



**INESEM**  
Instituto Europeo de  
Estudios Empresariales

## ***Técnico Superior en Contaminación Acústica***

+ Información Gratis

Titulación Oficial avalada por la Administración Pública

# Técnico Superior en Contaminación Acústica

**Duración:** 180 horas

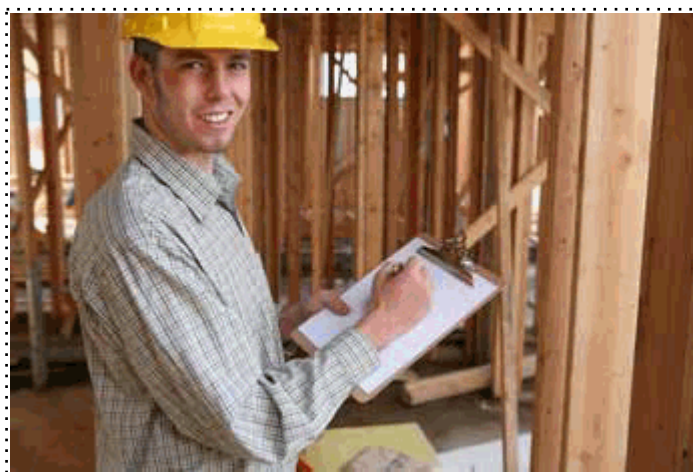
**Precio:** 0 € \*

**Modalidad:** A distancia

\* 100 % bonificable para trabajadores.

## Descripción

Este curso, sujeto a los criterios de calidad en la enseñanza, persigue un objetivo primordial: facilitar los conocimientos de todas las cuestiones relacionadas con la problemática ambiental generada por la contaminación acústica, de sus efectos sobre la salud y de los dispositivos técnicos e instrumentos legislativos para su control.



## *A quién va dirigido*

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

## *Objetivos*

Determinar los efectos negativos que pueden producir el ruido como contaminante ambiental. Conocer las características del ruido y fuentes de origen. Dominar el conocimiento de la naturaleza del sonido y los parámetros para su definición. Analizar la física del sonido y del ruido. Conocer las características del ruido industrial. Identificar la contaminación acústica urbana y en la construcción. Analizar los efectos físicos y psicológicos del ruido en las personas. Determinar los efectos sobre la salud. Controlar dispositivos técnicos e instrumentos legislativos para el control del ruido. Conocer la normativa internacional, comunitaria y nacional aplicable al ruido en distintos sectores de la actividad. Detectar los posibles efectos de la contaminación sonora sobre la salud. Dominar los procedimientos de análisis. Conocer los métodos y técnicas de reducción de la contaminación acústica y su control.

## *Para que te prepara*

Conocer cuáles son los focos que generan la contaminación y su comportamiento físico para poder reducir y evitar sus efectos y limitar su propagación adaptándonos al cumplimiento de la normativa. Conocer y analizar los factores que deben considerarse en el estudio de la contaminación acústica así como sus efectos y técnicas de estudio. Conocer los problemas derivados de la contaminación acústica.

## *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 'Licencia del Curso'
- Cuaderno de ejercicios
- CDROM 'Contaminación Acústica'



## 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

### 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

+ Información Gratis