

MF0387_3 ACÚSTICA Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN SONORA(ONLINE)



250,00 € - 350,00 €

En el ámbito de la sanidad es necesario conocer los diferentes campos de la acústica y elementos de protección sonora. Con este curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para medir niveles sonoros y recomendar protecciones contra el ruido.

Categorías: [Sanidad](#) |

INFORMACIÓN

Duración	120 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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.