

## **SIGMA-ME-04**

**CURSO:** *TOLERANCIAS, AJUSTES Y ACABADOS SUPERFICIALES.* **DURACIÓN:** 20 horas

### **DIRIGIDO A:**

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

### **OBJETIVO DEL CURSO:**

Interpretar y reproducir la simbología empleada en planos mecánicos que representan el concepto físico de tolerancia, ajuste y acabados superficiales.

### **CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Superficies: clases, signos superficiales en el dibujo.
2. Rugosidad: profundidades, grados.
3. Tolerancia: definición, representación gráfica, desviaciones, abreviaturas.
4. Ajustes: conceptos fundamentales, juegos y sobremedidas, sistemas de ajuste.
5. Tolerancias de forma y posición, acotación en el dibujo.
6. Interpretación de tolerancia.

### **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 e interpretación de planos.

### **RECURSOS AUDIOVISUALES:**

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