



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

1. IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

1.1CURSO:	PASANTIA EN INGENIERÍA MECÁNICA
1.2CÓDIGO:	780034M
1.3PRERREQUISITOS:	Diseño Mecánico II (780062M), Sist. Térmicos y de Fluidos (780069M)
1.4PLAN DE ESTUDIOS:	Ingeniería Mecánica
1.5CRÉDITOS:	3
1.6INTENSIDAD HORARIA:	3hras./semana
1.7HABILITABLE:	NO
1.8VALIDABLE:	NO

2. OBJETIVOS

1 General

Proporcionar al estudiante de Ingeniería Mecánica la oportunidad de aplicar de manera integral los conocimientos adquiridos en el programa de Ingeniería Mecánica en la solución de un problema real de la Industria regional.

2.2 Específicos

- Entrenar al estudiante en la búsqueda de oportunidades de trabajo de práctica profesional o pasantía en la Industria local.
- Permitir que el estudiante conozca los procedimientos y la dinámica de trabajo en el entorno profesional.
- Dar la oportunidad al estudiante de aprender de la experiencia y el chance de utilizar sus herramientas conceptuales adquiridas en sus cursos de pregrado, bajo el apoyo de un ingeniero de planta externo a la Universidad.
- Entrenar al estudiante en la generación de reportes técnicos, resúmenes ejecutivos y de estados de avance según cronogramas

3. CONTENIDO

Las actividades a desarrollar durante la Pasantía en Ingeniería Mecánica dependen de los objetivos del trabajo concertados entre el comité de Programa Académico y la Industria interesada en el trabajo del estudiante, representada por el Jefe Inmediato del estudiante.

4. METODOLOGÍA

El estudiante busca la Empresa o Institución donde desea realizar la pasantía con el apoyo de la dirección de Programa Académico para facilitar la gestión.

Se establece con el estudiante quién sería el ingeniero de planta responsable de las actividades a desarrollar por el estudiante (jefe inmediato), y con su visto bueno, se definen los objetivos técnicos del trabajo de pasantía y el correspondiente cronograma.

Se definen reuniones periódicas con el estudiante para la revisión del cumplimiento parcial de objetivos y una semana antes de las fechas de entrega de notas el estudiante presenta un informe final del trabajo de pasantía

con visto bueno del jefe Inmediato para que se genere la calificación.