

# TALLER EN LÍNEA

## TRAZABILIDAD EN LAS MEDICIONES

### DIRIGIDO A:

Personal técnico que realiza cualquier tipo de medición.

El curso está orientado a motivar al asistente para que aplique el conocimiento adquirido en la solución de problemas reales de su trabajo

**CAPACIT****ema**  
EN LÍNEA@

### OBJETIVO:

Proporcionar conocimientos fundamentales sobre trazabilidad metrológica.



#### INSTRUCTOR:

Ing. Ricardo Martínez  
Ramírez

#### COSTO:

**\$3,000 Pesos**  
+ IVA por persona

#### INCLUYE:

Material didáctico  
y constancia de  
participación.  
(No incluye norma).

#### HORARIO:

**09:00 a 13:30 h.**  
con un receso  
de 30 minutos.

#### DURACIÓN:

**12 horas**  
Divididas en  
3 sesiones de 4 horas.

#### 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.ema.org.mx](http://www.ema.org.mx)  
las políticas de pago e  
inscripciones a cursos.

## PROGRAMA GENERAL

### 1. Trazabilidad metrológica

- Concepto
- Impacto en la validez del resultado de una medición

### 2. Magnitud, unidad y patrón de medida

### 3. Estado de la trazabilidad metrológica en México y en el Mundo

### 4. Tratado del metro

- CGPM
- CIPM
- BIPM

### 5. Patrones

- Primarios
- Secundarios
- Trabajo

### 6. Sistema General de Unidades de Medida

“NOM-008-SCFI” (Congruente con el sistema internacional de unidades SI)

### 7. Patrones nacionales mexicanos

### 8. Sistema Nacional de Calibración SNC

### 9. Patrones y materiales de referencia

- Acuerdos nacionales
- Acuerdos internacionales

### 10. Carta de trazabilidad metrológica

- Identidad Cuantificación
- Jerarquía Incertidumbre
- Elaboración y presentación

### 11. Documentos relacionados con el tema

- Guías
- Normas
- Otras publicaciones técnicas
- Políticas y criterios sobre el tema de la entidad mexicana de acreditación, a.c.

### 12. Prácticas