



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1135_3 Gestión y realización del mantenimiento y conservación de árboles y palmeras ornamentales

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

En el ámbito agrario, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales, dentro del área profesional de jardinería. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión y realización del mantenimiento y conservación de árboles y palmeras ornamentales.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES

UNIDAD FORMATIVA 1. COORDINACIÓN Y CONTROL DE RECURSOS HUMANOS EN TRABAJOS DE AGRICULTURA, JARDINERÍA Y MONTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS

1. Convenio Colectivo del sector de jardinería:
2. - Tipos de contratos laborales
3. - Categorías profesionales del sector
4. - Derechos y obligaciones laborales (faltas y sanciones)
5. - Sistema retributivo
6. - Vacaciones, permisos y licencias
7. Estatuto de los Trabajadores
8. Distribución de la jornada, vacaciones y permisos
9. Elaboración de calendarios laborales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN COMPLEMENTARIA

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
2. - Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales
3. - Otras leyes aplicables
4. Normativa en materia de protección medioambiental:
5. - Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos
6. - Buenas Prácticas Ambientales

UNIDAD FORMATIVA 2. IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS PARA LAS LABORES DE AIREACIÓN, ABONADO, ENMIENDAS, RIEGO Y PODA EN ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTERPRETACIÓN DE PROCESOS PARA EL LABOREO, APORTACIÓN DE ENMIENDAS Y ABONADO DEL SUELO

1. El suelo:
2. - Tipos

3. - Propiedades físicas, químicas y biológicas
4. - Toma de muestras de suelo
5. - Interpretación de análisis
6. Técnicas para la aireación y escarda:
7. - Subsolado
8. - Escarificado
9. - Roturación
10. Estado nutricional de árboles y palmeras:
11. - Toma de muestras foliares
12. - Interpretación de análisis
13. Cálculo de las necesidades nutricionales
14. Enmiendas:
15. - Orgánicas (estiércol y compost, entre otros)
16. - Inorgánicas (arena, yeso y azufre, entre otros)
17. - Técnicas de aportación
18. Abonos y fertilizantes:
19. - Tipos
20. - Características
21. - Mezclas e incompatibilidades
22. - Técnicas para su distribución
23. - Fertirrigación
24. Programación y elaboración del calendario de las labores de aireado, aplicación de enmiendas y abonado de árboles y palmeras
25. Maquinaria, equipos y herramientas a utilizar:
26. - Tipos
27. - Características
28. - Funcionamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DEL RIEGO EN ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES

1. Características del agua de riego:
2. - Toma de muestras de agua

3. - Interpretación de análisis
4. Factores que determinan las necesidades hídricas:
 5. - Temperatura
 6. - Humedad relativa
 7. - Contenido de agua del suelo
 8. - Pluviometría
 9. - Viento
10. - Insolación
11. Sistemas de riego:
 12. - Aspersión
 13. - Difusión
 14. - Goteo
 15. - Goteo subterráneo
 16. - Inundadores
 17. - Ventajas e inconvenientes
 18. - Detección y corrección de averías
19. Cálculo de las necesidades hídricas de árboles y palmeras
20. Programación y elaboración del calendario de riego
21. Programación de los automatismos de riego:
 22. - Momento de aplicación
 23. - Duración del riego
 24. - Frecuencia de riego
 25. - Dotación
26. Maquinaria, equipos y herramientas a utilizar

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA PODA

1. Calendario de poda
2. Programación de las labores de poda en árboles ornamentales y palmeras
3. Técnicas de poda:
 4. - Elección según especie, morfología y otras variables
 5. - Control de las técnicas de poda
 6. - Medios humanos y mecánicos

7. La seguridad en los trabajos de poda:
8. - Seguridad de operarios, usuarios y bienes
9. - Control de equipos y maquinaria
10. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en las labores de aireación, enmienda, abonado, riego y poda en árboles y palmeras ornamentales

UNIDAD FORMATIVA 3. PREVENCIÓN, DETECCIÓN Y CONTROL DE AGENTES NOCIVOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE AGENTES NOCIVOS

1. Agentes que provocan daños:
2. - Plagas
3. - Enfermedades
4. - Vegetación adventicia
5. - Alteraciones fisiológicas o fisiopatías
6. Detección y control de poblaciones:
7. - Técnicas a emplear
8. - Muestreos
9. - Materiales y equipos
10. - Fichas y gráficos
11. Identificación de plagas, enfermedades, vegetación adventicia y fisiopatías más frecuentes
12. Carencias nutricionales:
13. - Tipos
14. - Diferenciación sintomatológica frente a daños causados por agentes nocivos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. APLICACIÓN DE MÉTODOS PREVENTIVOS Y DE CONTROL

1. Programa de detección y control
2. Métodos físicos

3. Prácticas culturales
4. Lucha química
5. Control integrado
6. Lucha biológica
7. Fauna auxiliar
8. Medidas legislativas (inspección, cuarentena y pasaporte fitosanitario)

UNIDAD DIDÁCTICA 3. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

1. Definición
2. Ingredientes:
 3. - Materia activa
 4. - Sustancia inerte
 5. - Coadyuvantes
 6. - Aditivos
7. Formas de presentación
8. Clasificaciones más utilizadas
9. Interpretación de la información contenida en las etiquetas
10. Transporte y almacenamiento
11. Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación
12. - Dosis
13. - Mezcla
14. - Incompatibilidades

UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

1. Métodos para la aplicación de productos fitosanitarios
2. Máquinas y equipos de aplicación
 3. - Espolvoreadores
 4. - Pulverizadores
 5. - Atomizadores

6. - Fumigadores
7. - Nebulizadores
8. Preparación de máquinas y equipos:
9. - Puesta a punto
10. - Regulación y calibración
11. - Limpieza y mantenimiento
12. - Procedimientos de operación
13. Pautas para la aplicación de productos fitosanitarios
14. Equipos de protección individual (EPIs)

UNIDAD DIDÁCTICA 5. RECONOCIMIENTO DE LA NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL CONTROL FITOSANITARIO

1. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios:
2. - Para la salud
3. - Para el medio ambiente
4. Medidas preventivas y protección del aplicador
5. Primeros auxilios
6. Principios de trazabilidad
7. Buenas prácticas ambientales en la práctica sanitaria
8. Infracciones y sanciones
9. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la prevención, detección y control de agentes nocivos



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