



CURSOS DE FORMACIÓN

AUTOMOCIÓN | METAL-MECÁNICO | PLÁSTICO | FARMACÉUTICO
QUÍMICO | ALIMENTARIO | CONSTRUCCIÓN | LABORATORIOS |
OTROS

CALIBRACIÓN E INCERTIDUMBRE DE MEDIDA EN METROLOGÍA DE PRESIÓN

 MODALIDAD:
Online

DURACIÓN: 40 horas.

ELIJA LA FECHA Y DURACIÓN DEL
CURSO.

**CONVOCATORIAS DISPONIBLES
CADA 15 DÍAS.**

+ INFO E INSCRIPCIÓN EN:
www.tcmetrologia.com
y accediendo a su país.

PARA SABER Y CONOCER:

- Conocer los conceptos necesarios para definir los métodos de calibración en un laboratorio de presión.
- Saber realizar el cálculo de incertidumbre en los equipos de un laboratorio de presión.
- Aprender a calibrar internamente sus equipos del área de presión.
- Saber seleccionar los patrones más adecuados.
- Obtener conocimientos de los requisitos para la acreditación de un laboratorio de presión bajo la norma ISO/IEC 17025.

OPCIONAL: **ASESORÍA PERSONALIZADA**

Proporciona 6 horas de asesoría con nuestros expertos para resolver cualquier problemática relacionada con la formación recibida, dentro en su actividad profesional.



capitacion@internacional-tcm.com

Programa:

CONCEPTOS GENERALES DE CALIBRACIÓN

- Definiciones y conceptos generales.
- Calibración y verificación de los equipos del área de presión.

ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA. GUÍA GUM Y EA/4-02

- Conceptos fundamentales.
- Identificación de las fuentes de error.
- Estimación de las incertidumbres típicas.
- Incertidumbre expandida de medida.
- Expresión de la incertidumbre de medida en los certificados de calibración.

CONCEPTOS GENERALES DE PRESIÓN

- Presión Relativa, Absoluta y Vacío.
 - Organización de un laboratorio de presión. Equipos de medida y patrones para generar y medir.
 - Requisitos de la NT-22
- Calibración de manómetros, transmisores y transductores de presión. Contenido básico de los certificados.

CALIBRACIÓN DE INSTRUMENTOS DE ÁREA DE PRESIÓN

- Calibración y cálculo de incertidumbre Balanzas manométricas. Área Efectiva.
- Calibración y cálculo de incertidumbre en Manómetros.
- Calibración y cálculo de incertidumbre en Columnas manométricas.
- Calibración y cálculo de incertidumbre en Transductores de presión.
- Calibración de otros instrumentos.

Dirigido a:

Jefes de Laboratorio, Responsables de Calidad y Técnicos de laboratorios de presión de centros públicos, privados y de investigación o personal que desarrollen o quieran dirigir su carrera profesional en las áreas de medida y calibración de presión.

Material didáctico:

El curso se realiza on line a través de la **plataforma e-learning de TCM**, que le permitirá descargarse los módulos didácticos y ejercicios prácticos de forma que siempre puedan servirle como manual de consulta.

A cada alumno se le asignará un **tutor experto** en la materia, que atenderá y resolverá todas las consultas que pueda tener sobre el material docente y efectuará su seguimiento a lo largo del curso.

Servicios adicionales:

- El alumno dispone de un amplio horario de tutorías on line en las que puede preguntar cualquier duda relacionada con el curso.
- El periodo de asistencia puede extenderse durante el tiempo que lo necesite, consulte condiciones.

Cursos relacionados:

- Certificación Experto en Calibración y Verificación de Equipos de medida yensayo.
- Incertidumbre de medida. Nivel I y Nivel II.
- Otras áreas de Calibración: Temperatura, Dimensional, Electricidad, Mecánica, ITV.

Consulte nuestra web:

www.tcmetrologia.com

Y acceda a su país

Modalidades y precios:

MODALIDAD	NORMAL	EXTENDIDO
Vídeo-Conferencia	-	-
Online	200\$	410\$
In Company	Solicite información	



INSCRIPCIÓN:

A través de www.tcmetrologia.com y accediendo a su país.

Argentina: +54 (11)39894112

Colombia: +57 1 4898264

Chile: +56 2 25821199

México: +52 55 85259438

Otros países:Llame gratis desde contacto Web

Por correo electrónico:

capacitacion@internacional-tcm.com