

## ANÁLISIS DE FALLA EN RODAMIENTOS

El curso permite capacitar a los participantes, en el análisis de modos de falla basado en la norma ISO 15243 y en acciones de mejora, a través de estudios de casos prácticos y reales de la industria.

### Descripción

Los rodamientos se encuentran entre los componentes más vitales de una máquina rotativa, por lo que la capacidad de identificar eficazmente los daños causados y su corrección proactiva garantizan la fiabilidad de los mismos.

El curso está basado en la norma ISO 15243. Se utiliza material de lectura, en el que se incluye gran cantidad de imágenes, lecturas, ejemplos prácticos y discusiones sobre la resolución de casos prácticos.

Las discusiones incluyen la observación de la falla y el mecanismo por el cual se produce, lo que se convierte en modos de falla típicos para este tipo de elementos de máquina.

**Mejor estudiante es acreedor aun tacómetro digital TKDT 10 Valor Mercado 600 USD**

**\*Solo aplica a curso presencial**



### Dirigido a

- Personal de servicios, mantenimiento y reparación de equipos, ingeniería de planta, industrias fabricantes de equipo original (OEM), técnicos e ingenieros de confiabilidad, técnicos mecánicos, supervisores de mantenimiento e instituciones educativas, públicas o comerciales que estén en contacto con rodamientos y sus aplicaciones.

- Todos aquellos interesados en los rodamientos y el funcionamiento de equipo rotativo.

### El curso incluye

Carpeta con material impreso y certificado de asistencia. Examen escrito, en el que se incluirá una parte teórica y una parte práctica

### Prerrequisitos

Se recomienda que los participantes hayan tomado alguno de los siguientes entrenamientos en:

- WE201 Tecnología y mantenimiento de rodamientos.

### Material de lectura

- PUB 10000 ES Catálogo general.
- PUB PI 401 SP Averías de rodamientos y sus causas

Inlcuye el curso e-learning

WE104-Conceptos básicos de Análisis de fallas de rodamientos

\* Serán enviados una vez confirmada la participación del asistente. Los artículos del material de lectura pueden estar disponibles sólo en inglés.

### Duración del curso

2 días

Nota: Para contactarse con SKF y conocer las fechas del programa de cursos visite:

[www.skfentrenamientos.mx](http://www.skfentrenamientos.mx)

**Contenido****Función de los rodamientos.**

- Entender cómo los rodamientos soportan cargas.

**Daño por montaje incorrecto.**

- Ejemplos de falla por procedimientos inadecuados de montaje y desmontaje.

**Condiciones del ambiente.**

- Comportamiento del rodamiento frente a corrosión, contaminación y otros efectos generados en el ambiente de trabajo.

**Mantenimiento.**

- Resultado de pobres prácticas de mantenimiento.

**Lubricación.**

- Efectos de lubricación marginal y excesiva.
- Contaminación y sus efectos.

**Daños por vibraciones/impactos.**

- Detección y correcciones.

**Fallas en rodamientos.**

- Observación de ejemplos, identificación e interpretación de distintos mecanismos de falla.

