



**La mejor formación a tu alcance.**

# Técnico de Mantenimiento. Especialidad Jardinería

Modalidad:

e-learning con una duración 112 horas

Objetivos:

Adquirir las competencias profesionales necesarias para llevar a cabo un adecuado mantenimiento, acondicionado y cuidado, tanto de jardines como de zonas verdes en general.

Contenidos:

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROYECTOS DE MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS VEGETALES

Uso de la documentación del proyecto

Interpretación de planos y croquis

- Símbolos y leyendas utilizados

- Localización de las zonas del jardín

Temporalización de los trabajos a realizar

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE JARDINERÍA

Estilos de jardinería

- Jardines Formales

- Jardines Informales

Tipología de jardines

- Medieval

- Árabe

- Renacentista

- Inglés

- Francés

# La mejor formación a tu alcance.

- Japonés

- Otros estilos

Zonificación de jardines y zonas verdes

- Clasificación de las distintas zonas

- Características propias de cada zona

Mantenimiento dependiendo del diseño del jardín

- Jardines Rocosos o con Rocalla

- Jardines Acuáticos, pantanosos o con estanques

- Jardines de Sombra

- Jardines Desérticos

- Jardines de playa

- Nuevas tendencias

Técnicas del diseño y mantenimiento de jardines

- Factores a tener en cuenta

- Principios de diseño

Elementos de un jardín

- Elementos vegetales

- Elementos no vegetales

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SUELO

El suelo

Características físicas del suelo

- Color

- Textura

- Estructura

- Densidad

- Porosidad

- Permeabilidad

- Profundidad

La materia orgánica en el suelo

Propiedades químicas del suelo

- pH

- Conductividad eléctrica

- Capacidad de intercambio catiónico

Propiedades biológicas de los suelos

- Materia orgánica y humus

- Actividad biológica

Salinidad de suelos: corrección a la salinidad



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)



# La mejor formación a tu alcance.

- ¿Qué factores afectan a la salinidad del suelo?

- ¿Cómo se corrige la salinidad de los suelos?

Contaminación del suelo

Erosión del suelo

Tipos y técnicas de conservación

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS VEGETALES DEL JARDÍN

Especies vegetales de interés ornamental

- Clasificación e identificación de las principales especies

- Características más importantes

- Usos de las plantas ornamentales en jardinería

Especies cespitosas más comunes

- Especies de clima templado

- Especies de climas subtropicales y mediterráneos

Adquisición del material vegetal

- Normas de calidad del material vegetal

- Recepción y acondicionamiento de plantas

- Conservación del material vegetal

Maquinaria y herramientas a utilizar

Maquinaria empleada en las labores del césped

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL JARDÍN

Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín

- Naturales

- Antrópicas

Inventario de elementos vegetales

- Sistemas de toma de datos

- Confección de inventarios

Labores culturales de mantenimiento

- Reposiciones y trasplantes

- Entutorado

- Acondicionamiento de alcorques

- Binas y escardas

- Otras labores

Mantenimiento del riego

- Tipos de riego

- Obstrucciones en el sistema de riego



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)





# La mejor formación a tu alcance.

- Componentes de la instalación

Proceso de abonado y enmiendas

- Tipos de abono y enmiendas

- Métodos de distribución

Poda

- Objetivos

- Técnicas

- Tipos

- Épocas recomendadas

Mantenimiento específico de céspedes y praderas

- Siega y perfilado de bordes

- Perfilados de céspedes y praderas

- Resiembra o reposición de marras

- Escarificado

- Recebado

- Aireado

- Rulado

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. LOS ENEMIGOS DE LAS PLANTAS Y LOS DAÑOS QUE PRODUCEN

Características generales sobre enfermedades

- Concepto de enfermedad

- Parasitismo vegetal: hongos y fanerógamas. Sintomatología e identificación

- Definición de bacteria. Enfermedades producidas por bacterias

- Sintomatología e identificación

- Definición de virus. Enfermedades producidas por virus. Sintomatología e identificación

Características generales sobre plagas

- Concepto de plaga

- Plagas producidas por animales vertebrados

- Plagas producidas por artrópodos (insectos, ácaros, miriápodos)

- Plagas producidas por gusanos

- Plagas producidas por moluscos

Características generales sobre alteraciones fisiológicas

- Concepto de alteraciones fisiológicas

- Clasificación de los agentes causantes

- Agentes atmosféricos

- Agentes contaminantes

- Técnicas culturales

Agentes bióticos



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)



# La mejor formación a tu alcance.

Agentes abióticos. Clasificación: factores ambientales y climatológicos (acción de la luz, de las temperaturas, de la nieve y el granizo), derivados del suelo (acción del agua, estructura, abonos y pH)  
Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos  
Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados  
Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS

### Métodos físicos

- Barreras (mallas, plásticos, etc.)
- Trampas cromotrópicas
- Desinfección de suelos 8solarización, vapor de agua, etc.)

### Prácticas culturales

#### Laboreo

- Abonado y enmiendas
- Riego y drenaje
- Poda
- Escardas
- Rotación de cultivos
- Uso de las variedades resistentes y plantas transgénicas

### Lucha química

- Definición
- Fundamentos
- Técnicas utilizadas

### Control integrado

- Definición
- Fundamentos
- Metodología
- Técnicas utilizadas
- Productos autorizados
- Agrupaciones para el tratamiento integrado en agricultura (ATRIAS)
- Agrupaciones para la producción integrada en agricultura (APIs)

### Lucha biológica

- Definición
- Fauna auxiliar o enemigos naturales (parásitos, depredadores y microorganismos)
- Recogida y suelta de enemigos naturales
- Formulaciones biológicas



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)



# La mejor formación a tu alcance.

- Uso de feromonas en el control biológico
- Desinfección de suelos (biofumigación)

## Medidas legislativas

- Inspección
- Cuarentena
- Pasaporte fitosanitario



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794  
[cursos@foesco.com](mailto:cursos@foesco.com)

