

CP66-18 Confirmación metrológica

14 al 16 de noviembre de 2018

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.

OBJETIVO:

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.

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

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.

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.

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, 390.00 más el 16% de IVA
(Diez mil trescientos noventa pesos 00/100 M. N.)

INCLUYE: USB con material del curso
Norma NMX-CC-10012-IMNC-2004."Sistemas de gestión de las mediciones. Requisitos para los procesos de medición y los equipos de medición".
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/