



## **AGA00308 Jardinería y Restauración del Paisaje**

## AGAO0308 Jardinería y Restauración del Paisaje

**Duración:** 620 horas

**Precio:** consultar euros.

**Modalidad:** e-learning

### Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

## Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/as sociales etc...

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

- Por el aula virtual, si su curso es on line
- Por e-mail
- Por teléfono

## Medios y materiales docentes

- Temario desarrollado.
- Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.
- Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



## Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

## Programa del curso:

### 1. UNIDAD DIDÁCTICA 1. MF0007\_3 INSTALACIÓN DE PARQUES Y JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. MF0007\_3 INSTALACIÓN DE PARQUES Y JARDINES Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE. FORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE JARDINERÍA Y RESTAURACIÓN DEL PAISAJE. FORMACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE JARDINERÍA Y

1. Interpretación y valoración de las partes del proyecto:
2. Elaboración de calendarios de trabajos:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MF0008\_3 RESTAURACIÓN ECONÓMICA DE LA INSTALACIÓN DE ÁREAS AJARDINADAS

1. Pautas para la elaboración de presupuestos:
2. Determinación de costes de la instalación de parques y jardines:
3. Determinación de costes de la restauración del paisaje:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 3. MF0009\_3 LEGISLACIÓN APLICABLE A LA INSTALACIÓN DE ÁREAS AJARDINADAS Y

1. Legislación en materia de seguridad laboral:
2. Normativa en materia de medio ambiente:
3. gestión de residuos.

#### UNIDAD DIDÁCTICA 4. MF0010\_3 DISEÑO DE ZONAS AJARDINADAS QUE NO REQUIERAN PROYECTO.

1. Principios de jardinería:
2. Factores condicionantes del diseño:
3. Técnicas utilizadas en la representación de zonas ajardinadas:

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

1. Replanteo del proyecto:
2. Preparación del terreno o sustrato:
3. Implantación de elementos vegetales:
4. Construcción e instalación de elementos no vegetales:
5. Mantenimiento primario:
6. Maquinaria, equipos, herramientas y materiales a utilizar:

#### 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 - UF0025 RESTAURACIÓN DEL PAISAJE

- UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTUDIO DEL MEDIO NATURAL.**
1. Características climáticas:
  2. Características edafológicas:
  3. Características geomorfológicas:
  4. Características hidrológicas:
  5. Características bióticas:

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE RESTAURACIÓN DEL PAISAJE.

1. Fases del proceso de restauración:
2. Técnicas aplicadas en la restauración paisajística:
3. Bioingeniería en la restauración paisajística:
4. Maquinaria, equipos, herramientas y materiales a utilizar.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE RECURSOS HUMANOS EN LOS TRABAJOS

1. Pautas para la distribución de trabajos:
2. Identificación, valoración y resolución de problemas:
3. Asesoramiento técnico del personal:
4. Empleo de técnicas de comunicación y motivación.
5. Elaboración de informes y partes de trabajo.

## 6. MÓDULO 2. MF0008\_3 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE PARQUES Y JARDINES

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE LOS ENEMIGOS DEL CÉSPED Y DAÑOS QUE

- UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE LOS ENEMIGOS DEL CÉSPED Y DAÑOS QUE**
1. Pautas para la realización de inventarios de áreas ajardinadas:
  2. Normas para la elaboración de programas de mantenimiento y conservación de áreas ajardinadas:
  3. Valoración de los trabajos de mantenimiento y conservación de áreas ajardinadas:

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. LEGISLACIÓN APLICABLE AL MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE

1. Normativa de prevención de riesgos laborales.
2. Normas de interés en materia de calidad.
3. Legislación medioambiental de aplicación.
4. Buenas Prácticas Ambientales aplicables.

## UNIDAD FORMATIVA 2 - UF0027 MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ÁREAS AJARDINADAS

- UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ELEMENTOS VEGETALES.**
1. Realización de labores culturales de mantenimiento:
  2. Aplicación de control fitosanitario:
  3. Ejecución de operaciones de poda:
  4. Mantenimiento y conservación de céspedes y praderas:

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE ELEMENTOS NO VEGETALES.

1. Análisis de la problemática de infraestructuras, equipamiento y mobiliario.
2. Realización de labores de mantenimiento y conservación de infraestructuras, equipamiento y mobiliario:

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISTRIBUCIÓN Y CONTROL DE RECURSOS HUMANOS EN LOS TRABAJOS DE

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.

## 5. MÓDULO 1. MF0009\_3 GESTIÓN DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES DE

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN DE LOS ENEMIGOS DEL CÉSPED Y DAÑOS QUE

1. Agentes que provocan daños en el césped:
2. Control de poblaciones:
3. Identificación de plagas, enfermedades, vegetación adventicia y fisiopatías más frecuentes en césped.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. EMPLEO DE MÉTODOS PREVENTIVOS Y DE CONTROL.

1. Métodos físicos.
2. Prácticas culturales.
3. Lucha química.
4. Control integrado.

5. Lucha biológica.
6. Medidas legislativas (inspección, cuarentena, pasaporte fitosanitario).

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANIPULACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

1. Definición.
2. Ingredientes.
3. Formas de presentación.
4. Clasificaciones más utilizadas.
5. Interpretación de la información contenida en las etiquetas.
6. Transporte y almacenamiento.
7. Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación:

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. APLICACIÓN DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

1. Métodos para la aplicación de productos fitosanitarios.
2. Maquinas y equipos de aplicación:
3. Preparación de máquinas y equipos.
4. Pautas para la aplicación de productos fitosanitarios.

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL CONTROL FITOSANITARIO.

1. Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud y el medio ambiente.
2. Medidas preventivas y protección del aplicador.
3. Primeros auxilios.
4. Principios de trazabilidad.
5. Buenas prácticas ambientales en la práctica sanitaria.
6. Infracciones y sanciones.
7. Seguridad social agraria.

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREINSTALACIONES DE EQUIPOS Y PROGRAMACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LAS

1. Operaciones mecanizables.
2. Equipos necesarios para cada operación.
3. Tipos de equipos.
4. Variables de utilización de maquinaria en campo que mejoran el rendimiento.
5. Eficiencia de trabajos.
6. Ordenación secuencial de trabajos.
7. Programación de operaciones y control de los resultados del trabajo mecanizado.

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE DE MATERIAS PRIMAS, EQUIPO Y

1. Condiciones y características del transporte.
2. Normativa de circulación.
3. Normativa específica de transporte de mercancías.

## UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y

1. Conservación preventiva ordinaria de instalaciones y maquinaria:
2. Conservación correctiva ordinaria de instalaciones, maquinaria y equipamientos básicos:
3. Plan anual de conservación extraordinaria:
4. Equipos y herramientas para el mantenimiento:
5. Implementos recambios y materiales:
6. Fichas y registros de mantenimientos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 9. PROGRAMACIÓN DE INSTALACIONES DE ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O

1. Parque de maquinaria en la empresa de jardinería.
2. Criterios de sustitución, desecho o incorporación de equipos.
3. Análisis de la información técnica sobre equipos y máquinas.
4. Ofertas comerciales.
5. Plan de mejora del parque de maquinaria:
6. Programación del momento idóneo de adquisición.
7. Pliegos de condiciones para la adquisición.

## UNIDAD DIDÁCTICA 10. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA ADQUISICIÓN O RENOVACIÓN DE

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
2. Valoración de costes de funcionamiento de las instalaciones, equipos y maquinaria de las empresas de jardinería.
3. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones de mantenimiento de instalaciones, equipos y maquinaria de las empresas de jardinería.
4. Valoración de ofertas comerciales para la adquisición de equipos.

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF0029 SUPERVISIÓN Y MANEJO DE MÁQUINAS, EQUIPOS E

## INSTALACIONES Y ORGANIZACIÓN DEL TALLER

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE JARDINERÍA.

1. Tipos de instalaciones de jardinería:
2. Componentes de las instalaciones de jardinería.
3. Funcionamiento de las instalaciones de jardinería.
4. Dispositivos de control y regulación.
5. Tablas de parámetros técnicos de los equipos y medios para la revisión de instalaciones.
6. Revisión y diagnóstico de instalaciones.
7. Sistemas de regulación de variables.
8. Equipos y productos de limpieza, desinfección y acondicionamiento más comunes en instalaciones de jardinería.
9. Dispositivos de seguridad de las instalaciones.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO Y MANEJO DE LA MAQUINARIA DE

1. Maquinaria, aperos y equipos de jardinería.
2. Componentes de la maquinaria de jardinería:
3. Funcionamiento y aplicaciones de la maquinaria de jardinería.
4. Tablas y equipos de medida para la revisión de maquinaria.
5. Revisión y diagnóstico del funcionamiento de maquinaria de jardinería.
6. Tractores especializados:
7. Operaciones de transporte de maquinaria:

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN INSTALACIONES Y MAQUINARIA

1. Normativas específicas de seguridad e higiene para el funcionamiento de instalaciones y maquinaria de jardinería.
2. Medidas de protección personal y EPIs.
3. Primeros auxilios.
4. Procedimientos de seguridad y límites en utilización de maquinaria e instalaciones, manipulación y almacenaje de productos tóxicos y peligrosos,

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL TALLER DE MAQUINARIA DE JARDINERÍA.

1. Descripción, funcionamiento, cuidados y preparación.
2. Distribución de los espacios del taller
3. Equipos para un taller:
4. Materiales para reparación y mantenimiento:
5. Técnicas para la diagnosis de averías.
6. Procedimientos de reparación y comprobación de las mismas.
7. Valoración y presupuestos de reparaciones.
8. Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento.
9. Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente.

### 10. MAQUINARIA Y OPERACIONES TOPOGRÁFICAS EN TRABAJOS DE AGRICULTURA,

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS DE TOPOGRAFÍA.

1. Unidades de medida utilizadas en topografía:
2. Razones trigonométricas:
3. Sistema acotado de representación:
4. Sistemas de coordenada: \_
5. Escalas:

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INTERPRETACIÓN DE MAPAS Y PLANOS TOPOGRÁFICOS

1. Escalas normalizadas más utilizadas.
2. Límite de percepción visual.
3. Orientación de mapas y planos:
4. Simbología y leyendas.
5. Representación de las formas del terreno:
6. Cálculos y determina Distancia entre dos puntos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. DIBUJO DE PLANOS SENCILLOS.

1. Útiles de dibujo:
2. Trazado de líneas:
3. Dibujo de figuras geométricas.
4. Simbología normalizada.
5. Formatos de papel.
6. Confección de planos sencillos:

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. CÁLCULOS A PARTIR DE LAS MEDICIONES DE AGRIMENSURA.

1. Cálculo de superficies y pendientes:
2. Aplicaciones informáticas de cálculo.

**UNIDAD DIDÁCTICA 1. MÉTODOS EMPLEADOS EN AGRIMENSURA Y NIVELACIÓN SIMPLE.**

1. Métodos de trabajo en nivelación simple:
2. Factores condicionantes de los trabajos:
3. Selección de métodos según las características del terreno.

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE APARATOS, EQUIPOS Y ÚTILES TOPOGRÁFICOS.**

1. Aparatos y equipos topográficos:
2. Útiles topográficos:
3. Manejo de aparatos, equipos y útiles topográficos:
4. Errores:

**UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRABAJOS DE AGRIMENSURA Y NIVELACIÓN SIMPLE.**

1. Estacionamiento y orientación de aparatos y equipos topográficos.
2. Aplicación de los métodos de trabajo empleados en agrimensura:
3. Aplicación de los métodos de trabajo empleados en nivelación simple:
4. Toma de datos:
5. Programas informáticos de topografía.
6. Normas para la prevención de riesgos laborales.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. TRABAJOS DE REPLANTEO.**

1. Elaboración de croquis de replanteo.
2. Programación de los trabajos de replanteo:
3. Aplicación de las técnicas de replanteo:
4. Comprobaciones y corrección de errores.
5. Normas para la prevención de riesgos laborales en los trabajos de replanteo.