

# WORKSHOP ceiA3 para INVESTIGADORES

## BIOTECNOLOGÍA VEGETAL AGROALIMENTARIA Y FORESTAL

Sala de Grados de la Biblioteca (Campus de Rabanales)

11 de julio de 2017



### PROGRAMA

#### Sesión de mañana

##### 08:30-08:45

**Presentación del workshop y de posibles iniciativas futuras en el área de la Biotecnología Agroalimentaria y Forestal.** Enrique Quesada Moraga, Vicerrector de Innovación, Transferencia y Campus de Excelencia y Coordinador General del ceiA3.

##### 08:45-09:15

**Los Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación, UCO-SCAI, una apuesta por la investigación de calidad.** Francisco José Urbano Navarro, Francisco Amil Ruiz, Juan García Olmo y Carlos Fuentes Almagro

##### 09:15-10:45

**Presentación por parte de los grupos de investigación ceiA3 de sus proyectos en el ámbito de la Biotecnología Agroalimentaria y Forestal (sistemas de estudio, metodologías, procesos y traslación al sector productivo).** (Breve presentación de 10 minutos de cada grupo de investigación. Al finalizar las presentaciones, se inicia un turno de preguntas).

- AGR-241. José Manuel Moreno Rojas. *Aplicación de técnicas analíticas a programas de mejora y aplicaciones de isótopos estables en sistemas agroecológicos.*
- AGR-128. Ana Garrido Varo. *Aplicaciones de la tecnología NIRS en el sector agro-forestal: presente y futuro.*
- AGR-253. Mari Ángeles Castillejo Sánchez. *Proteómica vegetal y traslación biotecnológica.*
- FQM-227. Carlos Augusto Ledesma Escobar. *Estudio de los cambios en la composición química de la fracción polar del limón persa (Citrus latifolia) en el periodo de crecimiento.*
- AGR-114. Teresa Millán Valenzuela. *Comparación de mapas genéticos y físicos para la detección de genes candidatos relacionados con caracteres agronómicos.*
- AGR-237. Ana M<sup>a</sup> Torres Romero. *Empleo de herramientas genómicas para la mejora de leguminosas (habas y garbanzos).*
- AGR-164. Jesús Martín Sánchez. *Propagación in vitro de material vegetal: aplicaciones biotecnológicas.*
- RNM-130. Carmen Galán Soldevilla. *Fenología vegetal y Aerobiología.*

##### 10:45-11:15

**NETWORKING - CAFÉ.**



### 11:15-13:30

**Presentación por parte de los grupos de investigación ceiA3 de sus proyectos en el ámbito de la Biotecnología Agroalimentaria y Forestal (sistemas de estudio, metodologías, procesos y traslación al sector productivo).** (Breve presentación de 10 minutos de cada grupo de investigación. Al finalizar las presentaciones, se inicia un turno de preguntas).

- AGR-163. Enrique Quesada Moraga. *Entomología Agrícola. Aplicaciones biotecnológicas en control de plagas.*
- AGR-238. Francisco Barro Losada. *Selección y desarrollo de variedades de trigo con baja reactividad en relación a la enfermedad celíaca.*
- AGR-143. Juan Bautista Álvarez Cabello. *Recursos genéticos y mejora de la calidad en trigo.*
- AGR-136. Juan Emilio Palomares Rius. *Aproximaciones de la biología molecular a la sanidad vegetal.*
- AGR-253. Elena Prats Pérez. *Mejora por resistencia a estreses bióticos y abióticos.*
- AGR-252. Alejandro Pérez de Luque. *Mejora de trigo, resistencia a patógenos y nanotecnología en agricultura.*
- AGR-143. Luis Miguel Martín Martín. *Conservación de recursos genéticos y gestión sostenible del castañar.*
- RNM-360. Rafael M<sup>a</sup> Navarro Cerrillo. *La biotecnología forestal en un contexto de cambio global: del gen a la silvicultura.*
- AGR-164. Jesús V. Jorrín Novo. *Actuaciones biotecnológicas en el sector forestal. Caracterización de la biodiversidad y selección de individuos plus.*
- AGR-248. Gabriel Dorado Pérez. *Biotecnología agroalimentaria: del gen al genoma.*
- TEP-169. David Eduardo Leiva Candia. *Biorefinerías.*
- BIO-278. Antonio Rodríguez Franco. *Biología Molecular de Sistemas, una aproximación al estudio de la interacción olivo - Verticillium*

### 13:30-15:00

**Presentación por parte de los grupos de investigación ceiA3 de sus proyectos en el ámbito de la Biotecnología Agroalimentaria y Forestal (sistemas de estudio, metodologías, procesos y traslación al sector productivo).** (Breve presentación de 10 minutos de cada grupo de investigación. Al finalizar las presentaciones, se inicia un turno de preguntas).

- BIO-301. M<sup>a</sup> Teresa Roldán Arjona. *Desmetilación del ADN y sus posibles aplicaciones biotecnológicas.*
- AGR-115. Javier Romera Ruiz. *Nutrición férrica. Etileno. Óxido nítrico.*
- AGR-174. María Benlloch González. *Efecto de las condiciones de cambio climático sobre el olivo.*
- BIO-278. José Luis Caballero Repullo. *Mecanismos moleculares implicados en el proceso de defensa de la fresa a patógenos: importancia agronómica y aplicaciones futuras.*
- BIO-138. Antonio di Pietro. *Mecanismos de infección en hongos fitopatógenos: aplicación al control de las enfermedades.*
- BIO-115. Josefa Muñoz Alamillo. *Estrategias -ómicas y biotecnológicas aplicadas al estudio de la eficiencia del uso del nitrógeno y la tolerancia a la sequía en plantas de judía.*
- AGR-118. Begoña Pérez Vich. *Estudios genéticos en la mala hierba parásita del girasol *Orobancha cumana*.*
- BIO-128. Alexandra Dubini. *Bioproducción de hidrógeno en algas verdes.*

### Sesión de tarde

### 16:00-18:00

**Debate-Mesa redonda. Actuaciones futuras en el ámbito UCO-ceiA3 en el sector de la Biotecnología Vegetal Agroalimentaria y Forestal.**