

CURSO:
DETECCIÓN Y ANÁLISIS DE FALLAS MECÁNICAS

DURACIÓN: 16 horas

DIRIGIDO A:

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

OBJETIVO DEL CURSO:

1. Desarrollar conceptos de Causa Efecto de Fallas.
2. Identificar y reconocer las fallas mecánicas esporádicas y crónicas de los equipos industriales.

Utilizar el análisis sistemático en la solución de Fallas Mecánicas.

CONTENIDO DEL CURSO:

1. Introducción.
2. Unidades.
3. Conceptos de Física
4. Elementos en las Máquinas
5. Las Seis grandes Pérdidas.
6. Tipos de Mantenimiento.
7. Formas de Fallas: Esfuerzos
 - Fatiga
 - Corrosión
 - Desgaste
 - C.D.D
8. Fallas Crónicas y Esporádicas
9. Curva de Deterioro de los Equipos
10. Comportamiento de las Fallas
11. Problemas en las Máquinas y sus Contratiempos
12. Sintomatología de Falla de los Equipos
13. Modo de la Falla, Efecto de la Falla
14. Causa de la Falla

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.