

## Curso de aseguramiento metrológico

Instructor: Víctor Martínez Fuentes

---

### Objetivos del curso:

El participante

- a) Conocerá los requisitos técnicos para obtener mediciones confiables y técnicamente válidas
- b) Desarrollará procedimientos para cumplir con los requisitos técnicos con el fin de realizar mediciones confiables y válidas. Desarrollará estrategias para asegurar la calidad de las mediciones.

### Dirigido a:

Ingenieros o técnicos dedicados a la instrumentación, diseño, mantenimiento, control de calidad, evaluadores y personal de laboratorios de ensayo.

**Duración:** 24 horas

### Temario

1. Introducción a la metrología
  - 1.1 Sistema internacional de unidades
  
2. Requisitos técnicos para laboratorios de prueba y calibración
  - 2.1 Organización
  - 2.2 Personal
  - 2.3 Instalaciones y equipo
  - 2.4 Procedimientos
  
3. Confirmación metrológica del equipo de medición
  - 3.1 Definición de confirmación metrológica
  - 3.2 Intervalos de confirmación
  - 3.3 Control estadístico de mediciones
  - 3.4 Patrones de verificación
  
4. Trazabilidad
  - 4.1 Cartas de Trazabilidad
  - 4.2 Calibración
  - 4.3 Análisis de informes de calibración
  - 4.4 Materiales de referencia

Se proporcionan notas del curso y constancia reconocida por la STPS

---