

**Salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica -ETSIA.  
Universidad Politécnica de Cartagena– UPCT. Paseo Alfonso XIII, 48. Cartagena**

**Lunes 11 de mayo de 2026**

9:00 - 9:15 h. - Inauguración.

**Dr. Mathieu Kessler.** Rector magnífico de la Universidad Politécnica de Cartagena - UPCT.

**Dr. Francisco Artés Hernández.** Director de la Escuela Internacional de Doctorado - UPCT.

**Dr. Alfredo Palop Gómez.** Coordinador del Programa de doctorado en TAI+DA - UPCT.

9:15 - 10:05 h. - **Conferencia invitada:** “El CEBAS-CSIC de Murcia y el agroecosistema mediterráneo antes los nuevos retos derivados del nuevo clima”. **Dr. Pedro Martínez Gómez.**

**Pedro Martínez Gómez** es doctor ingeniero agrónomo por la Universidad de Murcia y doctor en Lógica y Filosofía de la Ciencia por la Universidad de Salamanca. Realizó su tesis doctoral en el CEBAS-CSIC trabajando en la mejora genética del albaricoquero. Realizó una estancia postdoctoral en la Universidad de California en Davis (EEUU). En la actualidad es profesor de investigación del CSIC adscrito al Departamento de Mejora Genética del CEBAS y director de este centro. Está incluido en la lista del 2 % de los científicos más destacados del mundo y lidera el Proyecto de Excelencia de la Región de Murcia BREED2LEAD sobre mejora genética de Prunus.

Moderador: Dr. Alfredo Palop Gómez

10:05 – 10:35 h. - Presentación divulgativa en 3 minutos de los Planes de Investigación de las Tesis en TAI+DA a cargo de los doctorandos de 1<sup>er</sup> año. Moderador: Dr. Alfredo Palop Gómez.

Doctorand@	Director/es	Título del Plan de Investigación
Ana Belén Baenas Soto	Alberto Garre Ioana Bodea	Análisis del riesgo de listeriosis en queso fresco. ¿Es el linaje bacteriano un factor olvidado”?
Saad Kihli	M Carmen Martínez	Uso de microburbujas en fertirriego como estrategia para mitigar los efectos de la compactación del suelo: respuesta edáfica y fisiológica en cultivo de melón ( <i>Cucumis melo</i> L.).
Estefanía Villafranca Albaladejo	Pablo Bielza	Mejora genética de depredadores omnívoros para un mejor rendimiento como agentes de control biológico.
Isabel Skarmeta Jiménez	M <sup>a</sup> Nazaret González José Álvarez	Efectos del calentamiento en suelos de residuos mineros metalíferos: respuesta funcional y ecotoxicológica.
María Fuensanta Espinosa Vidal	José Miguel Molina	Reducir la huella de carbono del agua en la Región de Murcia: el papel de la agrovoltaica.
Yasmine El Garti	Alejandro Pérez	Evaluación de la interacción entre la bioestimulación y el riego deficitario en la actividad biológica del suelo, la microbiota y la productividad del agua en los cultivos mediterráneos.

10:35 – 11:00 h.- Pausa para café y networking.

**15º WORKSHOP DE INVESTIGACIÓN  
AGROALIMENTARIA – WiA26**  
para jóvenes investigadores. 11/05/2026



11:00 - 13:15 h. - Comunicaciones orales de la sesión ‘Tecnología e Ingeniería de la Producción Vegetal’. Presentaciones de 8-10 min. Moderadoras: Dras. Josefa López Marín y M Carmen Martínez Ballesta

Doctorand@	Director/es	Título
<b>Olga Doumkou</b>	Francisco Pedrero Beatriz Lorente	Técnicas avanzadas en el manejo agronómico del algarrobo: riego y sostenibilidad
<b>Laura Marín Durán</b>	Alejandro Pérez	Efecto combinado de la bioestimulación y riego de precisión sobre la eficiencia del uso del agua de riego y nutrientes en invernaderos de tomate
<b>Matías Ceacero Moreno</b>	M <sup>a</sup> Nazaret González José Álvarez	Respuesta funcional de los suelos mineros al cambio climático en depósitos de residuos restaurados versus colonizados espontáneamente por la vegetación
<b>Jihen Brahmi</b>	Alejandro Pérez	Incremento de la aptitud para riego de fuentes de agua mediante absorbentes naturales
<b>Francisco Miguel Hernández Ballester</b>	Juan Miguel Robles Josefa María Navarro	Utilización de la oxifertirrigación en cítricos basada en la aplicación de peróxido de hidrógeno en el agua de riego. Respuesta agronómica.
<b>Raquel Jiménez Ruiz</b>	Pablo Bielza	Evaluación de la forma y tamaño de placas cromáticas para monitorización de poblaciones de <i>Scritothrips</i> spp. en plantaciones de cítricos
<b>María del Carmen Reche Guillermo</b>	Pablo Bielza	Optimización del apareamiento en <i>Macrolophus pygmaeus</i> para programas de mejora genética
<b>Rachida Rania Benaissa</b>	Juan Antonio Fernández Perla Gómez	Towards sustainable ready-to-eat salads: integrating substrate management and eco-friendly packaging in wild pocket production.
<b>Manuel Soler Méndez</b>	José Miguel Molina Diego Intrigliolo	Monitorización de la presión para el diagnóstico de un filtro autolimpiante de malla de un cabezal de riego.

13:15 – 14:30 h. - Pausa para comer

14:30 - 15:30 h. - Comunicaciones orales de la sesión ‘Biotecnología y Economía Agroalimentaria’. Presentaciones de 8-10 min. Moderadores: Drs. Eva Armero Ibáñez y Francisco Alcón Provencio.

Doctorand@	Director/es	Título
<b>Alberto Gila Navarro</b>	Marcos Egea Julia Weiss	Modelado estadístico de la producción de cannabinoides usando expresión génica
<b>Laura Martínez Martínez</b>	Eva Armero Antonio Vallecillos Juan Orengo	Dinámica de crecimiento y caracterización morfológica de la gallina Murciana.
<b>María López Pérez</b>	Marcos Egea Julia Weiss	Análisis de la heterosis en rasgos de desarrollo in vitro en <i>Arabidopsis thaliana</i> .
<b>María Marín Martínez</b>	Eva Armero Emilio María Dolores Guillermo Ramis	Modelización del crecimiento en diferentes poblaciones de dorada.

# 15º WORKSHOP DE INVESTIGACIÓN AGROALIMENTARIA – WiA26

para jóvenes investigadores. 11/05/2026



15:30 - 17:30 h. - Comunicaciones orales de la sesión ‘Tecnología e Ingeniería de Alimentos’. Presentaciones de 8-10 min. Moderadores: Drs. Cristina García Viguera y Ginés Benito Martínez Hernández.

Doctorand@	Director/es	Título
María de los Ángeles Martínez Sánchez	Antonio López Ginés Benito Martínez	Evaluación del uso de vinagre microencapsulado como sustituto del sulfuroso en vinagre de vino blanco líquido comercial
Miguel Tomás Gómez Hernández	Antonio López Ginés Benito Martínez	Estudio de la viabilidad de células Caco-2 en presencia de preparaciones de simbióticos microencapsulados de <i>Lactobacillus spp.</i>
Antonio Luciano	Alfredo Palop Silvia Guillén	Integración de evaluaciones cuantitativas de riesgos químicos y microbianos para optimizar la desinfección de productos frescos
Berta M <sup>a</sup> Cánovas García	Cristina García Sonia Medina	Desarrollo de bebidas fermentadas 3S (Seguras, Saludables y Sostenibles) a partir de subproductos vitivinícolas
Ignacio Juan Quevedo Romero	Enriqueta García Alfredo Palop	Caracterización y control de biofilms en industria de algas para consumo humano.
Natalia Rodríguez Cánovas	Antonio López Ginés Benito Martínez	Efecto de la aplicación de aceites esenciales en fase vapor sobre la vida útil y conservación de carne fresca
Elisa Orcajada Hermosilla	Antonio López Ginés Benito Martínez	Análisis del diseño higiénico como factor determinante en una planta procesadora de carne fresca mediante metodología AMFE
Jorge Baixauli Pérez-Crespo	Alberto Garre Enriqueta García	Diferencias en la capacidad de crecimiento entre linajes I y II de <i>Listeria monocytogenes</i> : un enfoque multinivel bajo distintas condiciones de pH.

17:30 - 18:00 h. – **Conferencias de clausura.** “From Waste to Value: Revalorization of Tomato By-Products for Functional Food Development” **Dra. Laleh Mozafari**; “Inhibición de la producción de etileno, y otros sistemas enzimáticos degradativos de la calidad postcosecha de productos hortofrutícolas, mediante sistemas de envasado con aceites esenciales” **Dra. Alejandra Navarro Martínez.**

**Laleh Mozafari** y **Alejandra Navarro Martínez** son doctoras por el TAI+DA, que han obtenido sendos Premios Extraordinarios de Doctorado en el curso 2024/25.

18:00 - 18:15 h. - Clausura de las Jornadas a Cargo de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Técnicas Avanzadas de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario con la:

- Entrega del **Accésit** a la 2ª mejor fotografía dotado con 50 €.
- Entrega del premio a la **mejor fotografía**. Dotado con diploma y 100 €.
- Entrega del premio a la **mejor divulgación** de su plan de investigación. Dotado con diploma y 50 €.
- Entrega del **Accésit** y diploma acreditativo al 2º mejor trabajo de investigación y presentación oral dotado con 50 €.
- Entrega del **PREMIO** y diploma acreditativo al mejor trabajo de investigación y presentación oral dotado con 100 €.

## COMITÉ CIENTÍFICO Y ORGANIZADOR DEL WIA2026

Dr. Alfredo Palop Gómez	UPCT- Coordinador Doctorado en TAI+DA
Dr. Francisco Alcón Provencio	UPCT
Dra. Eva Armero Ibáñez	UPCT
Dra. Cristina García Viguera	CEBAS-CSIC
Dra. Josefa López Marín	IMIDA
Dra. M <sup>a</sup> del Carmen Martínez Ballesta	UPCT
Dr. Ginés Benito Martínez Hernández	UPCT