

CURSO ONLINE 100% BONIFICADO

# ACÚSTICA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SONORA

Curso bonificado por Fundación Tripartita y Seguridad Social. No supone ningún coste para empresa ni trabajador  
Duración: 100 horas | Modalidad: online

---

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. MEDICIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOS DEL SONIDO

1. Sonidos, infrasonidos y ultrasonidos.
2. Parámetros físicos del sonido.
3. Fuentes sonoras: esféricas, cilíndricas y planas.
4. Niveles acústicos.
5. Superposición de ondas sonoras.
6. Resonancia acústica.
7. Difracción de ondas sonoras.
8. Acoplamiento de impedancias.
9. Filtros acústicos.

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. DETERMINACIÓN DE LA PERCEPCIÓN AUDITIVA

1. Rango dinámico normal y patológico.
2. El efecto del enmascaramiento.
3. Resolución de frecuencia y discriminación de frecuencias.
4. - Filtros auditivos.
5. Sonía, sensación de intensidad.
6. Percepción de la sonoridad.
7. Ley de Weber-Fechner.
8. Resolución frecuencial.
9. Curvas psico-acústicas de sintonía.
10. Resolución e integración temporal en la audición normal y en la pérdida auditiva.
11. Audición binaural.

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. DISEÑO DE SALAS DE CAMPO SONORO

1. Características acústicas de las salas audiométricas de campo sonoro.
2. Normativa aplicable referente a características técnicas de las instalaciones de campo sonoro.
3. Niveles sonoros en recintos.

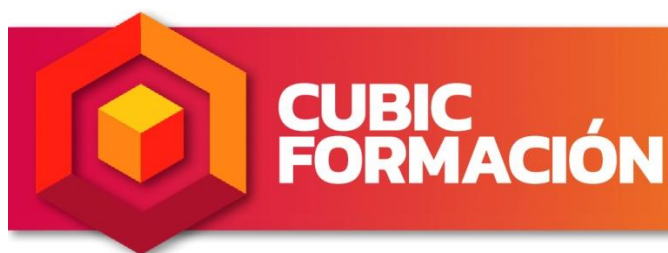
4. Corrección acústica de una sala.
5. - Aislamiento acústico: técnicas y materiales.
6. Acondicionamiento acústico.
7. Salas audiométricas: características físicas y acústicas.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDICIÓN DE NIVELES SONOROS Y EXPOSICIÓN AL RUIDO**

1. Unidades utilizadas en la medición de niveles sonoros.
2. Equipos de medición de niveles sonoros.
3. La audición verbal y musical en recintos cerrados.
4. El sonido en espacios abiertos y cerrados.
5. Realización de mapas de ruido.
6. Normativa aplicable en materia de medición de niveles sonoros.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROTECCIÓN AUDITIVA EN ENTORNOS RUIDOSOS**

1. Repercusiones del ruido sobre la salud.
2. Elementos de protección sonora.
3. Equipos de protección individual.
4. Aislamiento de maquinaria.
5. Normativa aplicable referente a protección auditiva.
6. Selección y utilización de protectores auditivos.
7. Mantenimiento de protectores auditivos.



Si quieres información o inscribirte,  
pincha aquí y déjanos tus datos  
para que nos pongamos en contacto

[www.cubicformacion.com](http://www.cubicformacion.com)