

SIGMA-MA-32

CURSO:
CORRECCIÓN DE FALLAS MECÁNICAS

DURACIÓN: 16 horas

DIRIGIDO A:

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

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Desarrollar conceptos de Causa Efecto de Fallas.
2. Identificar y reconocer las fallas esporádicas y crónicas de los equipos industriales.
3. Utilizar el análisis sistemático en la solución de Fallas.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Unidades de Medición.
2. Conceptos de Física, elementos de las Máquinas.
3. Las seis grandes pérdidas.
4. Tipos de Mantenimiento.
5. Formas de Falla. Fallas Crónicas y Esporádicas.
6. Curva de Deterioro de los equipos.
7. Comportamiento de las fallas.
8. Medidas contra averías.
9. Exteriorización del Deterioro.
10. Cuantificación de la Falla.
11. Desarrollo de las posibles causas. Diagrama Causa- Efecto.
12. Descripción de la falla.
13. Contrastes y Cambios.
14. POKA - YOKE

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.
4. Ejercicios prácticos.

RECURSOS AUDIOVISUALES:

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