

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	APLICACIÓN DE PRODUCTOS BIOCIDAS Y FITOSANITARIOS	DURACIÓN	70
		Específica	
Código	UF1506		
Familia profesional	SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE		
Área Profesional	Gestión ambiental		
Certificado de profesionalidad	SERVICIOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS	Nivel	2
Módulo formativo	Aplicación de medios y productos para el control de plagas	Duración	140
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Caracterización y control la plagas en áreas edificadas y ajardinadas		70

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP2 Y RP3.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación:

- C1: Distinguir las principales técnicas y maquinaria utilizada en la aplicación de biocidas y productos fitosanitarios.
- CE1.1 Clasificar las técnicas de aplicación en función del tipo de formulación del producto a utilizar.
 - CE1.2 Relacionar la maquinaria de aplicación más utilizada en el control de plagas en zonas edificadas y ajardinadas.
 - CE1.3 Diferenciar las partes y los componentes que integran los diferentes tipos de maquinaria.
 - CE1.4 Seleccionar la maquinaria más adecuada según las características de la plaga, el producto y el entorno.
 - CE1.5 En un supuesto práctico en el que se le presente la etiqueta de un producto, un tipo de instalación y una determinada plaga:
 - Determinar la técnica de control más adecuada a aplicar teniendo en cuenta el tipo de plaga, el tipo de instalación y la formulación del producto.
 - Seleccionar la maquinaria más adecuada para la técnica de aplicación.
 - Identificar cada una de las partes y componentes que integran la maquinaria a utilizar.
- C2: Preparar los medios y productos necesarios para realizar tratamiento químico.
- CE2.1 Seleccionar los productos, maquinaria e instrumentos señalados en el programa de actuación.
 - CE2.2 Verificar el correcto funcionamiento y/o realizar la calibración de la maquinaria a utilizar.
 - CE2.3 Describir los medios de protección personal y del entorno.
 - CE2.4 Definir los métodos de limpieza y mantenimiento de la maquinaria y sistemas de aplicación.
 - CE2.5 En un supuesto práctico de manejo de maquinaria e instrumentos para la realización de tratamientos:
 - Realizar el desmontaje de las partes de la máquina, así como su limpieza y mantenimiento para un correcto funcionamiento.
 - Realizar el montaje de la maquinaria e instrumentos y su calibración.
 - Comprobar que la maquinaria queda en perfectas condiciones para su próximo uso.
 - Preparar los instrumentos auxiliares necesarios para la aplicación de productos.
 - Concretar las medidas de protección personal y ambiental a utilizar durante el manejo de la máquina.
- C3: Aplicar los productos teniendo en cuenta los procedimientos establecidos en el programa de actuación.
- CE3.1 Identificar las formas de señalización y delimitación de las zonas de riesgo en los momentos anteriores, durante y tras la aplicación del tratamiento.
 - CE3.2 Realizar el cálculo de disoluciones y dosificaciones partiendo de las indicaciones del programa de control.
 - CE3.3 Interpretar el programa de control y actuar conforme a los procedimientos establecidos.
 - CE3.4 Explicar las medidas específicas de gestión de restos y envases.
 - CE3.5 Identificar la estructura y cumplimentar el certificado de servicio de control de plagas.
 - CE3.6 En un supuesto práctico de preparación y aplicación de un producto :
 - Calcular las dosis y preparar las diluciones o mezclas de los productos, según los procedimientos recomendados por el fabricante y la normativa vigente.
 - Seleccionar las máquinas y elementos necesarios para la aplicación del producto a preparar.
 - Realizar la puesta a punto de la máquina a utilizar.

- Señalizar y delimitar la zona en la que aplicar el tratamiento.
- Aplicar el producto partiendo de lo establecido en el programa de actuación.
- Limpiar correctamente máquinas y materiales utilizados para un próximo uso.
- Ventilar y realizar medidas de limpieza y seguridad establecidas en los procedimientos.
- Recoger los residuos producidos durante el proceso de aplicación y dirigirlos al punto especificado para su gestión.
- Realizar las operaciones anteriores tomando las adecuadas medidas de prevención de riesgos laborales y protección medioambiental.

CE3.7 En un supuesto práctico de cumplimentación de un certificado de servicio:

- Cumplimentar los datos de los productos utilizados y las zonas tratadas.
- Señalar las incidencias encontradas y modos de actuación.
- Indicar los plazos de seguridad que deben respetarse antes de volver a utilizar las zonas tratadas.

Contenidos:

1. Identificación de técnicas y maquinaria de aplicación para el control de plagas

- Pulverización. Tipos de pulverizadores: de mochila (manuales o motorizados), bombas (autónomas o accionadas por tractor), instalaciones fijas.
- Inyección. Pistolas de inyección.
- Laqueado. Tipos de laqueadoras.
- Nebulización (frío y caliente). Nebulizadoras y termonebulizadoras.
- Fumigación. Equipos de fumigación y de tratamientos que sean o generen gases.
- Espolvoreo y tipos de espolvoreadoras.
- Aplicación de gránulos. Granuladoras.
- Aplicación por fertirrigación.
- Colocación de cebos (geles, bloques, entre otros.).

2. Preparación y aplicación de los productos

- Interpretación y seguimiento del programa de actuación.
- Calibración de instrumentos
- Medidas y equipos de protección personal en la aplicación.
- Cálculo y preparación de diluciones.
- Cálculo y comprobación de dosis
- Señalización y delimitación antes, durante y después del tratamiento
- Limpieza y mantenimiento de equipos utilizados y de la zona tratada
- Factores de riesgo:
 - Medio ambiente (contaminación de acuíferos, ríos, contaminación atmosférica, efectos negativos en flora y fauna, entre otros)
 - Población y usuarios instalaciones (intoxicación, alergia, molestias, entre otros)
 - Aplicador: intoxicación aguda, crónica, carcinogénesis, alergias, entre otros
- Plazos de seguridad
- Certificado de servicio: cumplimentación
- Gestión de restos y envases utilizados en la aplicación

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.
- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- 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.