

Rodamientos

Que aprenderá:

Este curso presenta los fundamentos de los rodamientos en relación con su utilización en la práctica.

- Los fundamentos de los rodamientos y chumaceras.
- Los tipos de rodamientos y sus designaciones estándar.
- El cuidado y mantenimiento de los rodamientos.
- Los procedimientos adecuados de montaje y desmontaje.
- Las practicas correctas de lubricación.
- Como evitar los mitos y practicas equivocadas en el trabajo con los rodamientos.

Quien debe asistir:

- Personal de mantenimiento.
- Ingenieros que deseen reparar los conceptos de rodamientos desde una perspectiva de aplicación práctica.
- Administradores técnicos de equipos mecánicos y de motor.
- Estudiantes de Ingeniería y carreras técnicas.



TEMARIO

Núm.	Tema	Detalles	Duración hrs.
1	Introducción	-Necesidad, origen y evolución de los rodamientos y chumaceras.	1.0
2	Principios	- Rodadura. - Deslizamiento.	1.0
3	Partes	Partes constituyentes y sus características.	1.0
4	Aplicaciones	Tipos de rodamientos y sus aplicaciones.	1.0
5	Chumaceras	Constitución de las chumaceras, sus tipos y características.	2.5
6	Rodamientos especiales	Tipos de rodamientos especiales y sus características.	1.0
7	Materiales de Construcción	Materiales usados en los rodamientos y puntos a considerar.	1.0
8	Designación	Como se designa a los rodamientos.	2.0
9	Montaje y desmontaje	Montaje, desmontaje y verificación del estado de los rodamientos.	2.0
10	Desgaste de los rodamientos	Mecanismos de desgaste y evaluación	1.5
11	Lubricación	Lubricación con Aceite, con grasa y medios automatizados.	2.0
Total horas:			16.0