

INSTALACIÓN DE JARDINES Y ZONAS VERDES. MF0531_2

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

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas <u>150</u>

Créditos ECTS 0

Más información

CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE

PROFESIONALIDAD

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Instalación de Jardines y Zonas Verdes

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.



