

PROGRAMA CURSO RUIDOS

Duración: 30 horas (20 horas teóricas + 10 horas prácticas)

Parte teórica:

Tema 1: Introducción

1. El ruido como contaminante en áreas urbanas
2. El estado del medio ambiente sonoro en España
3. Comportamiento humano frente al ruido
4. Ley de Ruido. Ordenanza municipal del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria.
5. Control de ruido en los municipios.
6. Información y educación medioambiental.
7. Costes de las políticas contra el ruido.
8. Instrumentos que se emplean
9. Mapa de ruidos

Tema 2: Problemática ambiental en las industrias ubicadas en el casco urbano

1. Caracterización general de las fuentes de ruido industrial
2. Procedimiento de evaluación de la respuesta de la población frente a la fuente del ruido industrial
3. Situación en España
4. Control del ruido ambiental de origen industrial
5. Planificación y urbanismo

Tema 3: Ruido de tráfico rodado

1. Aspecto del ruido de tráfico rodado
2. El vehículo como fuente de ruido
3. Ruido producido por la circulación rodada
4. Criterios de evaluación de la contaminación acústica originada por el tráfico rodado urbano
5. Predicción de niveles sonoros generados por el tráfico

Tema 4: Protección del ruido en edificios

1. Aislamiento del sonido
2. Aislamiento entre viviendas
3. Medida y valoración del aislamiento
4. Medida de la transmisión lateral
5. Medida del factor de pérdidas de una pared
6. Medida del ruido de impacto
7. Expresión de los resultados

Parte Práctica:

10. Explicación de sonómetro CESVA
11. Medición en zonas interiores
12. Medición en zonas exteriores
13. Preparación de informe de las medidas realizadas

Programación:

Lunes

- 17:00 Presentación del curso
- 17:15- 18:30 Tema 1: Introducción
- 18:30 Pausa
- 18:45 – 20:30 Continuación Tema 1

Miércoles

- 17:00- 18:30 Tema 2: Problemática de industrias en casco urbano
- 18:30 Pausa
- 18:45 – 20:30 Continuación Tema 2

Viernes

- 17:00- 18:30 Tema 2
- 18:30 Pausa
- 18:45 – 20:30 Continuación Tema 2

Lunes

- 17:00- 18:30 Tema 3: Ruido de tráfico rodado
- 18:30 Pausa
- 18:45 – 20:30 Continuación Tema 3

Miércoles

- 17:00- 18:30 Tema 4: Problemática de ruido en edificios
- 18:30 Pausa
- 18:45 – 20:30 Continuación Tema 4

Viernes

17:00- 18:30 Tema 4

18:30 Pausa

18:45 – 20:30 Continuación Tema 4

Lunes

17:00- 18:30 Tema 5: Parte Práctica

18:30 Pausa

18:45 – 20:30 Continuación Tema 5

Miércoles

17:00- 18:30 Tema 5: Parte Práctica

18:30 Pausa

18:45 – 20:30 Continuación Tema 5

Viernes

17:00- 18:30 Tema 5: Parte Práctica

18:30 Pausa

18:45 – 20:30 Continuación Tema 5