

# Básico:

## ***Mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes (120 h)***

Unidad didáctica 1. Ejecución de proyectos de mantenimiento y mejora de elementos vegetales

- Usos de la documentación del proyecto
- Interpretación de planos y croquis
- Temporalización de los trabajos a realizar

Unidad didáctica 2. Mantenimiento de elementos vegetales de jardines y zonas verdes

- Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín
- Inventario de elementos vegetales
- Labores culturales de mantenimiento
- Riego
- Abonado y enmienda
- Poda
- Mantenimiento específico de céspedes y praderas
- Maquinaria, equipos y herramientas para el mantenimiento de elementos vegetales

Unidad didáctica 3. Valoración económica

- Pautas para la confección de pequeños presupuestos
- Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para el mantenimiento y mejora de los elementos vegetales

Unidad didáctica 4. Legislación

- Normativa en materia de prevención de riesgos laborales
- Normativa en materia de protección medioambiental

## ***Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control (60 h)***

Módulo 1

Unidad didáctica 1. Enemigos de las plantas y los daños que producen

- Uso de la documentación del proyecto
- Características generales sobre plagas
- Características generales sobre alteraciones fisiológicas
- Agentes bióticos
- Agentes abióticos. Clasificación
- Muestreos
- 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 2. Métodos de control de plagas

- Métodos físicos
- Prácticas culturales
- Lucha química
- Control integrado
- Lucha biológica
- Medidas legislativas

#### Unidad didáctica 3. Productos fitosanitarios: sustancias activas y preparados, interpretación del etiquetado y de las fichas de datos de seguridad

- Definición
- Ingredientes
- Presentación
- Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario
- Clasificación de los plaguicidas según
- Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios
- Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación

# Avanzado a nivel especialista:

## *Mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes (120 h)*

Unidad didáctica 1. Ejecución de proyectos de mantenimiento y mejora de elementos vegetales

- Usos de la documentación del proyecto
- Interpretación de planos y croquis
- Temporalización de los trabajos a realizar

Unidad didáctica 2. Mantenimiento de elementos vegetales de jardines y zonas verdes

- Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín
- Inventario de elementos vegetales
- Labores culturales de mantenimiento
- Riego
- Abonado y enmienda
- Poda
- Mantenimiento específico de céspedes y praderas
- Maquinaria, equipos y herramientas para el mantenimiento de elementos vegetales

Unidad didáctica 3. Valoración económica

- Pautas para la confección de pequeños presupuestos
- Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para el mantenimiento y mejora de los elementos vegetales

Unidad didáctica 4. Legislación

- Normativa en materia de prevención de riesgos laborales
- Normativa en materia de protección medioambiental

## *Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control (60 h)*

Módulo 1

Unidad didáctica 1. Enemigos de las plantas y los daños que producen

- Uso de la documentación del proyecto
- Características generales sobre plagas
- Características generales sobre alteraciones fisiológicas
- Agentes bióticos
- Agentes abióticos. Clasificación
- Muestreos
- 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 2. Métodos de control de plagas

- Métodos físicos
- Prácticas culturales
- Lucha química
- Control integrado
- Lucha biológica
- Medidas legislativas

Unidad didáctica 3. Productos fitosanitarios: sustancias activas y preparados, interpretación del etiquetado y de las fichas de datos de seguridad

- Definición
- Ingredientes
- Presentación
- Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario
- Clasificación de los plaguicidas según
- Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios
- Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación

### ***Preparación del medio de cultivo (60 h)***

Unidad didáctica 1. Preparación del terreno.

- Propiedades físicas de los suelos.
- Propiedades químicas de los suelos.
- Propiedades biológicas de los suelos.
- Muestreo de suelo.
- Laboreo del suelo.

- Maquinaria y aperos más utilizados en la preparación del suelo.
- Abonado de fondo y enmiendas.

Unidad didáctica 2. Sustratos.

- Componentes para la elaboración de sustratos.
- Características de los sustratos.
- Preparación de sustratos.

Unidad didáctica 3. Contenedores.

- Materiales utilizados.
- Características de los contenedores.

Unidad didáctica 4. Valoración económica.

- Pautas para la confección de pequeños presupuestos.
- Valoración de costes de los trabajos de preparación del medio de cultivo.

Unidad didáctica 5. Legislación.

- Normativa en materia de prevención de riesgos laborales.
- Normativa en materia de protección medioambiental.

### ***Mantenimiento y mejora de elementos vegetales (60 h)***

Unidad didáctica 1. Ejecución de proyectos de mantenimiento y mejora de elementos vegetales

- Usos de la documentación del proyecto
- Interpretación de planos y croquis
- Temporalización de los trabajos a realizar

Unidad didáctica 2. Mantenimiento de elementos vegetales de jardines y zonas verdes

- Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín
- Inventario de elementos vegetales
- Labores culturales de mantenimiento
- Riego
- Abonado y enmienda

- Poda
- Mantenimiento específico de céspedes y praderas
- Maquinaria, equipos y herramientas para el mantenimiento de elementos vegetales

Unidad didáctica 3. Valoración económica

- Pautas para la confección de pequeños presupuestos
- Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para el mantenimiento y mejora de los elementos vegetales

Unidad didáctica 4. Legislación

- Normativa en materia de prevención de riesgos laborales
- Normativa en materia de protección medioambiental

### ***Mantenimiento y mejora de elementos no vegetales (60 h)***

Unidad didáctica 1. Ejecución de proyectos de mantenimiento y mejora de elementos no vegetales

- Usos de la documentación del proyecto
- Interpretación de planos y croquis
- Temporalización de los trabajos a realizar

Unidad didáctica 2. Mantenimiento, conservación y reposición de elementos no vegetales y zonas verdes

- Causas del deterioro de los elementos vegetales de un jardín
- Labores de mantenimiento, conservación y reposición de infraestructuras, equipamiento y mobiliario
- Medios necesarios para el mantenimiento de elementos no vegetales

Unidad didáctica 3. Valoración económica

- Pautas para la confección de pequeños presupuestos
- Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para el mantenimiento y mejora de los elementos no vegetales

#### Unidad didáctica 4. Legislación

- Normativa en materia de prevención de riesgos laborales
- Normativa en materia de protección medioambiental