

PRESENTACIÓN

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN AGRICULTURA 4.0

JUSTIFICACIÓN DEL CURSO

La transformación digital y la aplicación de las nuevas tecnologías, generan nuevas situaciones que cambian la forma de proceder, la principal ventaja que aportan es la mejora de la competitividad.

La tecnología es transversal y se aplica e implica a todos los sectores económicos.

La Agricultura 4.0 es un elemento diferenciador para la seguridad alimentaria, la producción sostenible y la gestión integral de la cadena de valor agroalimentaria, facilita soluciones innovadoras mediante el uso de las aplicaciones y las tecnologías digitales que mejoran la gestión de las explotaciones y de la agroindustria.

La utilización de estas herramientas causan un impacto en el desarrollo de la profesión del técnico en agronomía, su integración y el uso racional demandan un conocimiento actualizado.

Desde el Coitand consideramos que el principal reto al que se enfrenta el sector es el conocimiento y la aplicación de las nuevas tecnologías digitales, por lo que consideramos fundamental colaborar en la difusión y formación de estas tecnologías y herramientas, facilitar su conocimiento y aplicación práctica.

Interesa formar a los profesionales en las tecnologías de la agricultura de precisión, GIS, internet de las cosas, agricultura digital y agricultura inteligente.

Dando valor a las alianzas con la Universidad de Huelva y Sevilla y con su colaboración, se organiza el "Curso de especialización en Agricultura 4.0"; intervienen profesionales, empresas del sector que apoyan la transformación digital en el agro y la Fundación Caja Rural del Sur.

Descripción

Título propio de la Universidad de Huelva

Curso de postgrado

N.º de créditos 10

Horas lectivas 100

N.º plazas 25-35

Preinscripción del 2-01-2019 al 11-01-2019

Matriculación del 9-01-2019 al 11-01-2019

Inico del curso 17-01-2019

Fin curso 29-03-2019

Curso presencial con 20 horas de prácticas en empresas del sector

Período del 18-03-2019 al 29-03-2019

Precio matrícula: 290€ (para colegiados Coitand es de 250€)

ADMISIÓN DE ESTUDIANTES

Por ser curso de postgrado, se requiere titulación (en Ingeniería Técnica Agrícola o Forestal, Graduado en Ingeniería Técnica Agrícola o Forestal, Ingeniero Superior Agrónomo o de Montes o Máster de la rama de Ingeniería Técnica Agrícola o Forestal) o bien experiencia profesional demostrada de un mínimo de tres años en el sector agroalimentario (empresarios o propietarios de explotaciones o negocios del sector agroalimentario) y con una formación apta para poder cursar estudios universitarios.

PLANIFICACIÓN PLAN DE ESTUDIOS

Horario

Jueves y viernes de 15,30 a 20,30h

Con 80 horas presenciales en aula y 20 horas de prácticas en empresas de referencia

El curso será impartido por profesores de las Universidades de Huelva y por técnicos y profesionales de empresas líderes del sector.

MEMORIA ACADÉMICA Y JUSTIFICACIÓN DE CONOCIMIENTOS.

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.

El Departamento de Dirección de Empresas y Márketing de la Universidad de Huelva y el Colegio de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Andalucía Occidental asume la importancia del profundo proceso de innovación y digitalización en el ámbito agroalimentario y de gestión de los procesos naturales para dar respuesta a la demanda real de estos profesionales con estas competencias.

Asumimos de esta forma el compromiso de formar profesionales que faciliten, apoyen, e impulsen la transformación digital en el medio rural, lo que conlleva el conocimiento de los sensores, drones, sistemas GIS, internet de las cosas, cloud computing, agricultura de precisión, robótica, Big Data, Samall Data, las técnicas cognitivas en general o la Inteligencia Artificial.