

TÍTULO CURSO:

CURSO UNIVERSITARIO DE ESPECIALIZACIÓN; INSPECTOR/A SONOMETRICO

PROGRAMA:

MODULO 1: MARCO JURÍDICO.

Objetivo: Normativa de referencia a nivel nacional sobre ruido y sus Reales Decretos que la desarrollan. Normativa Autonómica. Jerarquía normativa. Ordenanzas Municipales, identificación de procedimientos incorrectos por vulneración del principio de Jerarquía Normativa y peculiaridades. Diferenciación entre competencia y capacidad. Operador de sonómetro.

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA.

- 1.1. Introducción a la contaminación acústica
- 1.2. Distribución de competencias
- 1.3. Legislación referencial en contaminación acústica
- 1.4. Normativa nacional
 - 1.4.1. Ley 37/2003 de 17 de noviembre _ Ley del Ruido
 - 1.4.2. Real Decreto 1513/2005, de 16 de diciembre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a la evaluación y gestión del ruido ambiental.
 - 1.4.3. Real Decreto 1367/2007, de 19 de Octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de Noviembre, del Ruido, en lo referente zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas
- 1.5. Normativa autonómica
- 1.6. Competencia de las entidades locales
- 1.7. Mapas de ruido y su aplicación.
 - 1.7.1. Planes de Acción en materia de contaminación acúsica

1.7.2. Zonas ambientales protegidas

CAPACIDAD Y COMPETENCIA

- 1.8. Diferencia entre capacidad y competencia
- 1.9. Técnico competente
- 1.10. Inspector sonométrico /operador de sonómetro.

Evaluación: cuestionarios tipo test.

MÓDULO 2: INTRODUCCIÓN A LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA. EL RUIDO.

Objetivo: Conocer los conceptos básicos en contaminación acústica y mediciones de ruidos. Identificación de aparatos de medición, los diferentes tipos de sonómetros y su correcto manejo. Desarrollo de mediciones de ruido siguiendo el procedimiento adecuado para su posterior utilización en los procedimientos administrativos y/o judiciales.

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA

- 1.1. Aspectos generales de la contaminación acústica.
- 1.2. Conceptos básicos del ruidos
 - 1.2.1. Características del sonido
- 1.3. Física acústica básica
 - 1.3.1. Características de las ondas
 - 1.3.2. Movimiento ondulatorio.
 - 1.3.3. Presión sonora, intensidad sonora y potencia sonora

CLASIFICACIÓN DEL RUIDO.

- 1.1. Tipos de ruidos según su intensidad y su relación temporal
- 1.2. Tipos de ruidos según su composición en frecuencias
- 1.3. Unidad del ruido. El decibelio.
- 1.4. Índices del ruido
- 1.5. Componentes del ruido.

INSTRUMENTACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES

- 1.6. El sonómetro
- 1.7. Calibrador del sonómetro
- 1.8. Puesta en servicio de la instrumentación.

Evaluación: ejercicios prácticos

MÓDULO 3: ACTAS, INFORMES Y PROTOCOLOS

Objetivo: La importancia de los protocolos. Realización de actas de medición de ruido, actas de medición de ruido de fondo y sus elementos formales. Realización de informes y la importancia en los diferentes procedimientos.

METODOLOGÍA PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES

- 1.1. Condiciones técnicas para la medición.
 - 1.1.1. Condiciones técnicas para medición en interiores
 - 1.1.2. Condiciones técnicas para medición en exteriores
- 1.2. Precauciones en el proceso de medición
- 1.3. Periodos temporales
- 1.4. Valores límites del ruido transmitidos
 - 1.4.1. Valores límites del ruido transmitidos al exterior
 - 1.4.2. Valores límites del ruido transmitidos al interior de viviendas
 - 1.4.3. Aplicación de tablas de valores límites permitidos diferentes a los establecidos en el RD 1367/2007.
- 1.5. Metodología y procedimientos de evaluación para los índices acústicos
- 1.6. Mediciones de ruidos de fondo. Corrección.
- 1.7. Corrección por baja frecuencia, por componentes tonales y por componentes impulsivas.

PROTOCOLOS, ACTAS E INFORMES.

- 1.8. Protocolos de actuación
- 1.9. Inspecciones y dictámenes
- 1.10. Actas de hechos constatados
- 1.11. Prueba de cargo
- 1.12. Valor probatorio de las actas de medición.

Evaluación: caso práctico

MÓDULO 4: VIAS DE ACTUACIÓN, DOCTRINA JURÍDICA Y JURISPRUDENCIA.

Objetivo: conocer y diferenciar las diferentes vías de actuación y defensa de los ciudadanos frente al ruido. Decisiones emanadas por un tribunal superior que sirven como base jurídica y opiniones y medios que utilizan los juristas en sus argumentos, todo ello para velar por la correcta interpretación de las leyes. Conocer la problemática y posibles vías de protección a los ciudadanos frente al ruido. Promoción de actuaciones desde la infancia y conocer los recursos existentes.

VÍAS DE ACTUACIÓN.

- 1.1. Actuación de la Policía Local.
- 1.2. Trámites a seguir
- 1.3. Potestad de entrada a locales y domicilios.

DOCTRINA JURISPRUDENCIAL Y JURISPRUDENCIA.

- 1.1. Protección del medio ambiente a través de la protección de los derechos fundamentales.
- 1.2. Protección por el Derecho Penal.
 - 1.2.1. Delito ecológico.
 - 1.2.2. Acoso vecinal: Blocking
- 1.3. Protección por el Derecho Civil.
 - 1.3.1. Ley de Propiedad Horizontal. Comunidad de vecinos.
 - 1.3.2. Actuación comunidad de propietarios.
- 1.4. Protección por el Derecho Contencioso-Administrativo.

PROBLEMÁTICA SOBRE EL RUIDO.

- 1.5. Planes de Actuación.
- 1.6. Recursos.
- 1.7. Red de motorización del ruido.

Evaluación: cuestionarios tipo test

Bibliografía

INFORMACIÓN ACADÉMICA (CONTACTO/ TLF/ E-MAIL)

Equipo coordinador / whatsapp 647703111 / coordinador@addpol.org