

# MF1133\_3 PLANTACIÓN DE ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES

SKU: EVOL-2352-iNO-B | Categorías: [AGRICULTURA, GANADERÍA, JARDINERÍA Y FLORISTERÍA, Jardinería](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [100](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información

[CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### 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

#### 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. - Arriestrado.
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.

