

## **SIGMA-ME-19**

**CURSO:**  
**LECTURA E INTERPRETACIÓN DE PLANOS**

**DURACIÓN:** 16 horas

### **DIRIGIDO A:**

Mecánicos, Supervisores y demás personal encargado de las labores de mantenimiento.

### **OBJETIVO DEL CURSO:**

1. Interpretar piezas en función de las vistas de un dibujo.
2. Representar elementos utilizando su simbología.
3. Representar gráficamente las exigencias del plano de acuerdo a normas DIN, ISO y COVENIN

### **CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Clasificación de los dibujos según su contenido.
2. Clasificación de los dibujos según su destino.
3. Normas DIN, ISO y COVENIN.
4. Planos. Tipos de Normalización. Formatos. Líneas. Escalas.
5. Vistas de Objeto.
6. Cortes. Acotación.
7. Símbolos y tolerancias.
8. Símbolos para soldadura.
9. Símbolos para las roscas, tornillos y tuercas.
10. Muelles.
11. Engranajes.
12. Rodamientos.

### **METODOLOGÍA:**

1. Exposición teórico-práctica por parte del facilitador, a través de recursos de enseñanza.
2. Aplicación de dinámica de grupos y auto-evaluación.
3. Discusión, planteamiento y análisis de casos prácticos.

### **RECURSOS AUDIOVISUALES:**

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