

## **SIGMA-ME-15**

**CURSO:**  
**MECÁNICA AVANZADA**

**DURACIÓN:** 24 horas

### **DIRIGIDO A:**

Mecánicos, Supervisores, Técnicos y Operadores de Planta.

### **OBJETIVO DEL CURSO:**

1. Aplicar estrategias sistemáticas de Mantenimiento Preventivo.
2. Interpretar y representar elementos mecánicos utilizando su simbología.
3. Reconocer los principios fundamentales de la Neumática e Hidráulica Industrial.
4. Identificar los elementos de las Transmisiones Mecánicas.

### **CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Consideraciones económicas del Mantenimiento Preventivo.
2. Lectura e interpretación de planos mecánicos industriales.
3. Introducción a la Neumática.
4. Introducción a la Hidráulica.
5. Detección Analítica de Fallas
6. Transmisiones Mecánicas.
7. Cojinetes, Rodamientos y Sellos.
8. Acoples, Frenos y Embragues.

### **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.