

Técnico de Mantenimiento. Especialidad Jardinería

➤ **Duración: 60 horas.**

➤ **Objetivos:**

Este curso de Técnico de Mantenimiento. Especialidad Jardinería le ofrece una formación para llevar a cabo un adecuado mantenimiento, acondicionado y cuidado, tanto de jardines como de zonas verdes en general, siendo preciso conocer las técnicas básicas para ello y los principios básicos de jardinería. Por ello, en este curso de Técnico de Mantenimiento. Especialidad Jardinería podremos estudiar, desde la documentación necesaria para conocer a simple vista la zona a tratar, hasta qué estilos de jardines podemos encontrar. Analizando las características del terreno y las especies vegetales, y con las herramientas apropiadas, podremos conocer las medidas necesarias para el mantenimiento de las mismas en un estado sano.

➤ **Contenidos:**

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

1. Uso de la documentación del proyecto
2. Interpretación de planos y croquis
3. - Símbolos y leyendas utilizados
4. - Localización de las zonas del jardín
5. Temporalización de los trabajos a realizar

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PRINCIPIOS DE JARDINERÍA

1. Estilos de jardinería
2. - Jardines Formales
3. - Jardines Informales
4. Tipología de jardines
5. - Medieval
6. - Árabe
7. - Renacentista
8. - Inglés
9. - Francés
10. - Japonés
11. - Otros estilos
12. Zonificación de jardines y zonas verdes
13. - Clasificación de las distintas zonas

14. - Características propias de cada zona
15. Mantenimiento dependiendo del diseño del jardín
16. - Jardines Rocosos o con Rocalla
17. - Jardines Acuáticos, pantanosos o con estanques
18. - Jardines de Sombra
19. - Jardines Desérticos
20. - Jardines de playa
21. - Nuevas tendencias
22. Técnicas del diseño y mantenimiento de jardines
23. - Factores a tener en cuenta
24. - Principios de diseño
25. Elementos de un jardín
26. - Elementos vegetales
27. - Elementos no vegetales

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SUELO

1. El suelo
2. Características físicas del suelo
3. - Color
4. - Textura
5. - Estructura
6. - Densidad
7. - Porosidad
8. - Permeabilidad
9. - Profundidad
10. La materia orgánica en el suelo
11. Propiedades químicas del suelo
12. - pH
13. - Conductividad eléctrica
14. - Capacidad de intercambio catiónico
15. Propiedades biológicas de los suelos
16. - Materia orgánica y humus
17. - Actividad biológica
18. Salinidad de suelos: corrección a la salinidad
19. - ¿Qué factores afectan a la salinidad del suelo?
20. - ¿Cómo se corrige la salinidad de los suelos?
21. Contaminación del suelo

- 22. Erosión del suelo
- 23. Tipos y técnicas de conservación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELEMENTOS VEGETALES DEL JARDÍN

- 1. Especies vegetales de interés ornamental
- 2. - Clasificación e identificación de las principales especies
- 3. - Características más importantes
- 4. - Usos de las plantas ornamentales en jardinería
- 5. Especies cespitosas más comunes
- 6. - Especies de clima templado
- 7. - Especies de climas subtropicales y mediterráneos
- 8. Adquisición del material vegetal
- 9. - Normas de calidad del material vegetal
- 10. - Recepción y acondicionamiento de plantas
- 11. - Conservación del material vegetal
- 12. Maquinaria y herramientas a utilizar
- 13. Maquinaria empleada en las labores del césped

UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONOCIMIENTOS Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DEL JARDÍN

- 1. Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín
- 2. - Naturales
- 3. - Antrópicas
- 4. Inventario de elementos vegetales
- 5. - Sistemas de toma de datos
- 6. - Confección de inventarios
- 7. Labores culturales de mantenimiento
- 8. - Reposiciones y trasplantes
- 9. - Entutorado
- 10. - Acondicionamiento de alcorques
- 11. - Binas y escardas
- 12. - Otras labores
- 13. Mantenimiento del riego
- 14. - Tipos de riego
- 15. - Obstrucciones en el sistema de riego
- 16. - Componentes de la instalación
- 17. Proceso de abonado y enmiendas
- 18. - Tipos de abono y enmiendas
- 19. - Métodos de distribución

20. Poda
21. - Objetivos
22. - Técnicas
23. - Tipos
24. - Épocas recomendadas
25. Mantenimiento específico de céspedes y praderas
26. - Siega y perfilado de bordes
27. - Perfilados de céspedes y praderas
28. - Resiembra o reposición de marras
29. - Escarificado
30. - Recebado
31. - Aireado
32. - Rulado

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

1. Características generales sobre enfermedades
2. - Concepto de enfermedad
3. - Parasitismo vegetal: hongos y fanerógamas. Sintomatología e identificación
4. - Definición de bacteria. Enfermedades producidas por bacterias
5. - Sintomatología e identificación
6. - Definición de virus. Enfermedades producidas por virus. Sintomatología e identificación
7. Características generales sobre plagas
8. - Concepto de plaga
9. - Plagas producidas por animales vertebrados
10. - Plagas producidas por artrópodos (insectos, ácaros, miriápodos)
11. - Plagas producidas por gusanos
12. - Plagas producidas por moluscos
13. Características generales sobre alteraciones fisiológicas
14. - Concepto de alteraciones fisiológicas
15. - Clasificación de los agentes causantes
16. - Agentes atmosféricos
17. - Agentes contaminantes
18. - Técnicas culturales
19. Agentes bióticos
20. 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)

21. Muestreos: croquis, unidades de muestreo, técnicas a emplear, tamaño de la muestra, localización de los puntos de conteo, materiales y equipos, fichas y gráficos
22. Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados
23. Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes

UNIDAD DIDÁCTICA 7. MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS

1. Métodos físicos
2. - Barreras (mallas, plásticos, etc.)
3. - Trampas cromotrópicas
4. - Desinfección de suelos (solarización, vapor de agua, etc.)
5. Prácticas culturales
6. Laboreo
7. - Abonado y enmiendas
8. - Riego y drenaje
9. - Poda
10. - Escardas
11. - Rotación de cultivos
12. - Uso de las variedades resistentes y plantas transgénicas
13. Lucha química
14. - Definición
15. - Fundamentos
16. - Técnicas utilizadas
17. Control integrado
18. - Definición
19. - Fundamentos
20. - Metodología
21. - Técnicas utilizadas
22. - Productos autorizados
23. - Agrupaciones para el tratamiento integrado en agricultura (ATRIAS)
24. - Agrupaciones para la producción integrada en agricultura (APIs)
25. Lucha biológica
26. - Definición
27. - Fauna auxiliar o enemigos naturales (parásitos, depredadores y microorganismos)
28. - Recogida y suelta de enemigos naturales
29. - Formulaciones biológicas
30. - Uso de feromonas en el control biológico

- 31. - Desinfección de suelos (biofumigación)
- 32. Medidas legislativas
- 33. - Inspección
- 34. - Cuarentena
- 35. - Pasaporte fitosanitario