

# Paraninfo

## MF0521\_1 - Operaciones básicas para la instalación de jardines, parques y zonas verdes



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** FERNANDO GIL-ALBERT VELARDE

**Clasificación:** Certificados Profesionales >

Agraria

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 222

**ISBN 13:** 9788428364041

**ISBN 10:** 8428364044

**Precio sin IVA:** \$22470.00

**Precio con IVA:** \$22470.00

**Fecha publicación:** 09/02/2024

### Sinopsis

La complejidad e importancia que han ido adquiriendo la jardinería y el paisajismo unido al desarrollo tecnológico del sector exigen profesionales con la formación necesaria y convierten este entorno laboral en una actividad de máxima relevancia hoy en día.

Este manual expone secuencialmente y de forma asequible las sucesivas fases que componen el proceso de instalación de un jardín o de cualquier otro tipo de espacio verde, empezando por el replanteo del terreno, la construcción o instalación de infraestructuras, equipamiento y mobiliario, la implantación de los elementos vegetales y el establecimiento final de los céspedes y praderas.

Una cuidada selección de fotografías y actividades prácticas enriquecen la obra a lo largo de todo su desarrollo. Se incluyen actividades de aplicación por bloque de contenido, así como actividades finales de comprobación y de aplicación. Todas ellas ideadas para afianzar y consolidar el aprendizaje.

Se abordan además consideraciones sobre las características edafológicas del suelo de los jardines, así como indicaciones relativas a la legislación aplicables a estas actividades, tanto en lo referente a prevención de riesgos laborales como a protección medioambiental y normas de calidad sobre los elementos vegetales utilizados.

La obra responde además fielmente al contenido recogido en el módulo formativo MF0521\_1 titulado *Operaciones básicas para la instalación de jardines, parques y zonas verdes*, que se integra en el certificado profesional AGAO0108 *Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería*, regulado por RD 1375/2008 de 1 de agosto y perteneciente a la familia profesional agraria.

En definitiva, un manual imprescindible para cuantos aspiran a desarrollar su actividad laboral en el entorno profesional de la jardinería con solvencia y rigor.

**Se incluyen nuevas actividades prácticas.**

## Índice

### **1. Preparación del terreno**

- 1.1. Propiedades físicas de los suelos
  - 1.1.1. Textura
  - 1.1.2. Estructura
  - 1.1.3. Porosidad
  - 1.1.4. Permeabilidad:
- 1.2. Muestreo de suelos
- 1.3. Labores previas a la preparación del terreno
  - 1.3.1. Limpieza previa
- 1.4. Preparación general del terreno: laboreo del suelo
  - 1.4.1. Preparación normal, sin aporte de tierras
  - 1.4.2. Preparación con aporte de tierras
- 1.5. Enmiendas y abonados de fondo
  - 1.5.1. Enmiendas previas al establecimiento
  - 1.5.2. Abonado de fondo
- 1.6. Desinfección de suelos
  - 1.6.1. Técnicas de desinfección

### **2. Trabajos de replanteo**

- 2.1. Planos de un proyecto de jardinería
    - 2.1.1. Simbología utilizada en las leyendas
    - 2.1.2. Interpretación de planos y croquis
  - 2.2. Replanteo de los elementos de una zona ajardinada
    - 2.2.1. Útiles de marcado
    - 2.2.2. Técnicas de replanteo
    - 2.2.3. Época de realización del replanteo
- Actividades finales

### **3. Construcción e instalación de infraestructuras, equipamiento y mobiliario de zonas ajardinadas**

- 3.1. Infraestructuras básicas de una zona ajardinada
    - 3.1.1. Sistemas de drenaje (tipos, componentes e instalación)
    - 3.1.2. Sistemas de riego (tipos, componentes e instalación)
    - 3.1.3. Cerramientos (tipos, materiales y construcción)
    - 3.1.4. Viales (tipos, materiales y construcción)
    - 3.1.5. Obras de albañilería (tipos, materiales, construcción)
  - 3.2. Equipamiento y mobiliario de una zona ajardinada
- Actividades finales

#### **4. Utilización de plantas ornamentales en jardinería**

##### 4.1. Nociones de botánica

###### 4.1.1. Morfología vegetal

###### 4.1.2. Fisiología vegetal

##### 4.2. Principales especies de plantas ornamentales

###### 4.2.1. Especies ornamentales más comunes en la jardinería española

Actividad final

#### **5. Establecimiento de los elementos vegetales del jardín**

##### 5.1. Recepción del material vegetal

###### 5.1.1. Conservación y manipulación de la planta en destino

##### 5.2. Apertura de hoyos y zanjas

###### 5.2.1. Apertura manual

###### 5.2.2. Apertura mecánica

###### 5.2.3. Épocas de abrir los hoyos

###### 5.2.4. El tamaño de los hoyos

##### 5.3. Plantación

###### 5.3.1. La preparación previa

###### 5.3.2. La práctica de la plantación

###### 5.3.3. Épocas de plantar

###### 5.3.4. Cuidados posteriores a la plantación

Actividades finales

#### **6. Implantación de céspedes**

##### 6.1. Preparación del terreno

###### 6.1.1. Establecimiento de céspedes y praderas

##### 6.2. Sistemas mediante siembra

###### 6.2.1. Épocas de siembra

##### 6.3. Sistemas de establecimiento mediante plantación de elementos vegetativos

###### 6.3.1. Épocas de plantación

###### 6.3.2. Labores culturales iniciales

Actividades finales

#### **7. Normativa básica vigente en materia de instalación de jardines, parques y espacios verdes**

##### 7.1. Normas de prevención de riesgos laborales

##### 7.2. Normas de calidad

###### 7.2.1. Identidad específica y varietal

###### 7.2.2. Condiciones de cultivo

###### 7.2.3. Dimensiones de las plantas

###### 7.2.4. La calidad de las plantas

###### 7.2.5. El estado fitosanitario

##### 7.3. Normas de protección medioambiental

**Glosario**

**Bibliografía**

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

[email protected] [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)