ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF1126_2 Tratamientos Silvícolas

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente al Modulo Formativo MF1126_2 Tratamientos Silvícolas, regulada en el Real Decreto 682/2011, de 13 de Mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para el conocimiento de los trabajos silvícolas y de protección del monte, la determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control y la aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

UNIDAD FORMATIVA 1. DETERMINACIÓN DEL ESTADO SANITARIO DE LAS PLANTAS, SUELO E INSTALACIONES Y ELECCIÓN DE LOS MÉTODOS DE CONTROL

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LOS ENEMIGOS DE LAS PLANTAS Y LOS DAÑOS QUE PRODUCEN.

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

1. Características generales sobre enfermedades
2. Características generales sobre plagas
3. Características generales sobre alteraciones fisiológicas
4. Agentes bióticos
5. Agentes abióticos. Clasificación: factores ambientales y climatológicos (acción de la luz, de las temperaturas, de la nieve y el granizo), derivados del suelo (acción del agua, estructura, abonos y pH)
6. Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos
7. Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados
8. Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS

1. Métodos físicos
2. Prácticas culturales
3. Lucha química
4. Control integrado
5. Lucha biológica
6. Medidas legislativas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PRODUCTOS FITOSANITARIOS: SUSTANCIAS ACTIVAS Y PREPARADOS, INTERPRETACIÓN DEL ETIQUETADO Y DE LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Definición
2. Ingredientes
3. Presentación
4. Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario
5. Clasificación de los plaguicidas

6. Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios
7. Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación

UNIDAD FORMATIVA 2. APLICACIÓN DE MÉTDOS DE CONTROL FITOSANITARIO EN PLANTAS, SUELO E INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MAQUINARIA DE APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS: TIPOS, CONSERVACIÓN Y REGULACIÓN

1. Métodos de aplicación de productos fitosanitarios
2. Desinsectación y desinfección y desratización de instalaciones
3. Equipos de aplicación: funcionamiento de los diferentes tipos
4. Principales máquinas y equipos
5. Clasificación: espolvoreadotes, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores
6. Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios
7. Procedimientos de operación
8. Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos. Puesta a punto
9. Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos
10. Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación
11. Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos
12. Prácticas de aplicación
13. Ejercicios de desarrollo de casos prácticos
14. Eliminación de residuos
15. Eliminación de envases vacíos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BUENAS PRÁCTICAS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS RELACIONADOS CON EL CONTROL FITOSANITARIO

1. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud

2. Medidas preventivas y protección del aplicador
3. Práctica de la protección fitosanitaria
4. Primeros auxilios
5. Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas para el medio ambiente
6. Principios de la trazabilidad
7. Buenas prácticas ambientales en la práctica fitosanitaria (manejo de residuos, envases vacíos, etc.)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL CONTROL DE PLAGAS, ENFERMEDADES, MALAS HIERBAS Y FISIOPATÍAS

1. Relación trabajo-salud

UNIDAD FORMATIVA 3. TRABAJOS SELVÍCOLAS Y DE PROTECCIÓN DEL MONTE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PLANIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SILVÍCOLAS

1. Interpretación de planos topográficos y de detalle
2. Selvicultura: tipos y objetivos
3. Caracteres culturales de las especies forestales
4. Densidad existente y deseada de la masa
5. Clases sociológicas de los árboles en la masa
6. Tablas de producción

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS DE ÁRBOLES FORESTALES

1. Claras: tipos y planificación
2. Criterios de selección de árboles extraídos en clareos y claras

3. Métodos de señalamiento de árboles
4. Chupones. Plantas parásitas
5. Tipos de poda: alta y baja
6. Tipos y Mantenimiento de equipos y herramientas
7. Tallas de formación y selección de guías
8. Selección de brotes
9. Control de la vegetación por medios manuales, mecánicos y químicos
10. Quemas controladas
11. Colocación de cubiertas protectoras
12. Riegos
13. Fertilizaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

1. Causas que provocan los incendios
2. Tipos de fuegos
3. Factores que intervienen en el comportamiento y la propagación del fuego
4. Índices de riesgo
5. Vigilancia
6. Concepto de prevención. Objetivos. Sistemas y técnicas
7. Prevención mediante técnicas silvoculturales
8. Métodos utilizados en las quemas controladas
9. Reducción y eliminación de combustible
10. Infraestructuras: accesos, cortafuegos, puntos de agua
11. Proyectos de tratamiento preventivos de incendios forestales
12. Mantenimiento de cortafuegos y pistas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA APLICADA A LOS TRATAMIENTOS SILVÍCOLAS Y A LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

1. Legislación forestal aplicable
2. Prevención de riesgos laborales en los tratamientos silvícolas

3. Prevención de riesgos laborales aplicable a la prevención de incendios forestales
4. Normativa medioambiental referida a los tratamientos silvícolas y a la prevención de incendios forestales
5. Buenas prácticas ambientales

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS