



CURSO DE ESPECIALISTA EN HERRAMIENTAS DE GESTIÓN Y FERTIRRIGACIÓN

PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE

ORGANIZA Y PROMUEVE



Universidad
Politécnica
de Cartagena



COLABORAN



proexpórt
Hortalizas y Frutos de Murcia, España

FMC
An Agricultural Sciences Company

Comunidad de Regantes
Campo de Cartagena

nuves
GRUPO OPERATIVO DE
NUTRICIÓN VEGETAL
SOSTENIBLE

PROGRAMA FORMATIVO



Módulos Temáticos	Horas presenciales	Horas a distancia	Temporización horas
MODULO 1. FERTIRRIGACIÓN	38	102	140
Programación y manejo eficiente del riego. Instrumentación. Casos prácticos.	12	38	50
Tipos 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

Módulos Temáticos	Horas presenciales	Horas a distancia	Temporización horas
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 porcínocultura	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 CURSO

	Horas presenciales	Horas a distancia	Temporización horas
TOTAL	56	249	305



DESCRIPCIÓN



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:

- 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

DIRIGIDO A



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

Se creará una Bolsa de Empleo para los estudiantes del curso.

DOCENCIA



Modalidad **semipresencial**, con **clases y tutorías on-line por video conferencia** en horarios de martes tarde de **16:00h hasta 20:00h** (horario español), compatibles con horario laboral y diferentes zonas horarias. Es opcional seguir la clase en directo (incluso asistir presencialmente) y ofrecemos la posibilidad de 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.



PLAZOS



Preinscripción: Desde 15 de julio hasta 8 de septiembre de 2020 a las 23:45 horas

Matrícula: Desde 9 hasta 25 de septiembre de 2020 a las 23:45 horas

Comienzo: 5 de octubre de 2020

Finalización: 28 de febrero de 2020

PRECIO, INFO E INSCRIPCIÓN



€ 600€

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

✓ catedrafmc@upct.es

Observaciones importantes

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.

ORGANISMOS Y EMPRESAS DEL EQUIPO DOCENTE



UNIVERSIDAD DE CHILE



nutricontrol
Automático Fertilizante & Clima Control

