

**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1133_3 Plantación 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 plantación de árboles y palmeras ornamentales.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES

UNIDAD FORMATIVA 1. INTERPRETACIÓN DE UN PROYECTO EN LA IMPLANTACIÓN Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES Y ESTUDIO DE SUS CARACTERÍSTICAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS DE UN PROYECTO DE JARDINERÍA

1. Conceptos básicos de topografía

2. - Planos
3. - Escalas
4. - Cotas
5. - Curvas de nivel
6. - Puntos singulares
7. - Distancias
8. - Orientación
9. Partes del proyecto
10. - Memoria
11. - Planos
12. - Pliego de condiciones
13. - Presupuesto
14. Estudio de la información contenida en el proyecto
15. Representación gráfica de los elementos vegetales y no vegetales
16. Instalaciones de riego
17. Tipos de drenajes
18. Valoración de partidas para la implantación de árboles y palmeras ornamentales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS TAXONÓMICAS, CLIMÁTICAS, EDÁFICAS Y PAISAJÍSTICAS PARA LA IMPLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y PALMERAS

1. Características de los elementos vegetales
2. - Nomenclatura y taxonomía
3. - Identificación
4. - Características
5. - Utilización
6. Características climáticas
7. - Principales factores climáticos
8. - Instrumentos de medición climáticos
9. - Manejo de instrumentos de medición
10. Características edafológicas
11. - Propiedades físicas

12. - Propiedades químicas
13. - Propiedades biológicas
14. Características paisajísticas
15. - Elementos singulares
16. - Topografía del terreno
17. - Pendiente
18. - Exposición
19. - Altitud
20. - Vegetación
21. - Fauna

UNIDAD FORMATIVA 2. PREPARACIÓN DE LAS PLANTAS E INSTALACIÓN DE RIEGO Y DRENAJE EN LA PLANTACIÓN E IMPLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DE ÁRBOLES Y PALMERAS PARA TRASPLANTE

1. Materiales, maquinarias y medios:
2. - Maderas
3. - Mallas
4. - Cuerdas
5. - Yeso
6. - Grúas
7. - Retroexcavadora
8. - Encepellonadora
9. - Camiones
10. Técnicas de preparación
11. - Repicado
12. - Encepellonado
13. - Escayolado
14. - Enmacetado

15. - Entutorado
16. - Atado
17. - Poda
18. Normas técnicas de jardinería (NTJ)

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE RIEGO Y DRENAJES

1. Instalación de sistemas de riego:
2. - Tipos de sistemas
3. - Elementos del cabezal de riego
4. - Componentes de la red de riego
5. - Procedimiento de montaje
6. - Comprobaciones
7. - Automatización del riego
8. Instalación de sistemas de drenaje:
9. - Tipos de sistemas
10. - Componentes
11. - Técnicas para su colocación
12. Maquinaria, equipos y herramientas a utilizar:
13. - Tipos
14. - Características
15. - Funcionamiento
16. - Determinación de la necesidad de drenaje

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCESO DE IMPLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y PALMERAS

1. Programación de las operaciones a realizar
2. Previsión de recursos materiales y humanos
3. Elaboración de croquis de replanteo
4. Programación de los trabajos de replanteo
5. Aplicación de las técnicas de replanteo:

6. - Puntos
7. - Alineaciones (paralelas y perpendiculares)
8. Técnicas de preparación del terreno
9. Acondicionamiento de la zona de trabajo
10. Preparación de hoyos y sustratos:
 11. - Dimensiones
 12. - Componentes de los sustratos: tipos y características
 13. - Mezclas de sustratos
 14. Control de calidad en la fase de recepción de plantas
 15. Técnicas de implantación de árboles y palmeras
16. Labores de mantenimiento primario:
 17. - Riego
 18. - Abonado
 19. Maquinaria, equipos y herramientas a utilizar:
 20. - Tipos
 21. - Características
 22. - Funcionamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPOSICIÓN Y REALIZACIÓN DE OTRAS LABORES CULTURALES EN ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES

1. Identificación de condiciones para la reposición
2. Control del presupuesto y calendario
3. Técnicas de reposición
4. Cuidados especiales en el manejo de ejemplares catalogados como singulares
5. Otras labores culturales:
 6. - Cableado de ramas y troncos
 7. - Sostenimiento de copas
 8. - Entablillado
 9. - Arriostrado
10. Maquinaria, equipos y herramientas a utilizar:
11. - Tipos
12. - Características
13. - Funcionamiento

14. Determinación de los recursos humanos
15. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la preparación de las plantas e instalación de riego y drenaje en la plantación e implantación de árboles y palmeras ornamentales



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



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