

BONIFICABLE AL 100% POR FUNDAE



Dirigido a titulados universitarios de ramas técnicas agrarias, técnicos de empresas agrícolas, consultores y titulados de ciclo formativo de grado superior

15 DE MARZO / 12 DE JULIO 2022



CLASES Y TUTORÍAS ON-LINE

3ª EDICIÓN 'DIPLOMA DE ESPECIALISTA PROFESIONAL EN HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y FERTIRRIGACIÓN PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE'

El curso recogerá conocimientos prácticos que posibiliten, a partir de las últimas innovaciones del mercado, la gestión sostenible de la producción agrícola, maximizando el rendimiento de los cultivos y minimizando el uso de recursos y la contaminación, haciendo especial hincapié en el manejo de la fertirrigación, del suelo y de las deyecciones ganaderas.

→ El estudiante adquirirá al final del curso:

1. Conocimiento en el manejo del riego.
2. Conocimiento de la optimización del diseño y del riego.
3. Conocimiento sobre los fertilizantes y preparación de soluciones nutritivas.
4. Ser capaz de optimizar el consumo de agua y nutrientes del cultivo de manera sostenible.
5. Conocimiento sobre el manejo del suelo y la biodiversidad en torno a los cultivos.
6. Ser capaz de gestionar los subproductos de la explotación ganadera minimizando su impacto ambiental.
7. Conocimiento de la legislación vigente en el ámbito de la agricultura sostenible



INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

Cátedra FMC Agricultural Sciences
Paseo Alfonso XIII, 48. Edificio ETSIA.
Planta baja.
30203. Cartagena

<https://www.upct.es>
catedrafmc@upct.es



PLAZOS

Preinscripción e inscripción: desde 3 al 14 de febrero de 2022.

Matrícula: Desde 15 de febrero al 9 de marzo de 2022.

PRECIO

600 euros.
Bonificable al 100% por FUNDAE.
Becas cátedra FMC-UPCT, 50%

OBSERVACIONES

Las competencias adquiridas son compatibles con las requeridas por la consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la CARM para la acreditación de 'Operador agroambiental' de acuerdo a la Ley 3/2020 de Protección Integral del Mar Menor



Universidad
Politécnica
de Cartagena

MIEMBRO DE



EUROPEAN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY



PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE

DOCENCIA

Modalidad semipresencial con clases y tutorías on-line por vídeo conferencia.

Horario: **martes de 16:00 hasta 20:00** horas (horario español).

Las clases se podrán seguir **en directo** y/o consultar las clases grabadas con posterioridad.

Las **prácticas** se realizarán de **manera presencial (opcional)** en las dependencias del Centro Integrado de Formación y Experiencias Agrarias de Torre Pacheco, empresas del sector y/o en la Estación Experimental Agroalimentaria Tomás Ferro de la Universidad Politécnica de Cartagena.

Después de la impartición de cada bloque, se organizará un **foro abierto en directo**, en el que alumnos y profesores debatirán sobre la formación recibida. El trabajo fin de estudios de realizará con la supervisión del profesorado de la temática elegida.

PROGRAMA FORMATIVO

MÓDULOS TEMÁTICOS	HORAS STREAMING
MODULO 1. FERTIRRIGACIÓN	38
Programación y manejo eficiente del riego. Casos prácticos.	12
Tipo de Fertilizantes. Diseño de fertilizantes a medida. Casos prácticos.	6
Programación de la Fertirrigación para distintos cultivos. Casos prácticos de acuerdo a la legislación vigente.	20
MODULO 2. MANEJO DEL SUELO Y BIODIVERSIDAD	10
Indicadores de calidad y fertilidad del suelo.	1
Laboreo y estructuras de control de la erosión.	1,5
Cubiertas vegetales y abonos verdes.	2
Estructuras vegetales de conservación.	1,5
Acolchados o mulching.	1
Técnicas de desinfección del suelo.	1
Estrategias de diversificación de cultivos. Casos prácticos de acuerdo a la legislación vigente.	2
MODULO 3. GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS GANADEROS	8
Subproductos ganaderos	1
Tendencias y limitaciones en gestión, tratamiento y valorización de subproductos ganaderos	1,5
Implementación de la huella hídrica y ecológica en el marco de la bioeconomía y mitigación de emisiones en porcicultura	1,5
Casos prácticos de acuerdo a la legislación vigente.	4
TOTAL	56 HORAS

Después de cada módulo temático se evaluará el trabajo del alumno mediante exámenes tipo test (10 horas).

- El módulo de prácticas contará con vídeos en la plataforma y tareas a realizar en el aula virtual (15 horas).

- El trabajo fin de estudios de realizará con la supervisión del profesorado de la temática elegida por el alumno (Estimado 20 horas).

COLABORA →



Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Técnicos Agrícolas de España



ORGANISMOS Y EMPRESAS EQUIPO DOCENTE ↓

