

SIGMA-ME-17

CURSO:
METROLOGÍA BÁSICA

DURACIÓN: 16 horas

DIRIGIDO A:

Mecánicos, Almacenistas, Operadores, Personal base en plantas e instalaciones industriales.

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Reconocer la necesidad de los sistemas de medición.
2. Identificar los diferentes sistemas de medidas.
3. Manejar las herramientas e instrumentos de medición.
4. Aplicar los procedimientos para la utilización de los instrumentos de medición más comunes en los procesos industriales.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Metrología
2. Importancia de la metrología
3. Objetivos de la metrología
4. Magnitudes y unidades
5. Conversión de unidades. Sistema de medición
6. Matemáticas básicas
7. Resultados de medición
8. Instrumentos de medida
9. Características de los instrumentos de medida
10. Patrones
11. Equipos de medición
12. Usos y cuidado del equipo de medición
13. Normas consultadas

METODOLOGÍA:

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
2. Aplicación de dinámica de grupos.
3. Discusión de casos prácticos.
4. Ejercicios prácticos.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

1. Pizarra.
2. Video-Beam.
3. Videos
4. Computador.