

Operaciones culturales, riego y fertilización (UF0003)

Operaciones culturales, riego y fertilización (UF0003)

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. Operaciones culturales
1.1. Plantas hortícolas:
1.1.1. Fisiología del desarrollo vegetativo, floración y fructificación.
1.1.2. Especies y variedades comerciales.
1.2. Plantas para flor cortada:
1.2.1. Fisiología del desarrollo vegetativo.
1.2.2. Floración.
1.2.3. Especies y variedades comerciales.
2. Poda
2.1. Poda: principios generales de la poda en verde y despuntes.
2.1.1. Finalidad de la poda.
2.1.2. Equilibrio entre crecimiento vegetativo y reproductivo.
2.1.3. Manejo del cuajado y aclareo de frutos.
2.1.4. Favorecedores del cuajado.
2.1.5. Aclareos manuales.
2.1.6. Poda de rejuvenecimiento.
2.2. Tratamiento de residuos vegetales:
2.2.1. Clasificación. Eliminación y aprovechamiento.
2.3. Tratamientos de residuos agrícolas:
2.3.1. Clasificación, eliminación y aprovechamiento.
3. El riego
3.1. La calidad del agua de riego:
3.1.1. Variables que definen la calidad del agua de riego.
3.1.2. Toma de muestras de agua.

© icaformación2026

3.1.3. Interpretación de un análisis de agua.
3.2. Necesidades hídricas de las hortalizas y flor cortada:
3.2.1. Evapotranspiración.
3.2.2. Factores climáticos que influyen en el balance hídrico.
3.3. Sistemas de riego:
3.3.1. Riego a pie.
3.3.2. Riego localizado en superficie y enterrado.
3.3.3. Eficiencia del riego.
3.3.4. Uniformidad del riego.
3.4. Hidroponía:
3.4.1. Aportaciones de agua.
3.4.2. Equipos hidropónicos.
3.4.3. Manejo de un cultivo hidropónico.
3.5. Instalaciones de riego:
3.5.1. Estación de bombeo y filtrado.
3.5.2. Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias.
3.5.3. Sistema de distribución del agua.
3.5.4. Emisores de agua.
3.5.6. Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego.
3.5.7. Regulación y comprobación de caudal y presión.
3.5.8. Limpieza del sistema.
3.5.9. Medida de la uniformidad del riego.
3.5.10. Medida de la humedad del suelo.
3.6. Medidas medioambientales relacionadas con la horticultura protegida.
3.7. Medidas medioambientales y de prevención de riesgos laborales.
3.7.1. Fertilización
3.7.2. Enmiendas orgánicas: tipos, épocas de aplicación, cálculo de necesidades, maquinaria para su incorporación, reglaje y mantenimiento básico.
3.7.3. Enmiendas calizas: tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, maquinaria para su incorporación, reglaje y mantenimiento básico.
3.7.4. Abonado de fondo, tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, maquinaria para su incorporación, reglaje y mantenimiento básico.
3.7.5. Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización.
3.8. La fertilidad del suelo.
3.9. Variables que definen la fertilidad del suelo.
3.10. Análisis y tomas de muestras.
3.10.1. Toma de muestras de suelo y subsuelo. Errores y consecuencias. Métodos y herramientas.
3.11. Tipos de abonos y características.
3.11.1. Materia orgánica del suelo: microorganismos del suelo, el humus, fases de descomposición, relación C/N.
3.11.2. Importancia del abonado orgánico.
3.11.3. Aportación de M.O.: estiércol, purines, compost, abonado en verde, lodos de depuradoras. Aportación de

© icaformación2026

nutrientes.
3.11.4. Abonos minerales: riqueza, U.F, cálculo de U.F, abonos simples y compuestos, fórmula de equilibrio.
3.11.5. Leyes del abonado mineral.
3.11.6. Macroelementos: fuentes, principales abonos minerales y aplicaciones. Nitrógeno, fósforo, potasio.
3.11.7. Elementos secundarios: azufre, calcio, magnesio.
3.11.8. Microelementos.
3.11.9. Compatibilidades de las combinaciones de abonos minerales.
3.12. Cálculo de abonado.
3.12.1. Cálculo del abonado orgánico. Dosis y productos a utilizar.
3.12.2. Cálculo del abonado mineral. Dosis y productos a utilizar.
3.12.3. Cálculo de enmiendas. Productos a utilizar.
3.12.4. Cálculo de costes del abonado.
3.13. Técnicas de aplicación de abonado.
3.13.1. Sistemas de aplicación: abonado de fondo, abonado de cobertera, aplicaciones foliares.
3.13.2. Épocas de aplicación. Períodos críticos.
3.13.3. Maquinarias para la aplicación de abonos. Tipos y características

© icaformación2026