



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF0385 Programación y Control del Riego y la Fertilización de los Cultivos

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0385 programación y control del riego y la fertilización de los cultivos, incluida en el Módulo Formativo MF1130_3 Organización y control de las operaciones de cultivo, regulada en el Real Decreto 1211/2009, del 17 de Julio, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para Gestionar la producción de una empresa agrícola, programando y organizando los recursos materiales y humanos disponibles y los trabajos necesarios aplicando criterios de rentabilidad económica y cumpliendo con la normativa medioambiental, de control de calidad, seguridad alimentaria y de prevención de riesgos laborales.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL RIEGO

1. La calidad del agua de riego

2. - Variables que definen la calidad del agua de riego
3. - Toxicidad y otros efectos
4. Necesidades hidricas de los cultivos
5. - Ciclo vegetativo
6. - Calculo de la dosis y frecuencia
7. - Momentos criticos
8. - Influencia del deficit hidrico
9. - Calendario de riego
10. Sistemas de riego
11. - Riego por superficie
12. - Riego por aspersion
13. - Riego localizado
14. Elementos que constituyen las instalaciones de riego
15. - Estación de bombeo y filtrado
16. - Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias
17. - Sistema de distribución del agua. Emisores de agua
18. Programación y control de la instalación de riego
19. - Regulación y comprobación de caudal y presion
20. - Métodos de programación de riegos
21. - Medición del estado hidrico
22. - Limpieza del sistema
23. Eficiencia del riego
24. - Uniformidad del riego
25. - Medida de la uniformidad del riego
26. - Medida de la humedad del suelo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FERTILIZACIÓN

1. Comportamiento de los fertilizantes en el suelo
2. Absorción de los elementos nutritivos por las plantas
3. - Tipos de abonos y características
4. - Aplicación de los nutrientes necesarios
5. - Aplicación al suelo
6. - Aplicación por via foliar

7. Necesidades nutritivas de los cultivos
8. - Los elementos esenciales
9. - Diagnóstico del estado nutritivo
10. - Extracciones de las cosechas
11. - Nivel de productividad
12. - Producción en años anteriores
13. Gestión del almacén de materias primas
14. - Capacidad de almacenaje de abonos
15. - Disponibilidad de abonos
16. - Regularización del stock
17. Elaboración de recomendaciones de fertilización
18. - Programación
19. - Control y momento de aplicación

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ANÁLISIS DE COSTES

1. Rentabilidad económica de la instalación de riego
2. - Elección del sistema más adecuado para el cultivo
3. Valoración económica de la fertilización de los cultivos
4. - Cálculo del Coste por hectárea de las intervenciones
5. - Capacidades de trabajo de los equipos
6. - Dimensiones y número de equipos necesarios
7. - Características técnicas de las máquinas y equipos
8. - Valoración de ofertas comerciales

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL RIEGO Y LA FERTILIZACIÓN DE LOS CULTIVOS

1. Normas de protección medioambiental
2. - Medidas de protección del medio natural
3. - Evaluación de impacto ambiental
4. Normas de prevención de riesgos laborales
5. - Requisitos higiénicos de las máquinas y equipos
6. - Riesgos y siniestralidad en las operaciones de riego y fertilización

7. - Medidas de protección de las maquinas, equipos y personal



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es