

Incertidumbre en metrología dimensional (INCMD)

Objetivo General

Brindar a los participantes los conocimientos y herramientas prácticas para comprender, evaluar y aplicar la incertidumbre de medición en procesos de calibración y metrología dimensional, conforme a guía BIPM/ISO e ISO 14253-5.

Dirigido a:

Profesionales involucrados en metrología, calibración de instrumentos y medición de piezas, que buscan fortalecer sus competencias en la interpretación, análisis y aplicación práctica de la incertidumbre.

Se entregan:

- ⊕ Diploma de participación
- ⊕ Material técnico impreso
- ⊕ Kit de bienvenida
- ⊕ Cuenta con valor curricular STPS



Duración:
8 Horas



Horario:
8:30 am a
5:30 pm

Impartido en conjunto con:

Mitutoyo | MÉXICO

TEMARIO

- Sistemas de calidad, trazabilidad e incertidumbre.
- Necesidad del uso de la incertidumbre.
- Probabilidad y estadística
 - Media
 - Desviación estándar
 - Varianza
 - Distribución normal
 - t de student
 - Teorema del límite central
- Conceptos y definiciones de incertidumbre.
- Principales fuentes de incertidumbre.
- Presentación de resultados y conformidad con lo especificado.
- Procedimiento para la estimación de la incertidumbre de manera práctica.
- Repetibilidad y resolución.
- Importancia de las correcciones en la determinación de la incertidumbre.
- Evaluación tipo A de la incertidumbre.
- Evaluación tipo B de la incertidumbre.
- Tipos de distribuciones de probabilidad.
- Determinación práctica de la incertidumbre.
- Temperatura, exactitud e incertidumbre.
- Coeficientes de sensibilidad, grados de libertad efectivos.
- Ejercicios de aplicación.
- Expresión de la incertidumbre en la forma $a \pm bL$.
- Importancia de la incertidumbre en ISO 17025.
- Elaboración de presupuestos de incertidumbre en forma tabular.

⊕ Modalidad remota o presencial.

⊕ Cupo limitado a 20 participantes.

⊕ El costo se incrementará 20% sobre las horas impartidas en sábado.

Más información



Cursos y seminarios
técnicos y especializados

✉ ventas@smedicion.com 📞 55 4936 6106

¡Solicita tu cotización!



www.smedicion.com