

# Experto en Gestión Medioambiental



Nº Acción: D.04.02

Área Formativa: Medio Ambiente

Modalidad: Distancia

Duración: 280 horas

Destinatarios: Directivos, mandos intermedios y personal del área medioambiental.

Requisitos: Titulación universitaria o experiencia profesional equivalente

## Objetivos

Preparar al alumno para:

1. Conocer los requisitos normativos que deben respetarse en cualquier ámbito empresarial.
2. Establecer las metas y objetivos necesarios para minimizar los efectos de impactos ambientales que acontezcan en la empresa.
3. Diseñar un plan global de acción dentro de la empresa en el ámbito ambiental.
4. Realizar estudios de impacto ambiental.

## Temario

### MÓDULO I

**La responsabilidad de las empresas en materia medioambiental**

1. La protección jurídica del medio ambiente
2. La Política Protectora en el seno de la UE
3. Marco legal y competencial del Derecho ambiental

### MÓDULO II

**Sistemas de Gestión Medioambiental y Auditoría: ISO 14001/ISO 19011**

1. La Gestión Ambiental en la empresa
2. Etapas en la implantación del SGA
3. Planificación del SGA
4. Implementación y operación
5. Verificación. Seguimiento y medición
6. Revisión por la Dirección

### MÓDULOS III Y IV

**A elegir dos entre las siguientes opciones:**

#### El marco normativo de la contaminación atmosférica

1. Atmósfera
2. Regulación jurídica de la contaminación atmosférica
3. Los contaminantes atmosféricos
4. Modelos de difusión
5. Equipos y Sistemas de Muestreo de contaminantes
6. Sistemas de captación de contaminantes
7. Estaciones y redes de vigilancia de la contaminación atmosférica

#### Obligaciones legales de la empresa en la gestión de residuos

1. Residuos urbanos y peligrosos y su gestión
2. Residuos agrícolas, forestales y ganaderos
3. Residuos radiactivos
4. Residuos biosanitarios y citotóxicos

#### La contaminación de las aguas: tratamiento y gestión de los vertidos

1. Aguas
2. Contaminación del agua
3. Tratamientos físicos
4. Desarenadores
5. Separadores de aceites
6. Decantación
7. Flotación
8. Fangos activos
9. Equipos de aireación
10. Filtros

10. Filtros
11. Procesos anaerobios
12. Tratamientos químicos
13. Tratamiento de lodos y fangos
14. Tipos de lagunas
15. Maduración

#### El ruido ambiental y la contaminación de Suelos: su nuevo marco normativo

1. Marco normativo del ruido
2. Física del sonido
3. Propagación del sonido
4. Vibraciones
5. Efectos del ruido y las vibraciones sobre el organismo
6. Equipos e instrumentación para medir el ruido
7. Emisión sonora en máquinas y equipos industriales
8. Control del ruido en la industria
9. Ruido originado por los medios de transporte
10. Métodos de previsión y medición del ruido producido por el tráfico de carretera
11. Medidas correctoras
12. Suelos

#### Herramientas para la Gestión Medioambiental

1. El análisis del ciclo de vida
2. Ecoetiquetado ecológico
3. Certificación
4. Evaluación de impacto ambiental
5. Agenda 21
6. Responsabilidad Social Corporativa
7. La Norma UNE 150008: análisis y evaluación del riesgo medioambiental en el régimen comunitario de responsabilidad medioambiental