

## TECNOLOGÍA Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS

**Curso completo de conceptos, mantenimiento y aplicaciones de rodamientos en maquinaria rotativa para cualquier tipo de industria.**

### Descripción

Es un importante curso, enfocado en áreas como mantenimiento, operación y reparación de maquinaria, que buscan mejorar el desempeño y confiabilidad de los activos rotativos, a través de las mejores prácticas en el uso de rodamientos.

Este curso incluye temas como: Conceptos básicos, vida útil, designaciones y factores que afectan el desempeño de los rodamientos, así como procedimientos y técnicas de montaje y desmontaje.

El contenido incluye también, una revisión completa de ajustes y tolerancias de rodamientos acorde con normas ISO, además de tratar los conceptos básico de lubricación de rodamientos, recomendaciones en cuanto al almacenamiento y manejo de los mismos.

**Mejor estudiante es acreedor aun tacómetro digital TKRT 21 Valor Mercado 800 USD**

**\*Solo aplica a curso presencial**

### Objetivos

- Identificar los tipos y características de rodamientos industriales.
- Conocer e identificar en una aplicación específica, los factores que afectan el buen funcionamiento de los rodamientos en la industria.
- Conocer las diferentes gamas de rodamientos y su uso en diferentes aplicaciones en la industria.
- Conocer y aprender a ejecutar correctamente los métodos de montaje y desmontaje, así como las buenas prácticas de manipulación y almacenamiento de rodamientos. A partir de los mismos, el participante podrá lograr incrementar la vida de servicio del rodamiento contribuyendo con el nivel de confiabilidad del equipo rotativo.
- Conocer conceptos básicos de selección y aplicación de lubricantes para rodamientos.

### Dirigido a

- Ingenieros y personal de servicios, mantenimiento, 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, material de lectura y certificado de aprobación. Examen escrito, que será tomado al finalizar el entrenamiento.

### Prerrequisitos

Los participantes deben tener nociones básicas de vocabulario técnico.

### Material de lectura

- PUB 10000 ES Catálogo general.
- MP3000SP Productos de mantenimiento y lubricación.



**Incluye el curso e-Learning**

WE101-Conceptos básicos de rodamientos

WE102-Montaje y Desmontaje 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**

5 días

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

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

**Contenido****Fundamentos de la tecnología de rodamientos.**

- Tipos, designaciones, componentes, terminología.

**Factores que afectan el funcionamiento de los rodamientos.**

- Calidad de los rodamientos.
- Ambiente de trabajo.

**Conceptos teóricos.**

- Capacidades de carga.

- Vida útil y vida de servicio.
  - Velocidades.
  - Introducción conceptual a fallas comunes en rodamientos.
- Procedimientos adecuados de montaje y desmontaje.

**Ajustes y tolerancias.**

- Selección del grado y tipos de ajustes acorde a normas ISO.

**Montaje de rodamientos**

- Montaje en frío y con calentador de inducción.
- Montaje de rodamientos de agujero cónico: Métodos por galgas y Drive Up.

**Desmontaje de rodamientos.**

- Desmontaje en frío.
- Desmontaje por inyección de aceite.

**Conceptos básicos de lubricación.**

- Lubricación con grasa.
- Lubricación con aceite.
- Aplicación de lubricantes.

