

# GESTIÓN AMBIENTAL (Seguridad y Medio Ambiente) (+++) (210 horas)

## Cualificaciones Profesionales

### Seguridad y medio ambiente

#### Modo de estudio

- Online.

#### Certificación

- La Escuela ACU CANARIAS le entregará un diploma acreditativo.

Nota: nuestro centro **NO EMITE** los Certificados de Profesionalidad, es el SEPE quien los otorga. Ofrecemos los conocimientos necesarios para presentarse a la convocatoria para la evaluación y acreditación de las competencias profesionales. Cada alumno debe presentarse en su comunidad autónoma para informarse de las convocatorias y requisitos necesarios.

#### Precio

210€

#### Fecha:

- Matricula Abierta.

#### Duración

210 horas.



#### Objetivos

#### Programación

#### **NORMATIVA Y POLÍTICA INTERNA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA ORGANIZACIÓN**

##### **1 Determinación del marco legislativo ambiental**

- 1.1 Marco legislativo
- 1.2 Política ambiental internacional
- 1.3 Legislación marco internacional
- 1.4 Política ambiental de la unión europea

- 1.5 Marco legislativo del medio ambiente en la unión europea
- 1.6 Política ambiental del estado español
- 1.7 Marco legislativo del medio ambiente en el estado español
- 1.8 Regulación legal y competencias
- 1.9 Responsabilidad ambiental

## **2 Determinación de la normativa de las entidades reguladoras de gestión ambiental**

- 2.1 Análisis de la norma. elaboración, revisión. obligatoriedad
- 2.2 Entidades reguladoras

## **3 Aplicación de técnicas de archivo relacionado con el sistema de gestión ambiental**

- 3.1 Técnicas de archivo
- 3.2 Herramientas informáticas de gestión, distribución y archivo
- 3.3 Gestión y archivo de la documentación legal y normativa
- 3.4 Procedimiento de identificación de aspectos legales y normativos

## **4 Elaboración de informes y documentación del sistema de gestión**

- 4.1 Declaraciones obligatorias legales en la organización
- 4.2 Informes internos del sistema de gestión ambiental

## **5 Control de documentos y registros del sistema de gestión**

- 5.1 Determinación de las necesidades de documentación
- 5.2 Diagnóstico de la situación de la documentación en la organización
- 5.3 Diseño del sistema documental
- 5.4 Mantenimiento y mejora del sistema documental

## **ASPECTOS AMBIENTALES DE LA ORGANIZACIÓN**

### **ELABORACIÓN DE INVENTARIOS DE FOCOS CONTAMINANTES**

#### **1 Determinación de aspectos ambientales**

- 1.1 Características, tipología y composición de los residuos
- 1.2 Identificación y análisis de los procesos de generación de residuos
- 1.3 Identificación y aplicación de sistemas de gestión de residuos
- 1.4 Determinación de los principales efectos
- 1.5 Terminología de sistemas de gestión ambiental (sga)

#### **2 Inventario relativo a contaminación atmosférica**

- 2.1 Análisis de contaminantes del aire
- 2.2 Identificación de principales fuentes de emisión
- 2.3 Dispersión de los contaminantes. modelos de difusión
- 2.4 Determinación de los principales efectos de la contaminación
- 2.5 Identificación de métodos básicos de muestreo de emisión e inmisión
- 2.6 Métodos de control y de minimización de la contaminación atmosférica
- 2.7 Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
- 2.8 Normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis

#### **3 Inventario relativo a contaminación acústica**

- 3.1 Características del ruido y vibraciones
- 3.2 Identificación de focos de ruido y vibraciones
- 3.3 Determinación de los principales efectos de la contaminación acústica
- 3.4 Identificación y aplicación del método de muestreo y mapa acústico
- 3.5 Identificación de métodos de control y minimización de ruidos y vibraciones
- 3.6 Aplicación de normas de seguridad y salud

#### **4 Inventario relativo a contaminación lumínica**

- 4.1 Características de la luz
- 4.2 Identificación de focos de luz
- 4.3 Determinación de los principales efectos de la contaminación lumínica
- 4.4 Identificación y aplicación de métodos de muestreo y mapa lumínico
- 4.5 Métodos de control y minimización de emisiones e inmisiones lumínicas
- 4.6 Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
- 4.7 Normas de seguridad y salud y protección

#### **5 Inventario relativo a gestión de residuos**

- 5.1 Características, tipología y composición de los residuos
- 5.2 Identificación y análisis de los procesos de generación de residuos
- 5.3 Identificación y aplicación de sistemas de gestión de residuos
- 5.4 Determinación de los principales efectos del abandono
- 5.5 Análisis del sistema de gestión de residuos
- 5.6 Métodos de control y minimización de los residuos
- 5.7 Métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
- 5.8 Normas de seguridad y salud y protección medioambiental

## **6 Inventario de puntos de vertido relativos a contaminación de las aguas**

- 6.1 Características, tipología y composición de los contaminantes de las aguas
- 6.2 Vertidos - generación, tipología y características
- 6.3 Estudio de los puntos de vertido de contaminación de las aguas
- 6.4 Determinación de los principales efectos de la contaminación en aguas
- 6.5 Identificación y aplicación de método de muestreo de aguas residuales
- 6.6 Identificación de métodos de control y minimización de vertidos
- 6.7 Tecnología disponible
- 6.8 Métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
- 6.9 Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental

## **7 Inventario de agentes contaminantes del suelo**

- 7.1 Características del suelo
- 7.2 Características, tipología y composición de los contaminantes de los suelos
- 7.3 Causas de contaminación de suelos
- 7.4 Determinación de los principales efectos de la contaminación del suelo
- 7.5 Identificación y aplicación de método de muestreo del suelo
- 7.6 Identificación y aplicación de métodos de control y minimización
- 7.7 Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural
- 7.8 Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental
- 7.9 Cuestionario: cuestionario final

## **ELABORACIÓN DE INVENTARIOS DE CONSUMO DE MATERIAS PRIMAS Y RECURSOS**

### **1 Inventario de puntos de consumo del recurso natural del agua**

- 1.1 Consumo del recurso agua atendiendo a
- 1.2 Efectos negativos sobre el medio
- 1.3 Estudios de ratios de consumo
- 1.4 Métodos de control y minimización del uso de agua
- 1.5 Métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
- 1.6 Aplicación de normas de seguridad y salud y protección

### **2 Inventario de puntos de consumo del recurso natural del suelo**

- 2.1 Uso del suelo atendiendo a
- 2.2 Efectos negativos sobre el medio
- 2.3 Métodos de control y minimización en el uso del suelo
- 2.4 Métodos de recuperación y regeneración del recurso natural

### **3 Inventario de puntos de consumo del recursos naturales vivos**

- 3.1 Uso de los recursos naturales vivos atendiendo a
- 3.2 Efectos negativos sobre el medio
- 3.3 Métodos de control y minimización del impacto del uso de los recursos naturales vivos

### **4 Inventario de puntos de consumo del recurso natural del combustible**

- 4.1 Uso del combustible atendiendo a
- 4.2 Efectos negativos sobre el medio
- 4.3 Métodos de control y minimización del uso del combustible

### **5 Inventario de puntos de consumo que utiliza la energía eléctrica**

- 5.1 Uso de la energía eléctrica atendiendo a
- 5.2 Efectos negativos sobre el medioambiente
- 5.3 Estudios de ratios de consumo - eficiencia energética
- 5.4 Métodos de control y minimización del consumo de energía eléctrica
- 5.5 Tecnología de generación eléctrica basada en recursos renovables

### **6 Inventario de puntos de consumo de materias primas**

- 6.1 Normativa relativa a materiales restringidos para distintos usos
- 6.2 Efectos negativos sobre el medioambiente
- 6.3 Estudios de ratios de consumo
- 6.4 Tecnología para minimizar y optimizar el consumo de materias primas
- 6.5 Métodos de recuperación y regeneración en el medio natural
- 6.6 Cuestionario: cuestionario final

## **DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA Y DE LAS HERRAMIENTAS DE REGISTRO DE LA EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES**

### **1 Identificación y evaluación de aspectos ambientales**

- 1.1 Metodología para la identificación y evaluación de aspectos ambientales
- 1.2 Criterios para evaluar los aspectos ambientales identificados

## **SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL**

### **DETERMINACIÓN Y COMUNICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL**

#### **1 Determinación de modelos normalizados de sistemas de gestión ambiental**

- 1.1 Sistema de gestión
- 1.2 Sistemas de gestión ambiental (sga)
- 1.3 Modelos de sga - iso 14001 y reglamento europeo de gestión
- 1.4 Proceso de integración de los sistemas de gestión ambiental
- 1.5 Soporte documental del sistema de gestión ambiental (sga)
- 1.6 Control de documentos y registro

#### **2 Sistemas de información y formación - sistema de gestión ambiental**

- 2.1 Determinación de competencia
- 2.2 Elaboración del procedimiento de información
- 2.3 Elaboración del procedimiento de información, formación y toma de conciencia
- 2.4 Protocolos de aplicación para crear un ambiente proactivo
- 2.5 Cuestionario: cuestionario final

### **PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL (SGA)**

#### **1 Determinación de las fases - estructura del sistema de gestión ambiental**

- 1.1 Definición del alcance del sistema de gestión ambiental
- 1.2 Diagnóstico inicial sobre aspectos ambientales
- 1.3 Metodología de identificación y puntualización
- 1.4 Evaluación del cumplimiento legal
- 1.5 Objetivos, metas y programas
- 1.6 Plan de implantación del sga
- 1.7 Diseño y elaboración de la documentación asociada al sga

#### **2 Puesta en marcha de los procedimientos aprobados**

- 2.1 Elaboración de los documentos del sistema de gestión ambiental
- 2.2 Implementación de los procesos y procedimientos aprobados
- 2.3 Control del proceso operacional en condiciones normales
- 2.4 Identificación, objetivos e indicadores de las actividades
- 2.5 Seguimiento de puntos de control operacional referentes sga
- 2.6 La declaración ambiental
- 2.7 Cuestionario: cuestionario final

### **REALIZACIÓN DE AUDITORÍAS E INSPECCIONES AMBIENTALES, CONTROL DE LAS DESVIACIONES DEL SGA**

#### **1 Auditorías e inspecciones vinculadas a un sistema de gestión ambiental**

- 1.1 Inspecciones y auditorías ambientales legales
- 1.2 Auditorías voluntarias
- 1.3 Capacitación del auditor interno y externo
- 1.4 Metodología de auditoría interna
- 1.5 Metodología de auditoría externa - certificación y verificación

#### **2 Control y corrección de desviaciones en la aplicación**

- 2.1 Definición de no conformidad, acción correctiva y preventiva
- 2.2 Criterios de identificación de no conformidades

- 2.3 Criterios de identificación de mejoras
- 2.4 Seguimiento y resolución de no conformidades
- 2.5 Gestión de acciones correctivas y preventivas
- 2.6 Informe final

## **PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES**

### **1 Análisis y evaluación de riesgos ambientales**

- 1.1 Clasificación de accidentes e incidentes
- 1.2 Documentación, registro y procesamiento de accidentes
- 1.3 Tipología y análisis de riesgos ambientales
- 1.4 Identificación de riesgos ambientales
- 1.5 Responsabilidad civil, penal y administrativa de la organización
- 1.6 Responsabilidad social atendiendo a situaciones de emergencia

### **2 Diseño de planes de emergencia ambientales**

- 2.1 Evaluación de riesgos ambientales
- 2.2 Principio de precaución y prevención
- 2.3 Estudios de siniestralidad ambiental
- 2.4 Evaluación de los posibles daños para el entorno
- 2.5 Diseño y puesta en marcha de planes de sistemas
- 2.6 Cuestionario: cuestionario tema 1 y 2

### **3 Elaboración de simulacros de emergencias ambientales**

- 3.1 Propuesta de planes de emergencia
- 3.2 Preparación de simulacros de emergencia

### **4 Simulación del plan de emergencia ambiental**

- 4.1 Gestión e implantación de simulacros de emergencia
- 4.2 Registro de los resultados del simulacro del plan de emergencia ambiental
- 4.3 Evaluación de los resultados del simulacro. redacción del informe