

CP10-19 Confirmación Metroológica

26 al 28 de marzo de 2019

kg

m

DIRIGIDO A:

Personal técnico y administrativo responsable de la gestión y mejora de los sistemas de medición de laboratorios de calibración, ensayos y en general de sistemas de medición en laboratorios de control de calidad de empresas e industrias.

S

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Que los participantes conozcan las herramientas aplicables para cubrir los requisitos de gestión de sistemas de medición especificados en normas tales como: ISO/IEC 17025, ISO 9001, ISO/TS 16949 y sus equivalentes nacionales.

A

DESCRIPCIÓN:

Se analizan los requisitos específicos para la gestión de sistemas de medición de la norma ISO 10012:2003 y se presentan herramientas para cumplir requisitos particulares.

Las herramientas presentadas, pueden emplearse como apoyo para el cumplimiento de los requisitos específicos de otras normas de gestión de calidad como ISO 9001, ISO/TS 16949, así como ISO/IEC 17025 entre otras.

K

REQUISITOS:

- Tener conocimientos básicos de metrología y estimación de incertidumbres de medición.

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.

mol

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.

cd

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. Conceptos generales de sistemas de medición.
2. Requerimientos de medición vs capacidades del sistema de medición.
3. El concepto de confirmación metrológica.
4. Seguimiento y control de patrones de medición.
5. Estimación de intervalos de confirmación metrológica.
6. Análisis de la incertidumbre requerida.
7. Aseguramiento de la trazabilidad.

INSTRUCTOR: Personal de la Dirección de Fuerza y Presión

PRECIO: \$10,400.00 más el 16% de IVA
(Diez mil cuatrocientos 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/