

CP12-19 Taller de estimación de incertidumbre en fuerza, par torsional, presión, vacío y dureza

2 al 4 de abril de 2019

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.

IMPORTANTE:

Cada participante será evaluado con un examen escrito.

Los participantes que tengan a partir del 70% de aprovechamiento, obtendrán una constancia de aprobación, en otro caso, una constancia de participación.

Para efectos del **Diplomado en Metrología Mecánica**, el participante deberá cumplir con el 80% de aprovechamiento del curso.

kg

m

S

A

K

mol

cd

CONTENIDO:

1. Introducción.
2. Método GUM.
3. Ejemplos.
4. Ejercicios.

INSTRUCTOR: Personal de la Dirección de Fuerza y Presión

PRECIO: \$9, 600.00 más el 16% de IVA
(Nueve mil seiscientos pesos 00/100 M. N.)

INCLUYE: USB con material del curso
Constancia electrónica de aprobación y/o participación
Servicio de comida y café
Transporte Querétaro-CENAM-Querétaro
www.cenam.mx/visitante/transportecursos.aspx

HORARIO: De 9h00 a 17h00.

SEDE: Instalaciones del Centro Nacional de Metrología
<http://www.cenam.mx/localizacion.aspx>

CUPO LIMITADO

MAYORES INFORMES: Teléfono: 442-2110500 ext. 3013 y 3005
Para llamadas desde el extranjero anteponga el N° 52
Correo electrónico: educontinua@cenam.mx

INSCRIPCIÓN Y FORMAS DE PAGO: www.cenam.mx/cursos/