

Guía de Técnicas de Mantenimiento Industrial

1.- Definición de Técnica.

2.- Importancia de las Técnicas de Mantenimiento en la industria.

3.- Tipos de Ingeniería:

- Ingeniería de Desarrollo
- Ingeniería de Diseño
- Ingeniería de Construcción
- Ingeniería de Mantenimiento

4.- Funciones Primarias y secundarias del Mantenimiento.

5.- Activos de la empresa:

- Empresa
- Equipo
- Infraestructura
- Instalación
- Maquinaria

6.- Objetivos del Mantenimiento

7.- Tipos de Mantenimiento:

- Mantenimiento Preventivo
- Mantenimiento Correctivo
- Mantenimiento Predictivo
- Mantenimiento de Ruta Crítica
- Mantenimiento Ecológico

8.- Acciones del Mantenimiento Preventivo

9.- Acciones del Mantenimiento Correctivo

10.- Definición de Lubricación

11.- Definición de Tribología

12.- Enlista 5 Propiedades de los lubricantes

13.-Clasificación de Lubricantes por su origen

14.- Definición de fricción

15.- Fricción seca y fluida

16.-Tipos de película lubricante

- Lubricación de Película completa
- Lubricación de película mezclada
- Lubricación de frontera

17.- Consistencia de los lubricantes

18.- Definición de Grasas lubricantes

19.- Grados de consistencia de las grasas

20.- Definición de aditivo lubricante

21.-Menciona 5 tipos de aditivos para lubricantes

22.- Definición sistemas de lubricación

- Manual
- Forzada

23.- Definición de cojinete

24.- Clasificación de cojinetes

- De fricción
- Antifricción

25.- Carga Radial

26.- Carga Axial

27.- Definición de cojinete de antifricción

28.- Materiales de fricción

29.- Materiales para fabricación de rodamientos

30.- Definición e ilustración de:

- Cojinetes de Bolas
- Cojinetes de rodillos
- Cojinetes de rodillos cónicos
- Cojinetes de agujas
- Cojinetes de rodillos esféricos

31.- Definición de sello mecánico

32.- Clasificación de Sellos y empaques.

33.-Deficini3n:

- Juntas
- Sellos Reciprocantes
- Sellos Anillo "O"
- Sellos mecánicos
- Selos de lubricaci3n o rotatorios

34.- Materiales para la fabricaci3n de juntas:

35.- Propiedades de los materiales de sello.

36.- 10 ejemplos de sellos

37.- Plan de mantenimiento preventivo

38.- Plan de mantenimiento correctivo

39.- Carta de lubricaci3n

40.- Defini3n de elemento mecánico

41.- Sistemas y subsistemas en una maquina

45.- Menciona 5 aplicaciones de los rodamiento antifricci3n.

Ing. Fabiola Prudente Tixteco