

Trazabilidad en las Mediciones

Vigencia 2019

INSTRUCTOR:

Ing. Ricardo Martínez Ramírez

DIRIGIDO A:

Personal técnico que realiza cualquier tipo de medición.

El curso está orientado para motivar al asistente en la aplicación del conocimiento adquirido para la solución de problemas reales de su trabajo.

OBJETIVO

Proporcionar conocimientos fundamentales sobre trazabilidad metrológica.

COSTO

\$5,800 más IVA por persona

DURACIÓN

16 horas divididas en 2 sesiones de 8 horas.

CUPO

Limitado a 35 personas

HORARIO

09:00 a 17:00 (30 min +/-)

INCLUYE

Material didáctico, servicio de café y constancia de participación.

Requisito indispensable y Obligatorio:

Traer computadora portátil para el buen desarrollo del mismo.

SEDE

Cd. de México: Cursos impartidos en las instalaciones del Centro de Capacitación (Capacitema) de la entidad mexicana de acreditación, a.c.

Manuel María Contreras, No. 133, 2° Piso, Col. Cuauhtémoc, México, D.F. C.P. 06500

Interior de la República: Se confirmará, vía correo electrónico, a los participantes previamente inscritos y que hayan cubiertos todos los requisitos solicitados.

GENERALES:

- Todos nuestros asociados tienen 15% de descuento.
- El envío de la ficha de pre-registro y comprobante de pago son requisitos indispensables para obtener su clave de confirmación y participar en el curso.
- Consulte en www.emc.org.mx las políticas de pago e inscripciones a cursos

PROGRAMA GENERAL

1. Concepto de trazabilidad metrológica
2. Papel de la trazabilidad metrológica en la validez del resultado de una medición
3. Magnitud, unidad y patrón de medida
4. Estado de la trazabilidad metrológica en México y en el Mundo
5. Sistemas de unidades de medida
6. Tratado del metro
 - ⇒ CGPM
 - ⇒ CIPM
 - ⇒ BIPM
7. Sistema General de Unidades de Medida "NOM-008-SCFI" (Congruente con el sistema internacional de unidades SI)
8. Patrones
 - ⇒ Primarios
 - ⇒ Secundarios
 - ⇒ Trabajo
9. Patrones nacionales mexicanos
10. Sistema Nacional de Calibración SNC
11. Acuerdos de uso de patrones y materiales de referencia establecidos en México
12. Carta de trazabilidad metrológica
 - ⇒ Identidad
 - ⇒ Cuantificación
 - ⇒ Jerarquía
 - ⇒ Incertidumbre
 - ⇒ Elaboración y presentación
13. Presentación de documentos relacionados con el tema
 - ⇒ Guías
 - ⇒ Normas
 - ⇒ Otras publicaciones técnicas
 - ⇒ Políticas y criterios sobre el tema de la entidad mexicana de acreditación, a.c.
14. Prácticas

Mayores Informes con la Gerencia de Comunicación e Imagen:

Alina García y/o Jorge Celis

Correos electrónicos: alina.garcia@emc.org.mx, jorge.celis@emc.org.mx

Tels: (55) 4333 3004 / 4333 3005

