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:
- 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.
- 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.

