

Elaboración de inventarios de focos contaminantes



Área: SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE

Modalidad: Teleformación

Duración: 90 h **Precio:** 45.00€ Curso Bonificable Contactar Recomendar Matricularme

CÓDIGO

UF1941

CONTENIDOS

1. Determinación de aspectos ambientales.

####

1.1. Definición y principios ambientales.

####

1.1.1. Medioambiente: natural, rural, urbano e industrial.

####

1.1.2. Contaminación.

####

1.1.3. Impacto ambiental.

####

1.1.4. Ciclo de vida de un producto: huella ecológica, ecoetiqueta, entre otros.

####

1.1.5. Calidad ambiental. Indicadores medioambientales.

####

1.1.6. Entre otros.

####

1.2. Valoración sobre los problemas ambientales del medio socioeconómico.

####

19-09-2025 1/12



• / consultoria+tormación
1.2.1. Población y sociedad: pobreza, movimientos migratorios, crecimiento exponencial de la población mundial.
####
1.2.2. Agricultura y ganadería: intensificación de los métodos.
####
1.2.3. Industria
####
1.2.4. Energía.
####
1.2.5. Transporte.
####
1.2.6. Sector doméstico y medio urbano.
####
1.2.7. Desastres ambientales antropogénicos.
####
1.3. Terminología de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA).
####
1.3.1. Origen y naturaleza de los aspectos ambientales.
####
1.3.2. Descripción de los aspectos ambientales: directo vs indirecto, significativo vs no significativo, actual vs potencial.
####
1.3.3. Situación de funcionamiento habitual y anormal.
####
1.3.4. Situaciones de emergencia y accidentes.
####
1.3.5. Procedimiento de Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales.
####
1.3.6. Registro.
####
1.3.7. Entre otros.
####
2. Inventario relativo a contaminación atmosférica.

19-09-2025 2/12



• / consultoria+tormación
2.1. Análisis de contaminantes del aire.
####
2.1.1. Primarios.
####
2.1.2. Secundarios.
####
2.2. Identificación de principales fuentes de emisión.
####
2.2.1. Focos de combustión.
####
2.2.2. Focos industriales.
####
2.2.3. Focos derivados de la descomposición orgánica.
####
2.2.4. Situaciones anómalas: fugas, accidentes.
####
2.2.5. Entre otros.
####
2.3. Dispersión de los contaminantes. Modelos de difusión.
####
2.4. Determinación de los principales efectos de la contaminación:
####
2.4.1. Nivel exterior: cambio climático, agotamiento del ozono estratosférico, lluvia ácida, "Smog", entre otros.
####
2.4.2. Nivel interior: síndrome del Edificio Enfermo, entre otros.
####
2.4.3. Consecuencias sobre los seres vivos: plantas, animales y seres humanos, entre otros.
####
2.4.4. Deterioro de los materiales.
####
2.5. Idoptificación y aplicación do mótodos hácicos do muestros do emición o inmisión

19-09-2025 3/12



• Consultoria+Tormación
2.5.1. Toma de muestras.
####
2.5.2. Transporte y conservación de muestras.
####
2.5.3. Interpretación de resultados.
####
2.6. Identificación y aplicación de métodos de control y de minimización de la contaminación atmosférica.
####
2.6.1. Tecnología respetuosa con el medioambiente.
####
2.6.2. Buenas prácticas ambientales.
####
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.
####
3. Inventario relativo a contaminación acústica.
####
3.1. Características del ruido y vibraciones.
####
3.1.1. Ondas sonoras.
####
3.1.2. Tipos de ruido: constante, intermitente, grave y agudo.
####
3.1.3. Proceso físico de generación y propagación de ruidos y vibraciones.
####
3.2. Identificación de focos de ruido y vibraciones.
####
3.2.1. Entorno.
####
3.2.2. Maquinaria.

19-09-2025 4/12



consultoría+formación
3.2.3. Voz humana.
####
3.2.4. Entre otros.
####
3.3. Determinación de los principales efectos de la contaminación acústica.
####
3.3.1. Sobre los seres vivos: plantas, animales y seres humanos, entre otros.
####
3.3.2. Cambios en el entorno.
####
3.3.3. Deterioro de los materiales.
####
3.4. Identificación y aplicación del método de muestreo y mapa acústico.
####
3.4.1. Medidas, índices y parámetros de medición.
####
3.4.2. Factores a considerar en la realización de las mediciones.
####
3.4.3. Equipos de medida.
####
3.4.4. Cálculo e Interpretación de resultados.
####
3.5. Identificación y aplicación de Métodos de control y minimización de ruidos y vibraciones.
####
3.5.1. Tecnología para el aislamiento acústico, apantallamiento, la insonorización y disminución de vibraciones.
####
3.5.2. Buenas prácticas ambientales.
####
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.
####
10.00.2025

19-09-2025 5/12



4. Inventario relativo a contaminación lumínica.
####
4.1. Características de la luz.
####
4.2. Identificación de focos de luz:
####
4.2.1. Natural.
####
4.2.2. Artificial.
####
4.3. Determinación de los principales efectos de la contaminación lumínica.
####
4.3.1. Sobre los seres vivos: plantas, animales y seres humanos, entre otros.
####
4.3.2. Cambios en el entorno.
####
4.3.3. Deterioro de los materiales.
####
4.4. Identificación y aplicación de métodos de muestreo y mapa lumínico.
####
4.4.1. Medidas, índices y parámetros de medición.
####
4.4.2. Factores a considerar en la realización de las mediciones.
####
4.4.3. Equipos de medida.
####
4.4.4. Cálculo e Interpretación de resultados.
####
4.5. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de emisiones e inmisiones lumínicas.
####
4.5.1. Tecnología disponible.

19-09-2025 6/12



Concatona Frontiación	
4.5.2. Buenas prácticas ambientales.	
####	
4.6. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural.	
####	
4.7. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.	
####	
5. Inventario relativo a gestión de residuos.	
####	
5.1. Características, tipología y composición de los residuos.	
####	
5.1.1. Urbano y asimilable a urbano.	
####	
5.1.2. Industrial: inerte y peligroso.	
####	
5.1.3. Agrícola-forestal.	
- ####	
5.2. Identificación y análisis de los procesos de generación de residuos.	
####	
5.3. Identificación y Aplicación de sistemas de gestión de residuos.	
####	
5.3.1. Separación y recogida selectiva de los residuos.	
####	
5.3.2. Etiquetado.	
####	
5.3.3. Manipulación de residuos.	
####	
5.3.4. Almacenamiento.	
####	
5.3.5. Transporte de residuos según su tipología.	
####	
5.4. Determinación de los principales efectos del abandono, vertido, depósito o gestión inadecuada de los residuos.	

19-09-2025 7/12



5.4.1. Sobre los seres vivos: plantas, animales y seres humanos, entre otros.
####
5.4.2. Cambios en el entorno.
####
5.4.3. Deterioro de los materiales.
####
5.5. Análisis del sistema de gestión de residuos.
####
5.5.1. Evaluación y registro del sistema de gestión de residuos.
####
5.5.2. Interpretación del sistema de gestión de residuos.
####
5.6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de los residuos:
####
5.6.1. Reemplazar, Reducir, Reutilizar, Recuperar Reparar, Revalorizar y Reciclar.
####
5.6.2. Inertización o neutralización de residuos no recuperables.
####
5.6.3. Vertido o depósito.
####
5.6.4. Tecnología disponible.
####
5.6.5. Buenas prácticas ambientales.
####
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.
####
6. Inventario de puntos de vertido relativos a contaminación de las aguas.
####

19-09-2025 8/12

6.1. Características, tipología y composición de los contaminantes de las aguas.



6.2. Vertidos: generación, tipología y características:
####
6.2.1. Aguas residuales asimilables a urbanas.
####
6.2.2. Industriales.
####
6.2.3. Agrícolas-forestales.
####
6.2.4. Entre otros.
####
6.3. Estudio e identificación de los puntos de vertido de contaminación de las aguas.
####
6.3.1. Continental.
####
6.3.2. Marino.
####
6.4. Determinación de los principales efectos de la contaminación en aguas.
####
6.4.1. Sobre los seres vivos: algas, plantas, animales y seres humanos, entre otros.
####
6.4.2. Cambios en el entorno.
####
6.4.3. Deterioro de los materiales.
####
6.5. Identificación y aplicación de método de muestreo de aguas residuales.
####
6.5.1. Medidas, índices y parámetros de medición.
####
6.5.2. Factores a considerar en la realización de las mediciones.
####
6.5.3. Equipos de medida.
####

19-09-2025 9/12



Consultona i formación
6.5.4. Cálculo e Interpretación de resultados.
####
6.6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de vertidos:
####
6.6.1. Organización, red de alcantarillado y entorno natural.
####
6.6.2. Tecnología disponible.
####
6.6.3. Buenas prácticas ambientales.
####
6.7. Tecnología de depuración de aguas contaminadas.
####
6.7.1. Tratamientos físicos, químicos, biológicos.
####
6.7.2. Plantas depuradoras de vertidos industriales.
####
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.
####
7. Inventario de agentes contaminantes del suelo.
####
7.1. Características del suelo.
####
7.1.1. Origen y formación de los suelos.
####
7.1.2. Propiedades físico-químicas de los suelos.
####
7.2. Características, tipología y composición de los contaminantes de los suelos.
####
7.3. Causas de contaminación de suelos.

19-09-2025 10/12



7.4. Determinación de los principales efectos de la contaminación del suelo.

####
7.4.1. Sobre los seres vivos: plantas, animales y seres humanos, entre otros.
####
7.4.2. Cambios en el entorno.
####
7.4.3. Deterioro de los materiales.
####
7.5. Identificación y aplicación de método de muestreo del suelo.
####
7.5.1. Medidas, índices y parámetros de medición.
####
7.5.2. Factores a considerar en la realización de las mediciones.
####
7.5.3. Equipos de medida.
####
7.5.4. Cálculo e Interpretación de resultados.
####
7.6. Identificación y aplicación de métodos de control y minimización de uso de suelos:
####
7.6.1. Tecnología aplicada para la prevención de contaminación de suelos.
####
7.6.2. Buenas prácticas ambientales.
####
7.7. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del entorno natural.
####
7.7.1. Técnicas de descontaminación de suelos.
####
7.8. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental.
METODOLOGIA

19-09-2025 11/12



- Total libertad de horarios para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, sin importar el sitio desde el que lo haga. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
 No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.

19-09-2025 12/12