INSTALACIÓN DE PARQUES Y JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE. MF0007_3

SKU: EVOL-2391-iNO-B | **Categorías:** AGRICULTURA, GANADERÍA, JARDINERIA Y FLORISTERIA, Jardinería

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas	180
Créditos ECTS	0
Más información	CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Instalación de Parques y Jardines y Restauración del Paisaje

Objetivos

En el ámbito agrario, es necesario conocer los diferentes campos de la jardinería y restauración del paisaje, dentro del área profesional de la jardinería. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la instalación de parques y jardines y restauración del paisaje.

Contenidos

MÓDULO 1. INSTALACIÓN DE PARQUES Y JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE

UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE.

1. Interpretación y valoración de las partes del proyecto:
2. - Memoria.
3. - Planos.
4. - Presupuesto.
5. Elaboración de calendarios de trabajos:
6. - Estudio de la información contenida en el proyecto.
7. - Previsión de medios materiales y humanos para la ejecución de los trabajos.
8. - Planificación de los trabajos a realizar.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA INSTALACIÓN DE ÁREAS AJARDINADAS Y LA RESTAURACIÓN PAISAJÍSTICA.

1. Pautas para la elaboración de presupuestos:
2. - Mediciones y cálculos.
3. - Precios de mercado.
4. - Confección de presupuestos.
5. Determinación de costes de la instalación de parques y jardines:
6. - Replanteo del proyecto.
7. - Preparación del terreno o sustrato.
8. - Implantación de elementos vegetales.
9. - Establecimiento de infraestructuras, equipamiento y mobiliario.
10. - Mantenimiento primario.
11. Determinación de costes de la restauración del paisaje:
12. - Aplicación de técnicas de integración paisajística.
13. - Recuperación de espacios degradados.
14. - Revegetación del medio natural y zonas deforestadas.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LEGISLACIÓN APLICABLE A LA INSTALACIÓN DE ÁREAS AJARDINADAS Y LA RESTAURACIÓN DEL PAISAJE.

1. Legislación en materia de seguridad laboral:
2. - Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales.
3. - Otras leyes aplicables.
4. - Jardinería y restauración del paisaje Normas ISO 9000.
5. - Normas tecnológicas de jardinería y paisajismo (NTJ).
6. - Otras normas de interés.
7. Normativa en materia de medio ambiente:
8. - Leyes aplicables en relación a la protección del medio, contaminación y
9. gestión de residuos.
10. - Normas ISO 14000.
11. - Buenas Prácticas Ambientales en la instalación de parques y jardines y la restauración del paisaje.

UNIDAD FORMATIVA 2. INSTALACIÓN DE PARQUES Y JARDINES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DISEÑO DE ZONAS AJARDINADAS QUE NO REQUIERAN PROYECTO.

1. Principios de jardinería:
2. - Historia de la jardinería.
3. - Estilos de jardines.
4. - Tipología de los parques públicos y privados.
5. - Elementos de un jardín (vegetales y no vegetales).
6. - Criterios de selección de especies vegetales.
7. - Normas de diseño.
8. Factores condicionantes del diseño:

9. - Características de la zona a ajardinar y su entorno.
10. - Funcionalidad del parque o jardín (exterior o interior).
11. - Preferencias del cliente.
12. Técnicas utilizadas en la representación de zonas ajardinadas:
13. - Interpretación de planos topográficos y su elaboración.
14. - Grafismo de elementos vegetales y no vegetales.
15. - Bases de datos sobre elementos de jardinería.
16. - Programas informáticos de diseño.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE PARQUES Y JARDINES (EXTERIORES E INTERIORES.

1. Replanteo del proyecto:
2. - Útiles de replanteo.
3. - Técnicas de replanteo.
4. - Mediciones y cubicaciones.
5. Preparación del terreno o sustrato:
6. - Operaciones para la preparación del terreno.
7. - Pautas para la elaboración de sustratos.
8. - Tipos de contenedores.
9. Implantación de elementos vegetales:
10. - Especies de interés ornamental en jardinería.
11. - Adquisición y conservación del material vegetal.
12. - Técnicas de siembra utilizadas.
13. - Métodos de plantación y sus fases.
14. - Establecimiento de céspedes y praderas.
15. Construcción e instalación de elementos no vegetales:
16. - Infraestructuras.
17. - Equipamiento.
18. - Mobiliario.
19. Mantenimiento primario:
20. - Elementos vegetales.
21. - Elementos no vegetales.
22. Maquinaria, equipos, herramientas y materiales a utilizar:
23. - Preparación del terreno o sustrato.
24. - Implantación de elementos vegetales.
25. - Construcción e instalación de elementos no vegetales.
26. - Mantenimiento primario.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN LOS TRABAJOS DE JARDINERÍA.

1. Pautas para la distribución de trabajos.
2. Técnicas para la resolución de problemas.
3. Asesoramiento del personal.
4. Elaboración de informes y partes de trabajo.

UNIDAD FORMATIVA 3. RESTAURACIÓN DEL PAISAJE

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTUDIO DEL MEDIO NATURAL.

1. Características climáticas:
2. - Principales factores climáticos.
3. - Análisis de series climáticas históricas.
4. - Manejo de instrumentos de medición.
5. Características edafológicas:
6. - Propiedades físicas.
7. - Propiedades químicas.
8. - Propiedades biológicas.
9. Características geomorfológicas:
10. - Topografía del terreno.
11. - Pendiente.
12. - Exposición.
13. - Altitud.
14. Características hidrológicas:
15. - Formas del agua (aguas superficiales y aguas subterráneas).
16. - Cuencas hidrográficas.
17. Características bióticas:
18. - Vegetación.
19. - Fauna.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE RESTAURACIÓN DEL PAISAJE.

1. Fases del proceso de restauración:
2. - Análisis del paisaje.
3. - Naturalización (restauración visual).
4. - Refuncionamiento (restauración funcional).
5. Técnicas aplicadas en la restauración paisajística:
6. - Movimientos de tierra.
7. - Mejora de drenaje.
8. - Aporte de tierra vegetal.
9. - Control de la erosión.
10. - Fijación de taludes.
11. - Estabilización de laterales de encauzamientos.
12. - Integración paisajística.
13. - Repoblación.
14. - Otras técnicas.
15. Bioingeniería en la restauración paisajística:
16. - Fundamentos biológicos.
17. - Principales especies vegetales utilizadas.
18. - Técnicas empleadas (siembra, plantación, hidrosiembra, etc.).

19. Maquinaria, equipos, herramientas y materiales a utilizar.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. COORDINACIÓN Y CONTROL DE RECURSOS HUMANOS EN LOS TRABAJOS DE RESTAURACIÓN DEL PAISAJE.

1. Pautas para la distribución de trabajos:
2. - Tipo de actividad a realizar.
3. - Características del trabajador.
4. - Cualificación necesaria.
5. Identificación, valoración y resolución de problemas:
6. - Problemas relacionados con el trabajo.
7. - Problemas relacionados con el personal.
8. - Problemas relacionados con los medios de producción.
9. Asesoramiento técnico del personal:
10. - Características de la actividad a realizar.
11. - Medios de producción a utilizar.
12. - Medidas de prevención y protección establecidas.
13. - Normas de calidad y protección medioambiental aplicables.
14. Empleo de técnicas de comunicación y motivación.
15. Elaboración de informes y partes de trabajo.
16. - Control de las horas de trabajo, rendimiento y costes.
17. - Evaluación de los resultados de los trabajos.
18. - Relación de incidencias.