



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

La mejor formación a tu alcance.

- Inglés
- Francés
- 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



FOESCO
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794
cursos@foesco.com



La mejor formación a tu alcance.

- Actividad biológica

Salinidad de suelos: corrección a la salinidad

- ¿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



FOESCO
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794
cursos@foesco.com



La mejor formación a tu alcance.

- Tipos de riego
- Obstrucciones en el sistema de riego
- 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



FOESCO
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794
cursos@foesco.com



La mejor formación a tu alcance.

- Técnicas culturales

Agentes bióticos

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 (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)



FOESCO
FORMACIÓN ESTATAL CONTINUA

Telf.: 910 323 794
cursos@foesco.com



La mejor formación a tu alcance.

- Recogida y suelta de enemigos naturales
- Formulaciones biológicas
- 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

