

Manejo, riego y abonado del suelo (UF0012)

Manejo, riego y abonado del suelo (UF0012)

Duración: 80 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

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.

© icaformación2026

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, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/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.



© icaformación2026

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:

1. Manejo del suelo
1.1. Capacidad de absorción y retención de agua.
1.2. Influencia de la topografía y de la protección del suelo en el balance hídrico y en la erosión.
1.3. Medidas de conservación y manejo de los suelos.
1.4. Erosión de los suelos. Técnicas de manejo de los suelos: laboreo y no laboreo, ventajas e inconvenientes, modalidades.
1.5. Características generales sobre las malas hierbas.
1.5.1. Concepto de malas hierbas.
1.5.2. Clasificación e identificación de malas hierbas.
1.5.3. Malas hierbas más frecuentes según tipo de cultivo y periodo estacional.
1.6. Técnicas de conservación y manejo de suelos desnudos mediante el no laboreo y la aplicación de herbicidas.
1.6.1. Concepto. Ventajas e inconvenientes respecto al laboreo convencional.
1.6.2. Labores preparatorias: subsolado y pase de rulo.
1.6.3. Aplicación de herbicidas. Tipos según cultivos y métodos de aplicación. Época de aplicación. Precauciones a tener en cuenta.
1.7. El laboreo mecánico del suelo. Objetivos del laboreo.
1.8. Laboreo convencional:
1.8.1. Identificación de número y épocas de las labores a realizar.
1.8.2. Explicación de los objetivos que se pretenden alcanzar.
1.8.3. Seleccionar, mantener y manejar los equipos, maquinarias y aperos utilizados.
1.9. Labores básicas.
1.10. Aperos para labrar.
1.11. Inconvenientes del laboreo.
1.12. Manejo del suelo alternativo al laboreo mecánico.

© icaformación2026

1.13. Laboreo reducido.
1.13.1. Concepto. Ventajas e inconvenientes.
1.13.2. Aplicación en franjas de herbicida. Tipos según cultivos, métodos y épocas de aplicación.
1.13.3. Técnicas de laboreo en franja. Métodos de aplicación y maquinaria a utilizar.
1.14. Cubiertas vegetales vivas.
1.14.1. Concepto. Ventajas e inconvenientes con respecto a otros sistemas de no laboreo y al laboreo convencional.
1.14.2. Cultivos herbáceos temporales: concepto, ventajas e inconvenientes, especies a elegir, enterrado anual en verde.
1.14.3. Praderas permanentes: concepto, ventajas e inconvenientes, especies, abonado complementario.
1.15. Cubiertas inertes.
1.16. Control de las cubiertas vegetales.
1.17. Siembra de cubiertas.
1.18. Control mecánico y químico de cubiertas.
1.19. Manejo de cubiertas inertes.
1.20. Manejo de restos vegetales con equipos adecuados.
1.21. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en el manejo del suelo.
2. El riego
2.1. La calidad del agua de riego. Variables que definen la calidad del agua de riego.
2.2. Necesidades hídricas y programación de riego.
2.2.1. Balance hídrico. Métodos para la determinación de las necesidades de agua de los cultivos.
2.2.2. Evapotranspiración. Concepto y métodos de medida.
2.2.3. Necesidades de agua de los cultivos.
2.2.4. Dotación de riego.
2.2.5. Frecuencia de riego y calendario de riego.
2.3. Factores climáticos que influyen en el balance hídrico.
2.4. Sistemas de riego.
2.5. Riego de pie o de superficie.
2.6. Riego por aspersión.
2.7. Riego localizado en superficie y enterrado.
2.8. Eficiencia de riego.
2.9. Uniformidad del riego.
2.10. Instalaciones de riego.
2.11. Estación de bombeo y filtrado.
2.12. Conservación y mantenimiento del equipo de bombeo y distribución de agua de riego.
2.13. Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias.
2.14. Sistema de distribución del agua.
2.15. Emisores de agua.
2.16. Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego.
2.17. Regulación y comprobación de caudal y presión.
2.18. Limpieza de sistema.
2.19. Medida de la uniformidad del riego.

© icaformación2026

2.20 Medida de la humedad del suelo.
2.21 Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales asociados al riego.
3. Abonado del suelo
3.1. Los elementos esenciales.

3.2. Necesidades nutritivas de los frutales.
3.3. Diagnóstico del estado nutritivo.
3.4 Análisis foliar: toma de muestras foliares, interpretación, corrección y consecuencias prácticas del análisis.
3.5. Extracciones de las cosechas.
3.6. Nivel de productividad.
3.7. Estado sanitario del cultivo.
3.8. Elaboración de una recomendación de fertilización.
3.9. Estado nutritivo.
3.10. Características del suelo.
3.11. Agua disponible.
3.12. Producción en años anteriores.
3.13. Aplicación de los nutrientes necesarios.
3.14. Aplicación al suelo.
3.15. Aplicación por vía foliar.
3.16. Aplicación mediante inyecciones al tronco.
3.17. Selección de abonos que se van a emplear.
3.18. Identificación de la época y el apero con el que se va a realizar la aplicación de abono.
3.19. Preparación de soluciones nutritivas en condiciones climáticas adecuadas y con el uso correcto de equipos.
3.20. Selección, manejo y mantenimiento básico de equipos y herramientas para la aplicación del abonado.
3.21. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en la aplicación del abono.

© icaformación2026