



INESEM
Instituto Europeo de
Estudios Empresariales

Técnico Superior en Contaminación Atmosférica y Acústica

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

Técnico Superior en Contaminación Atmosférica y Acústica

Duración: 300 horas

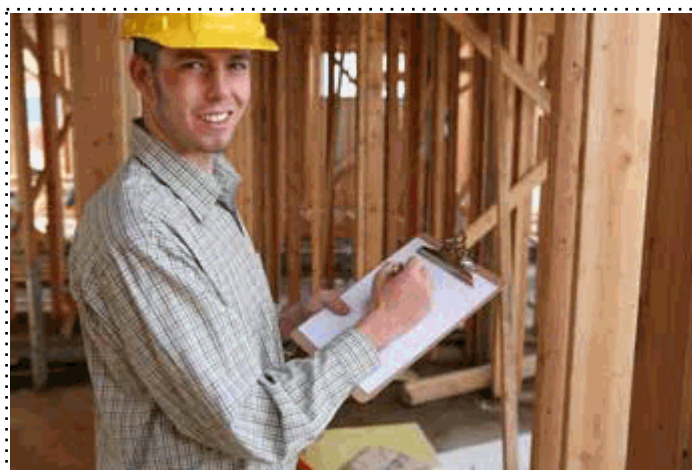
Precio: 0 € *

Modalidad: A distancia

* 100 % bonificable para trabajadores.

Descripción

La contaminación, tanto acústica como atmosférica, es motivo de preocupación dadas las graves molestias que origina y sus efectos sobre la salud, el comportamiento humano y las actividades de las personas. El presente curso facilita los conocimientos necesarios, así como los diversos factores que deben considerarse en el estudio de la contaminación acústica y atmosférica, sus efectos y las diferentes técnicas de estudio.



A quién va dirigido

Todos aquellos trabajadores y profesionales en activo que deseen adquirir o perfeccionar sus conocimientos técnicos en este área.

Objetivos

Analizar los problemas derivados de la contaminación atmosférica y acústica.

Conocer y analizar los factores que deben considerarse en el estudio de la contaminación atmosférica y acústica.

Identificar los efectos y técnicas de estudio de la contaminación atmosférica y acústica.

Conocer los textos legales vigentes en el área medioambiental, necesarios para poder utilizarlos convenientemente

Para que te prepara

Conocer los diferentes tipos de contaminación atmosférica y acústica, los posibles tratamientos aplicables, así como la legislación que los regula.

Conocer y analizar los factores que deben considerarse en el estudio de la contaminación atmosférica y acústica, así como sus efectos y técnicas de estudio

Salidas laborales

Personal de los departamentos de gestión medioambiental, tanto de entidades privadas como públicas, control e inspección medioambiental.

Titulación

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por parte de INESEM vía correo postal, la Titulación Oficial que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Esta titulación incluirá el nombre del curso/master, la duración del mismo, el nombre y DNI del alumno, el nivel de aprovechamiento que acredita que el alumno superó las pruebas propuestas, las firmas del profesor y Director del centro, y los sellos de la instituciones que avalan la formación recibida (Instituto Europeo de Estudios Empresariales, Fundación Tripartita para la Formación en el Empleo y Fondo Social Europeo).



Forma de subvención

- Mediante descuento directo en el TC1, a cargo de los seguros sociales que la empresa paga cada mes a la Seguridad Social.

Metodología

Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios.

El CDROM Multimedia cuenta con una serie de temas así como de ejercicios, que hará que su visionado y adquisición de conocimientos le resulte fácil y entretenido, pudiendo detenerse en las partes que le resulte mas interesantes, descargar la información que necesite para su posterior lectura, o adelantar material si lo desea.

La metodología a seguir es ir avanzando según le marque el profesor virtual, e ir dando respuesta a una serie de ejercicios tipo test que se presentan en el Cuaderno de Ejercicios.

Para su evaluación, el alumno/a deberá hacernos llegar en el sobre de franqueo en destino, el Cuaderno de Ejercicios. La titulación será remitida al alumno/a por correo, una vez se haya comprobado el nivel de satisfacción previsto (60% de total de las respuestas).

Materiales didácticos

- CDROM 'Contaminación Acústica'
- CDROM 'Contaminación Atmosférica'
- CDROM 'Licencia del Curso'
- Cuaderno de ejercicios



Profesorado y servicio de tutorías

Nuestro centro tiene su sede en el "Centro de Empresas Granada", un moderno complejo empresarial situado en uno de los centros de negocios con mayor proyección de Andalucía Oriental. Contamos con una extensa plantilla de profesores especializados en las distintas áreas formativas, con una amplia experiencia en el ámbito docente.

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria, fuentes bibliográficas y asesoramiento profesional.

Podrá hacerlo de las siguientes formas:

- **Por e-mail:** El alumno podrá enviar sus dudas y consultas a cualquier hora y obtendrá respuesta con rapidez.

- **Por teléfono:** Existe un horario para las tutorías telefónicas, dentro del cual el alumno podrá hablar directamente con su tutor.



Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá de la misma duración del curso. Existe por tanto un calendario formativo con una fecha de inicio y una fecha de fin.

Si una vez cumplido el plazo no se han cumplido los objetivos mínimos exigidos (entrega de ejercicios y evaluaciones correspondientes), el alumno podrá solicitar una prórroga con causa justificada.

Campus virtual online

Especialmente dirigido a los alumnos matriculados en cursos de modalidad online, el campus virtual de INESEM ofrece contenidos multimedia de alta calidad y ejercicios interactivos.

Club de alumnos

Servicio gratuito que permitirá al alumno formar parte de una extensa comunidad virtual que ya disfruta de múltiples ventajas: becas, descuentos y promociones en formación, viajes al extranjero para aprender idiomas...

Revista digital

El alumno podrá descargar artículos sobre e-learning, publicaciones sobre formación a distancia, artículos de opinión, noticias sobre convocatorias de oposiciones, concursos públicos de la administración, ferias sobre formación, etc.

Programa formativo

MÓDULO I. CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

TEMA 1. INTRODUCCIÓN: DEFINICIÓN SONIDO/ RUIDO

Definición de ruido
Fundamentos físicos del sonido
Potencia, intensidad y presión sonora
Unidades de medida: el decibelio y la escala logarítmica
Niveles de intensidad sonora, potencia y presión sonora
Análisis espectral
Curvas de ponderación
Tipos de ruido
Parámetros de medida del ruido
Suma de niveles sonoros
Diferencia entre niveles de presión sonora
Casos prácticos

TEMA 2. PROPAGACIÓN DEL SONIDO

Introducción
Atenuación del sonido en su propagación
Propagación del sonido en recintos cerrados
Reverberación
Casos prácticos

TEMA 3. EFECTOS FISIOLÓGICOS DEL RUIDO

¿Cómo oímos?
Pérdida de audición inducida por ruido. Desplazamiento temporal de umbral de audición y trauma acústico
Interferencia con la comunicación hablada
Interferencia con el descanso
Efectos sobre el trabajo

TEMA 4. INSTRUMENTACIÓN

Tipos y características de la instrumentación
Medición de niveles sonoros

TEMA 5. PREVENCIÓN Y CONTROL DEL RUIDO

Fuentes de ruido industrial
Modos de actuación
Actuaciones sobre la fuente sonora
Actuaciones sobre el medio transmisor
Actuaciones sobre el receptor
Casos prácticos

TEMA 6. NORMATIVA DE APLICACIÓN

Normas ISO
Legislación española en materia de ruido ambiental
Norma básica de edificación sobre condiciones ACÚSTICAS DE 1988 (NBE-CA-88)
Legislación española en los puestos de trabajo
Resumen de legislación
Texto completo de la Ley 37/2003

MÓDULO II. CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

TEMA 1. CALIDAD DEL AIRE Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

La atmósfera
Ciclos biogeoquímicos
Contaminación atmosférica

+ Información Gratis

Las emisiones a la atmósfera
Contaminantes atmosféricos
Fuentes principales de los contaminantes más importantes
Vigilancia de la contaminación
Valores límites y guía de calidad del aire
Redes de vigilancia de la contaminación atmosférica y de control de la calidad del aire
Efectos de la contaminación atmosférica: sobre el medio ambiente; sobre la salud y posibles actuaciones de prevención, control y reducción de la contaminación
Eutrofización
Acidificación
Contaminación atmosférica transfronteriza
Smog
Reacciones fotolíticas y oxidantes fotoquímicos
Efectos globales de la contaminación
Estrategias y mejoras de la calidad del aire

TEMA 2. EPER. REGISTRO EUROPEO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES (EPER). E-PRTR: REGISTRO EUROPEO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIAS DE CONTAMINANTES

Introducción
Normativa legal
Información que facilita EPER
¿Qué no incluye EPER?
¿Qué información se dispone en EPER?
E-PRTR

TEMA 3. EL CAMBIO CLIMÁTICO. GASES DE EFECTO INVERNADERO

Cambio climático
Protocolo de Kyoto
Efecto invernadero
Comercio de emisiones
Permisos de emisión de gases de efecto invernadero
Normativa de España. Ley 1/2005
Autorizaciones de emisiones de gases efecto invernadero
Derechos de emisión

TEMA 4. CAPA DE OZONO

Ozono (o₃)
Disminución de la capa de ozono
Sustancias que agotan la capa de ozono
Sustancias sustitutivas. Gases fluorados
Sectores que usan sustancias que agotan la capa de ozono (SAO)
Radiación ultravioleta efectiva: el índice ultravioleta UV

TEMA 5. COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COVS)

Introducción
Normativa legal
Definiciones
Instalaciones afectadas

TEMA 6. COMPUESTOS ORGANICOS PERSISTENTES (COPs)

Definición
Convenio de Estocolmo
Normativa legal: sector atmósfera
Ley 8/2002, de 18 de diciembre, de protección del ambiente atmosférico de Galicia
Anteproyecto de Ley de Calidad del aire y protección de la atmósfera del Estado Español

+ Información Gratis