

01. DETECCIÓN TEMPRANA DE PROCESOS DE MORTALIDAD EN SISTEMAS FORESTALES EN ANDALUCÍA

Lugar de celebración. Universidad de Córdoba

Director académico del curso. Rafael M^a Navarro Cerrillo (rmnavarro@uco.es)

Fechas de celebración. Del 6 al 10 de noviembre de 2017

Número de horas. 25

Horario. De lunes a viernes de 09:00h a 14:30h

Objetivos. Enseñar a los estudiantes a conocer y comprender los fundamentos básicos de la teledetección para detectar procesos fisiológicos y patológicos asociados al decaimiento

Periodo de inscripción. Hasta el 02 de noviembre de 2017

Perfil académico de los solicitantes. Estudiantes de Grado y Máster, así como titulados, en las áreas de ingeniería forestal, biología, ingeniería agronómica y ciencias afines

Número de plazas. 30

Precio. 20€

[Inscripción aquí](#)



02. DE LA FLOR AL FRUTO. POLINIZACIÓN NATURAL Y ARTIFICIAL: PROCESOS IMPLICADOS Y MÉTODOS PARA SU MEDIDA

Lugar de celebración. Universidad de Almería

Director académico del curso. Julián Cuevas González (jcuevas@ual.es)

Fechas de celebración. Del 27 de noviembre al 01 de diciembre de 2017

Número de horas. 34

Horario. De lunes a viernes de 09:00h a 13:30h y de 16:00h a 19:00h

Objetivos. Formar estudiantes en los fundamentos y en la metodología que permite evaluar el éxito reproductivo en plantas cultivadas, concretamente la fertilidad del androceo (polen) y del gineceo (pistilo). Además, los estudiantes se formarán en la medida de los atractivos florales y en las recompensas que las plantas ofrecen a los insectos polinizadores, incluyendo prácticas para medir la actividad de los insectos vectores de polinización, y la interacción polen-pistilo. Se estudiarán también los niveles de fecundación, cuajado inicial y final de frutos, y aborto de semillas y de frutos

Periodo de inscripción. Hasta el 20 de noviembre de 2017

Perfil académico de los solicitantes. Titulados superiores en el campo de la Agronomía, Ingenieros de Montes, Ciencias Biológicas y Ambientales y campos relacionados

Número de plazas. 20

Precio. 20€

[Inscripción aquí](#)



03. TÉCNICAS PARA LA IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE RESISTENCIA A PATÓGENOS EN PLANTAS

Lugar de celebración. Instituto de Agricultura Sostenible-CSIC

Director académico del curso. Elena Prats Pérez (elena.prats@ias.csic.es)

Fechas de celebración. Del 06 al 13 de noviembre de 2017

Número de horas. 25

Horario. De lunes a viernes de 15:30h a 20:30h

Objetivos. En el presente curso explicarán las principales técnicas necesarias para la identificación de resistencias en los cultivos frente a patógenos, principalmente fúngicos, de muy diferentes ciclos de vidas tal y como biotrofos y necrotrofos foliares y hongos de suelo causantes de las marchiteces, así como de plantas parásitas, aspecto fundamental dentro de la mejora vegetal por resistencia. El curso será eminentemente práctico dando oportunidad a los alumnos para familiarizarse con el equipamiento utilizado para este tipo de estudios, de manera que al finalizar el curso cuenten con las herramientas necesarias para la identificación y análisis de diferentes tipos de respuestas de resistencia y los mecanismos subyacentes

Periodo de inscripción. Hasta el 02 de noviembre de 2017

Perfil académico de los solicitantes. Alumnos de último curso, licenciados, graduados o máster en Ciencias. Otros interesados, consultad con los directores del curso

Número de plazas. 20

Precio. 20€

[Inscripción aquí](#)



04. UNVEILING SOIL MOISTURE AT ANY SPATIAL SCALE: MEASUREMENT, MONITORING AND MODELING TECHNIQUES

Venue. University of Córdoba

Academic Coordinator. Cristina Aguilar Porro (caguilar@uco.es) and María José Polo Gómez (mjpolo@uco.es)

Date. From 11 to 15 december, 2017

Number of hours. 40

Schedule. From Monday to Thursday - 09:30am/6:00am and Friday - 09:30am/5:00am

Objectives. This course aims to offer the state of the art in this field regarding the different sources of surface data, as well as the acquisition techniques and assimilation procedures into high definition hydrological models. Thus, the specific objectives are:

- To present the main techniques for soil moisture measurement at different spatial and temporal scales.
 - To describe and apply the main models for the estimation of soil moisture.
- To quantify and implement uncertainty associated to both soil observations and modeling through data assimilation.
- To implement this information in distributed hydrological models to analyze the influence of soil moisture in cropped areas.

Application deadline. 30 november, 2017

Academic profile for applicants. Engineering graduates and Master Engineering students

Number of places. 20

Registration fee. 20€

[Registration here](#)



05. MICROORGANISMOS DE RIESGO EN LA CADENA ALIMENTARIA: DETECCIÓN, CARACTERIZACIÓN Y CONTROL

Lugar de celebración. Universidad de Jaén

Director académico del curso. Antonio Gálvez del Postigo (agalvez@ujaen.es)

Fechas de celebración. Del 07 de noviembre al 20 de diciembre de 2017

Número de horas. 30

Horario. Días 7 de noviembre, 27-28 de noviembre, y 12-14 de diciembre, horario de tarde a las 16:30h. Días 13-15 de noviembre y 18-20 de diciembre, horario de mañana a las 09:30h.

Objetivos. Los objetivos de este curso han sido formar al alumnado sobre tres aspectos de actualidad en microbiología de los alimentos: la aparición de nuevas cepas patógenas, asociadas al incremento en la resistencia a antimicrobianos; las nuevas tecnologías para el estudio de las comunidades microbianas en alimentos, especialmente aquellas basadas en la secuenciación masiva del ADN; el empleo de métodos más amigables para el control de los microorganismos, como la bioconservación o el procesado por altas presiones

Periodo de inscripción. Hasta el 30 de octubre de 2017

Perfil académico de los solicitantes. Alumnado de máster y doctorado relacionados con la seguridad de los alimentos. En caso de quedar plazas libres se podrán admitir también alumnado del último curso en grados de Biología y Ciencia y Tecnología de Alimentos

Número de plazas. 25

Precio. 20€

[Inscripción aquí](#)



06.

TECNICAS AVANZADAS EN TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS.

4ª Edición

Lugar de celebración. Universidad de Almería

Director académico del curso. Diego Luis Valera Martínez (dvalera@ual.es)

Fechas de celebración. Del 27 de noviembre al 01 de diciembre de 2017

Número de horas. 40

Horario. De lunes a viernes de 09:00h a 15:00h

Objetivos. La implementación de sistemas de control ambiental de invernaderos, procedentes en su mayoría de otras zonas climáticas, requiere un replanteo y ajuste de las mismas, aspectos que se abordarán en este curso. En este Technical Training Course abordaremos el estudio de nuevas técnicas avanzadas en la frontera del conocimiento aplicadas al agrosistema invernadero. Entre otras destacan la Anemometría Sónica Triaxial, Termografía por Infrarrojos, Dinámica de Fluidos Computacional y otras técnicas de Simulación y Optimación. Contamos además con la participación activa del Centro de Investigación en Biotecnología Agroalimentaria BITAL de la Universidad de Almería y con su red de partenariados público-privados

Periodo de inscripción. Hasta el 20 de noviembre de 2017

Perfil académico de los solicitantes. Profesionales de empresas tecnológicas integradas en el ceiA3. Investigadores de grupos del ceiA3. Profesionales e investigadores del sector agroalimentario. Estudiantes de master y doctorado. Estudiantes de agronomía y ciencias afines

Número de plazas. 20

Precio. 20€

[Inscripción aquí](#)



07.

BIOTECNOLOGIA, FISIOLOGIA Y PATOLOGIA DE LA POSCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Lugar de celebración. Universidad de Almería

Directores académicos del curso. Manuel Jamilena (mjamille@ual.es) y
Juan Luis Valenzuela (jvalenzu@ual.es))

Fechas de celebración. Del 23 de noviembre al 15 de diciembre de 2017

Número de horas. 36

Horario. Los días 23, 24 y 30 de noviembre y los días 01, 14 y 15 de diciembre de
09:00h a 19:00h

Objetivos. El curso de posgrado pretende cubrir una de las lagunas formativas más importantes de nuestros técnicos e Ingenieros agrónomos: la poscosecha de frutas y hortaliza. Desde la mejora genética, pasando por la fisiología, la patología y la tecnología poscosecha, hasta la seguridad y la calidad de productos frescos y mínimamente procesados. Esta formación tecnológica es una demanda continua de las centrales hortofrutícolas de Almería. Por tanto, el curso tendrá una componente práctica muy importante, involucrando también en la formación a las diferentes empresas del sector hortofrutícola de Almería

Periodo de inscripción. Hasta el 16 de noviembre de 2017

Perfil académico de los solicitantes. Este curso está dirigido no solo a doctorandos que realicen su actividad investigadora en agroalimentación, sino también a profesionales del sector de la poscosecha, técnicos de centrales hortofrutícolas con responsabilidad en la toma de decisiones en este sector, y estudiantes de posgrado de agronomía y carreras afines

Número de plazas. 25

Precio. 20€

[Inscripción aquí](#)



08.

APLICACIONES AGRÍCOLAS DE LA GEOMÁTICA CON DRONES

Lugar de celebración. Universidad de Almería

Directores académicos del curso. Francisco Agüera Vega (faguera@ual.es) y
Fernando Carvajal Ramírez (carvajal@ual.es)

Fechas de celebración. Del 20 al 30 de noviembre de 2017

Número de horas. 30

Horario. Los días 20 y 27 de noviembre de 15:00h a 17:00h.
Los días 21, 22, 24 y 30 de noviembre de 15:00h a 19:00h.
El día 23 de noviembre de 15:00h a 20:00h.
El día 28 de noviembre de 09:00h a 14:00h.

Objetivos. El objetivo principal del curso es proporcionar al alumno los conocimientos sobre las posibilidades que los drones tienen como plataformas transportadoras de diferentes tipos de sensores y otros dispositivos y sus aplicaciones en el campo de la geomática aplicada a la agricultura, es decir, en la gestión de la información geográfica, incluyendo la adquisición, modelado, tratamiento, análisis, explotación y representación de todos los datos susceptibles de ser georreferenciados

Periodo de inscripción. Hasta el 13 de noviembre de 2017

Perfil académico de los solicitantes. Estudiantes relacionados con la Agricultura en general, con el Medioambiente

Número de plazas. 20

Precio. 20€

[Inscripción aquí](#)



09. GENOMIC-ASSISTED BREEDING OF VEGETABLE CROPS

Lugar de celebración. Universidad de Almería

Director académico del curso. Rafael Lozano (rlozano@ual.es)
 Fechas de celebración. Del 15 al 01 de diciembre de 2017

Número de horas. 27

Horario. Consultar con el director académico del curso.

Objetivos. El conocimiento de los genomas vegetales ha supuesto un nuevo escenario científico y tecnológico con una evidente implicación en la mejora genética de cultivos. A partir de la información genómica se están desarrollando nuevas herramientas genéticas y bioinformáticas que permiten incrementar la eficiencia y rentabilidad de los programas de mejora genética como nunca antes había ocurrido. El Curso supone un recorrido conceptual y práctico de los nuevos avances que la Genómica está propiciando en la Mejora Genética de plantas. Así mismo, la integración de ambas disciplinas ofrece una oportunidad única para el desarrollo de nuevas variedades mejor adaptadas y de mayor calidad, favoreciendo con ello una producción sostenible de alimentos

Periodo de inscripción. Hasta el 08 de noviembre de 2017

Perfil académico de los solicitantes. Alumnos universitarios, profesionales y técnicos con conocimientos básicos en genética y mejora genética de plantas

Número de plazas. 20

Precio. 20€

[Inscripción aquí](#)

