

INTRODUCCIÓN A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICAS (TIG) Y SUS APLICACIONES PARA EL SOPORTE AL DESARROLLO DE PROYECTOS DE BIOECONOMÍA

01

Inscripción aquí

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Universidad de Huelva. Campus de El Carmen, Aulario Pérez Quintero, aula PQ-1.5

DIRECTOR ACADÉMICO DEL CURSO

Juan Manuel Domingo Santos (juan.domingo@uhu.es)

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del 21 de abril al 6 de mayo de 2022

NÚMERO DE HORAS 29

HORARIO

De 16:30 a 20:30 (por videoconferencia los días 21 y 22 de abril y formato presencial los días: 27, 28, 29 de abril, 4, 5, y 6 de mayo).

OBJETIVOS

Adquirir conocimientos y destrezas básicos relacionados con las Tecnologías de Información Geográfica (SIG) y su aplicación a la Bioeconomía, en especial en el sector forestal y del medio natural. Trabajar con sistemas de información geográfica, información satelital y de otros sensores remotos, y el procesado de esta información con herramientas de libre acceso como R.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 13 de abril de 2022

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

Profesorado de las ramas científicas. Se acepta también profesorado de la rama de economía siempre que tengan nociones básicas de estadística y de SIG. Estudiantes de grado, postgrado y doctorado de cualquier rama científica. Profesionales del sector forestal y del medio natural.

NÚMERO DE PLAZAS 25

PRECIO 20€



Inscripción aquí

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Instituto de Investigaciones Vitivinícolas y Agroalimentarias (IVAGRO). Universidad de Cádiz

DIRECTOR ACADÉMICO DEL CURSO

Francisco Javier Fernández Acero (franciscojavier.fernandez@uca.es)
Almudena Escobar Niño (Co-directora)

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del 30 de mayo al 3 de junio de 2022

NÚMERO DE HORAS 27,5h

HORARIO

De 9:30 a 15:00

OBJETIVOS

Objetivos generales: 1.-Adentrar al alumno en el concepto de proteómica; 2.- Familiarizar al alumno con la metodología y terminología proteómica; 3.- Generalidades del diseño experimental en proteómica; 4.- Espectrometría de masas y su aplicación al estudio del proteoma.

Objetivos específicos: 1.-Diseño experimental y extracción de proteínas, 2.- Preparación de muestras para análisis por espectrometría de masas, 3.- Espectrometría de masas en el estudio de proteomas, 4.- Interpretación de espectros; 5.- Relevancia del análisis bioinformático; 6.- Aplicaciones Biotecnológicas.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 20 de mayo de 2022

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

Alumnos de último curso de Grado, alumnos de Master y alumnos de primeros años de doctorado de Ciencias Ambientales, del Mar, Químicas, Biotecnología, y aquellas relacionadas con el campo de la Agroalimentación y Biomedicina.

NÚMERO DE PLAZAS 20

PRECIO 20€



Inscripción aquí

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Universidad de Cádiz - Campus de Puerto Real

DIRECTOR ACADÉMICO DEL CURSO

Enrique Nebot Sanz (enrique.nebot@uca.es)

FECHAS DE CELEBRACIÓN

~~Del 9 al 30 de junio de 2022~~ **APLAZADO: nuevas fechas por determinar**

NÚMERO DE HORAS 20

HORARIO

Martes y jueves de 17:00 a 20:00.

OBJETIVOS

Este curso ofrecerá una mirada integradora, desde el consumidor al productor, para comprender los retos existentes a lo largo de las cadenas de suministro agrícolas. Se capacitará en aspectos básicos del ciclo del agua, las cadenas de valor, normas y regulaciones, así como metodologías, herramientas e indicadores para la búsqueda de soluciones a distintos niveles que permitan aumentar la resiliencia hídrica de las cadenas de valor y de las actividades agrícolas en equilibrio con sus entornos, cuencas y ecosistemas.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN

~~Hasta el 30 de mayo de 2022~~ Hasta el 15 de septiembre de 2022

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

Estudiantes de grado, máster o profesionales interesados en aspectos relacionados con la gestión sostenible del agua relacionada con la agricultura y las cadenas de suministro.

NÚMERO DE PLAZAS 20

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

Inscripción aquí

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Laboratorios generales. Aulario Averroes. Campus de Rabanales (Universidad de Córdoba)

DIRECTORA ACADÉMICA DEL CURSO

M^a Ángeles Risalde Moya (vizrimom@uco.es)

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del 20 al 24 de junio de 2022

NÚMERO DE HORAS 31

HORARIO

9.00 - 17.00 horas.

OBJETIVOS

Curso eminentemente práctico cuyo objetivo es la formación teórico-práctica sobre los fundamentos y aplicaciones de las técnicas microscópicas ampliamente utilizadas en el sector sanitario y agroalimentario (diagnóstico microbiológico, técnicas histoquímicas, inmunohistoquímica e inmunofluorescencia). Así, el alumnado tendrá oportunidad de conocer las múltiples aplicaciones de cada una de estas técnicas y se le capacitará para abordar de forma autónoma el uso de las mismas.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN

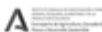
Hasta el 7 de junio de 2022

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

Graduados y alumnos de último año en titulaciones de Ciencias de la Vida, y técnicos de laboratorio.

NÚMERO DE PLAZAS 20

PRECIO 20€



TRATAMIENTO DE DATOS OBTENIDOS DE TÉCNICAS ANALÍTICAS

05

Inscripción aquí

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Sala de Grados 2, Edificio de Gobierno, Campus de Rabanales, Universidad de Córdoba

DIRECTORA ACADÉMICA DEL CURSO

Lourdes Arce Jiménez (grupo-agr287@uco.es)

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del 18 al 20 de mayo de 2022

NÚMERO DE HORAS 20

HORARIO

Días 18 y 19 de mayo: 9:00 a 18,30 horas; día 20 de mayo: 9:00 a 14:30 horas

OBJETIVOS

- Aprender a utilizar los datos que generan las técnicas instrumentales usando quimiometría.
- Enseñar algunas de las herramientas estadísticas disponibles para un usuario de instrumentación analítica sin formación específica en tratamiento de datos.
- Enseñar, usando casos prácticos, herramientas quimiométricas que permitan clasificar distintas categorías de muestras de aceite de oliva virgen o jamón ibérico, usando toda la información de los espectros obtenidos a partir de espectroscopía de fluorescencia, NIR, FTIR y GC-IMS.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN

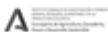
Hasta el 12 de mayo de 2022

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

Graduado, Máster o Doctor

NÚMERO DE PLAZAS 30

PRECIO 20 €



Inscripción aquí

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Universidad de Huelva - Escuela Técnica Superior de Ingeniería.

DIRECTORA ACADÉMICA DEL CURSO

M^a Trinidad García Domínguez (mtrinidad.garcia@diq.uhu.es)

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del 4 al 12 de julio de 2022 (lunes 11 y martes 12 prácticas)

NÚMERO DE HORAS 40 (25 horas teóricas y 15 de prácticas de laboratorio).

HORARIO

De 9.00 a 14.00 horas.

OBJETIVOS

Profundizar en el concepto y aplicaciones de la Biorrefinería cómo desarrollo sostenible y ejemplo economía circular.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 24 de junio de 2022

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

Personas interesadas en profundizar en formarse en el concepto y aplicaciones de la Biorrefinería.

NÚMERO DE PLAZAS 20

PRECIO 20€



Inscripción aquí

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Faculta de Ciencias - Universidad de Cádiz. Dpto Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos.

DIRECTOR ACADÉMICO DEL CURSO

Antonio Montes Herrera (antonio.montes@uca.es)

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del 12 al 16 de septiembre de 2022 ~~Del 11 al 15 de julio de 2022~~

NÚMERO DE HORAS 35

HORARIO

Horario de mañana de 10.30h-13.30h y de tarde de 15.00h-19.00h.

OBJETIVOS

Proporcionar a los alumnos una visión general del campo de los fluidos supercríticos, sus aplicaciones y ventajas, particularizando en la industria agroalimentaria. También se incidirá en las nuevas tendencias e investigaciones más novedosas relacionadas con los mismos.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN

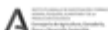
Hasta el 5 de septiembre de 2022.

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

Postgraduados

NÚMERO DE PLAZAS 20

PRECIO 20€



HACIA UNA AGRICULTURA DE FUTURO: DIGITALIZACIÓN EN LA MECANIZACIÓN Y EL EQUIPAMIENTO RURAL

08

Inscripción aquí

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Universidad de Córdoba

DIRECTOR ACADÉMICO DEL CURSO

Jesús Ángel Gil Ribes (gilribes@uco.es)

FECHAS DE CELEBRACIÓN

26 y 27 de octubre, 2, 3, 9, 10 y 11 de noviembre.

NÚMERO DE HORAS 26

HORARIO

26 octubre - 10 de noviembre: de 16.00 a 20.00

11 de noviembre: de 16.00 a 18.00

OBJETIVOS

El objetivo del presente curso es poner a disposición de los alumnos el conocimiento necesario para abordar los cambios y el impacto que está suponiendo la digitalización en la maquinaria y el equipamiento rural, y desde una perspectiva general, en la agricultura.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 18 de octubre de 2022.

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

Alumnos de últimos cursos de graduado en Ingeniería Agraria, Agroalimentaria, Forestal, MS relacionados, FP grados superiores y profesionales y técnicos relacionados.

NÚMERO DE PLAZAS 30

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

ANTAGONISMO MICROBIANO Y CONTROL MICROBIOLÓGICO EN LA CADENA ALIMENTARIA

09

Inscripción aquí

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Universidad de Jaén

DIRECTORA ACADÉMICA DEL CURSO

María José Grande Burgos (mjgrande@ujaen.es)

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del 7 al 18 de noviembre de 2022

NÚMERO DE HORAS 35 (25 horas sesiones teóricas y 10 horas sesiones prácticas en laboratorio).

HORARIO

De 9.30 - 13.30 horas

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 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 25 de octubre de 2022

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

Estudiantes de Máster y Doctorado.

NÚMERO DE PLAZAS 20

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

GENOMIC-ASSISTED BREEDING OF VEGETABLE CROPS: VII EDITION

10

Inscripción aquí

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Universidad de Almería

DIRECTOR ACADÉMICO DEL CURSO

Rafael Lozano Ruíz (rlozano@ual.es)

FECHAS DE CELEBRACIÓN

Del 9 de noviembre al 25 de noviembre de 2022

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 y genómico con las técnicas de fenotipado de alta resolución está permitiendo el desarrollo de herramientas biotecnológicas y bioinformáticas excepcionalmente eficientes en la selección de genotipos e interés. De esta forma no solo se reduce la duración de los programas de mejora, 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. En resumen, el Curso realiza un recorrido conceptual y práctico de los avances que la Genómica está propiciando en la Mejora Genética de plantas.

PERIODO DE INSCRIPCIÓN

Hasta el 30 de octubre de 2022

PERFIL ACADÉMICO DE LOS SOLICITANTES

Estudiantes universitarios/as, profesionales y técnicos con conocimientos de genética y mejora genética de planta.

NÚMERO DE PLAZAS 20

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