

# Paraninfo

## Operaciones básicas para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** FERNANDO GIL-ALBERT VELARDE

**Clasificación:** Grado Básico > Agraria

**Tamaño:** 19 x 26 cm.

**Páginas:** 163

**ISBN 13:** 9788428337229

**ISBN 10:** 8428337225

**Precio sin IVA:** \$ 600.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 600.00 Mxn

**Fecha publicación:** 16/03/2015

### Sinopsis

El presente libro se corresponde con el **Módulo Profesional 3056, Operaciones básicas para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes**, incluido en el **Título Profesional Básico en Agro-jardinería y Composiciones Florales**, perteneciente a la **Familia Profesional Agraria**, y cuya estructura temática sigue lo establecido en el RD 127/2014, de 28 de febrero, por el cual se regulan los aspectos específicos de la Formación Profesional Básica, y en la Orden ECD/1030/2014, de 11 de junio (Anexo VII). Su índice coincide totalmente con el temario publicado en el BOE Núm. 147, de 18 de junio de 2014, Sec. I, habiéndose ajustado su contenido a los objetivos y las capacidades que se necesitan para este módulo profesional.

En el libro hemos tratado de exponer secuencialmente y en la forma más asequible las sucesivas fases que componen el proceso de mantenimiento de los elementos vegetales y no vegetales presentes en el jardín, incluyendo las intervenciones relacionadas con el riego, el abonado y la aplicación de enmiendas, las labores de mantenimiento del terreno tanto en las áreas con césped como en las no encespedadas, las operaciones de poda y todo lo relacionado con la defensa fitosanitaria. También se incluyen aspectos del mantenimiento y conservación de infraestructuras, instalaciones, equipamiento y mobiliario. Al conjunto se le añaden algunas indicaciones sobre la legislación aplicable a estas actividades tanto desde el punto de vista de la prevención de posibles riesgos laborales como a la normativa vigente en materia de protección medioambiental.

En el texto se incluyen, en paralelo con el desarrollo de la teoría, diversas actividades formativas complementarias y de aplicación, así como pequeñas informaciones puntuales de carácter monográfico y

actividades finales en cada capítulo que permiten realizar la evaluación final y comprobar los conocimientos adquiridos por los alumnos.

Todos los contenidos se plantean de forma esencialmente práctica y aplicada, con abundantes imágenes, figuras y esquemas representativos de lo expuesto en el texto y con la intención de que el Módulo resulte de alto valor didáctico y sea una garantía para la incorporación inmediata de su poseedor al mercado de trabajo del sector.

Asimismo, desde nuestra página web [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es) es posible acceder a archivos y documentos de interés relacionados con la materia, así como material de apoyo para el profesorado, incluyendo las soluciones de las actividades y prácticas propuestas a lo largo del libro.

Fernando Gil-Albert Velarde, es Doctor Ingeniero Agrónomo y ha sido Catedrático de Arboricultura y Jardinería y Director del Departamento de Producción Vegetal en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid, así como también promotor y Director del Master en Jardinería y Paisajismo y Profesor Emérito de la citada Universidad Politécnica. Es autor de numerosos libros sobre Fruticultura, Arboricultura y Técnicas de Jardinería publicados en esta misma Editorial.

## Indice

Capítulo 1. **Riego de parques, jardines y zonas verdes.** El agua en el suelo: comportamiento. Sistemas básicos de aplicación de riego empleados en jardinería: manual, automatizado por goteo, automatizado por aspersión. La práctica del riego: intensidad, duración y momento de aplicación. Instalaciones de riego. "Tensiómetros" y válvulas. "Fertirrigación" . Medición de la humedad del suelo con los "tensiómetros". Interpretación de la lectura de los automatismos del riego. Conservación, reparación sencilla y limpieza del sistema de riego. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el riego de los cultivos. Normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental en las operaciones auxiliares en el riego del cultivo. El agua como un bien escaso. Capítulo 2. **Abonado de parques, jardines y zonas verdes.** La nutrición de las plantas. Los abonos orgánicos. Tipos de abonos, procedencia y características generales básicas. Abonos sólidos: estiércoles. Abonos líquidos: purines. Abonos verdes. Mantillos. Abonos químicos: Características generales básicas Interpretación de etiquetas. Riqueza del abono. Distribución de abonos orgánicos y químicos. Características básicas de la maquinaria empleada. Labores de apoyo en carga y distribución. Distribución manual localizada de abonos orgánicos y químicos. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria o equipos utilizados en el abonado de cultivos. Limpieza, y conservación del equipo, herramientas e instalaciones empleadas en el abonado. Normas de seguridad y de protección ambiental en las operaciones auxiliares del abonado de los cultivos. La contaminación por el mal uso y abuso de los abonos químicos. Capítulo 3. **Conservación de elementos vegetales.** Manejo del suelo. Poda básica de elementos vegetales: técnicas, épocas y medios. Limpieza y conservación del equipo, herramientas e instalaciones empleadas en las labores culturales. Labores de mantenimiento y mejora de céspedes: tipos, técnicas y medios. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en las operaciones culturales. Aspectos generales sobre la sanidad de las plantas. Métodos de control. Equipos de aplicación y medios de defensa sanitaria. Limpieza, mantenimiento, regulación y revisión de los equipos. Productos fitosanitarios: descripción y generalidades. Peligrosidad de los productos fitosanitarios y de sus residuos. Riesgos derivados de la utilización de los productos fitosanitarios. Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Medidas preventivas y de protección. Primeros auxilios. Obtención de preparados fitosanitarios. Proporciones en

disoluciones y mezclas. Sensibilización medioambiental. Principios de la trazabilidad. Buenas prácticas fitosanitarias: Interpretación de etiquetas. Capítulo 4. **Mantenimiento de infraestructuras, mobiliario y equipamientos.** Inventario de infraestructuras, mobiliario y equipamientos. Intervenciones de mantenimiento de infraestructuras. Mobiliario y equipamientos. Técnicas y medios de mantenimiento. Principales anomalías de infraestructuras, mobiliario y equipamientos de parques, jardines y zonas verdes. Equipos de protección y seguridad. Normativa básica vigente relacionada con el mantenimiento de infraestructuras, mobiliario y equipamiento de parques, jardines y zonas verdes. **Bibliografía.**

## **Comercial**

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: [norma.amezola@paraninfo.mx](mailto:norma.amezola@paraninfo.mx)

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

[nancy.ochoa@paraninfo.mx](mailto:nancy.ochoa@paraninfo.mx)

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

[ventas@paraninfo.mx](mailto:ventas@paraninfo.mx)

52 5 52 4992 649