

**SIGMA-ME-03**

**CURSO:**  
**INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN.**

**DURACIÓN:** 16 y 20 horas

**DIRIGIDO A:**

Mecánicos, Supervisores, Personal de Mantenimiento, Producción y Control de Calidad.

**OBJETIVO DEL CURSO:**

1. Seleccionar apropiadamente los instrumentos de medición de acuerdo a las necesidades.
2. Interpretar las medidas realizadas con instrumentos.
3. Utilizar los números fraccionados en las lecturas de instrumentos de medición.

**CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Escalas: concepto físico, normalización.
2. Instrumentos de medición: concepto de medición, regla graduada, escuadras (usos y aplicaciones).
3. Vernier: tipos, usos, conservación, lectura, medición.
4. Tornillos micrométricos: tipos, usos, conservación, lectura, medición.
5. Comparadores: usos, mantenimiento, lectura.
6. Calibres: tipos, usos, aplicaciones.
7. Comparador óptico: usos, aplicaciones.
8. Rugosímetro: escalas, usos, aplicaciones.

**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 y elaboración de planos.

**RECURSOS AUDIOVISUALES:**

1. Pizarra.
2. Video-Beam.
3. Videos.
4. Instrumentos de medición.
5. Computador.