



PRIORITARIAMENTE OCUPAD@S 2010

263 CURSO SUPERIOR EN MEDIOAMBIENTE ©

DURACIÓN: 100 HORAS

REQUISITOS

- Dominio del castellano hablado y escrito.

Imprescindible: Completar cuestionario de selección (Ver: NOTA IMPORTANTE - final temario)

OBJETIVOS DEL CURSO

OBJETIVO GENERAL

- Conseguir que los participantes adquieran los conocimientos suficientes como para dirigir con éxito la Gestión Ambiental de una organización, o asesorar a cualquier empresa al respecto.
- Dotar a los alumnos de la formación necesaria para implantar sistemas de gestión medioambiental y para conocer las principales herramientas de gestión en materia de emisiones, vertidos y residuos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Conseguir que los alumnos conozcan en profundidad la estructura de un Sistema de Gestión Medioambiental y que puedan dirigir su implantación en una empresa.
- Aportar a los alumnos los conocimientos sobre legislación medioambiental que les capaciten para identificar, describir y explicar a una empresa toda la normativa que le afecta.
- Dotar a los alumnos de las herramientas necesarias para que puedan auditar sistemas de gestión medioambiental.
- Formar a los alumnos en materias clave como gestión y tratamiento de emisiones atmosféricas, vertidos hídricos y residuos sólidos

CONTENIDO

Módulo 1 Legislación medioambiental.

Objetivos específicos: Dotar a los alumnos de los conocimientos legales en materia de medio ambiente necesarios para el ejercicio de cualquiera de las especialidades desarrolladas en el resto del curso. Resulta fundamental que los asistentes conozcan la referencia normativa de cualquier aspecto medioambiental.

Duración del módulo: 20 horas.

Contenido formativo:

1. Las obligaciones ambientales de tipo general.
2. Legislación sobre Evaluación de Impacto Ambiental y Afecciones Ambientales.
3. Las obligaciones legales en materia de residuos y suelos contaminados.
4. La contaminación acústica y su ámbito jurídico
5. Legislación sobre contaminación atmosférica
6. Las aguas y el Dominio Público Hidráulico. Legislación específica.

Financia:



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo

Imparte:



Entidad solicitante:





7. Los Sistemas de Gestión Ambiental en la empresa. La normativa europea

Módulo 2: Contaminación atmosférica y acústica

Objetivo específico: Aportar a los alumnos la formación necesaria para conocer los principales contaminantes atmosféricos y acústicos, así como para evaluar los riesgos asociados a su exposición. Formar respecto a depuración de contaminantes y a la prevención de la exposición al ruido.

Duración del módulo : 10 horas

: Contenido formativo

1. Contaminación acústica

- El ruido. Fundamentos
- Medición del ruido. Propagación del sonido con la distancia. Suma y resta de niveles sonoros
- Incidencia del ruido.
- Tratamiento y corrección de las emisiones sonoras.

2. Contaminación atmosférica

- Principios generales
- Los diferentes tipos de contaminante: naturaleza y riesgos asociados
- La medición de la calidad del aire
- La dispersión de los contaminantes en la atmósfera
- Los sistemas de medición de emisiones industriales
- Los sistemas de extracción localizada
- La depuración de contaminantes atmosféricos.

Módulo 3. Gestión de residuos

Objetivo específico: Aportar a los alumnos la formación necesaria para conocer los diferentes tipos de residuo, así como las afecciones ambientales que pueden generar. Describir los sistemas de eliminación de residuos y las operaciones de gestión asociadas a ellos. Facilitar el conocimiento de las principales herramientas para la recuperación de suelos contaminados.

Duración del módulo : 10 horas

Contenido formativo:

3.1. Los residuos sólidos: Definición y tipología

3.2. Los residuos sólidos urbanos: problemática y tratamiento.

3.3. Los residuos industriales: concepto, inventario y clasificación. La caracterización de los residuos industriales.

3.4. Operaciones a realizar con los residuos industriales. Gestión y minimización.

3.5. El tratamiento y eliminación de los residuos peligrosos

3.6. Los suelos contaminados

Módulo 4. La contaminación del agua: los vertidos y su tratamiento.

Objetivo específico: Aportar a los alumnos la formación necesaria para conocer las principales formas de contaminación del agua y la acción de los diferentes contaminantes. Formar en lo referente a tratamiento de aguas urbanas e industriales.

Financia:



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Imparte:



Entidad solicitante:





Duración del módulo : 10 horas

Contenido formativo:

1. La calidad del agua: elementos. Indicadores de calidad
2. La clasificación de los contaminantes del agua según sus constituyentes, naturaleza y características.
3. Muestreo y analítica de aguas residuales
4. Vertidos industriales: separación de líneas de agua y requisitos constructivos
5. La corrección de los vertidos: los distintos procesos de depuración
 - Procesos físicos
 - Procesos químicos
 - Procesos biológicos
6. Los sectores industriales y el tratamiento de las aguas residuales.
7. La depuración de aguas residuales urbanas.

Módulo 5: Los sistemas de gestión ambiental en la empresa. Las auditorías medioambientales y los sistemas de certificación.

Objetivo específico: Conseguir que los alumnos conozcan la necesidad, la utilidad y la metodología del proceso de Auditoría Medioambiental así como la aplicación de sistemas de gestión ambiental en la empresa tales como el sistema de certificación y las normas ISO 14.000

Duración del módulo : 50 horas

Contenido formativo:

1. ¿Qué es un Sistema de Gestión Ambiental?
 - Concepto de Sistema de Gestión Ambiental.
 - Antecedentes de ISO 14.000
 - Objetivos de la aplicación de un S.G.A.: legales, financieros, competenciales, ambientales y técnicos.
 - El concepto de Auditoría Medioambiental. Tipos de AMA
- 2 La familia ISO 14.000.
 - Las normas del proceso
 - Las normas del producto.
- 3 La Revisión Inicial Ambiental.
 - La fase preliminar: preparación de la RIA
 - El Trabajo de Campo. Desarrollo de la RIA
 - Elaboración del informe final
 - Identificación de impactos y valoración cuantitativa y cualitativa.
4. La implantación de sistemas de gestión según la norma ISO 14.001.
 - Requisitos generales de un Sistema de Gestión Ambiental.
 - La política ambiental.
 - La planificación del Sistema de Gestión Ambiental.
 - Implantación y funcionamiento
 - Comprobación y acción correctora.

Financia:



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo

Imparte:



Entidad solicitante:





- Revisión por la dirección.
- La documentación en ISO 14.001: Manuales de Gestión, Procedimientos e Instrucciones de trabajo
- Las fases del proceso de implantación de ISO 14.001.
- El registro en ISO 14.001

5. La auditoría del sistema de gestión ambiental

Prácticas incluidas en los módulos teóricos

Las siguientes prácticas metodológicas serán realizadas en el aula a lo largo de todo el curso y coincidiendo con los temas que se estén impartiendo. Su función es la de ayudar al alumno a fijar los contenidos teóricos explicados en clase.

- Módulo 1

Identificación de legislación aplicable en los siguientes sectores: metalúrgico, agroalimentario, de construcción y energético.

- Módulo 2

Diagnóstico de la situación acústica de una instalación respecto a sus emisiones de ruido.

Uso del sonómetro

Cálculo del índice de calidad del aire.

Cálculo de la altura de una chimenea.

Selección de un tren de descontaminación

- Módulo 3

Identificación y caracterización de residuos peligrosos.

Codificación de residuos y cumplimentación de documentación de gestión.

Informe de suelos contaminados.

- Módulo 4.

Diseño de un plan de muestreo de aguas residuales industriales.

Diseño de un tren de depuración

Cálculo de cánones de vertido y saneamiento.

NOTA IMPORTANTE:

La selección de los/as participantes se realizará mediante un cuestionario con el fin de que el personal docente pueda homogeneizar el grupo en función de los conocimientos, experiencia y/o formación y en el que podamos comprobar si se cumplen los requisitos previos indicados en este temario para hacer el curso. Se tendrá también en cuenta la **situación laboral** en la **fecha de inicio** del curso. Se avisará a las personas admitidas una semana antes a través de un mensaje al móvil o llamada telefónica.

Desde Forem pretendemos llegar a todas las personas trabajadoras y desempleadas. Para intentar que todos y todas tengáis una oportunidad y se aprovechen los recursos públicos que desde aquí gestionamos, cada alumno o alumna tendrá la opción de realizar un curso por semestre. En el caso de que hubiera plazas disponibles, se habilitará la opción de participar en más de una acción siempre y cuando no se supere el número de horas máximas marcadas por cada programación.

Financia:



UNIÓN EUROPEA

Fondo Social Europeo

Imparte:



Entidad solicitante:

