

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

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

OBJETIVO:

- 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 y/o Diseño de Productos
- 3.- Terotecología
- 4.- Creatividad
- 5.- El Proceso de Diseño
- 6.- Tópicos Especiales

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

1ra. Semana:

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

2da. Semana:

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

3ra. Semana:

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

4ta. Semana:

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

8va. Semana:

- 1.- Segunda entrega del proyecto

12va. Semana:

- 1.- Presentación e informa final.

METODOLOGIA

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

La 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 proyec- to desarrollado por el grupo.