MF0531_2 INSTALACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES

SKU: EVOL-2384-iNO-B | **Categorías:** AGRICULTURA, GANADERÍA, JARDINERIA Y FLORISTERIA, Jardinería

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	150
Acreditado por Universidad	NO
Créditos ECTS	0
Más información	CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

En el ámbito del mundo agrario es necesario conocer los diferentes campos de la instalación y mantenimiento de jardines y zonas verdes. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la preparación del medio de cultivo y las operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes.

Contenidos

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DEL TERRENO.

1. Propiedades físicas de los suelos:
2. - Textura.
3. - Estructura.
4. - Porosidad.
5. - Permeabilidad.
6. Propiedades químicas de los suelos:
7. - pH.
8. - Conductividad eléctrica.
9. - Capacidad de intercambio catiónico.
10. Propiedades biológicas de los suelos:
11. - Materia orgánica y humus.
12. - Actividad biológica.
13. Muestreo de suelos.

14. Laboreo del suelo:
15. - Objetivos.
16. - Condicionantes.
17. - Tipos de labores.
18. Maquinaria y aperos más utilizados en la preparación del suelo:
19. - Tractor agrícola.
20. - Motocultor y motoazada.
21. - Aperos agrícolas.
22. Abonado de fondo y enmiendas:
23. - Tipos.
24. - Características.
25. - Aplicación.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUSTRATOS.

1. Componentes para la elaboración de sustratos:
2. - Turba.
3. - Fibra de coco.
4. - Residuos forestales.
5. - Compost.
6. - Arenas.
7. - Gravas.
8. - Picón.
9. - Perlita.
10. - Vermiculita.
11. - Otros componentes.
12. Características de los sustratos:
13. - Estabilidad física.
14. - Densidad.
15. - Aireación.
16. - Capacidad de retención de agua.
17. - Otras características.
18. Preparación de sustratos:
19. - Realización de mezclas.
20. - Corrección.
21. - Abonado.
22. - Desinfección.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTENEDORES

1. Materiales utilizados:
2. - Barro cocido.
3. - Plástico.
4. - Metal.

5. - Papel.
6. - Fibras vegetales (turba, madera, etc.).
7. - Fibras sintéticas no tejidas.
8. - Otros materiales.
9. Características de los contenedores:
10. - Formas y volúmenes de los recipientes.
11. - Color.
12. - Opacidad de las paredes.
13. - Porosidad y permeabilidad.
14. - Permeabilidad a la penetración de raíces.
15. - Durabilidad del material.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VALORACIÓN ECONÓMICA.

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
2. - Mediciones y cálculos.
3. - Precios de mercado.
4. - Elaboración de presupuestos.
5. Valoración de costes de los trabajos de preparación del medio de cultivo:
6. - Preparación del terreno.
7. - Elaboración de sustratos.
8. - Preparación de contenedores.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEGISLACIÓN.

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
2. - Ley 31/1995 de Prevención de Riegos Laborales.
3. - Otras leyes aplicables
4. Normativa en materia de protección medioambiental:
5. - Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos.
6. - Buenas Prácticas Ambientales.

UNIDAD FORMATIVA 2. OPERACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PRINCIPIOS DE JARDINERÍA.

1. Estilos de jardinería:
2. - Medieval.
3. - Árabe.
4. - Renacentista.
5. - Inglés.
6. - Francés.
7. - Japonés.
8. - Otros estilos.
9. Zonificación de jardines y zonas verdes:

10. - Clasificación de las distintas zonas.
11. - Características propias de cada zonas.
12. Técnicas utilizadas en el diseño de jardines:
13. - Factores a tener en cuenta.
14. - Principios de diseño.
15. Elementos de un jardín:
16. - Elementos vegetales.
17. - Elementos no vegetales.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. REPLANTEO DE PROYECTOS DE INSTALACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES.

1. Uso de la documentación del proyecto:
2. - Memoria.
3. - Planos.
4. - Pliego de condiciones.
5. - Presupuesto
6. Interpretación de planos y croquis.
7. Temporalización de los trabajos a realizar.
8. Replanteo de los elementos contemplados en el proyecto:
9. - Útiles de replanteo.
10. - Técnicas de replanteo.
11. - Mediciones y cubicaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DE JARDINES.

1. Infraestructuras:
2. - Definición.
3. - Tipos (caminos, cerramientos, estanques, etc.).
4. - Características.
5. Equipamiento:
6. - Definición.
7. - Tipos (Red eléctrica, red de saneamiento, juegos infantiles, etc.).
8. - Características.
9. Mobiliario:
10. - Definición.
11. - Tipos (Luminarias, bancos, papeleras, etc.).
12. - Características.
13. Principales materiales utilizados en la construcción e instalación de infraestructuras, equipamientos y mobiliario:
14. - Hormigón.
15. - Hierro y otros metales.
16. - Madera.
17. - Plástico.
18. - Otros materiales.

19. Establecimiento de infraestructuras, equipamiento y mobiliario:
20. - Técnicas utilizadas.
21. - Maquinaria, equipos y herramientas necesarias.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPLANTACIÓN DE ELEMENTOS VEGETALES DEL JARDÍN.

1. Especies vegetales de interés ornamental:
2. - Clasificación e identificación de las principales especies.
3. - Características más importantes.
4. - Usos de las plantas ornamentales en jardinería.
5. Adquisición del material vegetal:
6. - Normas de calidad del material vegetal.
7. - Recepción y acondicionamiento de plantas.
8. - Conservación del material vegetal.
9. Siembra:
10. - Métodos de siembra.
11. - Dosis de siembra.
12. - Maquinaria y herramienta a utilizar.
13. Plantación:
14. - Apertura de hoyos.
15. - Aporte de abonos y enmiendas.
16. - Acondicionamiento del material vegetal.
17. - Técnicas de plantación.
18. - Métodos de entutorado.
19. - Maquinaria y herramienta a emplear.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPLANTACIÓN DE CÉSPEDES.

1. Especies cespitosas más comunes.
2. - Especies de clima templado.
3. - Especies de climas subtropicales y mediterráneos.
4. Mezclas de semillas para céspedes.
5. Labores para la implantación de céspedes.
6. - Acondicionamiento del terreno.
7. - Siembra (métodos, dosis, épocas recomendadas, etc.).
8. - Plantación (esquejes y de tepes).
9. - Maquinaria empleada en las labores del césped.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
2. - Mediciones y cálculos.
3. - Precios de mercado.
4. - Elaboración de presupuestos.
5. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones para la instalación de jardines y zonas verdes:

6. - Construcción e instalación de infraestructuras, equipamiento, y mobiliario de jardines.
7. - Implantación de elementos vegetales.
8. - Implantación de céspedes.

UNIDAD DIDÁCTICA 7. LEGISLACIÓN

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
2. - Ley 31/1995 de Prevención de Riegos Laborales.
3. - Otras leyes aplicables.
4. Normativa en materia de protección medioambiental:
5. - Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos.
6. - Buenas Prácticas Ambientales.