

Nombre: Lubricación

Materia: Workshop

Código: M2Co4W02 **Módulo:** Mantenibilidad y Mantenimiento

ECTS: - **Tipo:** Obligatoria

Objetivos

- Revisar los conceptos generales de fricción
- Brindar elementos para comprender la importancia de la lubricación en el mantenimiento de los equipos industriales
- Aportar herramientas para desarrollar un programa de lubricación
- Determinar los factores de importancia en el control de la lubricación

Contenido

1. Introducción
2. Generalidades
3. Fricción o rozamiento
 - 3.1. Tipos de fricción
4. Desgaste
 - 4.1. Tipos de Desgaste
5. Estados de Lubricación
 - 5.1. Tipos de lubricación
6. Clasificación general de los lubricantes
 - 6.1. Por su estado
 - 6.2. Por su composición (considerando su aceite base)
7. Aceites
 - 7.1. Propiedades de los aceites lubricantes
 - 7.2. Ensayos de aceites
8. Grasas
 - 8.1. Datos característicos de las grasas
 - 8.2. Ensayos
9. Lubricantes sólidos
 - 9.1. Lubricantes sólidos con estructura reticular en capas
 - 9.2. Lubricantes sólidos sin estructura reticular en capas
 - 9.3. Tipos de lubricantes sólidos

Profesorado

D. Enrique Daniel Sanmarco