

# Taller Audiometría Laboral- Curso en Línea

**Objetivo:** Proporcionar lineamientos teóricos y prácticos para llevar a cabo audiometrías en los centros de trabajo.

**El participante obtendrá conocimiento:**

- Estructura y funcionamiento del oído.
- Conocer e identificar la unidades y magnitudes utilizadas.
- Qué es una audiometría y tipos de audiometrías.
- Equipos para realizar audiometrías, uso y cuidados.
- Interpretación de audiometrías.
- Aplicación de la norma NOM-011

**Contenido:**

## **1. Anatomía y fisiología del oído.**

Oído externo, oído medio, oído interno, funcionamiento del oído, exploración física, otoscopia.

## **2. Unidades y magnitudes utilizadas en la elaboración de audiometrías.**

- a) Conceptos básicos de:
- b) frecuencia (Hz),
- c) intensidad (dB),
- d) tono puro y
- e) enmascaramiento.

## **3. La audiometría, tipos de audiometría y aplicaciones de la audiometría en la industria.**

Definición de audiometría (vía aérea, vía ósea, pruebas especiales).

Objetivo de la audiometría.

Audiometrías basal y audiometría de seguimiento.

Audiometría liminar y audiometría supraliminar.

Justificación de la audiometría.

Utilidad y aplicación de la audiometría en la industria.

## **4. Equipos para la elaboración de audiometrías, uso calibración y cuidados.**

El audiómetro y sus componentes.

Tipos de audiómetros.

Calibración biológica y calibración de laboratorio.

La cabina audiométrica.

Caracterización de la cabina audiométrica.

Cuidados de la cabina audiométrica.

## 5. Interpretación de audiometrías.

Cálculos de pérdida porcentual de cada oído.

Cálculo del Índice de Fletcher o Pérdida Bilateral Combinada (PBC).

Interpretación de audiometrías.

Patologías más comunes en la industria.

Práctica: Interpretación de las audiometrías elaboradas previamente.

## 6. Normatividad.

NOM-011-STPS-2001.

## 7. Manejo Legal de las hipoacusias.

Manejo de las hipoacusias ante IMSS y STPS.

Manejo de hipoacusias de origen no industrial.

Cálculo del IPP de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo.

### Dirigido a:

- Profesionales de la salud; enfermeras, médicos.
- Personal que requiere aprender a realizar audiometrías.

### Instructor: **ING. LUIS ARTURO PEREZ DORANTES**

- Ingeniero Industrial
- Diplomado en Higiene y Salud Ocupacional
- Certificación como Conservacionista Ocupacional de la Audición CAOHC (Council for Accreditation in Occupational Hearing Conservation)
- Certificación en Espirometría Industrial NIOSH
- Certificación en Identificación, Evaluación y Control de los Factores de Riesgo Ergonómico por CONOCER
- Miembro de la Asociación Mexicana De Higiene Industrial, AC- AMHI
- Miembro de la American Industrial Hygiene Association (AIHA)
- Coordinador en Diplomado de Higiene y Salud Ocupacional y docente en materia de Toxicología y Seguridad e Higiene en el Trabajo
- Instructor de temas: Audiometría Laboral, Espirometría Laboral, Programa de Conservación de la Audición, Ergonomía, Salud Ocupacional, Factores Psicosociales.
- 23 años de experiencia en Salud Ocupacional, Higiene Industrial y Medicina del Trabajo, desarrollo de estudios de Higiene industrial de acuerdo con los requerimientos de STPS para: ruido, iluminación, agentes químicos. Medicina laboral: audiometrías y espirometrías en diferentes empresas. Ergonomía y Antropometría.
- Desarrollo de hoja de cálculo para la interpretación automática de Audiometría y Espirometría.

### Incluye:

- Material en forma digital.
- Se aplica Evaluación de Diagnóstico y Evaluación Final.
- Constancia Digital de participación con aval de STPS, al Obtener un 80% de Calificación.
- DC-3 Constancia de Habilidades.

### Requerimientos para conexión:

- Conexión estable de internet.
- Cámara y micrófono.
- Instalación Zoom o Google meet.
- Deseable contar con espirómetro.

### Detalles:

- El proceso de capacitación se realiza en modalidad en línea, con sesiones de 4 horas cada día. En tiempo real con el instructor.
- Duración 16 horas.
- El cupo es limitado. Generar su ficha de inscripción con un asesor o bien en [https://meylab.com.mx/sysmeycursos/Cursos\\_Inscripciones\\_Agrega.php](https://meylab.com.mx/sysmeycursos/Cursos_Inscripciones_Agrega.php)
- Es imprescindible el pago u orden de compra para reservación. Se hace llegar confirmación vía e-mail indicado códigos de acceso.
- Consultar los métodos de pago, en <https://www.meylab.com.mx/MetodoPago.php>
- Presentación de INTEAUDIO, hoja de cálculo para interpretación de audiometrías. Sólo necesitas capturar los datos del paciente y los valores obtenidos durante la audiometría, e INTEAUDIO realizará la interpretación de manera automática.

### Inscripciones e informes:

Diana Padilla e-mail: [servicio.clientes2@meylab.com.mx](mailto:servicio.clientes2@meylab.com.mx) / Mayra Urbina e-mail: [servicio.clientes@meylab.com.mx](mailto:servicio.clientes@meylab.com.mx)

Tel. 442 213 6611 / 442213 7087 / WhatsApp: 442 194 40 16



### Taller Audiometría Laboral

