

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PREPARACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO	Duración	60
		Específico	
Código	UF0019		
Familia profesional	AGRARIA		
Área Profesional	Jardinería		
Certificado de profesionalidad	Instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes.	Nivel	2
Módulo formativo	Instalación de jardines y zonas verdes	Duración	150
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes	Duración	90

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP2 y RP3 de la UC0531_2: INSTALAR JARDINES DE INTERIOR, EXTERIOR Y ZONAS VERDES.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Describir los trabajos necesarios y los medios y maquinaria más idóneos para preparar el terreno y, en un caso práctico, realizar las labores de preparación para la implantación de un jardín o zona verde.
- CE1.1. Identificar y explicar las características que definen el jardín interior.
 - CE1.2 Exponer la secuencia de los trabajos de limpieza, laboreo y preparación del terreno.
 - CE1.3 Describir los sistemas de desbroce, limpieza del terreno y otros para la preparación del terreno.
 - CE1.4 Citar y explicar cada una de las labores de preparación del terreno.
 - CE1.5 Reconocer y explicar el uso de las máquinas, herramientas y medios apropiados para cada labor de preparación del terreno.
 - CE1.6 Identificar las características edafológicas básicas del terreno.
 - CE1.7 Enumerar y explicar las características de los tipos de enmiendas y abonos utilizados en la preparación del suelo.
 - CE1.8 Exponer las medidas de protección medioambiental y de prevención de riesgos laborales que hay que tener en cuenta en la realización de las labores preparatorias para la implantación de un jardín o zona verde.
 - CE1.9 En un caso práctico de implantación de un jardín o zona verde, debidamente caracterizado:
 - Desbrozar y limpiar el terreno.
 - Realizar las labores de preparación del terreno.
 - Abonar y enmendar el terreno.
 - Seleccionar, preparar, manejar y mantener la maquinaria, equipos y herramientas adecuadas a cada labor.
 - Determinar los costes de las labores preparatorias.
 - Aplicar las medidas de prevención de riegos laborales y normativa medioambiental específicas.
- C2: Explicar las características de los abonos, sustratos y recipientes utilizados en jardinería y preparar los contenedores para su utilización en jardines de interior y/o de exterior.
- CE2.1 Citar y explicar cada uno de los trabajos de preparación de los contenedores.
 - CE2.2 Describir las características de los diferentes sustratos utilizados en jardinería.
 - CE2.3 Explicar las características de los abonos utilizados en jardinería de interior.
 - CE2.4 Identificar las características de los contenedores en cuanto al material, estética, medidas y durabilidad, entre otras.
 - CE2.5 Reconocer y describir el uso de los equipos y herramientas utilizados en la preparación de contenedores.
 - CE2.6 Exponer las medidas de protección medioambiental y de prevención de riesgos laborales que hay que tener en cuenta en la realización de la preparación de los contenedores para su implantación.
 - CE2.7 En un caso práctico de preparación de contenedores de un jardín de interior y/o de exterior, debidamente caracterizado:
 - Secuenciar las labores de preparación de contenedores.
 - Recepcionar y clasificar los sustratos a utilizar en cada caso.
 - Seleccionar los contenedores según su finalidad.
 - Realizar la mezcla de sustratos más idónea para cada especie.
 - Seleccionar, preparar, manejar y mantener los equipos y herramientas adecuadas a cada labor.
 - Realizar la aportación de abonos necesarios.
 - Determinar los costes de los trabajos de preparación de contenedores.
 - Aplicar las medidas de prevención de riegos laborales y normativa medioambiental

Contenidos

1. Preparación del terreno:

- Propiedades físicas de los suelos: Textura. Estructura. Porosidad. Permeabilidad.
- Propiedades químicas de los suelos: PH. Conductividad eléctrica. Capacidad de intercambio catiónico.
- Propiedades biológicas de los suelos: Materia orgánica y humus. Actividad biológica.
- Muestreo de suelos.
- Laboreo del suelo: Objetivos. Condicionantes. Tipos de labores.
- Maquinaria y aperos más utilizados en la preparación del suelo: Tractor agrícola. Motocultor y motoazada. Aperos agrícolas.
- Abonado de fondo y enmiendas: Tipos. Características. Aplicación.

2. Sustratos:

- Componentes para la elaboración de sustratos: Turba. Fibra de coco. Residuos forestales. Compost. Arenas. Gravas. Picón. Perlita. Vermiculita. Otros componentes.
- Características de los sustratos: Estabilidad física. Densidad. Aireación. Capacidad de retención de agua. Otras características.
- Preparación de sustratos: Realización de mezclas. Corrección. Abonado. Desinfección.

3. Contenedores:

- Materiales utilizados: Barro cocido. Plástico. Metal. Papel. Fibras vegetales (turba, madera, etc.). Fibras sintéticas no tejidas. Otros materiales.
- Características de los contenedores: Formas y volúmenes de los recipientes. Color. Opacidad de las paredes. Porosidad y permeabilidad. Permeabilidad a la penetración de raíces. Durabilidad del material

4. 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 preparación del medio de cultivo:
 - Preparación del terreno.
 - Elaboración de sustratos.
 - Preparación de contenedores.

5. Legislación:

- Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
 - Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales.
 - Otras leyes aplicables.
- 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.