

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

**Lunes 27 de mayo de 2019**

9.30-9.45 h.- Inauguración.

**Dr. Alejandro Díaz Morcillo.** Excmo. Rector Magnífico de la UPCT.

**Dr. Pablo S. Fernández Escámez.** Director de la Escuela Internacional de Doctorado – UPCT.

**Dr. Francisco Artés Hernández.** Coordinador del Programa de doctorado en TAI+DA.

9.45-10.30 h.- **Conferencia invitada:** “La carrera de investigación desde un enfoque integrado e interdisciplinario”. **Dr. Francisco Pedrero Salcedo.** Investigador Postdoctoral “Saavedra Fajardo” del Departamento del Riego del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura CEBAS-CSIC. Espinado, Murcia.

Moderador: Dr. Juan José Alarcón Cabañero.

10.30-11.30 h.- Comunicaciones orales de la sesión ‘Tecnología e Ingeniería de Alimentos (I)’.

Moderador: Dra. Paula Periago Bayonas.

Doctorand@	Director/es	Título
<b>Mohamed Zarid</b>	Juan Pablo Fernández	Lower relative differential expression of two genes are associated with delayed ripening in melon
<b>Elena Collado Marín</b>	Perla Gómez Fco Artés Hernández	Cambios en la calidad de semillas de haba mínimamente procesadas mediante el uso de diferentes soluciones desinfectantes y antipardeantes
<b>Vicente Agulló García</b>	Cristina García Raúl Domínguez	Efecto de una nueva bebida rica en compuestos bioactivos para modular el metabolismo energético en adultos con sobrepeso
<b>Laura Buendía Moreno</b>	Antonio López María Ros	Nueva caja de cartón antimicrobiana para alargar la vida útil de tomates frescos envasados a granel

11.30-12.15 h.- Pausa y sesión de Posters.

12.15-13.45 h.- Comunicaciones orales de la sesión ‘Tecnología e Ingeniería de Alimentos (II)’.

Moderador: Dr. Perla Gómez Di Marco.

Doctorand@	Director/es	Título
<b>Manuel de Jódar</b>	José Miguel Molina Antonio Madueño Antonio Ruiz Canales	Análisis del funcionamiento de la cadena de alimentación de las máquinas deshuesadoras de aceitunas mediante diagnosis por visión artificial y redes neuronales
<b>Laura Navarro Segura</b>	Antonio López María Ros	Influencia del hielo antimicrobiano en la calidad de lubina fresca ( <i>Dicentrarchus labrax</i> ) conservada a temperatura ambiente.
<b>Jose María Donate Hernandez</b>	Mª Dolores de Miguel	El etiquetado de alimentos como herramienta en la economía circular
<b>Mª José Sánchez Martínez</b>	Antonio López Sonia Soto Vera Antolinos	Comparison of the FTase activity of extra and intracellular enzymes of fungal origin for the production of scFOS

**8º WORKSHOP DE INVESTIGACIÓN  
AGROALIMENTARIA – WiA2019  
para jóvenes investigadores. 27-28/05/2019**



<b>Noelia Castillejo Montoya</b>	Fco Artés Hernández Fco Artés Calero	Influencia del metil jasmonato durante la germinación de brotes de mostaza
<b>Marta Clemente Carazo</b>	Paula Periago Pablo Fernández	Efecto de la sinergia de pulsos eléctricos y aceite esencial de orégano en la inactivación de <i>L. monocytogenes</i>

13.45-16.00 h.- Pausa para comer

16.00-16.45 h.- **Conferencia invitada:** “Oportunidades de financiación a la I+D+i pública y empresarial. Apoyo del CDTI”. **D. Carlos Franco Alonso.** Asesor Técnico de la Dirección de Promoción y Coordinación del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI). Madrid.

Moderador: Dr. Raúl Zornoza Belmonte

16.45-17.45 h.- Comunicaciones orales de la sesión ‘Tecnología e Ingeniería de la Producción Vegetal (I)’. Moderadora: Dra. Catalina Egea Gilabert.

Doctorand@	Director/es	Título
<b>Antonio Peñalver Alcalá</b>	Nazaret González José Álvarez	Regeneración funcional y estructural del suelo en depósitos mineros abandonados de ambientes mediterráneos semiáridos y su relación con la colonización vegetal espontánea
<b>Giuseppina Pennisi</b>	Juan Fernández Silvana Nicola	LED lighting for indoor cultivation of basil
<b>Jaime Javier Abellán Lozoya</b>	Pablo Bielza	Los carbamatos sinergizan la toxicidad del acrinatrín en poblaciones resistentes del trips occidental de las flores
<b>Almudena Giménez Martínez</b>	Juan Fernández Catalina Egea José Antonio Pascual	Aplicación de té de compost en la producción de lechuga baby leaf en bandejas flotantes

**Martes 28 de mayo de 2019**

9.30-10.15 h.- **Conferencia invitada:** “How an Executive Editor of a scientific journal chooses a manuscript to be reviewed or rejected: main issues to write a good article”. **Dr. Fabio Mencarelli.** Department for the Innovation of Biological, AgriFood and Forest Systems. Universidad degli studi de la Tuscia, Italy. Executive Editor of the Journal of the Science of Food and Agriculture-JSFA.

Moderador: Dr. Francisco Artés Hernández.

10.15-11.00 h.- Comunicaciones orales de la sesión ‘Tecnología e Ingeniería de la Producción Vegetal (II)’. Moderador: Dr. Pablo Bielza Lino.

Doctorand@	Director/es	Título
<b>Abdelmalek Temnani Rajjaf</b>	Alejandro Pérez	Evaluación de diferentes indicadores de estado hídrico del cultivo en paraguayano temprano variedad carioca
<b>Pedro José Blaya Ros</b>	Rafael Domingo Roque Torres	Termografía infrarroja de bajo coste para la detección de estrés hídrico en almendros
<b>Ana Belén Mira García</b>	M <sup>a</sup> Carmen Ruiz Emilio Nicolás	Evaluación de indicadores de estado hídrico en limeros

11.00-11.45 h.- Pausa y sesión de Posters.

**8º WORKSHOP DE INVESTIGACIÓN  
AGROALIMENTARIA – WiA2019**  
para jóvenes investigadores. 27-28/05/2019



11.45-13.15 h.- Comunicaciones orales de la sesión 'Biotecnología Agroalimentaria (I)'.  
Moderador: Dr. Marcos Egea Gutiérrez-Cortines.

Doctorand@	Director/es	Título
<b>Claudio Brandoli</b>	Julia Weiss César Petri Marcos Egea	Silencing of the GIGANTEA 1 gene in <i>Petunia hybrida</i> affects the vegetative development
<b>Marta Isabel Terry López</b>	Julia Weiss Marcos Egea	El silenciamiento de LATE ELONGATED HYPOCOTYL en boca de dragón modifica la emisión de aromas
<b>Fabiola Ruiz Ramón</b>	Miguel A. Aranda	PepGPFm2, PepDsRed and PepBar, una nueva generación de vectores virales basados en el virus del mosaico del pepino dulce
<b>María Victoria Díaz Galián</b>	Marcos Egea Pedro J. Navarro	Un sistema de iluminación para aumentar la floración precoz en <i>Fragaria x ananassa</i>
<b>Semih Arbatli</b>	Marcos Egea Julia Weiss	Development of loss of function alleles based on CRISPR/CAS9 to study flower and fruit development
<b>Onurcan Özbolat</b>	Raúl Zornoza Marcos Egea	Impact of different crop rotation sequences and management practices on soil bacterial diversity in Northern Netherlands

13.15-13.45 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 **PREMIO G'S ESPAÑA** y diploma acreditativo al mejor trabajo de investigación y presentación oral dotado con **400€**. Colaboración de la red de cátedras tecnológicas de la UPCT.



- Entrega del **PREMIO SYMBORG** y diploma acreditativo al trabajo de investigación y presentación oral finalista dotado con **200€**.



- Entrega del diploma acreditativo como mejor presentación en formato poster

**8º WORKSHOP DE INVESTIGACIÓN  
AGROALIMENTARIA – WIA2019**  
para jóvenes investigadores. 27-28/05/2019



*Sesión de Posters*

	Doctorand@	Director/es	Título
1	Carolina Díaz García	Juan José Martínez José Álvarez Rogel	Desnitrificación de efluentes agrícolas salinos (salmueras, procedentes de desalobradoras de agua de pozo, y aguas de drenaje agrícola) mediante biorreactores de madera en el SE de España
2	Cristina Marín Miñano	Francisco Alcón José M. Martínez Paz	Assessment of crop diversification public policies
3	Pablo Alejandro Berríos Reyes	Alejandro Pérez	Nuevas técnicas para mejorar la eficiencia de la fertirrigación mediante el uso de inhibidores de la nitrificación en el cultivo de lechuga ( <i>Lactuca sativa</i> L.) en la Región de Murcia
4	Ángel Abellán Victorio	Cristina García Diego Moreno	Potenciación de compuestos bioactivos de interés en brotes de crucíferas mediante el empleo de luces LED
5	Ismael Gil Fernández	Alejandro Pérez	Evaluación de la viabilidad del uso de agua salina regenerada tratada con ozono para el riego de cítricos
6	Susana Zapata García	Alejandro Pérez Pedro J. Espinosa	Evaluación agronómica y fisiológica del uso de bioestimulantes en una agricultura intensiva
7	Erika Paulsen	Diego A. Moreno Patricia Lema	Alternativas de conservación y procesado para mantener las propiedades nutricionales del brócoli
8	Yolanda Risueño García	Héctor M. Conesa César Petri	The importance of native microbial communities in the sustainability of vegetation for the phytomanagement of semiarid mine tailings
9	Manuel Forcén Muñoz	Alejandro Pérez Nieves Pavón	Diseño, desarrollo y validación de un sistema inteligente de toma de decisiones en el manejo del agua de riego en agricultura
10	Alberto Lucas Pascual	José Miguel Molina Antonio Ruiz Antonio Madueño	Caracterización del porcentaje de aceitunas mal posicionadas en máquinas deshuesadoras, rodajadoras y relleno de aceitunas de mesa (DRR)
11	Manuel Soler Méndez	Jose Miguel Molina	Sistema de inteligencia artificial para la gestión de la fertirrigación mediante redes de lisimetría de pesada y sensores agronómicos
12	Jessica Cuartero	Margarita Ros J. Antonio Pascual Juana M <sup>a</sup> Vivo	Estudio de la microbiota del suelo mediante técnicas "ómicas" y su análisis bioinformático y bioestadístico en muestras de diversificación de cultivos hortícolas
13	Antonio Vallecillos Quijada	Eva Armero Emilio M.D. Pedrero	Mejora de la competitividad del sector de la corvina ( <i>Argyrosomus regius</i> ) a través de la selección genética
14	Nada Nmichi	Marcos Egea Julia Weiss Bouabid Badaoui	Analysis of gene function by CRISPR/Cas9 deletions and transcriptomics
15	Alicia Hernández Lara	Margarita Ros J. Antonio Pascual	Composts agroindustriales dirigidos a la mejora de la calidad de cultivos hortícolas e inducción de resistencia a fitopatógenos. Estudio de los mecanismos biológicos implicados

**COMITÉ CIENTÍFICO Y ORGANIZADOR DEL WIA2019**

Dr. Francisco Artés Hernández	UPCT- Coordinador Doctorado en TAI+DA
Dr. Juan Antonio Fernández Hernández	UPCT
Dr. Raúl Zornoza Belmonte	UPCT
Dra. Paula M <sup>a</sup> Periago Bayonas	UPCT
Dr. Juan José Alarcón Cabañero	CEBAS-CSIC
Dr. José Enrique Cos Terrer	IMIDA