

# MF1119\_2 EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN ALTURA EN LOS ÁRBOLES

SKU: EVOL-2358-iNO-B | Categorías: [AGRICULTURA, GANADERÍA, JARDINERÍA Y FLORISTERÍA](#), [Jardinería](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [110](#)

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 ejecución de trabajos en altura en los árboles.

### Contenidos:

1. 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. Tipos: 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.

