



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1119_2 Ejecución de trabajos en altura en los árboles

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 ejecución de trabajos en altura en los árboles.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN ALTURA EN LOS ÁRBOLES

UNIDAD FORMATIVA 1. TÉCNICAS Y EQUIPOS DE TREPA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE TREPA

1. Principios generales del trabajo en altura
2. Técnicas de trabajo en árboles
3. Técnicas básicas de trepa
4. Lanzamiento de hondilla

5. Movimientos de ascensión: progresión con prussik, progresión con presa de pie y otros
6. Nudos
7. Sujeción y sistemas para detener la caída
8. Técnicas de desplazamiento: movimientos por la copa
9. Formas de asegurarse en altura
10. Movimientos de descenso: utilización del descendedor y otros
11. Plan de emergencia y técnicas de rescate
12. Primeros auxilios

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EQUIPOS DE TREPA Y ACCESO AL ÁRBOL

1. Arnés, cuerdas y otro material auxiliar de trepa
2. Medios de acceso al árbol (escaleras, grúas, plataformas elevadoras, cestas - hidráulicas, etc...)
3. Equipo, máquinas y herramientas: manejo y conservación
4. Equipos de protección individual

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON LOS TRABAJOS EN ALTURA EN LOS ÁRBOLES

1. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
2. Normativa medioambiental
3. Seguridad y normativa en las labores de trepa

UNIDAD FORMATIVA 2. TÉCNICAS DE PODA EN ALTURA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. TÉCNICAS DE PODA

1. Bases de anatomía y fisiología vegetal y de las propiedades mecánicas de la madera
2. Épocas de poda
3. Funciones y objetivos de la poda de árboles: fundamentos
4. Condicionantes técnicos, estéticos, urbanísticos y sanitarios de la poda de árboles

5. Tipos de poda: podas de formación y mantenimiento en árboles; podas de formación y mantenimiento de árboles ornamentales
6. Técnicas de poda del arbolado
7. Técnicas de eliminación de ramas completas
8. Apeo
9. Técnica de acortamiento de ramas
10. Cortes correctos e incorrectos de poda
11. Tratamiento de cortes, heridas, golpes y desgarros en los árboles
12. Maquinaria y herramientas de poda: uso en altura de la motosierra
13. Descendimiento guiado de ramas mediante cuerdas
14. Ayudas mecánicas
15. Señalización de las zonas de trabajo
16. Residuos de poda: tratamiento
17. Estimación de rendimientos
18. Elaboración de pequeños presupuestos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OTROS MEDIOS Y EQUIPOS PARA TRABAJOS EN ALTURA

1. Grúas, cestas y plataformas elevadoras
2. Tipo: características, prestaciones y aplicaciones
3. Componentes: sistema hidráulico, sistema de control, sistemas de seguridad
4. Averías más frecuentes
5. Mantenimiento periódico
6. Manejo:
 7. - Dispositivos de control
 8. - Manejo
 9. - Elementos de seguridad
 10. - Situaciones de riesgo
11. Técnicas sanitarias básicas



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