

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL MÓDULO FORMATIVO

MÓDULO FORMATIVO	OPERACIONES BASICAS PARA LA INSTALACION DE JARDINES, PARQUES Y ZONAS VERDES	Duración	90
Código	MF0521_1		
Familia profesional	AGRARIA		
Área profesional	Jardinería		
Certificado de profesionalidad	Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería.	Nivel	1
Resto de formación para completar el certificado de profesionalidad	Operaciones básicas en viveros y centros de jardinería.	Duración	90
	Operaciones básicas para el mantenimiento de jardines, parques y zonas verdes-		70
	Prácticas profesionales no laborales de actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería.		80

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Este módulo formativo se corresponde con la unidad de competencia UC0521_1 REALIZAR OPERACIONES AUXILIARES PARA LA INSTALACIÓN DE JARDINES, PARQUES Y ZONAS VERDES.

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

- C1: Describir las operaciones de preparación del terreno para la implantación de un jardín, y realizar las mismas en un caso práctico utilizando los medios apropiados y aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.
- CE1.1. Describir los sistemas de desbroce y limpieza adecuados a cada caso.
 - CE1.2 Distinguir los distintos tipos de suelo, según su textura
 - CE1.3 Memorizar los diferentes tipos de enmiendas y abonos y su método de aplicación.
 - CE1.4 Describir los diferentes tipos de sustratos utilizados en jardinería.
 - CE1.5 Identificar, a nivel básico, las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
 - CE1.6 Describir las labores de preparación del terreno según el objetivo establecido.
 - CE1.7 En un caso y/o supuesto práctico, debidamente caracterizado:
 - Realizar las labores de preparación del terreno utilizando las herramientas adecuadas.
 - Aplicar las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.
- C2: Realizar mediciones y operaciones de replanteo propias de un parque o jardín, Según técnicas establecidas y siguiendo instrucciones
- CE2.1. Interpretar la información contenida en un plano o croquis básico.
 - CE2.2 Localizar sobre el terreno los elementos del jardín, parque o zona verde Según croquis o plano facilitado.
 - CE2.3 Representar sobre el terreno figuras geométricas sencillas.
 - CE2.4 Calcular superficies de parcelas regulares en el plano o en el terreno.
 - CE2.5 Realizar mediciones sencillas en el plano y en el terreno.
- C3: Exponer los diferentes tipos de infraestructuras de un jardín o parque, y efectuar los trabajos básicos para su instalación utilizando los medios apropiados y aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.
- CE3.1 Describir e identificar los diferentes elementos de riego y drenaje según el sistema a emplear.
 - CE3.2 Citar los materiales de construcción empleados en las diferentes infraestructuras.
 - CE3.3 Identificar, a nivel básico, las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.
 - CE3.4 En un caso y/o supuesto práctico, debidamente caracterizado:
 - Realizar la instalación de infraestructuras auxiliares de un jardín, parque o zona verde.
 - Aplicar las medidas de prevención de riegos laborales y normativa medioambiental.
- C4: Identificar las características básicas morfológicas y fisiológicas de los vegetales y reconocer las principales especies de plantas ornamentales utilizadas en jardinería.
- CE4.1 Reconocer los órganos fundamentales de los vegetales y su función.
 - CE4.2 Identificar las principales especies de plantas utilizadas en la jardinería de la zona.
 - CE4.3 Identificar las principales características y exigencias de las especies utilizadas en jardinería.

C5: Explicar las operaciones necesarias para el acondicionamiento de plantas, y efectuar la siembra o plantación de especies vegetales en un jardín de manera que se garantice su supervivencia, utilizando los medios apropiados y aplicando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.

CE5.1 Enunciar las operaciones necesarias para el acondicionamiento de plantas antes de la plantación.

CE5.2 Identificar, a nivel básico, las medidas de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

CE5.3 En un caso y/o supuesto práctico debidamente caracterizado:

- Realizar la apertura de hoyos/zanjas según la especie a implantar, utilizando las herramientas adecuadas.
- Colocar la planta aportando abonos y enmiendas, entutorando y protegiendo siguiendo indicaciones
- Efectuar el riego de implantación con la dosis indicada.
- Aplicar las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa.

C6: Enunciar las operaciones y técnicas utilizadas en la siembra e implantación de céspedes, y aplicar las mismas en un caso práctico, empleando los medios apropiados y observando las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental.

CE6.1 Describir las técnicas de siembra o implantación de céspedes.

CE6.2 Reconocer y explicar el uso de herramientas y útiles utilizadas en la siembra o implantación de céspedes.

CE6.3 En un caso y/o supuesto práctico debidamente caracterizado:

- Realizar el refinado del terreno dejándolo en buenas condiciones y utilizando los medios adecuados.
- Distribuir la semilla uniformemente, con la dosis y mezcla indicada, aplicando el cubresiembr.
- Colocar los tepes con el procedimiento indicado.
- Compactar el terreno y aplicar el primer riego para asegurar la nascencia.

Aplicar las medidas de prevención de riesgos laborales y normativa medioambiental

Contenidos

1. Preparación del terreno:

- Propiedades físicas de los suelos:
 - Textura
 - Estructura.
 - Porosidad.
 - Permeabilidad
- Muestreo de suelos.
- Labores previas a la preparación del terreno:
 - Desbroce.
 - Desescombro.
 - Limpieza.
- Laboreo del suelo: Objetivos. Condicionantes. Maquinaria y aperos más utilizados.
- Abonado de fondo, enmiendas y sustratos: Tipos. Características. Aplicación.
- Desinfección de suelos: Objetivos. Técnicas.

2. Trabajos de replanteo:

- Planos de un proyecto de jardinería
 - Simbología utilizada en las leyendas.
 - Interpretación básica de planos y croquis
- Replanteo de los elementos de una zona ajardinada:
 - Útiles de replanteo.
 - Técnicas de replanteo.
 - Medición y cálculo de superficies regulares.
 - Operaciones de señalización y marcado.

3. Construcción e instalación de infraestructuras, equipamiento y mobiliario de zonas ajardinadas:

- Infraestructuras básicas de una zona ajardinada:
 - Sistemas de drenaje (tipos, componentes e instalación).
 - Sistemas de riego (tipos, componentes e instalación).
 - Cerramientos (tipos, materiales y construcción).
 - Viales (tipos, materiales y construcción).
 - Obras de albañilería (tipos, materiales y construcción).
- Equipamiento y mobiliario de una zona ajardinada (juegos infantiles, luminarias, fuentes, puentes, bancos, papeleras, etc.).

4 Utilización de plantas ornamentales en jardinería:

- Nociones de botánica:

- Morfología vegetal.
- Fisiología vegetal.
- Principales especies de plantas ornamentales:
 - Usos en jardinería.
 - Especies ornamentales más comunes en la zona

5 Establecimiento de los elementos vegetales de un jardín:

- Recepción del material vegetal: Descarga. Almacenamiento. Acondicionamiento.
- Apertura de hoyos y zanjas: Dimensiones. Maquinaria y herramientas utilizadas.
- Plantación: Épocas recomendadas. Marcos de plantaciones más usuales. Técnicas de plantación.
- Siembra:
 - Épocas recomendadas.
 - Dosis más usuales.
 - Métodos de siembra.

6 Implantación de céspedes:

- Preparación del terreno:
 - Labores específicas a realizar (refinado, rulado, etc.).
 - Maquinaria y herramientas empleadas.
- Siembra:
 - Épocas recomendadas.
 - Dosis más usuales.
 - Métodos de siembra.
- Plantación: Esquejes. Tepes.
- Labores culturales iniciales (rulado, riego de asiento, tratamientos fitosanitarios, etc.).

7 Normativa básica vigente en materia de instalación de jardines, parques y zonas verdes:

- Normas de prevención de riesgos laborales.
- Normas de calidad.
- Normas de protección ambiental.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

No se requieren criterios de acceso.

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: Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería.