

MÁSTER

MÁSTER EN CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

esneca
BUSINESS SCHOOL

MAS348

- DIPLOMA AUTENTIFICADO POR NOTARIO EUROPEO -



DESTINATARIOS

A través de este conjunto de materiales didácticos el alumnado podrá obtener una visión de la definición y principios ambientales, la valoración sobre los problemas ambientales del medio socioeconómico, la terminología de sistemas de gestión ambiental (SGA), la contaminación acústica, las cualidades del sonido, las fuentes de la contaminación acústica, los efectos del ruido sobre la salud, los equipos de medición del ruido, la prevención y medidas correctoras de la contaminación acústica, el marco normativo y legislativo, etc.

Además, al final de cada unidad didáctica el alumno encontrará ejercicios de autoevaluación para poder evaluar el nivel y los conocimientos adquiridos en cada apartado.

En ambas modalidades el alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre Grupo Esneca Formación. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

FICHA TÉCNICA

CARGA HORARIA
600H



MODALIDAD
A DISTANCIA / ONLINE
*Ambas modalidades incluyen
módulos con clases en directo



CURSO INICIAL
ONLINE



TUTORIAS
PERSONALIZADAS



IDIOMA
CASTELLANO



DURACIÓN
HASTA UN AÑO
*Prorrogable



IMPORTE

VALOR ORIGINAL: 2380€
VALOR ACTUAL: 595€

CERTIFICACIÓN OBTENIDA

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica el “**MÁSTER EN CONTAMINACIÓN ACÚSTICA**”, de ESNECA BUSINESS SCHOOL, avalada por nuestra condición de socios de la CECAP y AEEN, máximas instituciones españolas en formación y de calidad.

Los diplomas, además, llevan el sello de Notario Europeo, que da fe de la validez, contenidos y autenticidad del título a nivel nacional e internacional.

REDES SOCIALES



www.facebook.com/esnecaschool



linkedin.com/school/esneca-business-school



[@esneca.business.school](https://www.instagram.com/esneca.business.school)



www.esneca.com



www.twitter.com/ESNECA



www.esneca.com/blog

CONTENIDO FORMATIVO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INTRODUCCIÓN: DETERMINACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES

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

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SONIDO Y RUIDO

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

UNIDAD DIDÁCTICA 3. LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

1. Definición de la contaminación acústica
 - Problemática actual
2. Fuentes de la contaminación acústica
3. Determinación de los principales efectos de la contaminación acústica
 - Sobre los seres vivos: plantas, animales y seres humanos, entre otros
 - Cambios en el entorno
 - Deterioro de los materiales
4. Identificación y aplicación de Métodos de control y minimización de ruidos y vibraciones
 - Tecnología para el aislamiento acústico, apantallamiento, la insonorización y disminución de vibraciones
 - 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
 - Efectos en el aparato auditivo
 - 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
 - Cálculo e interpretación de resultados
4. Equipos de medida utilizados
 - Sonómetro
 - Analizadores de frecuencia
 - Dosímetros
 - 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
 - La sordera como enfermedad profesional: hipoacusia laboral
 - Confort acústico
 - 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

- Legislación española
- Legislación autonómica
- Legislación Unión Europea

2. Ley del ruido