

Calibración de instrumentos de presión (ejemplos prácticos)

Modalidad presencial

DIRIGIDO A:

Personal de laboratorios de calibración y de la industria, laboratorios de ensayo o prueba, personas usuarias de equipo de medición, con responsabilidad técnica, auditoras de calidad, capacitadoras, consultoras, técnicas de inspección y mantenimiento, que fabrican, distribuyen y en general, a personas que realicen actividades de medición y calibración de instrumentos de medición que deseen ampliar o reforzar sus competencias técnicas en la magnitud de presión.

DESCRIPCIÓN:

Este es un curso práctico que presenta las principales características y aspectos fundamentales que son de suma importancia para realizar una correcta calibración de instrumentos de medición de presión (manómetros secundarios, transductores y transmisores). Durante el curso se realizarán una serie de prácticas de calibración con instrumentos de medición de presión.

OBJETIVOS:

- Se tendrá el conocimiento de la aplicación y el uso de los manómetros, transductores y transmisores de presión relativa, absoluta o negativa.
- Se obtendrán las herramientas necesarias para realizar una correcta calibración de los instrumentos más usados para la medición de presión tanto en la industria como en los laboratorios de calibración.
- Realizar prácticas de calibración usando los diferentes instrumentos de medición de presión del laboratorio.
- La persona asistente será capaz de calibrar, y seleccionar los instrumentos de medición de presión.

REQUISITOS:

- Es necesaria la inmersión total en el curso debiendo permanecer el tiempo programado.
- Conocimientos básicos de presión.

DÍAS DE IMPARTICIÓN:

La capacitación será impartida en días laborales, de lunes a viernes.

PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Fuerza y Presión.

DURACIÓN Y HORARIO:

Curso de 24 horas.

3 sesiones de 8 horas cada una, en horario de 09:00 a 17:00 horas (Hora oficial zona centro:

https://www.cenam.mx/hora_oficial/default2.aspx). Incluida 1 hora de comida y 2 recesos por sesión.

Calibración de instrumentos de presión (ejemplos prácticos)

CONTENIDO:

1. Fundamentos de metrología de presión
 - Definiciones de presión.
 - Unidades de presión en el Sistema Internacional (SI).
 - Clases de presión.
 - Conceptos de metrología de presión.
 - Clasificación de medidores de presión.
2. Procedimiento general para la calibración de manómetros.
3. Prácticas de calibración de instrumentos de presión.

INCLUYE:

- Material del curso en formato electrónico.
- Constancia electrónica de participación y/o aprobación.
- Servicio de cafetería (o colación).
- Transporte Querétaro – CENAM – Querétaro:
- www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx

NO INCLUYE:

Servicio de comedor

SEDE:

Instalaciones del Centro Nacional de Metrología:

<http://www.cenam.mx/localizacion.aspx>

MAYORES INFORMES:

Teléfono: +52 (442) 2110500 ext. 3017, 3005.

Correo electrónico: educontinua@cenam.mx