

**DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA**

UNIDAD FORMATIVA	PREVENCIÓN, DETECCIÓN Y CONTROL DE AGENTES NOCIVOS	Duración	50
		Específica	
Código	UF0692		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Jardinería		
Certificado de profesionalidad	Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales	Nivel	3
Módulo formativo	Gestión y realización del mantenimiento y conservación de árboles y palmeras ornamentales	Duración	130
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Identificación de procesos para las labores de aireación, abonado, enmiendas, riego y poda en árboles y palmeras ornamentales	Duración	50
	Coordinación y control de recursos humanos en trabajos de agricultura, jardinería y montes (Transversal)		30

**Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA**

Esta unidad formativa se corresponde con la RP3 de la UC1135\_3 GESTIONAR Y REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ÁRBOLES Y PALMERAS ORNAMENTALES.

**Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS**
**Capacidades y criterios de evaluación**

C1: Definir los métodos de prevención, detección y control de agentes nocivos y carencias nutricionales de árboles y palmeras ornamentales.

- CE1.1 Identificar los problemas estructurales y de carencias nutricionales más habituales que a los árboles y palmeras ornamentales.
- CE1.2 Identificar las plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías más habituales que afectan al estado vegetativo de árboles y palmeras ornamentales.
- CE1.3 Identificar los métodos de programación y elaboración de un calendario para la prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.
- CE1.4 Identificar las técnicas de elaboración, seguimiento detección y corrección de desviaciones de los presupuestos de prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.
- CE1.5 Describir las técnicas de prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.
- CE1.6 Identificar las técnicas de muestreo de agentes nocivos más habituales árboles y palmeras ornamentales.
- CE1.7 Reconocer las técnicas de identificación de fauna auxiliar y agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.
- CE1.8 Describir las técnicas de organización y supervisión de las labores de prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.
- CE1.9 Determinar la maquinaria y equipos específicos necesarios para la prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.
- CE1.10 Enumerar las operaciones de mantenimiento y revisión de vehículos, máquinas y herramientas de prevención y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.
- CE1.11 Identificar la normativa de prevención de riesgos laborales y medio ambientales aplicable a la prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.

C2: Prevenir y controlar los agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.

- CE2.1 Organizar la prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.
- CE2.2 Seleccionar las técnicas de prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales aplicando la legislación vigente en materia medioambiental.
- CE2.3 Elaborar un calendario de actuaciones de prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.
- CE2.4 Realizar el seguimiento del presupuesto de la partida de prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales.
- CE2.5 Determinar y seleccionar, optimizando, los recursos materiales y humanos adecuados a cada tarea.
- CE2.6 Programar y realizar la revisión y mantenimiento de vehículos, máquinas y herramientas.
- CE2.7 Manejar la maquinaria y equipos específicos utilizados en árboles y palmeras ornamentales para el control de agentes nocivos.
- CE2.8 Aplicar la normativa de prevención de riesgos laborales en prevención, detección y control de agentes nocivos más habituales de árboles y palmeras ornamentales.

## Contenidos

### 1. Identificación de agentes nocivos.

- Agentes que provocan daños:
  - Plagas.
  - Enfermedades.
  - Vegetación adventicia.
  - Alteraciones fisiológicas o fisiopatías.
- Detección y control de poblaciones:
  - Técnicas a emplear.
  - Muestreos.
  - Materiales y equipos.
  - Fichas y gráficos.
- Identificación de plagas, enfermedades, vegetación adventicia y fisiopatías más frecuentes.
- Carencias nutricionales:
  - Tipos.
  - Diferenciación sintomatológica frente a daños causados por agentes nocivos.

### 2. Aplicación de métodos preventivos y de control.

- Programa de detección y control.
- Métodos físicos.
- Prácticas culturales.
- Lucha química.
- Control integrado.
- Lucha biológica.
- Fauna auxiliar.
- Medidas legislativas (inspección, cuarentena y pasaporte fitosanitario).

### 3. Identificación de productos fitosanitarios.

- Definición.
- Ingredientes:
  - Materia activa.
  - Sustancia inerte.
  - Coadyuvantes.
  - Aditivos.
- Formas de presentación.
- Clasificaciones más utilizadas.
- Interpretación de la información contenida en las etiquetas.
- Transporte y almacenamiento.
- Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación:
  - Dosis.
  - Mezcla.
  - Incompatibilidades.

### 4. Aplicación de productos fitosanitarios.

- Métodos para la aplicación de productos fitosanitarios.
- Máquinas y equipos de aplicación:
  - Espolvoreadores.
  - Pulverizadores.
  - Atomizadores.
  - Fumigadores.
  - Nebulizadores.
- Preparación de máquinas y equipos:
  - Puesta a punto.
  - Regulación y calibración.
  - Limpieza y mantenimiento.
  - Procedimientos de operación.
- Pautas para la aplicación de productos fitosanitarios.
- Equipos de protección individual (EPIs).

### 5. Reconocimiento de la normativa básica relacionada con el control fitosanitario.

- Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios:

- Para la salud.
- Para el medio ambiente.
- Medidas preventivas y protección del aplicador.
- Primeros auxilios.
- Principios de trazabilidad.
- Buenas prácticas ambientales en la práctica sanitaria.
- Infracciones y sanciones.
- Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en la prevención, detección y control de agentes nocivos.

### Apartado C: **REQUISITOS Y CONDICIONES**

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Bachiller.
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional.
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior.
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales.