

Calibración de Instrumentos de Medición de Longitud**Conocimientos impartidos**

Al término del curso el participante podrá:

- Conocer la importancia de la metrología dimensional, conozca los instrumentos básicos de medición en el área de la metrología dimensional, su uso y manejo.
- Identificar los patrones de medición y uso para la calibración.

Modalidad

<input checked="" type="checkbox"/>	Presencial
<input checked="" type="checkbox"/>	Vía Remota
<input type="checkbox"/>	Virtual

Contenido**1. Introducción a la metrología y Sistema Internacional de Unidades:**

- ¿Qué es la metrología?
- Antecedentes históricos.
- Sistema de unidades.
- Sistema Internacional.
- Unidades fundamentales.
- Escritura correcta de unidades.
- Definiciones de metrología.

2. Medidas de tendencia central, de dispersión:

- Media.
- Rango.
- Varianza.
- Desviación normal o estándar.

3. Instrumentos de medición:

- Tipos de instrumentos.
- Partes fundamentales.
- Ejemplos.

4. Instrumentos de medición dimensional:

- a. Introducción.
 1. Unidad base.
 2. Propagación de la unidad.
 3. Campos de aplicación.
 4. Cualidades metro lógicas de los instrumentos.
 - b. Calibrador Vernier.
 - c. Micrómetros.
 - d. Bloques Patrón.

Duración: 8 horas.

Horario: 09:00 a 18:00 horas