11º WORKSHOP DE INVESTIGACIÓN AGROALIMENTARIA – WiA2022
para jóvenes investigadores. 20/06/2022

TAI+DA Máster y Doctorado
ETSIA Agrónomos Universidad Politécnica de Cartagena

WORKSHOP VIRTUAL A TRAVÉS DE MICROSOFT TEAMS

Lunes 20 de junio de 2022 a las 16:00 h CEST (UTC +02)

16.00 h.- Inauguración (Sala virtual aquí)

Dra. Beatriz Miguel Hernández. Rectora magnífica de la Universidad Politécnica de Cartagena.
Dr. Pedro Sánchez Palma. Director de la Escuela Internacional de Doctorado EINDOC – UPCT.
Dr. Francisco Artés Hernández. Coordinador del Programa de doctorado en TAIDA.

Presentación divulgativa en 3 minutos de los Planes de Investigación de las Tesis en TAIDA a cargo de los doctorandos de 1er año. Moderador: Dr. Francisco Artés Hernández

Doctorand@	Director/es	Título
Matías Ceacero Moreno	Nazaret González José Álvarez	Aspectos funcionales y ecotoxicológicos del suelo en depósitos de residuos mineros metalíferos abandonados colonizados espontáneamente por la vegetación vs restaurados en zonas Mediterráneas semiáridas: respuesta frente al cambio climático
Ana Belén Abelaira Ros	Pablo Bielza	Mejora genética del agente de control biológico *Orius laevigatus* (Fieber) (Hemiptera: Anthocoridae) para su adaptación a bajas temperaturas
Alberto Imbernón Mulero	José Fco Maestre Belén Gallego	Evaluación y validación de tecnologías y herramientas para la gestión sostenible del riego con agua marina desalinizada en parcela
Amador Rodríguez Gómez	Pablo Bielza	Respuesta de razas mejoradas de *Orius laevigatus* (Fieber) (Hemiptera: Anthocoridae) a la alimentación con ácaros astigmátidos.
Jose Angel Berná Sicilia	Gloria Barzana José Antonio Pascual	Desarrollo de nano-micro-tecnología para el aumento de la resistencia al estrés en el cultivo *Allium cepa* L.
Alberto Gila Navarro	Marcos Egea Pedro J. Navarro	Mejora de Cannabis medicinal combinando análisis genómico y edición génica
Miguel Tomás Gómez Hernández	Antonio López Ginés Benito Martínez	Inactivación por altas presiones y microencapsulación de probióticos. Influencia sobre su capacidad de adhesión intestinal
Ángel Carrascosa Robles	Mª del Mar Alguacil José Antonio Pascual	Uso combinado de prácticas agronómicas y microorganismos beneficiosos para el cultivo de especies vegetales silvestres comestibles (WEPs) de la cuenca Mediterránea
Antonio Luciano	Alfredo Palop Pablo S. Fernández	Descontaminación de materias primas y tratamiento de bebidas vegetales y smoothies con antimicrobianos naturales en nanoemulsion para garantizar su seguridad alimentaria
Fabio Amoruso	Juan A. Fernández Jesús Ochoa	Mejora de la productividad del cultivo de la Rúcula en un sistema sostenible de cultivo sin suelo
Sandra Viviana Medina-López	Juan Pablo Fernández Mª Soledad Hernández	Estudios de postcosecha y transformación alimentaria de ñampín morado colombiano

A continuación, se realizarán 2 Sesiones paralelas conducidas por moderadores:

Comunicaciones orales de la **Sesión I 'Tecnología e Ingeniería de la Producción Vegetal'**. Moderadores: Dr. Juan Antonio Fernández Hernández, Dr. José Miguel Molina Martínez y Dr. Juan José Alarcón Cabañero. Sala virtual aquí

Doctorand@	Director/es	Título
Manuel Soler Méndez	José Miguel Molina Diego Intrigliolo	La evolución del riego inteligente
Pablo Alejandro Berríos Reyes	Alejandro Pérez	Desarrollo de un nuevo indicador del estado hídrico de las plantas basado en el espectro foliar
Ana Belén Mira García	Mª Carmen Ruiz Emilio Nicolás	Efecto del estrés hídrico y del sistema de cultivo en diferentes índices térmicos de limeros jóvenes
Estefanía Mas Espinosa	José Miguel Molina Ginés García	Primeros resultados de producción de *Lactuca sativa* L. var. salanova trocadero verde al aire libre utilizando geotextil enterrado
Abdelmalek Temnani Rajjaf	Alejandro Pérez	Modelización del efecto del déficit hídrico en postenvero sobre la producción y calidad de uva de mesa
Francisco José Quirante Moya	Mª Carmen Martínez Micaela Carvajal	Mejora de los parámetros de calidad en frutos del género *Prunus* mediante atomización precosecha foliar de Ca, B y Si.
Susana Zapata García	Alejandro Pérez	Bioestimulación en pimiento bajo invernadero para una producción sostenible
Irene Ollio	Catalina Egea Juan A. Fernández	Adición de agentes biológicos solubilizadores de nutrientes, para reducir la incidencia de enfermedades/plagas transmitidas por el suelo y aumentar la disponibilidad de nutrientes en cultivos de hortalizas

Comunicaciones orales de la **Sesión II 'Biotecnología Agroalimentaria y Tecnología de Alimentos'**. Moderadores: Dra. Eva Armero Ibáñez, Dr. José Enrique Cos Terrer y Dra. María Dolores de Miguel Gómez. Sala virtual aquí

Doctorand@	Director/es	Título
Pilar Rabadán Manzanera	Pedro Gómez Miguel Juárez	Long-term monitoring and genetic dynamics of cucurbit aphid-borne yellows virus and watermelon mosaic virus in melon and zucchini crops
Pablo Crespo Ródenas	Manuel Tornel Francisco Artés	Determinación físico-química y de capacidad antioxidante en híbridos de poblaciones de vid con parentales tintoreros
Fuensanta Verdú Navarro	Marcos Egea Julia Weiss Juan A. Moreno Cid	Factores que afectan al crecimiento en cultivos de N. benthamiana en matraz
Alicia Hernández Lara	Margarita Ros José Antonio Pascual	Respuesta de la comunidad microbiana a la desinfección del suelo con compost
Leonidas Georgalis	Pablo Fernández Alberto Garre	Describiendo la respuesta al choque térmico de *Bacillus* spp. bajo condiciones de inactivación isotérmicas (ESP)
Jessica Cuartero Moñino	Margarita Ros José Antonio Pascual Juana María Vivo	La asociación de cultivos de melón/caupí cambia la comunidad bacteriana y mejora las propiedades del suelo.
Mª del Carmen García Onsurbe	Yesica Vicente Manuel Caravaca	Cuantificación de contaminantes y análisis estadístico en aguas del mar menor"

Clausura de las Jornadas a Cargo de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Técnicas Avanzadas de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario en cada una de las sesiones

Se entregarán los siguientes PREMIOS:

a) A la mejor presentación divulgativa de las Tesis en 3 minutos dotado con 100 €.
b) Accésit al trabajo de investigación y presentación oral en cada sesión dotado con 50 €.
c) Al mejor trabajo de investigación y presentación oral en cada sesión dotado con 150 €.

El fallo de los premios se realizará en un plazo inferior a 48 h desde la finalización del evento mediante comunicación por mail a todos los doctorandos y directores de Tesis del Programa, tras las deliberaciones de los miembros del comité científico y organizador, el cual será inapelable.

COMITÉ CIENTÍFICO Y ORGANIZADOR DEL WIA2022

Dr. Francisco Artés Hernández	UPCT- Coordinador del Doctorado en TAIDA
Dr. Juan Antonio Fernández Hernández	UPCT
Dra. Mª Dolores de Miguel Gómez	UPCT
Dr. José Miguel Molina Martínez	UPCT
Dra. Eva Armero Ibáñez	UPCT
Dr. Juan José Alarcón Cabañero	CEBAS-CSIC
Dr. José Enrique Cos Terrer	IMIDA