



**INESEM**

**BUSINESS SCHOOL**

## ***Técnico Profesional en Contaminación Acústica***

**+ Información Gratis**

titulación de formación continua bonificada expedida por el instituto europeo de estudios empresariales

# Técnico Profesional en Contaminación Acústica

**duración total:** 180 horas

**horas teleformación:** 90 horas

**precio:** 0 € \*

**modalidad:** Online

\* hasta 100 % bonificable para trabajadores.

## descripción

Este curso en Contaminación Acústica, 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.



+ Información Gratis

## *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 qué te prepara*

Este curso en Contaminación Acústica le prepara para 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, y por último 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/máster, 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).



### INSTITUTO EUROPEO DE ESTUDIOS EMPRESARIALES

como centro de Formación acreditado para la impartición a nivel nacional de formación  
EXPIDE LA SIGUIENTE TITULACIÓN

#### NOMBRE DEL ALUMNO/A

con D.N.I. XXXXXXXX ha superado los estudios correspondientes de

#### Nombre de la Acción Formativa

de XXX horas, perteneciente al Plan de Formación INESEM en la convocatoria de XXXX  
Y para que surta los efectos pertinentes queda registrado con número de expediente XXXX- XXXX-XXXX-XXXXXX

Con una calificación de SOBRESALIENTE

Y para que conste expido la presente TITULACIÓN en  
Granada, a (día) de (mes) de (año)

La dirección General

MARIA MORENO HIDALGO

Firma del alumno/a

Sello



NOMBRE DEL ALUMNO/A

## forma de bonificación

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

## metodología

El alumno comienza su andadura en INESEM a través del Campus Virtual. Con nuestra metodología de aprendizaje online, el alumno debe avanzar a lo largo de las unidades didácticas del itinerario formativo, así como realizar las actividades y autoevaluaciones correspondientes. Al final del itinerario, el alumno se encontrará con el examen final, debiendo contestar correctamente un mínimo del 75% de las cuestiones planteadas para poder obtener el título.

Nuestro equipo docente y un tutor especializado harán un seguimiento exhaustivo, evaluando todos los progresos del alumno así como estableciendo una línea abierta para la resolución de consultas.

El alumno dispone de un espacio donde gestionar todos sus trámites administrativos, la Secretaría Virtual, y de un lugar de encuentro, Comunidad INESEM, donde fomentar su proceso de aprendizaje que enriquecerá su desarrollo profesional.

## materiales didácticos

- Manual teórico 'Contaminación Acústica'



## profesorado y servicio de tutorías

Nuestro equipo docente estará a su disposición para resolver cualquier consulta o ampliación de contenido que pueda necesitar relacionado con el curso. Podrá ponerse en contacto con nosotros a través de la propia plataforma o Chat, Email o Teléfono, en el horario que aparece en un documento denominado “Guía del Alumno” entregado junto al resto de materiales de estudio.

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 en un plazo máximo de 48 horas.

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

- **A través del Campus Virtual:** El alumno/a puede contactar y enviar sus consultas a través del mismo, pudiendo tener acceso a Secretaría, agilizando cualquier proceso administrativo así como



### *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.

### *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.

### *comunidad*

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.

### *secretaría*

Este sistema comunica al alumno directamente con nuestros asistentes, agilizando todo el proceso de matriculación, envío de documentación y solución de cualquier incidencia.

Además, a través de nuestro gestor documental, el alumno puede disponer de todos sus documentos, controlar las fechas de envío, finalización de sus acciones formativas y todo lo relacionado con la parte administrativa de sus cursos, teniendo la posibilidad de realizar un seguimiento personal de todos sus trámites con INESEM

## programa formativo

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN: DETERMINACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

1. Definición y principios ambientales
  - 1.- Medioambiente: natural, rural, urbano e industrial
  - 2.- Contaminación
  - 3.- Impacto ambiental
  - 4.- Ciclo de vida de un producto: huella ecológica, ecoetiqueta, entre otros
  - 5.- Calidad ambiental. Indicadores medioambientales
  - 6.- Otros tipos de indicadores medioambientales
2. Valoración sobre los problemas ambientales del medio socioeconómico
  - 1.- Población y sociedad: pobreza, movimientos migratorios, crecimiento exponencial de la población mundial
  - 2.- Agricultura y ganadería: intensificación de los métodos
  - 3.- Industria
  - 4.- Energía
  - 5.- Transporte
  - 6.- Sector doméstico y medio urbano
  - 7.- Desastres ambientales antropogénicos
3. Terminología de Sistemas de Gestión Ambiental (SGA)
  - 1.- Origen y naturaleza de los aspectos ambientales
  - 2.- Descripción de los aspectos ambientales: directo vs indirecto, significativo vs no significativo, actual vs potencial
  - 3.- Situación de funcionamiento habitual y anormal
  - 4.- Situaciones de emergencia y accidentes
  - 5.- Procedimiento de Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales
  - 6.- Registro
  - 7.- Entre otros

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. SONIDO Y RUIDO

1. Conceptos generales sobre el sonido
  - 1.- El sonido
  - 2.- Onda Sonora
  - 3.- Ruido
2. Contaminación Acústica
3. Cualidades del sonido
  - 1.- Naturaleza ondulatoria del sonido
  - 2.- Características objetivas del sonido
  - 3.- Características subjetivas del sonido
4. Presión Sonora, Potencia e Intensidad
  - 1.- Presión Sonora
  - 2.- Intensidad Sonora
  - 3.- Potencia Sonora
5. Las Unidades de Medida: el decibelio
  - 1.- La escala logarítmica
  - 2.- Análisis espectral del sonido
6. Tipos de Ruido
7. Fuentes de ruido
  - 1.- Fuentes de ruido externas

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

1. Definición de la contaminación acústica
  - 1.- Problemática actual

2. Fuentes de la contaminación acústica
3. Determinación de los principales efectos de la contaminación acústica
  - 1.- Sobre los seres vivos: plantas, animales y seres humanos, entre otros
  - 2.- Cambios en el entorno
  - 3.- Deterioro de los materiales
4. Identificación y aplicación de Métodos de control y minimización de ruidos y vibraciones
  - 1.- Tecnología para el aislamiento acústico, apantallamiento, la insonorización y disminución de vibraciones
  - 2.- Buenas prácticas ambientales
5. Análisis de los métodos de recuperación y regeneración del recurso natural
6. Aplicación de normas de seguridad y salud y protección medioambiental en el análisis de dicho aspecto ambiental

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. EFECTOS DEL RUIDO SOBRE LA SALUD**

1. Efectos del ruido sobre la salud humana
2. Efectos fisiológicos derivados de la exposición continuada al ruido
  - 1.- Efectos en el aparato auditivo
  - 2.- Efectos en el sistema cardiovascular
3. Efectos psicológicos de la exposición continuada al ruido
4. Prevención de la exposición al ruido en el ámbito laboral

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE MEDICIÓN DEL RUIDO**

1. La medición de la contaminación acústica
2. Medidas, índices y parámetros de medición
3. Factores a considerar en la realización de las mediciones
  - 1.- Cálculo e interpretación de resultados
4. Equipos de medida utilizados
  - 1.- Sonómetro
  - 2.- Analizadores de frecuencia
  - 3.- Dosímetros
  - 4.- Acelerómetros
5. Otros equipos e instrumentos

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 6. PREVENCIÓN Y MEDIDAS CORRECTORAS DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA**

1. Prevención de la contaminación acústica
2. Actuación ante el ruido: planes de acción
3. Prevención en el lugar de trabajo: medidas organizativas
  - 1.- La sordera como enfermedad profesional: hipoacusia laboral
  - 2.- Confort acústico
  - 3.- Protección auditiva como medida preventiva en el trabajo
4. Procedimiento de evaluación del ruido en el lugar de trabajo
5. Sistema de Información sobre Contaminación Acústica (SICA)

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 7. MARCO NORMATIVO Y LEGISLATIVO**

1. Marco normativo
  - 1.- Legislación española
  - 2.- Legislación autonómica
  - 3.- Legislación Unión Europea
2. Ley del ruido

