

Calibración de Masas e Instrumentos de Presión y Temperatura**Conocimientos impartidos**

Al término del curso el participante podrá:

- Adquirir los conocimientos básicos de metrología
- Identificar los factores que afectan los resultados de las calibraciones.
- Entender cómo Afecta la trazabilidad sus mediciones
- Identificar los patrones de calibración que aplican dependiendo de las características de su equipo de medición.

Modalidad

- | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Presencial |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Vía Remota |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Virtual |

Contenido**1. Introducción**

- Definiciones
- Normalización
- Sistema de unidades
- Patrones
- Trazabilidad

2. Instrumentos para pesar.

- Terminología.
- Fundamentos de metrología de masas.
- Patrones de masas
- Características de las masas patrón.
- Clasificación.
- Básculas y balanzas.
- Cuidado de los instrumentos para pesar.
- Calibración de los instrumentos para pesar.

3. Instrumentos de presión

- Terminología
- Fundamentos de presión
- Patrones para la calibración de manómetros
- Instrumentos de medición de presión.
- Tipos de manómetros.
- Cuidado de los manómetros
- Calibración de manómetros.

4. Instrumentos de temperatura.

- Terminología.
- Fundamentos de metrología de temperatura
- Instrumentos de medición de Temperatura.
- Clasificación y principio de fundamento
- Características metrológicas para correcciones.
- Patrones de temperatura
- Calibración de termómetros.

Duración: 16 horas.

Horario: 09:00 a 18:00 horas