



Código: 55615
Curso: Factores en la Implementación de Cultivos
Modalidad: ONLINE
Duración: 56h.

Metodología

El Curso está desarrollado con una metodología a distancia/online. Este sistema de enseñanza está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales. También permite el acceso al curso a aquellas personas que viven en zonas rurales y que tienen interés en continuar formándose.

El alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a su disponibilidad de tiempo.

Se 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 50% del total de las respuestas acertadas. Durante todo el transcurso de la formación, dispondrá de la atención de los tutores, así como la posibilidad de realizar consultas a través de la plataforma de teleformación para cursos online. Entre el material entregado en este curso, se adjunta un documento llamado *Guía didáctica del alumno* donde aparece el horario de tutorías y demás información relevante.

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la modalidad elegida y de las horas de formación. La titulación será remitida por correo una vez corregido su examen, o puesta a su disposición en la plataforma de teleformación una vez finalizado el curso.

Profesorado, medios y titulación

Nuestro centro de formación ha sido fundado en 1996 y en la actualidad, tiene presencia a nivel nacional disponiendo de una plantilla de más de 800 docentes entre personal laboral y freelance. Todos ellos son especialistas en diferentes familias profesionales y les acreditan los numerosos cursos que han impartido para nuestro grupo empresarial. Entre nuestro staff de formadores se encuentran ingenieros, arquitectos, economistas, informáticos, publicistas, diseñadores, médicos, enfermeros, veterinarios, fisioterapeutas, psicólogos, sociólogos, periodistas, filólogos, abogados, cocineros, licenciados en administración de empresas, licenciados en actividades físicas y deportivas, jardineros, peluqueros, educadores sociales, etc.

En todos nuestros cursos, independientemente de la metodología, se ponen a disposición del alumno los medios y materiales docentes necesarios para el desarrollo del mismo.

En los cursos en modalidad e-learning, las consultas y tutorías se pueden realizar a través de teléfono, email y la propia plataforma de teleformación.

En cuanto a la titulación, mostramos a continuación, el modelo de diploma que obtendrás a la finalización del curso:



Requisitos previos

No hay requisitos previos, ni formativos ni profesionales.

Salidas profesionales

Este curso está específicamente diseñado para incrementar la cualificación profesional en la familia o sector correspondiente.

Objetivos

Este conjunto de contenidos didácticos tiene como objetivo permitir al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para gestionar las labores de preparación del terreno y de implantación de cultivos realizando las infraestructuras necesarias para establecer la implantación de cultivos.

Contenidos

UNIDAD FORMATIVA 1. FACTORES EN LA IMPLANTACIÓN DE CULTIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CLIMATOLOGÍA

El clima.

- Los Microclimas.
- Pisos bioclimaticos.

Los meteoros.

- Clasificacion.
- Influencia en la agricultura y el medio natural.

La radiacion.

- Medicion.
- Influencias de la intensidad, duracion y naturaleza.

Las precipitaciones.

- Fuentes de agua atmosférica.

Las nubes.

- Humedad atmosferica.
- Formacion de nubes.
- Tipos de nubes.
- La niebla.
- El rocío.

El agua.

- Relaciones agua-planta.
- Procedencia del agua.
- Aguas superficiales y subterranas.
- La calidad del agua de riego.
- Toma de muestras. Herramientas.
- Interpretacion de su analisis.

La temperatura.

- Medicion.
- Influencia sobre los cultivos.
- Tipos de heladas y efectos.
- Defensa y proteccion contra heladas.
- La inversion termica.

El viento y otros accidentes meteorologicos.

- Origen.
- Clasificacion.
- Presion atmosferica.
- Accion fisica, mecanica y biologica.
- Protecciones.

Elaboración de Informes y diagramas ombrotérmicos.

La prediccion del tiempo.

- Mapas bioclimaticos.
- Indices termopluviometricos.
- Estaciones meteorologicas.

CONSULTORA DE FORMACIÓN

- Aparatos de medidas de variables climáticas.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SUELO

Composición y propiedades físicas del suelo.

- El perfil. Sustratos.

- La textura.

- La estructura.

- La porosidad.

- El aire en el suelo

Composición y propiedades químicas del suelo.

- El complejo arcillo-humico.

- Capacidad de Intercambio catiónico.

- El pH del suelo y la conductividad.

Composición biológica del suelo:

- Fauna microbiana.

- Influencia sobre la fertilidad.

- Relación con los cultivos.

- Relación con la vegetación espontánea.

- La materia orgánica: Efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas.

El agua en el suelo.

- Capacidad de retención de agua.

- Estados del agua del suelo.

- Medición del agua del suelo.

- Movimientos del agua en el suelo.

Tipos de suelos:

- Ácidos.

- Básicos.

- Salinos.

- Suelos calizos: contenido de carbonatos y bicarbonatos.

La fertilidad del suelo:

- Evaluación.

- Toma de muestras y herramientas.

- Interpretación y corrección de análisis de suelos.

Contaminación y erosión del suelo.

- Técnicas de conservación del suelo.

Limitaciones del terreno:

- Pendientes.

- Orientación.

- Uniformidad del suelo.

- Circulación del aire.

- Dimensiones y formas.

Características edafoclimáticas del medio agroecológico.

Elaboración de Informes sobre las características de los suelos y sus limitaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INTRODUCCIÓN A LA BOTÁNICA

Clasificación y división de los vegetales.

La célula vegetal.

- Orgánulos y funciones.

Los tejidos vegetales.

- Tipos y funciones.

CONSULTORA DE FORMACIÓN

Estructura y morfología de las plantas:

- La raíz.
- El tallo.
- Las yemas.
- Las hojas.
- La flor.
- El fruto.
- Las semillas.

Crecimiento y desarrollo de los vegetales.

- Factores de crecimiento.
- Reguladores.

Funciones de nutrición:

- Transpiración.
- Fotosíntesis.
- Respiración.

Otras formas de nutrición:

- Parasitismo.
- Saprofitismo.
- Simbiosis.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NECESIDADES DE SUELO Y CLIMA DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS

Exigencias de suelo y clima de los principales cultivos:

- Herbáceos.
- Hortícolas.
- Frutales.

Limitaciones de suelo y clima de las especies y variedades comerciales más representativas.

Alternativas, rotaciones, asociaciones y policultivos.

- Definiciones.
- Relaciones con el medio de cultivo (clima y suelo).
- Necesidades de la rotación de cultivos.
- Características y clasificación.
- Inconvenientes del monocultivo.

Rendimientos de los distintos cultivos.

- Recursos consumidos.
- Estudio de viabilidad.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROPAGACIÓN DE PLANTAS

Especies y variedades.

Métodos de propagación.

- Semilleros.
- Métodos de reproducción sexual (semilla).
- Métodos de reproducción vegetativa.
- Acondicionamiento de la semilla, planta y/o plantón.