

# Medidas de ruidos, prevención y protección

Horas

10

## Acerca de este curso

**Cod: SEAD149PO**

1. EL RUIDO.
  - 1.1. El fenómeno físico.
  - 1.2. Sonido y ruido.
  - 1.3. Parámetros y unidades físicas.
  - 1.4. El campo sonoro.
  - 1.5. Parámetros que definen la exposición.
  - 1.6. Manejo de unidades.
2. EFECTOS DEL RUIDO.
  - 2.1. Mecanismos de la audición.
  - 2.2. La pérdida de la audición.
  - 2.3. Otros efectos del ruido.
3. LEGISLACIÓN. ÁMBITO DE APLICACIÓN.
  - 3.1. Límites de exposición y límites que dan lugar a una acción.
  - 3.2. Requisitos de la medida y de la evaluación.
  - 3.3. Otros requisitos.
  - 3.4. Actuación preventiva.
4. EQUIPOS DE MEDIDA.
  - 4.1. Tipos de equipos.
  - 4.2. Calibración y verificación.
  - 4.3. Elección de equipos.
  - 4.4. Condiciones de utilización.
5. TÉCNICA DE MEDIDA. ESTRATEGIA DE MEDIDA.
  - 5.1. Planteamiento de la evaluación.
  - 5.2. Estudio previo. Toma de datos.
  - 5.3. Estrategia de medición.
  - 5.4. Condiciones de la medición.
  - 5.5. Medición de la condición más desfavorable.
  - 5.6. Medición de la condición más favorable.
  - 5.7. Selección de los trabajadores a medir.
  - 5.8. Duración de la medida.
  - 5.9. Tipo de medición.
  - 5.10. Otros requisitos.
  - 5.11. Control del proceso de medición.
6. EVALUACIÓN DEL RIESGO E INFORME DE RESULTADOS.
  - 6.1. Cálculo de la exposición de un grupo homogéneo.

- 6.2. Cálculo de la exposición diaria.
- 6.3. Cálculo de la exposición semanal.
- 6.4. Informe de resultados.
- 7. PROGRAMAS DE PREVENCIÓN.
  - 7.1. Actuación en el origen.
  - 7.2. Actuación en la transmisión.
  - 7.3. Medidas organizativas.
  - 7.4. Actuación en el receptor.
- 8. PROTECCIÓN PERSONAL
  - 8.1. Selección y requerimientos.
  - 8.2. Utilización.
  - 8.3. Mantenimiento.
  - 8.4. Cálculo de la atenuación de un protector acústico
- 9. Equipos de protección específicos ligados al sector.

### ¿Qué aprenderás?

- Sensibilizar a los trabajadores en materia de ruidos, proporcionando conocimientos en materia de medida, prevención y equipamientos de protección.