

# RODAMIENTOS Y COJINETES PLANOS



**ADEMINSA COLOMBIA S.A.S.** Los invita a participar al Curso **Rodamientos y cojinetes planos**, con opción de Certificación, Según Practica Recomendada SNT-TC-1A. El curso se dicta en la ciudad de Bogotá y tiene una duración de dos días .

## OBJETIVO

Dar a conocer los diferentes tipos de rodamientos, sus especificaciones y algunas de sus fallas más comunes, aplicar la fórmula de la vida útil de los rodamientos mediante ejemplos dar a conocer la nomenclatura utilizada en los rodamientos. Analizar los diferentes métodos de lubricación y mantenimiento de rodamientos

## DEFINICIÓN

Los rodamientos y cojinetes son las piezas o conjunto de ellas sobre las que se soporta y gira el árbol transmisor de momento giratorio de una máquina.

## DIRIGIDO A

Gerentes de planta o mantenimiento, jefes de mantenimiento, ingenieros, supervisores, técnicos mecánicos o eléctricos, inspectores de mantenimiento.



## CURSO Y CERTIFICACION

**\$ 1.400.000 + IVA**

CONSIGNACIONES Ademinsa Colombia S.A.

Banco de Bogotá , Cuenta de Ahorros  
N° 085- 14592-8

INFORMES E INSCRIPCIONES

**MARIELA BETANCOURT S.**

Telf.: (57 1) 7516435 / 4831965 Cel.:  
3208380210

[capacitaciones@ademinsa.com.co](mailto:capacitaciones@ademinsa.com.co)

## CONTENIDO

1. Fricción
  - 1.1 Principio fundamental
2. Desgaste
  - 2.1 Desgaste por adhesión
  - 2.2 Desgaste por abrasión
  - 2.3 Desgaste por golpeteo
  - 2.4 Desgaste por fatiga
  - 2.5 Desgaste por erosión
  - 2.6 Desgaste por Corrosión
3. Lubricación
  - 3.1 Clases de lubricación
4. Rodamientos
5. Terminología
6. Selección de rodamientos
7. Calculo de la capacidad de carga y vida del rodamiento
8. Graficas
9. Detalles en el montaje de los rodamientos
10. Detalles en el desmontaje de los rodamientos
11. Codificación de los rodamientos
12. Precarga
13. Obturación
14. Tolerancia
15. Materiales para rodamientos
16. Lubricación
  - 16.1 Lubricación (Grasas)
  - 16.2 Lubricación (Aceites)
17. Fallas