

# METROLOGÍA ABREVIADA

## DIRIGIDO A:

Personal técnico de laboratorios de ensayo, calibración, clínicos, investigación y/o personal que realiza mediciones en línea para control de procesos de fabricación.



CAPACITema  
EN LÍNEA

## OBJETIVO:

- Proporcionar conocimientos básicos sobre el tema de Metrología

## METODOLOGÍA:

Didáctica mediante la exposición teórica del tema, sesión de discusión y reforzamiento de la aplicación del conocimiento mediante prácticas de salón.

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



#### 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:

· 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. Concepto de Metrología

#### 2. Principios de medida

- Exactitud
- Enfoque error
- Enfoque incertidumbre

#### 3. Introducción y aspectos históricos de la metrología

#### 4. Campos de la metrología

- Fundamental
- Científica
- Industrial
- Legal

#### 5. Vocabulario internacional de Metrología - Conceptos fundamentales y generales y términos asociados (VIM)

#### 6. Estado del arte e infraestructura de la metrología

- En el Mundo
- En México

#### 7. Sistema internacional de unidades SI

#### 8. Presentación de documentos relacionados con el tema

- Guías
- Normas
- Otras publicaciones técnicas

#### 9. Casos prácticos y aplicaciones