

# 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**