

DIVISION	FISICA Y MATEMATICAS		
DEPARTAMENTO	MECANICA		
ASIGNATURA	MEC-545. DISEÑO DE PRODUCTOS		
HORAS/SEMANA			
VIGENCIA	DESDE		HASTA

P R O G R A M A

OBJETIVOS

- 1.- Completar el Diseño del Automóvil Urbano (Diseñar un producto).
- 2.- Simular una oficina de Ingeniería de Proyectos
- 3.- Probar la eficacia de un paquete de instrucción en creatividad.

CONTENIDO

- 1.- Historia del automóvil.
- 2.- Ergonomía.
- 3.- Terotecología. y/o Diseño de Productos
- 4.- Creatividad.
- 5.- El Proceso de Diseño
- 6.- Tópicos Especiales

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

1ra. Semana:

- 1.- Historia del automóvil. Presentación y Discusión de grupo. 1 hr.
- 2.- Experiencia de creatividad en grupo. Asignación de Proyectos. 2 hrs.

2da. Semana:

- 1.- El Proceso de Diseño. Presentación y discusión de grupo sobre proyectos de MEC-472. 2 hrs.
- 2.- Trabajo de equipo sobre el proyecto. 1 hr.

3ra. Semana:

- 1.- Experiencia de Creatividad. 2 hrs.
- 2.- Trabajo de grupo. 1 hr.

4ta. Semana:

- 1.- Entrega y discusión de grupo de la descripción del problema. 3 hrs.

8va. Semana:

- 1.- Segunda entrega del proyecto

12va. Semana:

- 1.- Presentación e Informe Final.

METODOLOGIA:

El curso comprende 36 horas de trabajo en clase. 6 horas se dedicarán a la discusión de los contenidos propuestos para el curso.

Las 30 horas restantes se dedicarán al trabajo en los proyectos de diseño de cada grupo, las cuales incluirán experiencias para reforzar la creatividad en el diseño.

EVALUACION:

La evaluación del curso incluye la presentación de 3 informes sobre el proyecto desarrollado por el grupo.