



## UF0012: Manejo, riego y abonado del suelo

### UF0012: Manejo, riego y abonado del suelo

**Duración:** 80 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

**Titulación:**

CONTENIDOS RELACIONADOS CON CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

**Metodología:**

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



### Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

### Programa del curso:

Manejo del suelo

Introducción

Capacidad de absorción y retención de agua

Influencia de la topografía y de la protección del suelo en el balance hídrico y en la erosión

Medidas de conservación y manejo de los suelos

Erosión de los suelos. Técnicas de manejo de los suelos: laboreo y no laboreo, ventajas e inconvenientes, modalidades

Características generales sobre las malas hierbas

Técnicas de conservación y manejo de suelos desnudos mediante el no laboreo y la aplicación de herbicidas

El laboreo mecánico del suelo. Objetivos del laboreo

Laboreo convencional

Labores básicas

Aperos para labrar

Inconvenientes del laboreo

Manejo del suelo alternativo al laboreo mecánico

Laboreo reducido

Cubiertas vegetales vivas

Cubiertas inertes

Control de las cubiertas vegetales

Siembra de cubiertas

Control mecánico y químico de cubiertas

Manejo de cubiertas inertes

Manejo de restos vegetales con equipos adecuados

Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en el manejo del suelo

El riego

Introducción

La calidad del agua de riego. Variables que definen la calidad del agua de riego

Necesidades hídricas y programación del riego

Factores climáticos que influyen en el balance hídrico

Sistemas de riego

Riego de pie o de superficie

Riego por aspersión

Riego localizado en superficie y enterrado

Eficiencia del riego

Uniformidad del riego

Instalaciones del riego

Estación de bombeo y filtrado

Conservación y mantenimiento del equipo de bombeo y distribución de agua de riego

Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias

Sistemas de distribución del agua

Emisores del agua

Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego

Regulación y comprobación de caudal y presión

Limpieza del sistema

Medida de la uniformidad del riego

Medida de la humedad del suelo

Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales asociados al riego

Abonado del suelo

Introducción

Los elementos esenciales

Necesidades nutritivas de los frutales

Diagnóstico del estado nutritivo

Análisis foliar: toma de muestras foliares, interpretación, corrección y consecuencias prácticas

del análisis

Extracciones de las cosechas

Nivel de productividad

Estado sanitario del cultivo

Elaboración de una recomendación de fertilización

Estado nutritivo

Características del suelo

Agua disponible

Producción en años anteriores

Aplicación de los nutrientes necesarios

Aplicación al suelo

Aplicación por vía foliar

Aplicación mediante inyecciones al tronco

Selección de abonos que se van a emplear

Identificación de la época y el apero con el que se va a realizar la aplicación de abono

Preparación de soluciones nutritivas en condiciones climáticas adecuadas y con el uso correcto de equipos

Selección, manejo y mantenimiento básico de equipos y herramientas para la aplicación del abonado

Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en la aplicación del abono