

# Presentación y objetivos del curso

Esta cuarta edición de la Ciencia *in vivo* se inicia con cambios y aires de renovación, pero manteniendo el mismo espíritu con que se inició. Hemos reunido todos los seminarios en una única semana de ciencia, en un maratón de descubrimientos en el que esperamos sentir la "emoción de la ciencia", la sensación de compartir conocimientos que no se han alcanzado antes y que son todavía desconocidos para muchos. Además, queremos descubrir entre vosotros nuevos talentos que muestren su visión de la ciencia, y que nos servirán de carta de presentación de las futuras ediciones.

El Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética quiere continuar promoviendo la realización de los seminarios de investigación, nacidos a raíz de la celebración del Año de la Ciencia en el 2007, para estudiantes e investigadores de la UCLM. A través de la participación de investigadores de otras universidades o centros de investigación se pretende favorecer el diálogo científico y abrir las puertas de la investigación a todos los estudiantes de la UCLM.

Os animamos a participar a todos aquellos a los que os atrae investigar, indagar y experimentar, y esperamos que algún día seáis vosotros quienes compartáis con nosotros vuestra ciencia.

## Estructura del Curso

Este curso comienza con una conferencia inaugural a cargo de Dña. Esther Carrera, Auditora de Sistemas de Gestión de Seguridad Alimentaria y Profesora de la Universidad CEU San Pablo, seguida de 8 seminarios impartidos por jóvenes investigadores de diversos centros del campus de Albacete de la UCLM. Finaliza con una conferencia de clausura a cargo de Dña. Laura Serna Hidalgo, Profesora Titular de la facultad de Ciencias del Medio ambiente de la UCLM.

¡Descubrirás cómo se hace ciencia en tu campus!

## Destinatarios

dirigido a los alumnos de cualquier ciclo e investigadores de la UCLM.

## Convalidación de créditos

el seguimiento de las sesiones supondrá un total de 10 horas y la convalidación por 1 crédito de libre configuración.

## Información e inscripción

La matrícula es gratuita. Los alumnos interesados deberán dirigirse a:  
Dña. Isabel Cuartero. e-mail: [Isabel.Cuartero@uclm.es](mailto:Isabel.Cuartero@uclm.es)  
Secretaría del Departamento de Ciencia y Tecnología Agroforestal y Genética  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos  
Campus universitario, s/n; 02071 Albacete  
Tel: 967 59 92 00 (ext. 2809) Fax: 967 59 92 38

La matrícula se formalizará del 1 al 20 de noviembre de 2009 en la Secretaría del Departamento.

## Programa

### lunes 23 de noviembre

- 12: 30 **Conferencia inaugural: Gestión de la Seguridad Alimentaria: ISO 22000.2005**  
Dra. Esther Carrera Puerta, Profesora de la Universidad CEU San Pablo y Auditora de Sistemas de Gestión de Seguridad Alimentaria
- 13: 30 **Desarrollo de un sistema de PCR en tiempo real para la cuantificación del número de copias de ADN de *Brucella melitensis* en sangre de pacientes con brucelosis**  
Dra. Elena Navarro, Hospital General Universitario de Albacete

### martes 24 de noviembre

- 12: 30 **Evapotranspiración en vides: técnicas de evaluación**  
D. Claudio Balbontin Nesvara. Sección Teledetección y SIG, IDR
- 13: 30 **Desarrollo de un nuevo derivado lácteo empleando azafrán Mancha**  
Dña. Carmen Licón Cano. Área de Producción Animal, ETSIA-IDR

### miércoles 25 de noviembre

- 12: 30 **Breve exposición de los resultados del proyecto europeo SAFFIC**  
Dra. Luana Maggi. Área de Química Agrícola, ETSIA.
- 13: 30 **Evaluación del comportamiento tribológico del acero inoxidable austenítico AISI 304 DDQ en los procesos de embutición profunda**  
Dra. Juana Coello Sobrino. Sección de Ciencia e Ingeniería de Materiales, IDR

### jueves 26 de noviembre

- 12: 30 **Mejoramiento de las características medicinales y farmacológicas de setas cultivadas.**  
D. Diego Cunha Zied, Faculdade de Ciências Agrônomicas, Universidade Estadual Paulista, Brasil
- 13: 30 **Estudio de la acción del factor de crecimiento del endotelio vascular en la repermeabilización coroidea tras terapia fotodinámica. Estudio experimental.**  
Dña. Mercedes López Molina, Médico Residente en Oftalmología (R4), Hospital General Universitario de Albacete

### viernes 27 de noviembre

- 12: 30 **Ecología germinativa de flora singular o amenazada en Castilla-La Mancha y puesta a punto de una metodología para restitución de sus poblaciones**  
Dña. Maria Elena Copete Carreño. Área de Producción Vegetal. ETSIA.
- 13: 30 **Conferencia de clausura: ¿Cómo determina una célula su destino? Claves desde la epidermis de *Arabidopsis***  
Dra. Laura Serna Hidalgo, Profesora Titular, Facultad de Ciencias del Medio Ambiente, UCLM.

## Lugar de celebración

Los seminarios se celebrarán en el Salón de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Albacete de 12:30 a 14:30.