

16 de marzo / 20 de julio de 2021 

↓
Titulados universitarios de ramas técnicas agrarias, técnicos de empresas agrícolas, consultores, titulados universitarios, ciclos formativos de grado superior o formación profesional dual de la rama agraria.

CURSO DE ESPECIALISTA EN HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y FERTIRRIGACIÓN

El curso recoge 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:

- Conocimiento de la optimización del diseño agronómico del riego.
- Conocimiento en el manejo del riego.
- Conocimiento sobre los fertilizantes y preparación de soluciones nutritivas.
- Conocimiento sobre el manejo del suelo y la biodiversidad.
- Capacidad de optimizar el consumo de agua y nutrientes del cultivo de manera sostenible.
- Capacidad de gestionar el suelo y la biodiversidad en torno al cultivo.
- Capacidad de gestionar los subproductos de la explotación ganadera minimizando su impacto ambiental.



INFORMACIÓN / INSCRIPCIÓN

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

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



PLAZOS

Preinscripción e inscripción:
desde 8 de febrero al 9 de marzo
de 2021.

Matrícula: Desde 15 de febrero al
9 de marzo de 2021 (23h45 h).

PRECIO

600 euros. El curso podrá ser
bonificado a través de FUNDAE.

OBSERVACIONES

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la CARM acreditará a los titulados de este curso como 'Operadores agroambientales', una nueva figura creada por el Decreto Ley de Protección Integral del Mar Menor.



Universidad
Politécnica
de Cartagena



PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE

DOCENCIA



Modalidad semipresencial, con clases y tutorías on-line por video conferencia en horarios de martes tarde de 16:00 a 20:00 h (horario español), compatibles con horario laboral y diferentes zonas horarias. 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 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 participarán todos los profesores de cada bloque.

PROGRAMA FORMATIVO



MODULOS TEMÁTICOS	Horas presenciales	Horas a distancia	Temporización horas
MODULO 1. FERTIRRIGACIÓN	38	102	140
Programación y manejo eficiente del riego. Casos prácticos	12	38	50
Tipo de Fertilizantes. Diseño de fertilizantes a medida. Casos prácticos	6	9	15
Programación de la Fertirrigación para distintos cultivos. Casos prácticos	20	55	75
MODULO 2. MANEJO DEL SUELO Y BIODIVERSIDAD	10	25	35
Indicadores de calidad y fertilidad del suelo	1	3,0	4
Laboreo y estructuras de control de la erosión	1,5	2,5	4
Cubiertas vegetales y abonos verdes	2	4	6
Estructuras vegetales de conservación	1,5	5,5	7
Acolchados o mulching	1	1	2
Técnicas de desinfección del suelo	1	3	4
Estrategias de diversificación de cultivos	2	6	8
MODULO 3. GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS GANADEROS	8	22	30
Subproductos ganaderos	1	3	4
Tendencias y limitaciones en gestión, tratamiento y valorización de subproductos ganaderos	1,5	6,5	8
Implementación de la huella hídrica y ecológica en el marco de la bioeconomía y mitigación de emisiones en porcicultura	1,5	6,5	8
Estudio de casos prácticos	4	6	10
MODULO 4: Prácticas	0	40	40
TFE: dos semanas 40 horas	0	60	60
TOTAL	56	249	305

COLABORA



ORGANISMOS Y EMPRESAS EQUIPO DOCENTE

