

# WE203 Lubricación de rodamientos

Este curso, provee todos los fundamentos teóricos y herramientas necesarias para la ejecución de un adecuado programa de lubricación a los equipos de la planta.

## Descripción

Este curso cubre el mundo real de la lubricación en una forma dinámica, con un aprendizaje teórico y práctico. Al completar el curso, los estudiantes habrán aprendido sobre conceptos básicos de fricción, selección de grasas o aceites, cálculo de intervalos de relubricación, cantidades de lubricante a aplicar, método, cartas de lubricación, entre otros.

Adicionalmente, se presentarán casos reales de programas de lubricación en la industria.

## Objetivos

- Conocer los conceptos básicos de fricción y lubricación asociados a las aplicaciones más comunes en equipos rotativos.
- Entender la metodología para la selección de lubricantes adecuados y sus características en aplicaciones industriales.
- Conocer las mejores prácticas de lubricación de maquinaria y el almacenamiento dentro de ambientes industriales.

Mejor estudiante es acreedor aun tacómetro digital TKDT 10

Valor Mercado 600 USD

\*Solo aplica a curso presencial

## Dirigido a

- Gerentes y técnicos en plantas industriales, responsables por el funcionamiento y confiabilidad de la maquinaria.
- Ingenieros responsables de equipos rotativos, ingenieros de confiabilidad, mecánicos y supervisores de mantenimiento
- Todos aquellos interesados en los procesos de lubricación asociados a maquinaria rotativa.

## 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.

## Incluye el curso:

- \*WE103-Conceptos básicos de Lubricación 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

Conceptos básicos de tribología.

- Conceptos básicos de tribología.
- Tipos de fricción.

## Teoría de lubricación.

- Tipos de película de lubricante.
- Lubricación límite, mixta, hidrodinámica, EHL.
- Tipos de lubricante.
- Parámetros de lubricantes: Viscosidad, índice de viscosidad, aditivos.

## Lubricación con grasa.

- Funciones de las grasas y sus propiedades.
- Grados de consistencia.
- Selección del tipo de grasa.

## Lubricación con aceite.

- Tipos de aceite lubricante.
- Selección del lubricante correcto y estándares de calidad.
- Pruebas aplicables al aceite y a la grasa.
- Efectos de limpieza y contaminación.
- Uso efectivo de la filtración, intervalos de recambio.

## Aplicaciones de lubricantes.

- Determinación de cantidades y frecuencia de lubricación.
- Procedimientos de lubricación y relubricación en maquinaria.
- Manejo de software de gestión y cálculos.

