

Curso de Trazabilidad e Incertidumbre en Metrología de Presión

DIRIGIDO A:

Personal de laboratorios secundarios de metrología presión que desean asegurar la uniformidad y la consistencia en sus servicios y prepararse para acreditación ante la entidad mexicana de acreditación, a.c. en cuanto la evaluación de la trazabilidad y la incertidumbre de las mediciones.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Al finalizar el curso el participante:

- Conocerá los conceptos básicos de la metrología de presión.
- Conocerá las buenas prácticas de calibración de manómetros.
- Tendrá las bases para comprobar competencia técnica.
- Tendrán las bases para participar en los ensayos de aptitud de la magnitud, en las áreas mencionadas.
- Tendrá los conocimientos para estimar la incertidumbre en las mediciones de presión
- Desarrollará ejercicios que le permitan aplicar los conocimientos de estimación de incertidumbres adquiridos en el curso.

REQUISITOS:

Conocimientos básicos de matemáticas, calculadora y uso de Excel.

TEMARIO:

1. Introducción a la Metrología de Presión
2. Conocimiento general de los equipos de medición de presión
3. Normalización en Metrología de Presión
4. Calibración y trazabilidad de equipos manómetros,
5. Estimación de la incertidumbre de medida (ejercicios prácticos)

DURACIÓN:

16 horas (dos días de 8 horas)