



INESEM

BUSINESS SCHOOL

Preparación del Terreno, Siembra y Trasplante en Cultivos Herbáceos (Online)

+ Información Gratis

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

Preparación del Terreno, Siembra y Trasplante en Cultivos Herbáceos (Online)

duración total: 120 horas

horas teleformación: 60 horas

precio: 0 € *

modalidad: Online

* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

descripción

En el ámbito del mundo agrario es necesario conocer los diferentes cultivos herbáceos. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la preparación del terreno, siembra y trasplante en cultivos herbáceos.



+ Información Gratis

a quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

objetivos

- Caracterizar suelo y clima para valorar la adaptabilidad de la especie y variedad herbácea seleccionada y la idoneidad del sistema de cultivo.
- Realizar las labores previas de mejora e instalación de infraestructuras en una explotación de cultivos herbáceos en función de la planificación técnica.
- Realizar las labores de preparación del terreno, enmiendas y abonados de fondo recomendados, utilizando los medios técnicos adecuados a las características del suelo y del cultivo.
- Realizar las labores de siembra y/o trasplante de los cultivos, siguiendo la planificación establecida y con los medios técnicos adecuados.

para qué te prepara

La presente formación se ajusta al itinerario formativo del Módulo Formativo Preparación del Terreno, Siembra y Trasplante en Cultivos Herbáceos certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias Profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal.

salidas laborales

Desarrolla su actividad profesional en el área de producción de grandes, medianas y pequeñas empresas, públicas o privadas, tanto por cuenta ajena como propia, dedicadas al cultivo de herbáceos. Así mismo, está capacitado para realizar tratamientos plaguicidas con nivel cualificado, según la actividad regulada por la normativa correspondiente.

titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/máster, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales).



INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

forma de bonificación

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

materiales didácticos

- Manual teórico 'UF0001 El Suelo de Cultivo y las Condiciones Climáticas'
- Manual teórico 'UF0002 Preparación del Terreno para Instalación de Infraestructuras, Siembra y Plantación'



profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

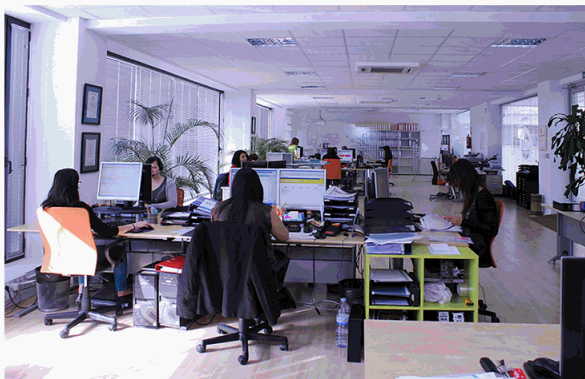
El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta en un plazo máximo de 48 horas.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

campus virtual online

especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de inesem ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

comunidad

servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

revista digital

el alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

secretaría

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

programa formativo

MÓDULO 1. PREPARACIÓN DEL TERRENO, SIEMBRA Y/O TRASPLANTE EN CULTIVOS HERBÁCEOS

UNIDAD FORMATIVA 1. EL SUELO DE CULTIVO Y LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SUELOS.

- 1.El suelo.
- 2.Características físicas del suelo.
- 3.La materia orgánica en el suelo: efectos sobre las propiedades físicas, químicas y biológicas.
- 4.Propiedades físico-químicas del suelo: capacidad de intercambio catiónico (CIC), suelos ácidos, suelos básicos, corrección de los mismos.
- 5.Salinidad de suelos: corrección de la salinidad.
- 6.Contaminación y erosión del suelo.
- 7.Tipos, técnicas de conservación.
- 8.Sistemas de mantenimiento de suelos. Enarenados. Acolchados.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FERTILIZACIÓN Y ABONOS.

- 1.Análisis del suelo. Interpretación, corrección y consecuencias prácticas.
- 2.Análisis y tomas de muestras.
 - 1.- Toma de muestras de suelo y subsuelo. Errores y consecuencias. Métodos y herramientas.
 - 2.- Interpretación, corrección y consecuencias prácticas de los análisis de suelo.
 - 3.- Enmiendas orgánicas: tipos, épocas de aplicación, cálculo de necesidades, dosis y productos.
 - 4.- Enmiendas calizas: tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, dosis y productos.
- 3.Abonado de fondo, tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, dosis y productos.
- 4.Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización.
- 5.La fertilidad del suelo.
- 6.Variables que definen la fertilidad del suelo.
- 7.Tipos de abonos y características.
 - 1.- Materia orgánica del suelo: microorganismos del suelo, el humus, fases de descomposición, relación C/N.
 - 2.- Importancia del abonado orgánico.
 - 3.- Aportación de M.O.: estiércol, purines, compost, abonado en verde, lodos de depuradoras. Aportación de nutrientes.
 - 4.- Abonos minerales: riqueza, U.F, cálculo de U.F, abonos simples y compuestos, fórmula de equilibrio.
 - 5.- Leyes del abonado mineral.
 - 6.- Macroelementos: fuentes, principales abonos minerales y aplicaciones. Nitrógeno, fósforo, potasio.
 - 7.- Elementos secundarios: azufre, calcio, magnesio.
 - 8.- Microelementos.
 - 9.- Compatibilidades de las combinaciones de abonos minerales.
- 8.Técnicas de aplicación de abonado.
 - 1.- Sistemas de aplicación: abonado de fondo, abonado de coberter.
 - 2.- Épocas de aplicación. Períodos críticos.
 - 3.- Maquinarias para la aplicación de abonos. Tipos y características.a, aplicaciones foliares.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TIEMPO Y CLIMA.

- 1.Tiempo y clima.
- 2.Meteoros: vientos, nubes, precipitaciones atmosféricas, heladas.
- 3.Fenología y agroclimatología.
- 4.Predicción del tiempo.
- 5.Conocimientos básicos sobre los agentes climáticos más importantes y su influencia en el desarrollo de los árboles frutales.

- 1.- La radiación solar. Fotoperiodicidad.
- 2.- Efecto invernadero de la atmósfera.
- 3.- La temperatura: duración del periodo libre de heladas, cero vegetativo, temperaturas críticas, temperatura óptima integral térmica, termoperiodicidad, vernalización, letargo, latencia y dormición.
- 4.- Influencia del viento sobre el microclima.
- 5.- Reconocimiento e identificación de daños causados en las plantas por agentes climáticos.
- 6.- Sensibilidad de los frutales a las heladas invernales.
- 6.Métodos de protección de los árboles frutales contra bajas y altas temperaturas.
- 7.Métodos de protección de cultivo contra granizo, exceso y falta de humedad.
- 8.Métodos de protección de cultivos contra el viento.
- 9.Manejo de aparatos, equipos, sistemas, mapas meteorológicos y otras fuentes de información climáticas.
- 10.Interpretación de mapas meteorológicos para prever el clima a corto plazo. Interpretación de previsiones meteorológicas.
- 11.Realización de recogida de datos meteorológicos con los aparatos adecuados.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. AGUA PARA RIEGO.

- 1.Agua para riego: características a cumplir en grupos principales de cultivos.
- 2.Toma de muestras de agua para su análisis e interpretación de resultados.
 - 1.- Metodología en la toma de muestras de agua.
 - 2.- El peachímetro y el conductímetro.
 - 3.- Interpretación de los resultados más significativos en los análisis. Evaluación del estado nutricional de las plantas.

UNIDAD FORMATIVA 2. PREPARACIÓN DEL TERRENO PARA INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, SIEMBRA Y PLANTACIÓN DE CULTIVOS HERBÁCEOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELIMINACIÓN DE OBSTÁCULOS Y REFINADO DEL TERRENO.

- 1.Tipos y regulaciones de los aperos de despedregado, destocoado, nivelado y refinado.
- 2.Destocoado.
- 3.Despedregado.
- 4.Refinado.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LABORES PROFUNDAS DE PREPARACIÓN DE SUELOS.

- 1.Exigencias de los cultivos en la preparación profunda de suelos.
- 2.Tipos y regulaciones de subsoladores, arados y gradas.
- 3.Funciones, misión y labores específicas de subsoladores, arados y gradas.
- 4.Subsolado.
- 5.Arado de vertedera.
- 6.Gradeo pesado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LABORES SUPERFICIALES DE PREPARACIÓN DE SUELOS.

- 1.Exigencias de los cultivos en la preparación superficial de suelos.
- 2.Tipos y regulaciones de gradas, cultivadores y aperos similares.
- 3.Funciones, misión y labores específicas de gradas, cultivadores y aperos similares.
- 4.Gradeo.
- 5.Pases de cultivador.
- 6.Pases con vibrocultor.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO.

- 1.Concepto de bina: necesidad y realización.
- 2.Concepto de escarda: necesidad y realización.
- 3.Técnicas de aclareo.
- 4.Técnicas de aporcado.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS DE SUELOS Y APORTE DE ENMIENDAS.

- 1.Análisis y tomas de muestras:
 - 1.- Toma de muestras de suelo y subsuelo. Métodos y herramientas.

- 2.- Parámetros químicos de los análisis de suelos.
 - 3.- Toma de muestras foliares.
 - 4.- Interpretación de los parámetros más significativos de los análisis de suelos y foliares.
2. Abonos orgánicos y minerales:
- 1.- Materia orgánica del suelo: microorganismos del suelo, el humus, fases de descomposición, relación C/N.
 - 2.- Importancia del abono orgánico.
 - 3.- Aportación de materia orgánica: estiércol, purines, compost, abonado en verde, lodos de depuradoras.
- Problemática. Aportación de nutrientes.
- 4.- Abonos minerales: riqueza, UF, relación UF/kg., cálculo precio UF, abonos simples y compuestos, presentación comercial, higroscopicidad, fórmula, equilibrio.
 - 5.- Leyes del abonado mineral.
 - 6.- Macroelementos: fuentes, principales abonos minerales y aplicaciones.
 - 7.- Elementos secundarios: azufre, calcio y magnesio.
 - 8.- Microelementos.
 - 9.- Abonos minerales compuestos y complejos: nomenclatura, estado de los elementos, aplicaciones, compuestos usuales.
 - 10.- Compatibilidades e incompatibilidades de las combinaciones de abonos minerales.
3. Cálculo de abonado:
- 1.- Cálculo de abonado orgánico. Dosis y productos a utilizar.
 - 2.- Cálculo de abonado mineral. Dosis y productos a utilizar.
 - 3.- Cálculo de enmiendas. Productos a utilizar.
 - 4.- Costes de abonado.
4. Técnicas de aplicación de abonado:
- 1.- Sistemas de aplicación: abonado de fondo, abonado de cobertura, aplicación foliar.
 - 2.- Época de aplicación. Periodos críticos.
 - 3.- Maquinaria de abonado. Tipos y características.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VARIEDADES DE CULTIVOS Y SEMILLAS.

1. El cultivo de cereales y leguminosas grano. Especies y variedades más representativas.
2. El cultivo de plantas forrajeras y praterales. Especies y variedades más representativas.
3. El cultivo de plantas industriales. Especies y variedades más representativas.
4. El cultivo de raíces y tubérculos. Especies y variedades más representativas.
5. Características generales de las semillas:
 - 1.- Clasificación de las semillas.
 - 2.- Semillas y frutos.
 - 3.- Aspectos básicos de morfología y fisiología de la semilla.
 - 4.- Apreciación del valor agrícola de la semilla: madurez, poder germinativo, pureza y valor real.
 - 5.- Características secundarias de la semilla: humedad y peso específico.
 - 6.- Semillas selectas: legislación, categorías.
 - 7.- Utilización de la semilla producida en la propia finca. Problemática.
6. Desinfección y tratamientos de las semillas:
 - 1.- Desinfección de semilla: enfermedades, contaminación interna y externa.
 - 2.- Otros peligros: insectos del suelo, pájaros.
 - 3.- Productos fitosanitarios y su eficacia en la desinfección de semillas.
 - 4.- Tratamientos a realizar: tipos y aplicaciones.
 - 5.- Equipos de tratamiento a utilizar.
 - 6.- Concepto de inoculación en semillas de leguminosas: ventajas y especies que la requieren.
 - 7.- Tipos de inoculación: con tierra, con productos comerciales.
 - 8.- Otros tratamientos: inoculación, pelletización, pildorado.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. SIEMBRA Y TRASPLANTE.

1. Siembra y equipos de siembra de cereales, leguminosas en grano y plantas forrajeras.

- 2.Siembra en campo definitivo de cultivos industriales.
- 3.Implantación de praderas:
 - 1.- Semilleros.
 - 2.- Trasplante.
- 4.Siembra de la remolacha.
- 5.Plantación de la patata.
- 6.Determinación de marcos de plantación y/o dosis de siembra más adecuados.
- 7.Cálculo de la materia vegetal necesario para la realización de la siembra y/o trasplante.
- 8.Determinación de la necesidad de uso de herbicidas de presiembr.
- 9.Comprobación del estado sanitario del material vegetal.
- 10.Realización de la siembra y/o trasplante manejando correctamente la maquinaria y ejecutar las labores anteriores tomando las medidas de prevención de riesgos y de protección medioambiental adecuadas.
- 11.Verificación de la siembra y/o trasplante corrigiendo las marras.

UNIDAD DIDÁCTICA 8. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA EN CULTIVOS HERBÁCEOS.

- 1.Normativa de prevención de riesgos laborales.
- 2.Normativa medioambiental.
- 3.Normativa sobre seguridad alimentaria en la producción y primera manipulación de productos herbáceos.
- 4.Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales aplicables en la siembra.