



CP45-12 Taller de estimación de incertidumbre en fuerza, par torsional, presión, vacío y dureza.

26 al 28 de septiembre de 2012

DIRIGIDO A:

Personal con responsabilidades de provisión de servicios de metrología como las funciones de aseguramiento de la calidad, control de calidad, mantenimiento, laboratorios de prueba o calibración, unidades de verificación o inspección, fabricantes, distribuidores y usuarios de equipos de medición y prueba, auditores de calidad, centros de investigación y desarrollo y a personas interesadas en elevar la calidad en las mediciones o calibraciones en las magnitudes de fuerza, par torsional, presión, vacío y/o dureza.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- ✓ Aplicará la metodología básica para estimar la incertidumbre de la medición siguiendo la GUM.
- ✓ Aplicará los conceptos básicos de errores e incertidumbres en mediciones.
- ✓ Aplicará el concepto de incertidumbre requerida.
- ✓ Aplicará la metodología para estimar la incertidumbre de la medición de acuerdo a como lo establece la GUM.
- ✓ Desarrollará ejercicios específicos que le permitan la aplicación de la estimación de incertidumbre de la medición.

REQUISITOS:

- ✓ Que los participantes tengan conocimientos elementales sobre estadística, estimación de incertidumbre de la medición y metrología.
- ✓ Es indispensable traer calculadora científica (se sugiere practicar el uso de las funciones estadísticas de la calculadora antes del curso para un mejor aprovechamiento).
- ✓ Es necesaria la inmersión total en el curso debiendo permanecer el tiempo programado.
- ✓ Cada participante será evaluado con un examen escrito. Los participantes con más del 80% de aprovechamiento obtendrán una constancia de aprobación, en otro caso una constancia de asistencia.

IMPORTANTE:

Cada participante será evaluado con un examen escrito. Los participantes con más del 70% de aprovechamiento obtendrán una constancia de aprobación, en otro caso una constancia de asistencia. Para efectos del *Diplomado en Metrología* el participante deberá cumplir con el 80% de aprovechamiento del curso.

temario

1. Introducción.
2. Método GUM.

3. Ejemplos.
4. Ejercicios.

SEDE CENAM.

CUPO Limitado a 20 personas.

PRECIO \$6 720.00 + 16% de IVA, (Seis mil setecientos veinte pesos 00/100 M. N.).

INCLUYE Memorias del curso, constancia de asistencia, comida y servicio de café.

TRANSPORTE Querétaro - CENAM: Parte a las 8 h 30 de Av. Constituyentes esq. con Av. Pasteur. CENAM - Querétaro: Regresa al mismo lugar.

HORARIO De 9h00 a 17h00.

INSTRUCTORES Personal de la División de Fuerza y Presión.

Consulta de Currículo de los instructores en: www.cenam.mx/cursos/
Oprima el signo positivo (+) ubicado de lado izquierdo del curso de su interés