

Análisis de la causa raíz de falla de rodamientos

Duración de modulo: 8 horas

- **Temario**

- Causas de falla prematura de rodamientos
- Marcas de rodadura
- Tipos de carga
- Marcas de condiciones anormales
- Modos de falla según ISO 15243
 - Fatiga Subsuperficial
 - Fatiga Superficial
 - Desgaste Abrasivo
 - Desgaste Adhesivo
 - Corrosión por Humedad
 - Corrosión Friccional - De contacto
 - Corrosión Friccional - Falso Brinelling
 - Erosión Eléctrica – Corriente Excesiva
 - Erosión Eléctrica – Corrientes de Fuga
 - Deformación Plástica por Sobrecarga
 - Deformación Plástica. Indentación por Contaminantes
 - Fractura Forzada
 - Fractura por Fatiga
 - Fractura – Ruptura Térmica

Práctica: El alumno analizará rodamientos reales en diversas condiciones de deformación, deterioro y fallo aplicando nuestra metodología para averiguar la causa raíz del mecanismo de fallo.

- **Objetivos del curso**

Conocer el escenario y metodologías utilizadas en el análisis de falla y averías de rodamientos (debido a ruido, temperatura, vibraciones, etc.) y sus componentes.

Los participantes aprenderán a manejar el código ISO de fallas en rodamientos, analizar casos reales, interpretar las huellas típicas de falla y determinar la posible solución al problema.

Valor: 120 USD por persona IVA incluido