

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	MANTENIMIENTO Y MEJORA DE ELEMENTOS VEGETALES	Duración	60
		Específico	
Código	UF0021		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Jardinería		
Certificado de profesionalidad	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes.	Nivel	2
Módulo formativo	Mantenimiento y mejora de jardines y zonas verdes	Duración	120
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Mantenimiento y mejora de elementos no vegetales	Duración	60

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1, en lo referido a los elementos vegetales, y con las RP2 y RP3 de la UC0532_2: MANTENER Y MEJORAR JARDINES DE INTERIOR, EXTERIOR Y ZONAS VERDES.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Inventariar los elementos vegetales de un jardín o zona verde y elaborar un calendario de mantenimiento de los mismos para una mejor organización de las labores.
- CE1.1 Describir las características de un inventario con los elementos vegetales que forman parte de un jardín o zona verde.
 - CE1.2 Reconocer las plantas más comunes, que forman parte de un jardín o zona verde, describiendo las características de los mismos.
 - CE1.3 Secuenciar las labores de mantenimiento y mejora de los elementos vegetales del jardín o zona verde.
 - CE1.4 En un caso y/o supuesto práctico de programación del mantenimiento de los elementos vegetales un jardín o zona verde, debidamente caracterizado:
 - Inventariar los elementos vegetales que forman parte del jardín.
 - Elaborar el calendario de mantenimiento de dichos elementos, indicando la secuencia o temporalización aproximada de las tareas.
- C2: Describir las operaciones de mantenimiento de los elementos vegetales de una zona verde, jardín de interior o exterior, y realizar la conservación y restauración de los mismos con la destreza, ritmos y calidades de trabajo requeridas.
- CE2.1 Interpretar un proyecto de mantenimiento y mejora de un jardín o zona verde.
 - CE2.2 Explicar los factores ambientales a tener en cuenta para asegurar el buen desarrollo y la supervivencia de las especies.
 - CE2.3 Reconocer y describir el uso de los sistemas para la medición y control de los factores ambientales de una zona verde o jardín tanto interior como exterior.
 - CE2.4 Identificar los problemas que pueden existir en un jardín deteriorado.
 - CE2.5 Interpretar correctamente las condiciones de entrega de un jardín de interior o exterior.
 - CE2.6 Exponer los cuidados culturales a realizar en el jardín de interior o exterior antes de su entrega.
 - CE2.7 Describir las diferentes labores culturales de mantenimiento (binas, escardas, desbroces, entre otras) de un jardín o zona verde, en función de su finalidad.
 - CE2.8 Explicar los tipos y distintas técnicas de poda, teniendo en cuenta la época de realización, el estado formativo, sanitario, características y funcionalidad del elemento vegetal.
 - CE2.9 Describir las labores de mantenimiento (aireado, recebado, resiembra, corte, perfilado, entre otras) de un césped y/o pradera.
 - CE2.10 Reconocer y explicar el uso de las máquinas, herramientas y medios apropiados para el mantenimiento, mejora o restauración de los elementos vegetales de un jardín.
 - CE2.11 Enunciar las medidas de protección medioambiental y de prevención de riesgos laborales que hay que tener en cuenta en el mantenimiento, conservación y restauración de los elementos vegetales de un jardín o zona verde.
 - CE2.12 En un caso práctico de mantenimiento, mejora o restauración de un jardín o zona verde, debidamente caracterizado:
 - Realizar la toma de datos de los factores ambientales a tener en cuenta en el desarrollo y supervivencia de los elementos vegetales del jardín o zona verde.
 - Plantar los vegetales de temporada.
 - Realizar las operaciones de poda, teniendo en cuenta el estado formativo y/o sanitario actual, época, características y funcionalidad del elemento vegetal.
 - Colaborar en la realización de una previsión de recursos materiales y humanos y en la programación de las actuaciones.

- Realizar las labores culturales de mantenimiento y mejora (binas, escardas, desbroces, entre otras) de un jardín, de interior o exterior, o zona verde.
- Realizar operaciones de mantenimiento (aireado, recebado, resiembra, corte, perfilado, entre otras) en céspedes y praderas
- Determinar costes de labores de mantenimiento, conservación o restauración del jardín de interior, exterior o de la zona verde.
- Seleccionar, preparar, manejar y mantener la maquinaria, herramientas y útiles de trabajo.
- Aplicar las medidas de prevención de riegos laborales y prevención medioambiental.

C3: Reconocer los sistemas de riego y fertilización de jardines interiores, exteriores y zonas verdes, y realizar el riego y abonado de los mismos, teniendo en cuenta las necesidades de las plantas.

CE3.1 Reconocer los tipos de fertilizantes utilizados en el abonado de los jardines o zonas verdes.

CE3.2 Explicar las técnicas de fertilización utilizados en los jardines o zonas verdes.

CE3.3 Exponer las técnicas de riego utilizadas en los jardines o zonas verdes.

CE3.4 Reconocer y explicar el uso de las máquinas, herramientas y medios apropiados para el riego y abonado de un jardín o zona verde.

CE3.5 Enunciar las medidas de prevención de riegos laborales y prevención medioambiental, relacionadas con los procesos de riego y abonado de un jardín o zona verde.

CE3.6 En un caso y/o supuesto práctico de riego de un jardín o zona verde debidamente caracterizado:

- Calcular la dosis y frecuencia, a partir de las necesidades hídricas de las plantas.
- Aplicar el riego con la dosis y frecuencia calculadas previamente.
- Comprobar la eficiencia del riego.
- Seleccionar, preparar, manejar y mantener la maquinaria, herramientas y útiles de trabajo.
- Aplicar las medidas de prevención de riegos laborales y prevención medioambiental.

CE3.7 En un caso y/o supuesto práctico de abonado de un jardín o zona verde debidamente caracterizado:

- Aplicar el abonado con las dosis indicadas en función de las necesidades de las plantas
- Seleccionar, preparar, manejar y mantener la maquinaria, herramientas y útiles de trabajo.
- Aplicar las medidas de prevención de riegos laborales y prevención medioambiental.

Contenidos

1. Ejecución de proyectos de mantenimiento y mejora de elementos vegetales:

- Uso de la documentación del proyecto: Memoria. Planos. Pliego de condiciones. Presupuesto.
- Interpretación de planos y croquis:
 - Símbolos y leyendas utilizados.
 - Localización de las zonas del jardín.
- Temporalización de los trabajos a realizar

2. Mantenimiento de elementos vegetales de jardines y zonas verdes:

- 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.
- Riego: Sistemas de riego. Dosis. Frecuencia. Eficiencia.
- 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.
 - Resiembra o reposición de marras.
 - Escarificado y recebado.
 - Aireado.
 - Rulado.
- Maquinaria, equipos y herramientas para el mantenimiento de elementos vegetales.

3. Valoración económica:

- Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
 - Mediciones y cálculos.
 - Precios de mercado.
 - Elaboración de presupuestos.
- Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para el mantenimiento y mejora de los elementos vegetales:
 - Inventario de elementos vegetales.
 - Labores culturales de mantenimiento.
 - Riego y abonado.

- Poda.
- Mantenimiento específico de céspedes y praderas.

4. Legislación:

- Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
- Normativa en materia de protección medioambiental:
 - Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos.
 - Buenas Prácticas Ambientales.

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 Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes.