Código: 55605
Curso: Actividades Auxiliares en Agricultura
Modalidad: ONLINE
Duración: 150h.

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:

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

DIPLOMA
ACREDITATIVO

D./Dña. **XXXXX XXXXX XXXXX** con D.N.I. **11111111H**, ha realizado, con pleno aprovechamiento, el curso titulado **Curso Intensivo de Inglés B2**, con Código **19656** Grupo **30694**, entre los días **29/06/2023** y**30/08/2023**, con una duración total de **56** horas, en la modalidad formativa **ONLINE**

Contenidos impartidos (Ver Dorso)

Firma y sello de la entidad responsable de impartir la formación

Tel.: 91 1097505
www.aulaforma.es

Fecha de expedición
31 AGO 2023

Firma del alumno

Requistos 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 curso tiene como objetivo permitir al alumnado adquirir las habilidades profesionales necesarias para realizar operaciones auxiliares para la preparación del terreno, siembra y plantación de cultivos agrícolas, realizar operaciones auxiliares para el riego, abonado y aplicación de tratamientos en cultivos agrícolas, realizar operaciones auxiliares en los cuidados culturales y de recolección de cultivos, y en el mantenimiento de las instalaciones en explotaciones agrícolas.

Contenidos

MÓDULO 1. MF0517_1 OPERACIONES AUXILIARES DE PREPARACIÓN DEL TERRENO, PLANTACIÓN Y SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS
UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO O MEDIO DE CULTIVO.
Tipos de suelos.
Métodos para la preparación del terreno.
Secuenciación de las operaciones para preparar el suelo.
Substratos.
Tipos y mezclas.
Labores de preparación del suelo o medio de cultivo.
Técnicas de abonado, fertilización y enmiendas según los cultivos.
Conocimiento de equipos, herramientas y pequeña maquinaria.
Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el acondicionamiento del suelo.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS.
Umbráculos y tipos de mallas de sombreo.
Tipos de invernaderos, viveros y túneles.
Materiales de cubierta.
Tipos de cortavientos.
Sistemas de riego.
Tipos de acolchados.
Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la instalación de pequeñas infraestructuras.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. SIEMBRA, PLANTACIÓN Y TRASPLANTE.
Características morfológicas de las plantas.
Métodos de preparación, acondicionamiento y conservación de la semilla, plántula y planta.
Operaciones de siembra, trasplante y plantación.
Sistemas de plantación y siembra.
Épocas de siembra.
Dosis de siembra.
Marcos de plantación.
Semilleros, fundamento, bandejas, cajoneras y contenedores.
Labores de reproducción y propagación, utilizando los productos, materiales e instalaciones requeridos.
Operaciones necesarias para la producción y protección de las plantas en viveros e invernaderos.
Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la siembra, trasplante o plantación de cultivos.
UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS.
Normativa y medidas de prevención de riesgos laborales en actividades agrícolas.
Normativa medidas de protección medioambiental en actividades agrícolas.

MÓDULO 2. MF0518_1 OPERACIONES AUXILIARES DE RIEGO, ABONADO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS
UNIDAD FORMATIVA 1. UF0160 OPERACIONES AUXILIARES DE RIEGO EN CULTIVOS AGRÍCOLAS
UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIEGOS.
Influencia del medio ambiente sobre las necesidades de riego de los cultivos.
Climatología básica: los meteoros atmosféricos.
El agua en el suelo: comportamiento.
Instalaciones de riego, valvulería, tensiómetros.
La práctica del riego: intensidad, duración y momento de aplicación.
Fertirrigación.
Lectura de aparatos de control de riego
Conservación, reparación sencilla y limpieza del sistema de riego.
Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el riego de cultivos.
Limpieza, desinfección y organización de las instalaciones, equipos y herramientas utilizadas.
Aplicación de las medidas medioambientales y de prevención de riesgos laborales con la correcta utilización de los equipos individuales y generales de protección en las operaciones.
UNIDAD FORMATIVA 2. UF0161 OPERACIONES AUXILIARES DE ABONADO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS
UNIDAD DIDÁCTICA 1. ABONOS.
La nutrición de las plantas.
Los abonos orgánicos: tipos, procedencia y características generales básicas.
Abonos sólidos: estiércoles.
Abonos líquidos: purines.
Abonos verdes. Mantillos.
Abonos químicos: características generales básicas.
Abonos simples.
Abonos compuestos.
Interpretación de etiquetas: riqueza del abono.
Distribución de abonos orgánicos.
Características básicas de la maquinaria empleada.
Remolques.
Distribuidores.
Cisternas.
Labores de apoyo en carga y distribución.
Distribución manual localizada de los abonos orgánicos.
Limpieza y conservación diaria del equipo, herramientas e instalaciones empleadas en el abonado.
Distribución de abonos químicos.
Características básicas de la maquinaria empleada.
Tolvas.
Distribuidores.
Labores de apoyo en carga y distribución.
Distribución manual localizada de los abonos químicos.
Limpieza y conservación diaria del equipo, herramientas e instalaciones empleadas en el

abonado.
Realización de acopios de abonos.
Ejecución de la limpieza, desinfección y ordenamiento de las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas utilizadas.
Distribución manual de dosis en el momento adecuado y de manera homogénea.
Normas de prevención de riesgos laborales.
Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria o equipos utilizados en el abonado de cultivos.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. SANIDAD DE LAS PLANTAS.
Aspectos generales sobre la sanidad de las plantas.
Plagas.
Enfermedades.
Malas hierbas.
Métodos de control.
Medios de defensa fitosanitarios.
Productos fitosanitarios.
Descripción y generalidades.
Peligrosidad de los productos fitosanitarios y de sus residuos.
Riesgos derivados de la utilización de los productos fitosanitarios.
Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud.
Primeros auxilios.
Tratamientos fitosanitarios.
Equipos de aplicación.
Limpieza, mantenimiento, regulación y revisión de los equipos.
Nivel de exposición del operario.
Medidas preventivas y de protección en el uso de productos fitosanitarios.
Buenas prácticas ambientales.
Sensibilización medioambiental.
Principios de la trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos.
Buena práctica fitosanitaria.
Interpretación del etiquetado y fichas de datos de seguridad.
Prácticas de aplicación de productos fitosanitarios.
Realización de mezclas de caldos según proporciones establecidas.
Aplicación de tratamientos fitosanitarios uniformente.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA RELACIONADA CON ACTIVIDADES AGRÍCOLAS.
Relación trabajo-salud.
Normativa sobre prevención de riesgos laborales.
Protección del medio ambiente y eliminación de envases vacíos.
Normativa específica.
Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios.
Infracciones y sanciones.
MÓDULO 3. MF0519_1 OPERACIONES AUXILIARES EN LOS CULTIVOS Y DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS
UNIDAD FORMATIVA 1. UF0162 OPERACIONES CULTURALES, RECOLECCIÓN, ALMACENAMIENTO Y ENVASADO DE PRODUCTOS
UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES CULTURALES.

Fisiología de las plantas:
La poda.
Equipos y herramientas de poda.
Principios generales de la poda leñosa, en verde y despuntes.
Manejo del cuajado y aclareo de frutos.
Labores culturales para el mantenimiento de las condiciones de cultivo.
Aclareos manuales.
Invernaderos: tipos de estructuras mas frecuentes y manejo.
Los plásticos o materiales de cubierta y sus características.
Manejo del suelo.
Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en operaciones culturales.
Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en las operaciones culturales de los cultivos.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOLECCIÓN.
El proceso de maduración.
Maduración fisiológica y comercial.
Índices de maduración.
Recolección manual.
Época y momento de recolección: herramientas y utensilios.
Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la recolección.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSERVACIÓN DE CULTIVOS.
Contenedores para la recepción y el transporte.
Instalaciones de almacenaje y conservación de cosechas, frutos y hortalizas.
Envasado y manipulación.
Sistemas de conservación.
Tratamiento de residuos.
Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la conservación de cultivos.
Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en conservación de cultivos.
UNIDAD FORMATIVA 2. UF0163 MANTENIMIENTO BÁSICO DE INSTALACIONES
UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO BÁSICO EN INSTALACIONES.
Elementos de protección de las instalaciones y personales.
Equipos y material de limpieza y desinfección: componentes, regulación y mantenimiento.
Equipos y material de mantenimiento básico de instalaciones.
Desinfección, desinsectación y desratización: clasificación.
Métodos de lucha.
Productos.
Preservación del medio ambiente en el uso de instalaciones.
Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el mantenimiento de instalaciones.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIDAS BÁSICAS RELACIONADAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS.
Riesgos y prevención de accidentes y daños en el uso de instalaciones agrarias.