. Corell, M.J. Martín-Palomo, M. Sánchez-Piñero, P. Castro-Valdecantos, A. Moriana.
36	Variación circadiana de la expresión de los genes que regulan la inducción floral, la síntesis de giberelinas y la señalización del frío durante el periodo de inducción floral de los cítricos. A. Cervera, C. Blasco, A. Martínez-Fuentes, C. Reig, M. Agustí, C. Mesejo.
37	Efectos del hidroacolchado frente a las malas hierbas para dos cultivos hortícolas consecutivos: melón y alcachofa. A. Gálvez, A.J. Ruiz, A. Cadenas, J. Collado, M.C. Piñero, G. Otálora, F.M. del Amor, J. López-Marín.
38	Caracterización de nuevos portainjertos de cítricos sometidos a técnicas de riego deficitario. A. Giuffrida, F. Scollo, F. Ferlito, G. Las Casas, M. Caruso, S. Camuglia, D. Costantino, M. Cortese, M. Avola, E. Nicolosi, S. La Malfa.
39	Efecto del injerto sobre el rendimiento y fisiología de una nueva línea de tomate Muchamiel con genes de resistencia. P. Hellín, A. Sánchez, P. Flores, S. García-Martínez, P. Carbonell, P. Mínguez, V. Hernández.
40	Efecto de la aplicación de melatonina en plantas de pimiento (<i>Capsicum annuum</i> L.) sometidas a un estrés térmico. G. Otálora, M. C. Piñero, J. Collado-González, J. López-Marín, M. Durán, Y. González, J. P. Martínez-Buendía, F. M. del Amor.
41	¿Puede la poda tardía modular la sincronización de las madureces de la uva? E.P. Pérez-Álvarez, M. Parra, A. Martínez-Moreno, A. Benítez-Jiménez, A. Soriano-Gil, R. Gil-Muñoz, D.S. Intrigliolo.
42	Comportamiento agronómico y fisiológico de la vid variedad 'Monastrell' modulado por el portainjerto. M. Parra, R.M. Martínez, A. Molina, A. Martínez, J.J. Alarcón, D.S. Intrigliolo.
43	Caracterización histológica e histoquímica del pardeamiento enzimático en manzano. F.J. Bielsa, P. Irisarri, P. Errea, A. Pina.
44	Efecto sobre parámetros de calidad en acelga (<i>Beta vulgaris</i> L. ssp. Cicla) cultivada en un sistema de acuaponía. M.C. Piñero, J. Collado-González, G. Otálora, Y. González, M. Durán, J.P. Martínez, J. Marín, F.M. del Amor.
45	Respuesta de las acuaporinas PIP frente a frío a largo plazo en patrones de cítricos. A. Primo-Capella, M.R. Martínez-Cuenca, M.A. Forner-Giner.
46	Influencia de la suelta de abejorros (<i>Bombus terrestris</i> sp) y de la aplicación de un análogo de los brasinoesteroides en el cuajado y producción del aguacate (<i>Persea americana</i> Mill). E. Chaveli, I. Mollá, A. van Oystaeyen, E. Tuyttens, A. Pekas, A. Martínez-Fuentes, C. Mesejo, M. Agustí, C. Reig.



47	Una mutación en kiwi que altera la expresión de genes de fotosíntesis y la biogénesis del cloroplasto. M.R. Martínez-Cuenca, L.A. Ramón-Núñez, C. Gómez-Mena, C. Quesada-Traver, A. Quiñones, M. González, J. Sánchez-Pascual, J.M. Ramis-Fuambuesa, A. Puertes, A. Lloret, G. Ríos.
48	Evolución de la estimulación fotosintética de plantas de tomate frente al aumento de la concentración de CO ₂ en invernadero mediterráneo. M.C. Sánchez-Guerrero, M.R. Granados, F.G. Sánchez, E. Medrano.
49	Estudio de la capacidad de inhibición de la nitrificación de diferentes especies de plantas. A.M. Jiménez, L. Yabor, V. Gimeno, F. García-Sánchez.
50	Caracterización morfológica y agronómica de “Faustrine” híbrido de caviar cítrico (caviar cítrico x limequat) en el área mediterránea. A. Marzal, A. Martínez-Fuentes, C. Reig, M. Agustí, C. Mesejo.
51	Producción de apio y colirrábano en sistemas agrivoltaicos. V. Hernández, A. Sánchez, F. Contreras, C. Toledo, P. Hellín, E. Molina, J. Fenoll, P. Flores.
Material vegetal y mejora	
52	Estudio de la diversidad genética para composición acídica y compuestos menores en una colección mundial de variedades de olivo. R. De la Rosa-Navarro, J.J. Domínguez-Coron, D. Hermán, F.J. Gómez-Gálvez, L. Velasco, A. Belaj.
53	Estado actual del programa de selección de material de piña tropical de Roja Española en la Isla de El Hierro, Islas Canarias. J. Cabrera, R. Padrón, M.J. Grajal-Martín.
54	Evaluación de variedades tradicionales de judía conservadas en el BAGERIM. J.A. Cabrera, N. López, A. Pérez, J. Gomáriz, I. Fernández, M.E. Sánchez.
55	Efecto del injerto sobre el desarrollo vegetativo y floral de híbridos de tomate con resistencia a virus procedentes de variedades tradicionales. P. Carbonell, J. Jazmín, A. Grau, A. Alonso, A. Amorós, J.J. Ruiz, J. Parra, J. Bartual, A. Sánchez, J.A. Cabrera, N. López, J. Gomáriz, E. Sánchez, V. Hernández, P. Flores, P. Hellín, S. García-Martínez.
56	Evaluación de la susceptibilidad varietal frente a la antracnosis y síndromes de chancros del almendro. C. Córdoba, C. Agustí-Brisach, B. Bielsa, A. López-Moral, J. Grimplet, M.J. Rubio-Cabetas.
57	Diversidad genética de variedades tradicionales de manzano para la producción de sidra en España. M. Ferrer, P. Irisarri, J. Urrestarazu, M. Ordidge, C. Denance, J. Teiser, S. Crespo, P. Errea, H. Muranty, C. Miranda, A. Pina.
58	Identificación de fuentes de resistencia al virus del rugoso del tomate (<i>Tomato brown rugose fruit virus</i> , ToBRFV) en una colección de entradas de tomate cultivado y especies silvestres. M.R. Figàs, J. Prohens, S. Soler.



59	Evaluación preliminar de la fertilidad y las características de los frutos y la maduración de variedades de vid de potencial interés en la Marina Alta (Alicante). M. Fos, C. Gisbert, M. Jaume, J. X. Soler, R. Peiró.
60	Estudio comparativo de frutos de mango en cultivares con diferentes niveles de ploidía. M.A. Ruiz-Medina, A.M. González-Rodríguez, M.J. Grajal-Martín.
61	Efecto del portainjerto en la composición de metabolitos secundarios y parámetros agronómicos en la piel de naranjas sanguinas: implicaciones en la valoración de co-productos. M. Ballesta-de los Santos, M.A. Forner-Giner, P. Melgarejo, J.J. Martínez-Nicolás, R. Gómez-Pérez, G. Modica, P. Legua.
62	Estudio comparativo de cinco variedades de cebolleta tradicionales, para su uso culinario al horno. José Plaza Ramos, D. Mostaza, F. J. Muñoz, J. F. Marín, P.V. Mauri.
63	Caracterización agronómica y bioquímica de accesiones de manzano y peral en zonas de montaña: calidad, potencial de adaptación y resiliencia. P. Mignard, A. Pina, P. Errea.
64	Análisis de parámetros físicos y contenido mineral de variedades tradicionales de habas valenciana: diferencias entre estado de cosecha (tierna y baby). E. Gorbe, A. Calatayud, C. Penella.
65	Caracterización de compuestos fenólicos de variedades locales de manzano prospectadas en zonas de montaña de Aragón. F.J. Bielsa, T. Hoffmann, P. Errea, A. Pina.
66	Selección de materiales de judía verde tipo 'Roget' para su valorización. M.R. Figás, J. Prohens, S. Soler.
67	Comportamiento agronómico de 'Lane Late' sobre diferentes patrones de cítricos, procedentes de distintos programas de mejora genética, bajo condiciones edafoclimáticas del Valle del Guadalquivir (Sevilla). E. Romero-Rodríguez, A. Hervalejo, R. Calero-Velázquez, F.J. Arenas-Arenas.
68	Mejora en pimiento como herramienta para el manejo de <i>Meloidogyne</i> sp. C. Ros-Ibáñez, A.F. Esteban, M.A. Hernández, I. Fernández, C. Martínez-Mora.
69	Caracterización agronómica y enológica de las variedades Aurígera y Tijonera en Castilla y León. E. Barajas, A. Martín, S. Arín, J. A. Rubio.
70	Identificación de SNPs y desarrollo de marcadores KASP asociados al estrés hídrico en patata. L. Barandalla, E. Ritter, C. Iribar, J.I. Ruiz.
71	Conservación in situ de variedades tradicionales de tápena (<i>Capparis spinosa</i> L.). Identificación y composición nutricional. N. López, J. Gomáriz, M. Espín, A. Pérez, J. A. Cabrera, M.E. Sánchez.
72	Adaptación al cultivo ecológico de frutos silvestres comestibles: caso de estudio de <i>Myrtus communis</i> L. L. González-Zamorano, E.N. Vega, E. Ordiales, R. Cámara, V. Fernández-Ruiz, C. Sánchez-Mata, M. Cámara, P. Morales.



73	Contenido de carotenoides en hojas de zanahoria (<i>Daucus carota</i> L.). J.I. Alonso, E. Dorta, E. Torija, M.C. Sánchez.
74	Parámetros agroclimáticos y de calidad del fruto de olivo y su relación con la susceptibilidad varietal a <i>Bactrocera Oleae</i> . J. Cano, F. Molina, A. Sánchez.
75	Efecto de los genes de resistencia a virus en el rendimiento y metabolitos primarios en la variedad tradicional De la Pera. A. Sánchez, V. Hernández, P. Flores, S. García-Martínez, P. Carbonell, E. Sánchez, N. López, P. Hellín.
76	Caracterización morfológica y de composición de una colección de entradas locales de cacahuete (<i>Arachis hypogaea</i> L.). M.R. Figás, M.D. Raigón, P. Fernández, J. Prohens, S. Soler.
77	Programa de mejora genética de olivo de la Universidad de Córdoba para el desarrollo de nuevas variedades resistentes a <i>Xylella fastidiosa</i> . P. Valverde, D. Barranco, A. Pascual, J. C. Cañaveras, C. M. Díez, C. Traperó.
78	Evaluación de la susceptibilidad a la podredumbre de cuello provocada por <i>Phytophthora citrophthora</i> en los nuevos portainjertos de cítricos. A. Moreno-Lora, A. Aguado, V. Domínguez-Armario, R. Calero-Velázquez, F.J. Arenas-Arenas.
79	Validación e identificación de nuevos QTLs para caracteres de desarrollo y composición en berenjena en condiciones de bajo nitrógeno. G. Villanueva, S. Vilanova, M. Plazas, P. Gramazio, J. Prohens.
80	Variabilidad y heredabilidad de los compuestos fenólicos en aceituna: bases para la mejora genética. H. Yilmaz-Düzyaman, A. Sánchez, A. G. Pérez, C. Sanz, A. Serrano, F. Luque, A. Belaj, R. de la Rosa, L. León.
81	Diversidad genética en las colecciones europeas de germoplasma de granado de Elche (España) y Bari (Italia). A. Lozano, A. Gadaleta, I. Marcotuli, G. Ferrara, J. Bartual, E. Zuriaga.
82	Proyecto conexiones de colaboración nacional: Recursos genéticos (REGEN). M.Á. Moreno, D. Grivet, R. Alia, L. de la Rosa, J. Fernández, L. Guasch, A. Granell, J.A Jiménez, R.A. Malvar, M. Pérez, F.Y. Ramos, P. Revilla.
Sanidad vegetal	
83	Efecto de la variedad y del manejo de la cubierta vegetal en la abundancia de plagas y enemigos naturales en peral. L. Perera-Fernández, D. Cabanillas, E. López-Gallego, M. La Spina, C. Sánchez-Marín, C. Martínez-Moreno, D. Rodilla-Rivas, J.A. Sánchez.



84	Impacto de las estrategias de control de plagas sobre la abundancia de psila y sus enemigos naturales durante el invierno en huertos de peral. D. Cabanillas, L. Perera-Fernández, E. López-Gallego, D. Rodilla-Rivas, F.J. Sánchez-García, C. Sánchez-Marín, C. Martínez, E. Martínez-Díaz, M. La Spina, J.A. Sánchez.
85	Efecto de <i>Trichoderma</i> nativo en el desarrollo del sistema radicular de judía común. S. Mayo-Prieto, G. Carro-Huerga, L. Zanfaño-González, D. Ramírez-Lozano, R. Montes-Ruíz, A. Rodríguez-González, R.E. Cardoza, N. Martínez-Reyes, S. Gutiérrez, P. A. Casquero.
86	Caracterización genómica y potencial bioestimulante y de control biológico de <i>Bacillus altitudinis</i> GG-22 en cultivos de tomate y lechuga. A. Falcón, A. Serrano, E. González, M. Martínez-Bueno, D. Garrido, A. Baños.
87	Principales fitopatógenos edáficos que afectan al cultivo del pistachero (<i>Pistacia vera</i> L.) en Castilla-La Mancha, España. D. Fariña-Flores, R. Mérida-García, E. Martínez, R. Martínez, J. Guerrero.
88	Evaluación de resistencia a <i>Neocosmospora falciformis</i> en entradas españolas y tunecinas de calabaza del peregrino (<i>Lagenaria siceraria</i> L.). O. Fayos, W. Gondi, C. Julián, H. Chikh-Rouhou, A. Garcés-Claver.
89	Identificación de especies fúngicas fitopatógenas de la vid (<i>Vitis vinifera</i> L.) mediante el cultivo de muestras recogidas en un captador volumétrico de partículas aéreas. O. Fayos, J. Viamonte, J. Balduque-Gil, J. J. Barriuso-Vargas, A. Garcés-Claver
90	Efecto del pH y la temperatura en el crecimiento micelial de aislados de <i>Macrophomina phaseolina</i> procedentes de cucurbitáceas. O. Fayos, I. Mtar, C. Julián, A. Garcés-Claver.
91	Virus en material de propagación de vid: Saneamiento de variedades minoritarias para su conservación y multiplicación. C. Gisbert, A.B. Ruiz, A. Olmos, J. García.
92	Cubiertas vegetales como herramienta de control de plagas en huertos de melocotón. E. López-Gallego, F.J. Sánchez, D. Rodilla, L.G. Perera-Fernández, D. Cabanillas, C. Sánchez-Marín, C. Martínez, M. La-Spina, E. Martínez, J.A. Sánchez.
93	Uso de bioestimulantes a base de extractos vegetales y aceites esenciales para el control de nemátodos fitopatógenos en céspedes deportivo J. Marín, L. Parra, V. Menéndez, D. Mostaza-Colado, P.V. Mauri Ablanque.
94	Nanoencapsulación de extractos vegetales: una alternativa sostenible para el control de patógenos en remolacha azucarera. L.M. Navas-Gracia, R. Celada-Caminero, E. Sánchez-Hernández, A. Santiago-Aliste, J. Martín-Gil, J.L. Marcos-Robles, V. González-García, P. Martín-Ramos.
95	Evaluación de virosis del grupo Ilarvirus en clones de Ambrunés mediante RT-qPCR Y. Romano, P. Bañuls, A. García, M. López-Corrales.



96	Detección de algunos virus del género <i>Fabavirus</i> mediante RT-LAMP a tiempo real. A. Martínez-Fernández, J. Delgado-Martín, R. Peiró, L. Rubio.
97	Efecto de la temperatura en la emergencia de aislados del virus del bronceado del tomate que superan la resistencia del gen <i>Tsw</i> en pimiento. A. Martínez-Fernández, L. Galipienso, L. Rubio.
98	Comportamiento de variedades de tomate pre-comerciales frente a ToBRFV. E. Sanahuja-Edo, I. Máñez, A. Alfaro-Fernández, J.M. Estévez, R. Peiró, L. Rubio, M.I. Font-San-Ambrosio.
99	Efecto del manejo del suelo y del riego sobre plagas y enemigos naturales en el cultivo de la vid. J.A. Sánchez, L. Perera-Fernández, C. Sánchez, D. Rodilla, C. Martínez, D. Cabanillas, E.I. Morote, P. Botía, J.M. Navarro, P. Romero Azorín.
100	Evaluación de la capacidad preventiva y curativa de distintos agentes biocontroladores frente a <i>Uncinula necator</i> en vid. A.P. Gracia, M.E. Venturini.

Suelos, riego y fertilización

101	Ajuste de la dosis y frecuencia de fertirriego como estrategias sencillas para aumentar la eficiencia en el uso del agua en cultivos hortícolas de invierno. A. Guardiola, D.S. Intrigliolo, P.A. Nortes, J.J. Alarcón, I.M. Nicolás-Agustín, J.S. Rubio-Asensio.
102	Biosolarización con diferentes materiales vegetales para la eliminación de plaguicidas y el control de nematodos en suelos con cultivo de pimiento. P. Hellín, C.M. Martínez, I. Garrido, M. Aliste, J. Fenoll, V. Hernández, A.F. Esteban, M.A. Hernández, C. Ros-Ibáñez.
103	Compostaje de la fase sólida del purín de cerdo: una opción sostenible para la generación de un abono orgánico de calidad. J.I. Contreras, A. Molina, A. Correa, M.C. Gil, J. Salinas, M.L. Segura.
104	Control de la productividad del agua de riego en un cultivo intensivo de berenjena regado a demanda R. Baeza, G. Cánovas, F. Alonso.
105	Desarrollo de algoritmo para el dimensionamiento de equipos de inyección de purín tratado con EBD como fertilizante orgánico en sistemas de riego localizado. M. Soler, D. Parras-Burgos, D. Gómez, J.M. Molina-Martínez.
106	Desmontando bulos en agricultura: uso de un extracto de agua de mar como suplemento fertilizante para cultivos. L. López-Serrano, P. Peinado-Torrubia, J. Pons-Perpinyà, J. M. Colmenero-Flores, M.J. Clemente-Moreno, Jorge Gago.



107	Detección y caracterización de cristales de calcio en la zona de abscisión del fruto del caqui 'Rojo Brillante'. J. Morales, A. Marzal, A. Quiñones, B. Martínez-Alcántara.
108	Determinación de la dotación óptima de riego en cultivo de pimiento en invernadero y suelo enarenado. G. Cánovas, F. Alonso, J.I. Contreras, R.J. Baeza.
109	Diferencias productivas en variedades de berenjena y pimiento, en cultivo hidropónico y al aire libre, en la zona centro. P.V. Mauri, J. Plaza, C. Rubio.
110	Efecto de elicitores en el crecimiento y desarrollo de pimiento (<i>Capsicum annuum</i>) sometido a estrés salino. C.P. Mera, F.J. Toro.
111	Efecto de elicitores en tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>) en suelos calcáreos como alternativa sostenible. C.P. Campos, F. J. Toro.
112	Efecto de la micorrización en la respuesta de los cítricos al riego con agua desalada. Papel del portainjerto. J.M. Navarro, P. Botía, F.M. Hernández, J.M. de la Rosa, E.I. Morote, L. Campana, E.M. Arques, J.A. Palazón, J.M. Robles.
113	Efecto de la reducción de la fertirrigación sobre el rendimiento y calidad de variedades tradicionales de tomate con resistencia a virus. A. Sánchez, V. Hernández, P. Flores, S. García-Martínez, P. Carbonell, P. Mínguez, P. Hellín.
114	Efecto de la variabilidad espacial sobre la producción, contenido de humedad en el suelo y balance de nitrógeno en una parcela comercial de tomate de industria. C. Montesinos, S. Millán, V. González, J.M. Vadillo, C. Campillo.
115	Efecto del material estructurante en la composición de compost elaborado con lodos de EDAR. I. Rodríguez-Carretero, R. Canet, A. Quiñones, A. Pérez-Piqueres.
116	Efectos de elicitores en el comportamiento agronómico de pimiento (<i>Capsicum annuum</i>) bajo condiciones de estrés salino. M.J. Maliza, F. J. Toro, W. Gonzabay.
117	Evaluación agronómica de matrices vítreas para el cultivo de berenjena. C. Mancho, J. González, M. Gil-Díaz, A. Tamayo, S. Díez, J. Rubio, J. Alonso, M.C. Lobo.
118	Evaluación de la reducción de nitratos, procedentes de los lixiviados de cultivos hortícolas en sustrato, mediante un sistema de lagunaje artificial. M.R. Granados, F.G. Sánchez, M.C. Sánchez-Guerrero, J.J. Pérez, E. Medrano.
119	Evaluación de la sostenibilidad de un cultivo de mandarino Orogrós mediante el uso de hongos micorrícicos arbusculares: Impacto en la eficiencia del uso de agua y fertilizantes. J.M. Navarro, P. Botía, F.M. Hernández, J.M. de la Rosa, E.I. Morote, L. Campana, E.M. Arques, J.A. Palazón, J.M. Robles.
120	Evaluación del contenido de humedad en el suelo en un campo de lechuga regado por goteo usando el modelo HYDRUS 2D. M. Carrara, J.M. Ramírez-Cuesta, D.S. Intrigliolo, F. Visconti.



121	Evaluación del contenido de nitrógeno en tomate de industria mediante el análisis de savia y un sensor óptico. V. González, M. H. Prieto, E. Márquez, J. M. Vadillo, C. Campillo.
122	Evaluación del secuestro de carbono en los suelos del Valle del Jerte: implicaciones para la sostenibilidad de la producción de cereza. E. Nieto-Serrano, E. Esteban, M. Llorente.
123	FertiAsesor-HOJA, una herramienta sencilla para ayuda en el fertirriego de hortícolas de hoja. A. Guardiola, M.J. Gómez-Bellot, D.S. Intrigliolo, P.A. Nortes, J.S. Rubio-Asensio.
124	Gestión óptima del suministro de nitrógeno en plantas de pimiento cultivadas en invernadero mediante imágenes multiespectrales. M.C. Piñero, D. Gómez-Candón, A. López-Maestresalas, E. Medrano, M.C. Sánchez-Guerrero, S. Bonachela, J. Hernández, J.C. López, F.M. del Amor
125	Influencia del pardeamiento interno de la granada cv. ‘Mollar de Elche’ en el perfil metabolómico del zumo. J. Morales, A. Marzal, A. Bermejo, M. B. Pérez-Gago, J. Bartual, A. Quiñones.
126	Microorganismos promotores del crecimiento como estimuladores naturales de la absorción de nitrógeno en cítricos. A. Pérez-Piqueres, B. Martínez-Alcántara, R. Canet, R. del Val, A. Quiñones.
127	Monitorización en el cultivo del tomate de industria en invernadero para diagnóstico nutricional. V. González, M. H. Prieto, E. Márquez, M. Corchado, J.M. Vadillo, C. Campillo.
128	Optimización de la fertilización nitrogenada y uso de herramientas de monitorización en el cultivo de sandía. L. Yabor, V. Gimeno, A.M. Jiménez, F. García-Sánchez.
129	Procedencia y acumulación de residuos de ácido fosfónico en productos ecológicos: origen natural del residuo versus aplicaciones no permitidas. J.F. Herencia-Galán, I.F. García-Tejero, M.C. Montero, A.E. Rubio-Casal, A. Calderón-Pavón, V.H. Durán-Zuazo.
130	Producción de microalgas mediante la utilización de lixiviados de cultivos hortícolas en sustrato. Una oportunidad de economía circular. M.R. Granados, M.C. Sánchez-Guerrero, J.J. Pérez, F.G. Sánchez, F.G. Acién, E. Medrano.
131	Riego a demanda con electrotensiómetros. Diez años de experiencias en cultivos hortícolas intensivos. R. Baeza, J.I. Contreras, G. Cánovas, F. Alonso.
132	Riego deficitario del caqui en la provincia de València. R. Porrás-Jorge, J.M. Aguilar, C. Baixauli, B. Pascual, N. Pascual-Seva
133	Riego deficitario del granado en la provincia de València. R. Porrás-Jorge, J. M. Aguilar, C. Baixauli, J. Bartual, B. Pascual, N. Pascual-Seva.
134	Sistema de diagnóstico nutricional de la inflorescencia de aguacate “Hass” y “Lamb Hass” en la Comunidad Valenciana. P. Peris-Costa, J. Morales, J. Oliva-Menoyo, R. Martín-García, B. Martínez-Alcántara, A. Quiñones.



135	Uso de un bioestimulante natural a base de oligogalacturónidos en el crecimiento y la respuesta fisiológica de plantas de <i>Phaseolus vulgaris</i> al déficit hídrico. B. Peña-Herrera, J.M. Dell'Amico, M.J. Sánchez-Blanco, M.F. Ortuño, J.S. Rubio-Asensio, M.D. García-Salinas, M.J. Gómez-Bellot.
136	Utilización de estrategias de riego deficitario controlado en limonero de recolección tardía tipo 'Verna' para regular el calibre del fruto. J.M. Robles, F.M. Hernández, J.M. de la Rosa, J.M. Navarro, E.M. Arques, J.A. Palazón, E.I. Morote, L. Campana, P. Botía.
137	Valorización agrícola directa del purín de porcino intensivo para cultivos hortícolas. J.I. Contreras, A. Molina, M.C. Gil, J. Salinas, M.L. Segura.
Poscosecha y calidad del fruto	
138	Efecto de la temperatura de conservación sobre el color y la síntesis de antocianinas en naranja sanguina cv. Sanguinelli. A. Guirao, A. Solana-Guilabert, F. Garrido-Auñón, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero.
139	Eficacia del recubrimiento PlantSeal en la pérdida de peso y maduración del aguacate 'Lamb Hass' tras la frigoconservación. P. Quintanilla, N.Q. Vilhena, D. Tormo, R. Gil, G. Bertó, A. Salvador.
140	Relación entre los atributos de calidad de la fruta de la granada (<i>Punica granatum</i> L.) y el pardeamiento del arilo. J.E. Lluch, M.J. Navarro, B. Pérez-Gago, J. Bartual.
141	Características organolépticas del boniato Blanco Valenciano versus cultivares de pulpa naranja, y aceptación por parte del consumidor. C. Penella, C. Besada.
142	Targeted prime editing of the NAC-NOR gene in long shelf-life tomato Mediterranean landraces to investigate its role in postharvest longevity. P. Cerdá-Bennasser, A. H. Tomassi, A. Granell, A. Carbonell, J. Galmés, M. A. Conesa.
143	Implicación de la pared celular y su integridad en los daños por frío durante conservación refrigerada de frutos de la naranja Lanelate. S. Fortuna, L. Zacarías, M.J. Rodrigo.
144	Evaluación de sistema de aspiración para la recolección de higos secos. A.J. Galán, G. Domínguez, A.M. Montero, F. Pérez-Gragera, M. J. Serradilla, M. López-Corrales.
145	Estudio del metabolismo de clorofilas y carotenoides en respuesta al etileno en frutos de mandarina con diferente velocidad de pigmentación. A.P. González-Araúz, L. Zacarías, M.J. Rodrigo.
146	Efecto del ácido p-cumárico sobre la calidad y maduración del tomate durante el almacenamiento refrigerado. F. Guillén, P.J. Zapata, I. Ilea, D. Valero, S. Castillo, H.M. Díaz-Mula.
147	Evaluación del potencial de la hesperidina en la conservación de fresas: efectos en la calidad y compuestos bioactivos. I. Ilea, P.J. Zapata, H.M. Díaz-Mula, C. Fernández-Picazo, A. Dobón-Suárez, F. Guillén.



148	Extracto de alcachofa como estrategia natural para la conservación postcosecha de tomates durante el almacenamiento refrigerado. I. Ilea, P.J. Zapata, H.M. Díaz-Mula, C. Fernández-Picazo, S. Castillo, F. Guillén.
149	Influencia del portainjerto en los metabolitos primarios de la piel de naranja sanguina: optimización de co-productos. M. Ballesta-de los Santos, M.A. Forner-Giner, P. Melgarejo, J.J. Martínez-Nicolás, R. Gómez- Pérez, A. Continella, P. Legua.
150	Extractos de piel de almendra como compuestos antifúngicos contra enfermedades de poscosecha en nectarinas. R. Lima, M.B. Pérez-Gago, L. Palou.
151	Recubrimiento comestible incorporando extracto de aclareo de manzana y aceite esencial de hinojo frente a la podredumbre marrón en ciruelas. R. Lima, D. Spadaro, L. Palou, M.B. Pérez-Gago.
152	Relación entre los atributos de calidad de la fruta de la granada (<i>Punica granatum</i> L.) “Mollar de Elche” y el pardeamiento del arilo. J.E. Lluch, M.J. Navarro, B. Pérez-Gago, J. Bartual.
153	Dependencia del ácido abscísico en las respuestas moleculares al estrés por deficiencia de cobre en frutos de tomate a lo largo de la maduración. A. Villalba, A. Puchades, P. Romero.
154	Influencia del tratamiento precosecha con Sorbitol-Calcio sobre la integridad de la corteza de la granada 'Mollar de Elche'. A. Solana-Guilabert, A. Guirao, F. Garrido-Auñón, J.M. Valverde, D. Martínez-Romero.
155	Revalorización de frutos silvestres comestibles: <i>Berberis vulgaris</i> L. como fuente de compuestos bioactivos. E.N. Vega, L. González-Zamorano, J. Tardío, A. Lázaro, C. Sánchez-Mata, V. Fernández-Ruiz, M. Cámara, P. Morales.
156	Revisión de los zumos de frutas en relación con su contenido en azúcares y su contribución al valor calórico de la dieta, con especial incidencia en población infantil y juvenil. M. Cámara, C. Sánchez-Mata, V. Fernández-Ruiz, R.M. Cámara, M. Ciudad, L. Domínguez, L. González, P. Morales.

