

# Paraninfo

## UF0272 - Técnicas de poda en altura



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** MARIA SANCHEZ-BLANCO  
MARTIN-ARTAJO, ENRIQUE ARIZA  
MORALES, MARTA MUÑOZ ÁBALOS,  
JAVIER CARRIZO RODRÍGUEZ, JUAN  
BARRERO BELTRÁN

**Clasificación:** Certificados Profesionales >  
Agraria

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 132

**ISBN 13:** 9788428333214

**ISBN 10:** 8428333211

**Precio sin IVA:** 18,27 Eur

**Precio con IVA:** 19,00 Eur

**Fecha publicacion:** 16/07/2013

### Sinopsis

En este libro se exponen los contenidos imprescindibles para la poda de árboles en altura, desde unas pinceladas sobre los conocimientos básicos que se deben tener en cuenta a la hora de valorar la necesidad de podar un árbol, hasta los fundamentos y condicionantes que deben sustentar cualquier actuación que se vaya a realizar en la copa de un árbol.

Se desarrollan a lo largo de sus textos las técnicas utilizadas en la reducción y eliminación de ramas, así como para el descenso controlado de las ramas cortadas, el apeo y las ayudas mecánicas empleadas como refuerzo estructural, refiriendo los materiales y la maquinaria necesarios para ello.

Dada la complejidad y el riesgo de trabajar en el árbol, los trabajos de poda no pueden estar a cargo de aficionados sin formación, y precisamente poder hacer frente a estos retos es el objetivo fundamental de este libro, cuyos contenidos se presentan de forma esencialmente práctica y aplicada, con múltiples fotografías representativas de lo expuesto en el texto.

Técnicas de poda en altura corresponde a la Unidad Formativa UF0272, incluida en el Módulo (MF1119\_2): Ejecución de trabajos en altura de árboles, correspondiente al Certificado de Profesionalidad (AGAE0108): Aprovechamientos forestales, y su contenido está adaptado al Real Decreto 1.375/2.008 que regula los Certificados de Profesionalidad en la Familia Agraria.

María Sánchez-Blanco Martín-Artajo: Ingeniero Agrícola. Jefa del Arbolado Urbano de Madrid. Directora de la revista "La Cultura del Árbol" de la Asociación Española de Arboricultura.

Enrique Ariza Morales: Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid. Miembro de la Junta

Directiva de la Asociación Española de Arboricultura. Director Técnico de empresa consultora medioambiental. Javier Carrizo Rodríguez: Responsable de arboricultura del Parque Juan Carlos I y Podador del Real Jardín Botánico de Madrid. Certificado por la Sociedad Internacional de Arboricultura (ISA) como arbolista. Certificado de podador especialista de árboles ornamentales por la Asociación Europea de Arboricultura (EAC). Miembro e instructor de la Asociación Española de Arboricultura y TREPA.

Juan Barrero Beltrán: Técnico responsable en labores de mantenimiento y gestión del arbolado en el Real Jardín Botánico de Madrid, desde 2002 a marzo 2013. Técnico en análisis y diagnóstico del arbolado peligroso. Especialista en cableados y sustentación artificial de árboles. Certificado de Podador Especialista en Árboles Ornamentales por la Asociación Española de Arboricultura. Docente en cursos de poda y trepa.

Marta Muñoz Ábalos: Ingeniero Técnico Agrícola diplomada en hortofruticultura y especializada en arboricultura. Responsable de la gestión y mantenimiento del Arbolado Monumental del Jardín Botánico de Valencia. Gestión y organización de la Secretaría Técnica de Arboricultura de la Asociación Española de Arboricultura.

## Índice

**Introducción. Conocimientos previos.** Bases de anatomía y fisiología vegetal y de las propiedades mecánicas de la madera. El árbol como un sistema de ejes. Estado evolutivo del árbol. CODIT: procesos de pudrición de la madera viva. Estática arbórea: orígenes y base teórica. Análisis y valoración del árbol. Diagnóstico. **Técnicas de poda.** Funciones y objetivos de la poda de árboles: fundamentos. Condicionantes de la poda de árboles. Tipos de poda. Épocas de poda. Técnicas de poda del arbolado. Ayudas mecánicas de refuerzo estructural. Apeo. Residuos de poda: tratamiento. Estimación de rendimientos. Elaboración de pequeños presupuestos. **Medios y equipos para trabajos en altura.** Maquinaria y herramientas de poda: uso en altura de la motosierra. Plataformas elevadoras. Tipos, características y componentes. Manejo de plataformas y situaciones de riesgo. Averías más frecuentes. Mantenimiento periódico. Señalización de las zonas de trabajo. Técnicas sanitarias básicas. Bibliografía.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es