



**UNIVERSIDAD DEL VALLE FACULTAD
DE INGENIERÍA ESCUELA DE
INGENIERÍA MECÁNICA**

1. IDENTIFICACION DE LA ASIGNATURA

1.1CURSO:	LUBRICANTES INDUSTRIALES
1.2CÓDIGO:	780125M
1.3PRERREQUISITOS:	Mecánica de Fluidos (780066M)
1.4PLAN DE ESTUDIOS:	Ingeniería Mecánica
1.5CRÉDITOS:	3
1.6INTENSIDAD HORARIA:	3hras./semana
1.7HABILITABLE:	SI
1.8VALIDABLE:	NO
LUBRICACIÓN DE MOTORES Y EQUIPOS	

2. DESCRIPCION DEL CURSO : El curso lubricación motores y equipos industriales consta básicamente de la siguiente estructura:

Módulo I: Fundamentos, características y composición de los lubricantes para los motores y equipos industriales,

Módulo II: Motores diesel y refrigeración,

Módulo III: Transmisiones manuales, transmisiones automáticas y diferenciales;

Módulo IV: Las grasas lubricantes; objetivos: Proporcionar al estudian conocimiento sobre los lubricantes para motores y equipos industriales.

3. CONTENIDO LOS CRITERIOS

Los criterios para evaluación de una máquina. Su formación y aplicación.

4. METODOLOGÍA

Se consideran las siguientes actividades:

- Presentación de conceptos por parte del profesor de la asignatura.
- Implementación práctica de algunas técnicas experimentales.
- Estudio independiente orientado hacia la elaboración de un trabajo (caso) individual.

5 BIBLIOGRAFÍA

Conferencia del curso.

4 EVALUACIÓN

>	2 Exámenes cortos sobre conceptos del curso	60%
>	1 Trabajo final individual definido al inicio de clases	40%

6 METODOLOGÍA

S