



**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



**FOESCO**  
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

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



# 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

Tel.: 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

Tel.: 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)  
Muestras: 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 (solarización, 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

Tel.: 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

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

