

## **SIGMA-ME-24**

**CURSO:**  
**MANTENIMIENTO MECÁNICO BÁSICO**

**DURACIÓN:** 16 horas

### **DIRIGIDO A:**

Ingenieros, Mecánicos, Supervisores, Técnicos, Personal de Mantenimiento y Producción.

### **OBJETIVO DEL CURSO:**

1. Identificar los diferentes equipos mecánicos, usos, aplicaciones y funcionamiento.
2. Reconocer la sintomatología de falla en los equipos mecánicos, orígenes y correctivos.

### **CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Las máquinas y sus características de funcionamiento, condiciones de deterioro y fallas.
  2. Sistemas de transmisión: engranajes, correas y cadenas. Funcionamiento y fallas.
  3. Elementos de apoyo: cojinetes y rodamientos Funcionamiento y fallas.
  4. Sistemas hidráulicos y neumáticos.
  5. Limpieza, lubricación, ajustes, reemplazos, inspecciones.
1. Formatos, órdenes de trabajo, frecuencias de inspección.

### **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.

### **RECURSOS AUDIOVISUALES:**

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