

Denominación de la Acción Formativa

METROLOGÍA BÁSICA

Propósito: Proveer al participante de los conocimientos y técnicas para la comprensión de los principios de la Metrología, su impacto en la organización, en el comercio y en la vida en general, así como herramienta para la mejora continua, y base para mantener garantías legales - técnicas.

Dirigido a: Profesionales, técnicos y especialistas en las áreas de gestión de calidad, producción, mantenimiento, metrología y gestión ambiental, que efectúen funciones relacionadas con las mediciones, manejo de instrumentos y equipos de medición.

Contenido programático:

- Conceptos Básicos de Metrología
- ¿Qué es Metrología? Campo de aplicación. Importancia. Funciones de la Metrología.
- Aspectos Legales y Técnicos de la Metrología en Venezuela y el Mundo.
- Relación de la Metrología con otras Normas Técnicas y Legales.
- Medidas y magnitudes de Influencia: Resultados numéricos (Cifras significativas)
- Sistema Internacional de Unidades de Medición.
- Medidas de una Magnitud y Magnitudes de Influencia.
- Condiciones de referencia y correcciones.
- Métodos de medición. Proceso de Medición. Instrumentos de Medición.
- Patrones de Medición.
- Trazabilidad de las Mediciones.
- Calibración de Equipos. Recalibración. Verificación Vs. Calibración.



Duración:
08 horas