

El suelo de cultivo y las condiciones climáticas (UF0001)

El suelo de cultivo y las condiciones climáticas (UF0001)

Duración: 50 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. Suelos
1.1. El suelo.
1.2. Características físicas del suelo.
1.3. La materia orgánica en el suelo: efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas.
1.4. Propiedades físico-químicas del suelo: capacidad de intercambio catiónico (CIC), suelos ácidos, suelos básicos, corrección de los mismos.
1.5. Salinidad de suelos: corrección de la salinidad.
1.6. Contaminación y erosión del suelo.
1.7. Tipos, técnicas de conservación.
1.8. Sistemas de mantenimiento de suelos. Enarenados. Acolchados
2. Fertilización y abonos
2.1. Análisis del suelo. Interpretación, corrección y consecuencias prácticas.
2.2. Análisis y tomas de muestras.
2.2.1. Toma de muestras de suelo y subsuelo. Errores y consecuencias. Métodos y herramientas.
2.2.2. Interpretación, corrección y consecuencias prácticas de los análisis de suelo.
2.2.3. Enmiendas orgánicas: tipos, épocas de aplicación, cálculo de necesidades, dosis y productos.
2.2.4. Enmiendas calizas: tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, dosis y productos.
2.3. Abonado de fondo, tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, dosis y productos.
2.4. Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización.
2.5. La fertilidad del suelo.
2.6. Variables que definen la fertilidad del suelo.
2.7. Tipos de abonos y características.
2.7.1. Materia orgánica del suelo: microorganismos del suelo, el humus, fases de descomposición, relación C/N.
2.7.2. Importancia del abonado orgánico.

© icaformación2026

2.7.3. Aportación de M.O.: estiércol, purines, compost, abonado en verde, lodos de depuradoras. Aportación de nutrientes.
2.7.4. Abonos minerales: riqueza, U.F, cálculo de U.F, abonos simples y compuestos, fórmula de equilibrio.
2.7.5. Leyes del abonado mineral.
2.7.6. Macroelementos: fuentes, principales abonos minerales y aplicaciones. Nitrógeno, fósforo, potasio.
2.7.7. Elementos secundarios: azufre, calcio, magnesio.
2.7.8. Microelementos.
2.7.9. Compatibilidades de las combinaciones de abonos minerales.
2.8. Técnicas de aplicación de abonado.
2.8.1. Sistemas de aplicación: abonado de fondo, abonado de cobertera, aplicaciones foliares.
2.8.2. Épocas de aplicación. Períodos críticos.
2.8.3. Maquinarias para la aplicación de abonos. Tipos y características.
3. Tiempo y clima
3.1. Tiempo y clima.
3.2. Meteoros: vientos, nubes, precipitaciones atmosféricas, heladas.
3.3. Fenología y agroclimatología.
3.4. Predicción del tiempo.
3.5. Conocimientos básicos sobre los agentes climáticos más importantes y su influencia en el desarrollo de los árboles frutales.
3.5.1. La radiación solar. Fotoperiodicidad.
3.5.2. Efecto invernadero de la atmósfera.
3.5.3. La temperatura: duración del periodo libre de heladas, cero vegetativo, temperaturas críticas, temperatura óptima, integral térmica, termoperiodicidad, vernalización, letargo, latencia y dormición.
3.5.4. Influencia del viento sobre el microclima.
3.5.5. Reconocimiento e identificación de daños causados en las plantas por agentes climáticos.
3.5.6. Series meteorológicas.
3.5.7. Sensibilidad de los frutales a las heladas invernales.
3.6. Métodos de protección de los árboles frutales contra bajas y altas temperaturas.
3.7. Métodos de protección de cultivo contra granizo, exceso y falta de humedad.
3.8. Métodos de protección de cultivos contra el viento.
3.9. Manejo de aparatos, equipos, sistemas, mapas meteorológicos y otras fuentes de información climáticas.
3.10. Interpretación de mapas meteorológicos para prever el clima a corto plazo. Interpretación de previsiones meteorológicas.
3.11. Realización de recogida de datos meteorológicos con los aparatos adecuados.
4. Agua para riego
4.1. Agua para riego: características a cumplir en grupos principales de cultivos.
4.2. Toma de muestras de agua para su análisis e interpretación de resultados.
4.2.1. Metodología en la toma de muestras de agua.
4.2.2. El peachímetro y el conductivímetro.
4.2.3. Interpretación de los resultados más significativos en los análisis. Evaluación del estado nutricional de las

© icaformación2026

plantas.

© icaformación2026