

SIGMA-ME-25

CURSO:
MANTENIMIENTO MECÁNICO AVANZADO

DURACIÓN: 24 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.
1. Aplicar estrategias y técnicas de montaje y desmontaje de equipos mecánicos.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Las máquinas y sus características de funcionamiento, condiciones de deterioro y fallas.
2. Sistemas de transmisión: engranajes, correas, cadenas y guayas. Funcionamiento y fallas.
3. Elementos de apoyo: cojinetes, rodamientos, chumaceras. Funcionamiento y fallas.
4. Empaques, sellos.
5. Sistemas hidráulicos y neumáticos.
6. 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. |