



## 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.

### DURACIÓN Y HORARIO:

Curso de 24 horas.

3 sesiones de 8 horas cada una, en horario de 09:00 a 17:00 horas.

1 hora de comida y 2 recesos por sesión.

### 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:

Conocimientos básicos de las personas participantes:

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

### PERSONAS INSTRUCTORAS:

Personal de la Dirección de Fuerza y Presión.

### PRECIO P/PERSONA PARTICIPANTE:

\$9 600.00 más el 16% de IVA.

(Nueve mil seiscientos pesos 00/100 M. N.).



## **INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO:**

[www.cenam.mx/cursos/](http://www.cenam.mx/cursos/)

## **SEDE:**

Instalaciones del Centro Nacional de Metrología.

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

## **MAYORES INFORMES:**

Teléfono: +52 (442) 2110500 ext. 3013, 3005.

Correo electrónico:

[educontinua@cenam.mx](mailto:educontinua@cenam.mx)

## **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](http://www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx)

## **NO INCLUYE:**

Servicio de comedor

## **CUPO LIMITADO**