

## **SIGMA-ME-23**

**CURSO:**  
**DETECCIÓN ANALÍTICA DE FALLAS HIDRÁULICAS**

**DURACIÓN:** 16 horas

### **DIRIGIDO A:**

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

### **OBJETIVO DEL CURSO:**

Desarrollar conceptos de Causa Efecto de Fallas, para identificar y reconocer las fallas esporádicas y crónicas de los equipos hidráulicos utilizando el análisis sistemático en la solución de fallas.

### **CONTENIDO DEL CURSO:**

1. Detección Analítica de Fallas Hidráulicas
2. Detección Analítica de Fallas
3. Análisis de Falla utilizando diagramas
4. Símbolos hidráulicos normalizados
5. Análisis de Falla
6. Técnicas de Identificación de Fallas Complejas
7. Proceso de los siete pasos. Comprensión de falla
8. Recolección de la información
9. Identificación de los parámetros que necesitan ser evaluados
10. Identificación de la fuente del problema
11. Corrección/Reparación del componente dañado
12. Verificación de la reparación
13. Desarrollo del Análisis causa – raíz
14. Análisis de los 5 ¿Por qué?
15. Ejercicio
16. Anexos

### **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. Modelos.
5. Computador.

