



 **EUROINNOVA.ES**  
Líder en Formación a distancia

## ***Técnico Superior en Contaminación Atmosférica y Acústica***

+ Información Gratis

Titulación acreditada por la Comisión Internacional de Formación de la UNESCO

# Técnico Superior en Contaminación Atmosférica y Acústica

**Duración:** 300 horas

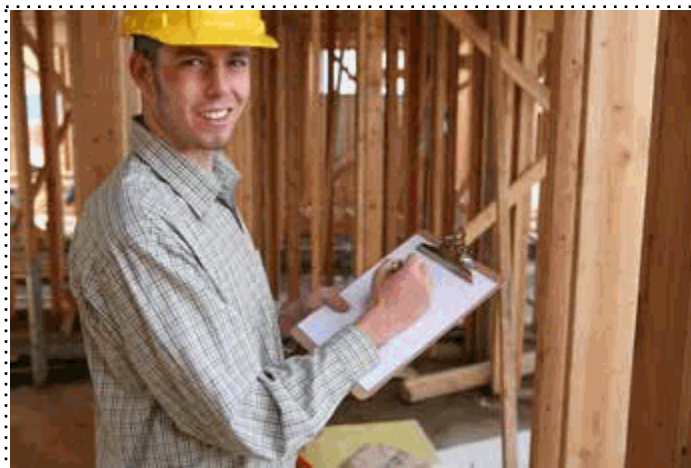
**Precio:** 220 € \*

**Modalidad:** A distancia

\* Materiales didácticos, titulación oficial y gastos de envío incluidos.

## 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.



+ Información Gratis

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



## *A quién va dirigido*

Desempleados, Estudiantes y Profesionales de este sector que deseen ampliar su formación en la gestión de la contaminación atmosférica y acústica

## *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 Euroinnova Formación vía correo postal, la titulación 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 (Euroinnova Formación, Instituto Europeo de Estudios Empresariales y Comisión Internacional para la Formación a Distancia de la UNESCO).



## Forma de financiación

- Contrarrembolso.
- Transferencia.
- Tarjeta de crédito.

+ Información Gratis

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244



## 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 maque 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



+ Información Gratis

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200



Fax: 958 050 244

## 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 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.



## Plazo de finalización

El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido:

- **Master a distancia y online:** El plazo de finalización será de 12 meses a contar desde la fecha de recepción de las materiales del curso.

- **Curso a distancia y online:** El plazo de finalización será de 6 meses a contar desde la fecha de recepción de los materiales del curso.

En ambos casos, 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 de 3 meses.

## Bolsa de empleo

El alumno tendrá la posibilidad de incluir su currículum en nuestra bolsa de empleo y prácticas, participando así en los distintos procesos de selección y empleo gestionados por más de 2000 empresas y organismos públicos colaboradores, en todo el territorio nacional.

## 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

+ Información Gratis

## TEMA 1. CALIDAD DEL AIRE Y CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

La atmósfera

Ciclos biogeoquímicos

Contaminación atmosférica

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 (O<sub>3</sub>)

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

[www.euroinnova.es](http://www.euroinnova.es)

Información y matrículas: 958 050 200

Fax: 958 050 244

