

OBJETIVO: Al termino del curso el participante contará con la competencia técnica básica en Metrología para el cumplimiento eficaz del sistema de gestión de las mediciones dentro de la organización.

DURACION: 8 Horas

1- Calidad de las Mediciones

- Aspectos que influyen y que debemos cuidar al realizar las mediciones.
- La Regla de Oro en Metrología.

2- Definición de Términos Fundamentales y Generales en Metrología

Vocabulario Internacional de Metrología 2008 (Documento Incluido)

- Metrología
- Calibración vs Verificación
- Ajuste vs Reparación
- Precisión vs Exactitud
- Resolución vs División Mínima
- Patrón de Trabajo vs Patrón de Referencia
- Método de Medida vs Procedimiento de Medida



3- Sistemas de Unidades de Medida

- Sistema Internacional de Unidades y Sistema Ingles de Unidades (Documento Incluido)
- Reglas Básicas de escritura de las unidades de medida en el Sistema General de Unidades en México NOM-008-SCFI:2002 (Norma Incluida)
- Uso de software para conversión de unidades. (Programa Incluido)



4- Errores de Medición

- Errores comunes durante la medición, sus causas y cómo evitarlos.



5- Trazabilidad de las Mediciones

- Definición e interpretación del concepto de trazabilidad.
- Contenido y elaboración de Cartas de Trazabilidad según la Recomendación GIT 3/2005 del CENAM. (Documento Incluido)