

## Elaboración de inventarios de focos contaminantes

Modalidad: curso e-Learning Duración: 90 horas

Categorías: PRL, seguridad y medioambiente

### OBJETIVOS

- Determinar aspectos ambientales y su problemática existentes en procesos productivos de organizaciones en situaciones normales y excepcionales, teniendo en cuenta los principios del Sistema de Gestión Ambiental (SGA), relacionándolos con el medio socioeconómico
- Aplicar técnicas de elaboración de inventarios de focos contaminantes existentes en procesos productivos de organizaciones relacionándolos con sustancias potencialmente contaminadoras de la atmósfera, generadas en cada uno de ellos, proponiendo acciones de control y minimización
- Aplicar técnicas de elaboración de inventarios de focos de ruido y vibraciones existentes en procesos productivos de organizaciones, proponiendo acciones de control y minimización
- Aplicar técnicas de elaboración de inventarios de contaminación lumínica existentes en procesos productivos de organizaciones, proponiendo acciones de control y minimización

### CONTENIDOS

#### UD1. Determinación de aspectos ambientales.

- 1.1. Definición y principios ambientales.
- 1.2. Valoración sobre los problemas ambientales del medio socioeconómico.
- 1.3. Terminología de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA).

#### UD2. 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 y aplicación de métodos básicos de muestreo de emisión e inmisión.
- 2.6. Identificación y aplicación de 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. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.

**UD3. 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 y aplicación de Métodos de control y minimización de ruidos y vibraciones.
- 3.6. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural.
- 3.7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.

**UD4. 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.

**UD5. 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, vertido, depósito o gestión inadecuada de los residuos.
- 5.5. Análisis del sistema de gestión de residuos.
- 5.6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de los residuos.
- 5.7. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural.
- 5.8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.

**UD6. 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 e identificación 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 y aplicación de métodos de control y minimización de vertidos.
- 6.7. Tecnología de depuración de aguas contaminadas.
- 6.8. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural.
- 6.9. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el

análisis de dicho aspecto ambiental.

**UD7. 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 de uso de suelos.
- 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 en el análisis de dicho aspecto ambiental.