

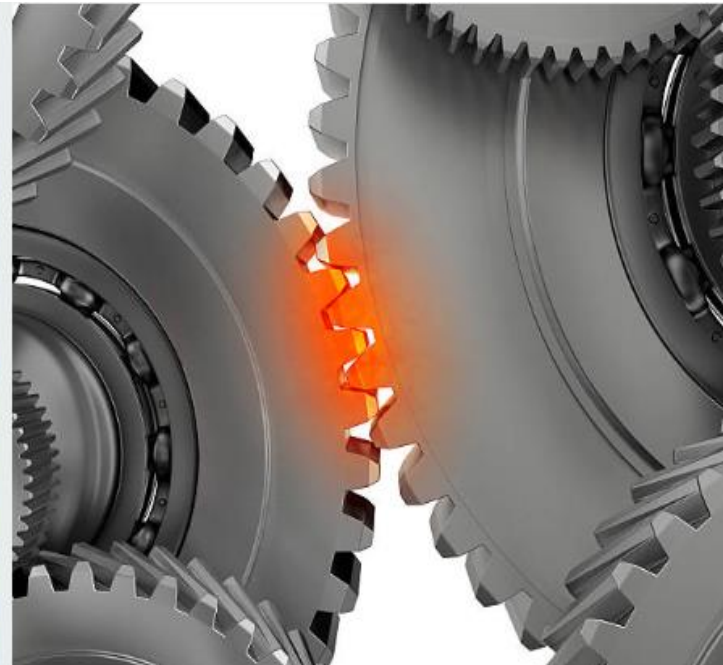
ANÁLISIS DE FALLAS MECÁNICAS





OBJETIVO

Al finalizar el curso el participante quedara provisto de la metodologías para la identificación y jerarquización de fallas en activos industriales (Malos actores y Oportunidades de mejora), así como de un conjunto de conocimientos y experiencias que le permitan desarrollar en equipos de trabajo la resolución de problemas a través de la técnica de ACR.



CURSO: ANÁLISIS DE FALLAS MECÁNICAS

MÓDULO I. FUNDAMENTOS DE LA FALLA

- ¿Qué es una Falla?
- Clasificación de Fallas.
- Tipos de Fallas
- ✓ Fallas de montaje y sobrecarga
- ✓ Fallas de mantenimiento y/o reparación y factores ambientales
- ✓ Fallas por desgaste

- ✓ Fallas por fatiga
- ✓ Fallas por fractura
- ✓ Fallas por flujo plástico
- ✓ Fallas en soldaduras
- ✓ Fallas en engranaje
- ✓ Fallas en rodamientos

- Análisis de fallas en piezas y mecanismos
- Modo Falla
- Mecanismo de falla
- Causas de Falla
- ✓ **Método para determinar causas de fallas mecánicas y aplicar acciones correctivas**
 - Comprobar los hechos, Análisis de las anomalías, Determinar la clase de falla o avería, Corregir la causa de la falla, Proceso Evolutivo de la falla



CURSO: ANÁLISIS DE FALLAS MECÁNICAS

MÓDULO 2. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE FALLAS Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS A TRAVÉS DEL ANÁLISIS DE CAUSA RAÍZ.

- ¿Qué es ACR?
- Enfoques del ACR.
- Tipos de ACR.
- Aplicación de ACR con Árbol Lógico.

MÓDULO 3. PREPARANDO EL AMBIENTE DE ANÁLISIS

- Identificación de Problemas
- Jerarquización de Problemas
- Método Cualitativo
- Método Cuantitativo
- Formando el Equipo de Análisis

MÓDULO 4. METODOLOGÍA DE ANÁLISIS

- Definiendo el problema
- Desarrollo de las Hipótesis
- Identificación de las Fallas y las Causas Raíces
- Generando el plan de Acción
- Evaluación de Resultados.



CURSO: ANÁLISIS DE FALLAS MECÁNICAS

MÓDULO 5. APLICAR NORMAS DE SEGURIDAD Y RIESGOS RELACIONADOS

- Acciones.
- Condiciones.
- Actitud frente al riesgo.



A quienes está dirigido: Operadores de equipos mecánicos, Personal de mantenimiento, Técnicos mecánicos, técnicos industriales, Control de calidad.



Duración: 24 horas académicas.



Modalidades: Presencial – E-Learning (On-line con relator en vivo) o B-Learning (Semipresencial o Mixto).



Certificación: Se entregarán certificados de asistencia y aprobación del curso.





DATOS DE LA EMPRESA DE CAPACITACIÓN

CAPACITACIONES SST DE CHILE

RUT: 77153885-1



Visite nuestra pág. Web



Teléfono

+56 955236477
+56 935267634
+56 934805499



Email

info.sst@sstdechile.cl



Contacto

Rixcy Molleda
Capacitación