

Training Network
2020 courses

01.

CROMATOGRFÍA ACOPLADA A ESPECTROMETRÍA DE MASAS DE BAJA Y ALTA RESOLUCIÓN: APLICACIONES Y ASPECTOS PRÁCTICOS

Lugar de celebración
Universidad de Almería.

Director académico del curso
Roberto Romero González (rromero@ual.es)

Fechas de celebración
CANCELADO

Número de horas 25

Horario
Día 14 septiembre: 10-14 h y 16-18 h; día 15 septiembre: 9-13 h y 15-19 h; días 16 y 17 septiembre: 10-14 h; día 18 septiembre: 10-13 h.

Objetivos
Conocer metodologías analíticas basadas en técnicas cromatográficas acopladas a espectrometría de masas (MS) para la determinación de contaminantes en alimentos, medioambiente y fluidos biológicos. Aspectos prácticos. Optimizar parámetros instrumentales de la separación cromatográfica, tanto en cromatografía de gases (GC) como de líquidos (LC) y determinación espectrométrica (baja y alta resolución). Identificación de contaminantes aplicando software y bases de datos para el tratamiento de las señales analíticas y su aplicación en análisis retrospectivo y de compuestos desconocidos.

Periodo de inscripción
Hasta el 1 de septiembre de 2020

Perfil académico de los solicitantes
Para un correcto aprovechamiento del curso, se recomienda que los estudiantes sean Licenciados o Graduados en Química, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Ciencias Ambientales, Farmacia, Veterinaria o Ingeniería Química o Agrónoma. Se aceptarán otras titulaciones en el ámbito de las Ciencias o la Ingeniería.

Número de plazas ~~24~~ 16 (reducido para cumplir con las medidas de prevención de la COVID-19)

Precio 20€

[Inscripción aquí](#)



Training Network
2020 courses

02.

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN AGRICULTURA 4.0

Lugar de celebración
Universidad de Huelva

Director académico del curso
Juan Diego Borrero Sánchez (jdiego@uhu.es)

Fechas de celebración
Del 12 de noviembre al 11 de diciembre de 2020

Número de horas 40

Horario
Jueves y viernes de 15:30h a 20:30h

Objetivos

La digitalización se presenta en estos momentos como un instrumento esencial para el impulso del sector agroalimentario, ofreciendo nuevas oportunidades de desarrollo a través de la agricultura de precisión, los dispositivos IoT y la inteligencia artificial. La propuesta es consecuencia de asumir la importancia de un profundo proceso de innovación y digitalización en el ámbito agroalimentario para dar respuesta a la demanda real de profesionales que desean incorporar en sus procesos de trabajo las herramientas digitales también llamadas 4.0.

Periodo de inscripción
Hasta el 03 de noviembre de 2020

Perfil académico de los solicitantes

Titulación universitaria (Ingeniero Técnico Agrícola o Forestal, graduado en Ing. Agrícola o Forestal, Ing. Superior Agrónomo o de Montes, máster en Ing. Agrícola o Forestal, Ing. Industrial o relacionada con el M.A. y R.R.N.N.) o experiencia de 5 años en actividad agraria y formación apta para iniciar estudios universitarios

Número de plazas 25

Precio 20€

[Inscripción aquí](#)



Training Network
2020 courses

03. APLICACIÓN DE MÉTODOS BIOLÓGICOS EN EL CONTROL DE MICROORGANISMOS EN LA CADENA ALIMENTARIA

Lugar de celebración
Universidad de Jaén

Director académico del curso
María José Grande Burgos (mjgrande@ujaen.es)

Fechas de celebración
Del 3 al 13 de noviembre de 2020

Número de horas 35

Horario
Horario de mañana y adicionalmente horario de tarde los días 3, 4 y 12 de noviembre

Objetivos
Ofrecer al alumnado una formación especializada y de calidad sobre la importancia de los microorganismos y sus productos microbianos en el control de microorganismos patógenos y alterantes en alimentos como alternativa a los conservantes químicos. En este curso además se incluyen tres sesiones con representantes de industrias y centros tecnológicos del sector agroalimentario, con el objetivo de recoger la perspectiva empresarial y fomentar la orientación hacia el mercado laboral.

Periodo de inscripción
Hasta el 24 de octubre de 2020

Perfil académico de los solicitantes
El curso está orientado a estudiantes de Máster y Doctorado

Número de plazas 25

Precio 20€

[Inscripción aquí](#)



Training Network
2020 courses

04.

GENOMIC - ASSISTED BREEDING OF VEGETABLE CROPS (V EDITION)

Lugar de celebración
Universidad de Almería

Director académico del curso
Rafael Lozano Ruiz (rlozano@ual.es)

Fechas de celebración
Del 11 al 27 de noviembre de 2020

Número de horas 27

Horario
Miércoles, jueves y viernes de 17.00 a 20.00 horas.

Objetivos

El conocimiento de los genomas vegetales ha supuesto un nuevo escenario científico y tecnológico para la mejora genética de cultivos. La integración del análisis genético, las técnicas de secuenciación masiva, y las de fenotipado de alta resolución, están permitiendo el desarrollo de herramientas biotecnológicas y bioinformáticas excepcionalmente eficientes en la selección de genotipos de interés. De esta forma, no sólo se reduce la duración de los programas de mejora genética de los cultivos, sino que es posible abordar la mejora de caracteres complejos y la obtención de nuevas variedades que propicien la producción sostenible de alimentos ante los retos que impone el cambio climático a la producción agrícola. En resumen, el Curso ofrece un recorrido conceptual y práctico de los avances que la Genómica de plantas está propiciando en la Mejora Genética Vegetal.

Periodo de inscripción
Hasta el 30 de octubre de 2020

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

Número de plazas 25

Precio 20€

Inscripción aquí



Training Network
2020 courses

05. EL SISTEMA DE CULTIVO EN CASCADA. UN MODELO DE PRODUCCIÓN HORTÍCOLA HACIA LA SOSTENIBILIDAD (3ª edición)

Lugar de celebración

Universidad de Almería

Director académico del curso

María Teresa Lao Arenas (mtlao@ual.es)

Fechas de celebración

Del 16 al 20 de noviembre de 2020.

Número de horas 20

Horario

De lunes a viernes de 16:00h a 20:00h

Objetivos

El objetivo es sensibilizar a los alumnos con la problemática de la contaminación generada por la aplicación de fertilizantes en los invernaderos de Almería y formarlos en sistemas de cultivo en cascada como técnica sostenible, para que adquieran competencias en el diseño, instalación y manejo de dichos sistemas y en la evaluación de parámetros analíticos de las soluciones empleadas y de indicadores de estrés de los cultivos asociados a la tolerancia de los mismos asociada al empleo de lixiviados.

Periodo de inscripción

Hasta el 5 de noviembre de 2020.

Perfil académico de los solicitantes

Estudiantes de los grados, másteres y doctorado de Ingeniería Agrícola, Ingeniería Química, de Medio Ambiente, de Biológicas, Químicas y Farmacia

Número de plazas 20

Precio 50€

[Inscripción aquí](#)



06.

MANEJO DE
PASTOS Y GANADO
EN LA DEHESA**Lugar de celebración**

Universidad de Córdoba. Campus Universitario de Rabanales y finca a seleccionar.

Director académico del curso

Vicente Rodríguez Estévez (pazroesv@uco.es)

Fechas de celebración

Noviembre de 2020 (fechas exactas pendientes de confirmación)

Número de horas 20**Horario**

Dos jornadas de 8:30 a 20:00

Objetivos

La puesta en valor de la importancia de las principales metodologías de gestión y manejo tanto del ganado como de los pastos, así como recursos alternativos que permitan un desarrollo sostenible y rentable en sistemas de dehesa.

Periodo de inscripción

Hasta el 05 de noviembre de 2020 (pendiente de confirmación)

Perfil académico de los solicitantes

Estudiantes en última etapa de formación y profesionales del sector.

Número de plazas 40**Precio** 20€

[Inscripción aquí](#)



Training Network
2020 courses

07. BIOTECNOLOGÍA, FISIOLOGÍA Y PATOLOGÍA DE LA POSCOSECHA DE FRUTAS Y HORTALIZAS

Lugar de celebración

Universidad de Almería

Directores académicos del curso

Manuel Jamilena Quesada (mjamille@ual.es)

Juan Luis Valenzuela Manjón-Cabeza (jvalenzu@ual.es)

Fechas de celebración

5, 6, 12, 13, 19 y 20 de noviembre de 2020

Número de horas 50

Horario

Sesiones teóricas en horario de mañana y prácticas de laboratorio en horario de tarde

Objetivos

Ofrecer una visión práctica de la poscosecha de frutas y hortalizas desde el punto de vista de la genética, la fisiología, patología y biotecnología.

Periodo de inscripción

Hasta el 28 de octubre de 2020

Perfil académico de los solicitantes

Dirigido a biólogos, biotecnólogos, ingenieros agrónomos y titulaciones afines con el sector hortofrutícola, así como técnicos de empresas del sector

Número de plazas 25

Precio 20€

[Inscripción aquí](#)



Training Network
2020 courses

08.

TÉCNICAS AVANZADAS EN TECNOLOGÍA DE INVERNADEROS. 7a EDICIÓN

Lugar de celebración

Universidad de Almería (Ctra. de Sacramento s/n, Almería)

Directores académicos del curso

Diego Luis Valera Martínez (dvalera@ual.es)

Fechas de celebración Del 23 al 27 de noviembre de 2020

Número de horas 40

Horario De 09:00h a 15:00h. Prácticas - horario por determinar

Objetivos

Se abordará 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 Optimización, Cultivos sin Suelo e Injerto de Hortalizas. Todas ellas ampliamente desarrolladas y utilizadas en la Universidad de Almería. Se dispone de varios anemómetros sónicos tridimensionales y bidimensionales, cámaras termográficas, licencias de software de simulación (Fluent, Ansys), laboratorios de instrumentación avanzada y varios invernaderos de alta tecnología, ubicados estos últimos en la Finca Experimental "Universidad de Almería-ANECOOP" y en la empresa CLISOL. Se cuenta además con la participación activa del Centro de Investigación CIAIMBITAL de la UAL y con su red de partenariados público-privados.

Por lo tanto, los objetivos concretos del curso son: 1) Dar a conocer las nuevas técnicas avanzadas en tecnología de invernaderos; 2) Analizar las líneas maestras para la sostenibilidad del agrosistema invernadero; 3) Fomentar el conocimiento de los nuevos desarrollos en Ingeniería de Invernaderos

Periodo de inscripción Hasta el 11 de noviembre de 2020

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, Biología, Biotecnología, Ciencias Ambientales, y ciencias afines

Número de plazas 20

Inscripción aquí

Precio 20€



Acción promovida en el marco del convenio ceiA3 con Banco Santander Universidades.

CEI financiado por el Gobierno de España y la Junta de Andalucía en el Marco del Programa Campus de Excelencia Internacional