



Técnicas de Poda en Altura. (70 Horas)

El presente curso desarrolla los contenidos referentes a la Unidad Formativa Técnicas de poda en altura, que pertenece al Módulo Formativo Ejecución de trabajos en altura en los árboles del Certificado de Profesionalidad Aprovechamientos forestales, que se incluye en la Familia Profesional Agraria.

Los contenidos formativos se han desarrollado conforme a los que aparecen recogidos en el Real Decreto 1211/2009, de 17 de julio, modificado por el Real Decreto 682/2011, de 9 de junio.

La poda de árboles es un oficio que desprende mucho riesgo por lo que no se le da la importancia que tiene. Este curso va dirigido a las personas:

- Especialista en árboles y palmeras ornamentales

- Gestor de árboles y palmeras ornamentales en empresas de urbanismo, jardinería o paisajismo.
- Especialista en poda en altura.
- Arborista.

Contenido

CAPÍTULO 1. Técnicas de poda

1. Introducción general

1.1. Generalidades del trabajo de poda

1.2. Nociones básicas de los árboles

2. Bases de anatomía y fisiología vegetal y de las propiedades mecánicas de la madera

2.1. Bases de anatomía, fisiología y morfología vegetal

2.2. Propiedades de la madera

3. Épocas de poda

3.1. Consideraciones fisiológicas del árbol

3.2. Consideraciones del entorno

4. Funciones y objetivos de la poda de árboles: fundamentos

4.1. Funciones de la poda de árboles

4.2. Objetivos generales de la poda

4.3. Objetivos específicos

5. Condicionantes técnicos, estéticos, urbanísticos y sanitarios de la poda de árboles

6. Tipos de poda

6.1. Poda de formación o estructural

6.2. Poda de conservación o de mantenimiento

- 6.3. Poda de adaptación
- 6.4. Podas inadmisibles
- 7. Técnicas de poda del arbolado
- 8. Técnicas de eliminación de ramas completas
- 9. Técnica de acortamiento de ramas y otros
 - 9.1. Acortamiento de ramas
 - 9.2. Cortes en ramas verticales y ramas jóvenes
 - 9.3. Corte de brotes, horquillas, y ramas muertas
- 10. Apeo
- 11. Cortes correctos e incorrectos de poda
- 12. Tratamiento de cortes, heridas, golpes y desgarros en los árboles
- 13. Maquinaria y herramientas de poda: uso en altura de la motosierra
 - 13.1. Maquinaria y herramientas de corte
 - 13.2. Uso en altura de la motosierra
- 14. Descendimiento guiado de ramas
 - 14.1. Forma de realizar las operaciones de descendimiento de ramas
- 15. Ayudas mecánicas
- 16. Planificación de los trabajos de poda
 - 16.1. Requisitos legales y normativos
 - 16.2. Análisis del arbolado
 - 16.3. Datos del entorno
- 17. Señalización de las zonas de trabajo
- 18. Residuos de poda: tratamientos
 - 18.1. Los residuos de poda
 - 18.2. Aprovechamiento de los residuos de poda
 - 18.3. Medios mecánicos

- 19. Estimación de rendimientos
- 20. Elaboración de pequeños presupuestos
 - 20.1. Los presupuestos de poda
 - 20.2. Datos que incluye un presupuesto sencillo
 - 20.3. Ejemplo de presupuesto sencillo y base de precios de trabajos de poda

CAPÍTULO 2. Otros medios y equipos para trabajos en altura

- 1. Consideraciones generales
 - 1.1. Escaleras, plataformas fijas, andamios transportables
 - 1.2. Disposiciones específicas sobre la utilización de escaleras de mano
- 2. Grúas, cestas y plataformas elevadoras
 - 2.1. Principales tipos de maquinaria de acceso a los árboles
 - 2.2. Plataformas elevadoras móviles empleadas en jardinería
- 3. Tipos: características, prestaciones y aplicaciones
 - 3.1. División principal
 - 3.2. Tipos de plataformas
- 4. Componentes: sistema hidráulico, sistema de control y sistemas de seguridad
 - 4.1. Partes principales de las plataformas
 - 4.2. Sistemas hidráulicos, de control y de seguridad
- 5. Averías más frecuentes
- 6. Mantenimiento periódico
 - 6.1. El manual de instrucciones
 - 6.2. Mantenimiento periódico

7. Manejo

7.1. Dispositivos de control

7.2. Manejo

7.3. Elementos de seguridad

7.4. Situaciones de riesgo

8. Técnicas sanitarias básicas

Bibliografía