



Jornadas Nacionales  
XIII de Fruticultura y  
III de Citricultura  
16-18 JUNIO · ZARAGOZA

## Programación de las jornadas



## Lunes · 15 de junio

19:00 - 20:00 **Cocktail de bienvenida**  
Restaurante Paraninfo

## Martes · 16 de junio

9:00 - 9:30 **Acreditaciones**

9:30 - 10:00 **Inauguración**  
**Raúl Compés López** · Director CIHEAM  
**Pilar Errea Abad** · Directora del CITA-DGA  
**Francisco José Arenas Arenas** · Director IFAPA Las Torres  
y Presidente SECH  
**María José Rubio-Cabetas** · CITA-DGA Coordinadora de  
las jornadas

10:00 - 10:30 **Homenaje a José Luis Espada**

10:30 - 11:00 **Ponencia Invitada**  
**Mercedes Iborra Broseta** · *VisualNacert*  
*Calculo de los créditos de carbono en citricultura.*  
*Moderada por María José Rubio-Cabetas.*

11:00 - 11:30 **Pausa café · Visita póster**

## Sesión 1 · Adaptación del Material Vegetal

*Moderada por Margarita López Corrales*

11:30 - 11:45 Arquitectura genómica de la fecha de maduración y la calidad del melocotón de Calanda. **Jérôme Grimplet.**

11:45 - 12:00 Avances en el estudio del mutante espontáneo de bajas necesidades de frío 'Búlida Precoz' (*Prunus armeniaca* L.)  
**Daniel González Palazón.**

12:00 - 12:15 Caracterización fisiológica y respuesta a sequía de portainjertos *Prunus* spp. **Beatriz Bielsa Pérez.**

12:15 - 12:30 Comportamiento fisiológico y productivo del pistachero (cv. *Kerman*, *Golden* y *Lost*) en Valladolid. **Sara Álvarez Martín.**

- 12:30 - 12:45 Deficiencia de hierro en nuevos portainjertos de cítricos cultivados bajo condiciones calcáreas: diferencias en absorción y distribución hoja-raíz. **Aurora Moreno Lora.**
- 12:45 - 13:00 Efecto del aumento de la temperatura sobre el crecimiento del fruto y la dinámica de nutrientes en melocotonero (*Prunus persica* L.). **Celia Cantín Mardones.**
- 13:00 - 13:15 Estudio microscópico y transcriptómico de la ginoesterilidad en el naranjo dulce (*Citrus sinensis* L.). **María Carrillo Gómez.**
- 13:15 - 13:30 Evaluación de la tolerancia al déficit hídrico en portainjertos de *Prunus*. **Pedro José Blaya Ros.**
- 13:30 - 14:00 **Sesión Pósters 'Flash' Moderada por Beatriz Bielsa Pérez**
- 14:00 - 15:30 **Comida**

## Sesión 2 · Plagas y enfermedades

*Moderada por María José Rubio-Cabetas*

- 15:30 - 15:45 Biocontrol de síndromes de chancro en genotipos preseleccionados del programa de mejora genética del almendro del CITA. **Clara Córdoba Galván.**
- 15:45 - 16:00 Identificación de hongos y oomicetos asociados al síndrome del decaimiento del kiwi en Valencia. **Diego Reig López.**
- 16:00 - 16:15 Potencial de fungicidas químicos y agentes biológicos para el control de enfermedades del cerezo. **Ana Pilar Gracia Alquézar.**
- 16:15 - 16:30 Susceptibilidad de patrones y variedades de cítricos a *Phytophthora nicotianae*, *P. citrophthora* y *Phytophthora vexans*. **Ana Pérez Sierra.**
- 16:30 - 16:45 **Sesión Pósters 'Flash' Moderada por Ana Pérez Sierra**
- 16:45 - 17:15 **Pausa café · Visita póster**

## Sesión 3 · Mecanización e Intensificación del cultivo

---

*Moderada por Francisco Arenas*

- 17:15 - 17:30      Resultados de la evaluación agronómica en ensayos multilocales del portainjerto de bajo vigor Pilowred® en almendro. **María José Rubio-Cabetas.**
- 17:30 - 17:45      Nuevos patrones y sistemas de formación intensivos para una producción eficiente de manzano y peral. **Ignasi Iglesias Castellarnau.**
- 17:45 - 18:00      **Sesión Pósters 'Flash'** Moderada por Francisco Arenas Arenas
- 

20:00              **Visita Cultural**  
Zaragoza Milenaria-GoZARTE

### Miércoles · 17 de junio

- 10:00 - 17:00      **Visita de campo** · Salida desde Zaragoza a las 9:00  
LAS HERAS - EUROPISTACHO - FRUTARIA
- 17:00 - 18:00      **Cata de vinos Libre y Salvaje**  
Almonacid de la Sierra

### Jueves · 18 de junio

- 9:00 - 9:30        **Ponencia Invitada**  
**Orlando Moreno Vidal** · *Agromillora.*  
Retos del movimiento y plantación de variedades de frutal no comerciales.  
*Moderada por Bibiana Macarulla Quintilla.*

## Sesión 4 · Técnicas Sostenibles de Producción

*Moderada por Pedro José Blaya*

- 09:30 - 09:45 Manejo del riego con sensores de suelo, enmienda orgánica y evaluación de la salud edáfica en pomelo: efectos sobre la producción, la calidad del fruto y la microbiología del suelo en una zona vulnerable a nitratos. **Esteban Vargas Fernández.**
- 09:45 - 10:00 ¿Es posible la producción de manzanos bajo sistemas agrivoltaicos? **Luis Asín Jones.**
- 10:00 - 10:15 Efecto de la aplicación de ácido giberélico en la regulación de factores inhibidores del ciclo celular durante el cuajado partenocárpico de los cítricos. **Carla Blasco Moncho.**
- 10:15 - 10:30 Influencia de la intensidad de estrés hídrico sobre la floración de *Citrus sinensis*, *Citrus clementina* y *Citrus limon*. **Carlos Mesejo Conejos.**

10:30 - 11:00 **Pausa café**

- 11:00 - 11:15 Reducción de la caída fisiológica y aumento del rendimiento del aguacate mediante la aplicación de fitorreguladores. **Carmina Reig Valor.**
- 11:15 - 11:30 El mecanismo de expansión celular inducido por la auxina de síntesis 3,5,6-TPA que explica su acción sobre el tamaño final de los frutos. **Manuel Agustí Fonfría.**

11:30 - 12:00 **Sesión Pósters 'Flash'**  
*Moderada por Maria Teresa Espiau Ramírez*

### **Bloque empresas**

*Moderado por Pierre Mignard*

- 12:00 - 12:30 Genética y modelos de cultivo: claves para los retos de la fruticultura y la citricultura actual. **Gerardo Brox Martínez.**  
*Agromillora.*
- 12:30 - 13:00 VisualNacert: Del dato estratégico a la decisión agronómica. **Maria Luz Peñarrubia Martínez.** *VisualNacert.*

13:00 - 14:30 **Comida**

## Sesión 5 · Adaptación del Material Vegetal

---

*Moderada por Jérôme Grimplet*

- 14:30 - 14:45 Evaluación precoz de la de la compatibilidad de injerto en especies silvestres de albaricoquero. **Patricia Irisarri Sarto.**
- 14:45 - 15:00 Frigoconservación y crioconservación como estrategias de mantenimiento de germoplasma de peral. **Maria Teresa Espiau Ramírez.**
- 15:00 - 15:15 MOSAIC: Enfoque multidisciplinar para estudiar el letargo invernal en *Prunus* para la resiliencia ante el calentamiento global. **José Antonio Campoy Corbalán.**
- 15:15 - 15:30 Proyecciones de floración y riesgos térmicos en cerezo bajo escenarios de cambio climático en Zaragoza. **Néstor Ibón Santolaria Llácer.**
- 15:30 - 15:45 Necesidades agroclimáticas de diez patrones de *Prunus* para predecir su adaptación a diferentes zonas de cultivo. **Tudor Ionut Gheban Dumitrescu.**
- 15:45 - 16:00 Selección de variedades polinizadoras en ciruelo japonés: avances en la identificación de alelos S y grupos de incompatibilidad. **Andrea Torres Punina.**
- 16:00 - 16:30 **Sesión Pósters 'Flash' Moderada por Patricia Irisarri Sarto**
- 

16:30 - 17:00 **Clausura**

---

21:00h **Cena de Gala**  
Tres Mares

## Sesión 1 · Adaptación del Material Vegetal

---

- 1 SSRastreator: un nuevo pipeline bioinformático para el análisis de diversidad genética en especies frutales. **Ana Pina Sobrino.**
- 2 Efecto del ácido giberélico (GA3) en el enraizamiento y desarrollo radicular de tres variedades de pecanero. **María Guadalupe Dominguez Yague.**
- 3 Caracterización Fenológica de la colección de Perales del CCBAT (Tenerife, ISLAS CANARIAS). **María Encarnación Velázquez Barrera.**
- 4 Fenología del desarrollo de las yemas vegetativas en cerezo: una sub-escala para caracterizar el proceso de formación de yemas. **Ana Wunsch.**
- 5 Caracterización fenológica de la brotación y floración de 20 especies de cítricos: relación con las condiciones ambientales y con el contenido de giberelinas y de ácido abscísico. **Antonio Cervera Cervera.**
- 6 Requerimientos de frío y calor en cultivares locales de cerezo bajo condiciones mediterráneas en Mallorca. **Jeroni Pou Feliu.**
- 7 Evaluación del sistema en espaldera en higuera para consumo en fresco: producción y calidad del fruto en 'Panaché' y 'Cuello Dama Blanco'. **Noelia Nicolás Barroso.**
- 8 Caracterización físicoquímica y sensorial de cultivares locales de melocotón de Mallorca: diferenciación varietal y relaciones entre variables. **Aina Maria Leza Salord.**

## Sesión 2 · Plagas y enfermedades

---

- 9 Identificación de hongos asociados a la seca o muerte regresiva del aguacate en condiciones semiáridas en la Comunidad Valenciana. **Belén Ortiz Cubells.**
- 10 Evaluación de la resistencia a *Armillaria* y *Phytophthora* de nuevos portainjertos de *Prunus*. **Hamza Bin Sajid.**
- 11 Caracterización molecular de genes Rvi de resistencia al moteado (*Venturia inaequalis*) en germoplasma local de manzano de zonas de montaña de Aragón. **Patricia Irisarri Sarto.**

## Sesión 3 · Mecanización e Intensificación del cultivo

---

- 12 Creación de un espacio de compartición de datos como herramienta para la mejora de la sostenibilidad y la rentabilidad del cultivo de manzano de sidra en Asturias. **Enrique Dapena de la Fuente.**
- 13 Cuantificación del secuestro de carbono en almendro mediterráneo mediante teledetección. **Antonio Jesús Galán Jiménez.**
- 14 Evaluación de sistemas alternativos de secado de higos 'Calabacita'. **Antonio Jesús Galán Jiménez.**
- 15 Intensificación del cultivo de los cítricos como estrategia de reducción de costes y mejora de la rentabilidad y competitividad de las explotaciones. **Francisco J. Arenas-Arenas.**

## Sesión 4 · Técnicas Sostenibles de Producción

---

- 16 Mejora de la Calidad Postcosecha de Melocotón Tardío Mediante la Optimización Nutricional y del Riego. **Sara del Río Ayete.**
- 17 Estrategias sostenibles en melocotonero: riego deficitario y aplicaciones precosecha de quitosano para mejorar la calidad del fruto y su comportamiento postcosecha. **Lucía Andreu Coll.**
- 18 Efecto de la intensidad de poda sobre el comportamiento agronómico y la calidad del fruto de la higuera 'De Rey' en Extremadura. **Margarita López Corrales.**
- 19 Efectos del riego a largo plazo con agua regenerada salina y riego deficitario sobre el control hormonal y la agrofisiología en mandarino. **Esteban Vargas Fernandez.**
- 20 AGROFIG: Fomento de los beneficios agroforestales mediante el cultivo de la higuera en la región mediterránea. **Margarita López Corrales.**
- 21 Estudio del control hormonal del cuajado del níspero japonés (*Eriobotrya japonica Lindl*). **Carmina Reig Valor.**
- 22 Aspectos de la acción hormonal en el cuajado del manzano (*Malus domestica Borkh*). **Manuel Agustí Fonfría.**
- 23 Bioestimulantes microbianos como herramienta sostenible para mejorar la resiliencia del tomate frente al estrés abiótico. **Alicia de Mingo Benito.**

## Sesión 5 · Adaptación del Material Vegetal

---

- 24 Caracterización fenotípica de la floración y las necesidades de frío en dos colecciones de germoplasma de melocotonero en Zaragoza. **Daniel González Palazón.**
- 25 Necesidades agroclimáticas y adaptación al cambio climático de variedades de cerezo y melocotonero en Aragón. **Tudor Ionut Gheban Dumitrescu.**
- 26 Caracterización genética de portainjertos en el cultivo del manzano de sidra en Asturias. **Enrique Dapena de la Fuente.**
- 27 Clorosis férrica en kiwi. **Diego Reig López.**
- 28 Caracterización de variedades de pistacho de la colección del CITA. **Ana Wunsch.**
- 29 Periodo efectivo de polinización, receptividad estigmática y cuajado en dos variedades de ciruelo japonés. **M<sup>a</sup> Engracia Guerra Velo.**
- 30 Análisis de la variabilidad de las necesidades de frío y fecha de floración mediante experimentos multi-site en frutales hueso. **José Antonio Campoy Corbalán.**
- 31 Colección de *Opuntia spp.* del Centro de Conservación de la Biodiversidad Agrícola de Tenerife (CCBAT). **María Encarnación Velázquez Barrera.**



ORGANIZA:



PATROCINADORES GOLD:



visualNACert

PATROCINADORES SILVER:



Jornadas Nacionales  
XIII de Fruticultura y  
III de Citricultura

16-18 JUNIO · ZARAGOZA