



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## SEAG0211 Gestión Ambiental

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad SEAG0211 Gestión Ambiental, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal que permitirá al alumnado adquirir las habilidades profesionales necesarias para conocer la normativa y política interna de gestión ambiental de la organización, los aspectos ambientales de la organización, los sistemas de gestión ambiental y la prevención de riesgos ambientales.

### CONTENIDOS

#### MÓDULO 1. MF1971\_3 NORMATIVA Y POLÍTICA INTERNA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ORGANIZACIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETERMINACIÓN DEL MARCO LEGISLATIVO AMBIENTAL

1. Marco legislativo
2. Política Ambiental Internacional

3. Legislación Marco Internacional
4. Política Ambiental de la Unión Europea
5. Marco Legislativo del Medio Ambiente en la Unión Europea
6. Política Ambiental del Estado Español
7. Marco Legislativo del Medio Ambiente en el Estado Español
8. Regulación Legal y Competencias
9. Responsabilidad Ambiental

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. DETERMINACIÓN DE LA NORMATIVA DE LAS ENTIDADES REGULADORAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Análisis de la norma. Elaboración, revisión. Obligatoriedad
2. Beneficios de normas
3. Entidades reguladoras
4. Fuentes de identificación y localización de normas
5. Diferenciación de los tipos de normas ambientales

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE ARCHIVO RELACIONADO CON EL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Técnicas de archivo
2. Herramientas informáticas de gestión, distribución y archivo de la legislación y normativa aplicable a la organización
3. Gestión y archivo de la documentación legal y normativa aplicable a la organización
4. Procedimiento de Identificación de aspectos legales y normativos aplicables a la organización
5. Elaboración del informe de evaluación del cumplimiento legal y normativo en la organización
6. Revisión y actualización de legislación, normativa y aspectos aplicables a la organización

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE INFORMES Y

## DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Declaraciones obligatorias legales en la organización
2. Informes internos del sistema de gestión ambiental

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. CONTROL DE DOCUMENTOS Y REGISTROS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL EN LA ORGANIZACIÓN

1. Determinación de las necesidades de documentación en la organización
2. Diagnóstico de la situación de la documentación en la organización
3. Diseño del sistema documental
4. Implantación del sistema documental
5. Mantenimiento y mejora del sistema documental

## MÓDULO 2. MF1972\_3 ASPECTOS AMBIENTALES DE LA ORGANIZACIÓN

### UNIDAD FORMATIVA 1. UF1941 ELABORACIÓN DE INVENTARIOS DE FOCOS CONTAMINANTES

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETERMINACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

1. Definición y principios ambientales
2. Valoración sobre los problemas ambientales del medio socioeconómico
3. Terminología de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INVENTARIO RELATIVO A CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

1. Análisis de contaminantes del aire

2. Identificación de principales fuentes de emisión
3. Dispersión de los contaminantes. Modelos de difusión
4. Determinación de los principales efectos de la contaminación
5. Identificación y aplicación de métodos básicos de muestreo de emisión e inmisión
6. Identificación y aplicación de métodos de control y de minimización de la contaminación atmosférica
7. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INVENTARIO RELATIVO A CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

1. Características del ruido y vibraciones
2. Identificación de focos de ruido y vibraciones
3. Determinación de los principales efectos de la contaminación acústica
4. Identificación y aplicación del método de muestreo y mapa acústico
5. Identificación y aplicación de Métodos de control y minimización de ruidos y vibraciones
6. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INVENTARIO RELATIVO A CONTAMINACIÓN LUMÍNICA

1. Características de la luz
2. Identificación de focos de luz:
3. Determinación de los principales efectos de la contaminación lumínica
4. Identificación y aplicación de métodos de muestreo y mapa lumínico
5. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de emisiones e inmisiones lumínicas

6. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. INVENTARIO RELATIVO A GESTIÓN DE RESIDUOS

1. Características, tipología y composición de los residuos
2. Identificación y análisis de los procesos de generación de residuos
3. Identificación y Aplicación de sistemas de gestión de residuos
4. Determinación de los principales efectos del abandono, vertido, depósito o gestión inadecuada de los residuos
5. Análisis del sistema de gestión de residuos
6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de los residuos:
7. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. INVENTARIO DE PUNTOS DE VERTIDO RELATIVOS A CONTAMINACIÓN DE LAS AGUAS

1. Características, tipología y composición de los contaminantes de las aguas
2. Vertidos: generación, tipología y características:
3. Estudio e identificación de los puntos de vertido de contaminación de las aguas
4. Determinación de los principales efectos de la contaminación en aguas
5. Identificación y aplicación de método de muestreo de aguas residuales
6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de vertidos:
7. Tecnología de depuración de aguas contaminadas
8. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
9. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

## UNIDAD DIDÁCTICA 7. INVENTARIO DE AGENTES CONTAMINANTES DEL SUELO

1. Características del suelo
2. Características, tipología y composición de los contaminantes de los suelos
3. Causas de contaminación de suelos
4. Determinación de los principales efectos de la contaminación del suelo
5. Identificación y aplicación de método de muestreo del suelo
6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de uso de suelos:
7. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

## UNIDAD FORMATIVA 2. ELABORACIÓN DE INVENTARIOS DE CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y RECURSOS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. UF1942 INVENTARIO DE PUNTOS DE CONSUMO DEL RECURSO NATURAL DEL AGUA

1. Consumo del recurso agua atendiendo a:
2. Efectos negativos sobre el medio:
3. Estudios de ratios de consumo
4. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización del uso de agua
5. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
6. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. INVENTARIO DE PUNTOS DE CONSUMO DEL RECURSO NATURAL DEL SUELO

1. Uso del suelo atendiendo a:
2. Efectos negativos sobre el medio:
3. Impactos de ocupación, transformación y estudios de ratio de consumo causados por el uso del suelo
4. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización en el uso del suelo
5. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
6. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. INVENTARIO DE PUNTOS DE CONSUMO DE RECURSOS NATURALES VIVOS

1. Uso de los recursos naturales vivos atendiendo a:
2. Efectos negativos sobre el medio:
3. Estudios de ratio de consumo de los recursos naturales
4. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización del impacto del uso de los recursos naturales vivos
5. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración en el medio natural
6. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. INVENTARIO DE PUNTOS DE CONSUMO DEL RECURSO NATURAL DEL COMBUSTIBLE

1. Uso del combustible atendiendo a:
2. Efectos negativos sobre el medio:
3. Estudios de ratios de consumo: Eficiencia energética
4. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización del uso del combustible
5. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
6. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis

de dicho aspecto ambiental

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. INVENTARIO DE PUNTOS DE CONSUMO QUE UTILIZA LA ENERGÍA ELÉCTRICA

1. Uso de la energía eléctrica atendiendo a:
2. Efectos negativos sobre el medioambiente:
3. Estudios de ratios de consumo: Eficiencia energética
4. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización del consumo de energía eléctrica
5. Tecnología de generación eléctrica basada en recursos renovables:
6. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración en el medio natural
7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

## UNIDAD DIDÁCTICA 6. INVENTARIO DE PUNTOS DE CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS

1. Normativa relativa a materiales restringidos para distintos usos:
2. Efectos negativos sobre el medioambiente:
3. Estudios de ratios de consumo
4. Identificación y aplicación de la tecnología para minimizar y optimizar el consumo de materias primas
5. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración en el medio natural
6. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

## UNIDAD FORMATIVA 3. UF1943 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE

## ASPECTOS AMBIENTALES

1. Metodología para la identificación y evaluación de aspectos ambientales
2. Criterios para evaluar los aspectos ambientales identificados
3. Priorización de los aspectos ambientales para su posterior control y minimización en la organización
4. Actualización periódica tras cambios del proceso productivo

## MÓDULO 3. MF1973\_3 SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

### UNIDAD FORMATIVA 1. UF1944 DETERMINACIÓN Y COMUNICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETERMINACIÓN DE MODELOS NORMALIZADOS DE SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA).

1. Sistema de gestión
2. Sistemas de gestión ambiental (SGA)
3. Modelos de SGA: ISO 14001 y Reglamento Europeo de Gestión y Auditoría Ambientales (emas)
4. Proceso de integración de los sistemas de gestión ambiental con sistemas de gestión de calidad, seguridad y salud en el trabajo, seguridad alimentaria, entre otros
5. Soporte documental del sistema de gestión ambiental (SGA) y definición de su estructura según la tipología de la organización
6. Control de documentos y registro

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y FORMACIÓN APLICADOS AL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA).

1. Determinación de competencia: funciones, responsabilidad y autoridad para poner en marcha el SGA

2. Elaboración del procedimiento de información, formación y toma de conciencia
3. Elaboración del procedimiento de comunicación en la organización
4. Protocolos de aplicación para crear un ambiente proactivo hacia la implantación del SGA

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF1945 PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. DETERMINACIÓN DE LAS FASES RELATIVAS A LA DEFINICIÓN DE LA ESTRUCTURA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA).

1. Definición del alcance del sistema de gestión ambiental en la organización
2. Diagnóstico inicial sobre aspectos ambientales aplicables a la organización
3. Metodología de identificación y puntualización de requisitos legales y otros requisitos aplicables a la organización
4. Evaluación del cumplimiento legal:
5. Objetivos, metas y programas
6. Plan de implantación del SGA
7. Diseño y elaboración de la documentación asociada al SGA

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PUESTA EN MARCHA DE LOS PROCEDIMIENTOS APROBADOS POR LA ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Elaboración de los documentos del sistema de gestión ambiental
2. Implementación de los procesos y procedimientos aprobados por la organización
3. Control del proceso operacional en condiciones normales
4. Identificación, objetivos e indicadores de las actividades sometidas a control operacional:
5. Seguimiento de puntos de control operacional referentes SGA

6. Control de los dispositivos de seguimiento y medición
7. Actuaciones ante desviaciones y mejora continua
8. Definición y comunicación de requisitos ambientales aplicables a agentes externos a la organización teniendo en cuenta la tipología
9. Elaboración de informes: entradas a la revisión por la dirección
10. Revisión por la dirección
11. Revisión por la dirección
12. Contenido de la Declaración ambiental

## UNIDAD FORMATIVA 3. UF1946 REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS E INSPECCIONES AMBIENTALES, CONTROL DE LAS DESVIACIONES DEL SGA

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. AUDITORÍAS E INSPECCIONES VINCULADAS A UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA).

1. Inspecciones y auditorías ambientales legales
2. Auditorías voluntarias:
3. Capacitación del auditor interno y externo
4. Metodología de auditoría interna
5. Metodología de auditoría externa: certificación y verificación

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL Y CORRECCIÓN DE DESVIACIONES EN LA APLICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA).

1. Definición de no conformidad, acción correctiva y preventiva
2. Criterios de identificación de no conformidades
3. Criterios de identificación de mejoras
4. Seguimiento y resolución de No Conformidades
5. Gestión de acciones correctivas y preventivas
6. Informe final:

## MÓDULO 4. MF1974\_3 PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES

1. Clasificación de accidente e incidente según
2. Documentación, registro y procesamiento de accidentes e incidentes, que se puedan producir en una organización, a partir de información
3. Tipología y análisis de riesgos ambientales atendiendo al origen, significancia, reversibilidad, entre otros
4. Identificación de riesgos ambientales
5. Responsabilidad civil, penal y administrativa de la organización
6. Responsabilidad social atendiendo a situaciones de emergencia
7. Normativa protección civil para el control y planificación ante el riesgo de accidentes graves
8. Normativa para el control de riesgos inherentes a los accidentes graves

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISEÑO DE PLANES DE EMERGENCIA AMBIENTALES

1. Evaluación de riesgos ambientales
2. Principio de precaución y prevención
3. Estudios de siniestralidad ambiental
4. Evaluación de los posibles daños para el entorno humano, natural y socioeconómico

5. Diseño y puesta en marcha de planes de sistemas de gestión preventivos, según la tipología de organización
6. Diseño de planes de emergencia ambientales, según la tipología de organización

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. ELABORACIÓN DE SIMULACROS DE EMERGENCIAS AMBIENTALES

1. Propuesta de planes de emergencia
2. Preparación de simulacros de emergencia

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. SIMULACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA AMBIENTAL

1. Gestión e implantación de simulacros de emergencia
2. Registro de los resultados del simulacro del plan de emergencia ambiental
3. Evaluación de los resultados del simulacro. Redacción del informe
4. Propuesta de medidas correctivas de las desviaciones y replanteamientos de mejoras al sistema



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)