

UNIVERSIDAD SIMON BOLIVAR

DIVISION	FISICA Y MATEMATICAS			
DEPARTAMENTO	MECANICA Y CIENCIA DE MATERIALES			
ASIGNATURA	MEC 398 DIBUJO DE MAQUINAS			
HORAS/SEMANA	T	1	P	0 L 3
VIGENCIA	DESDE		HASTA	

P R O G R A M A

- 1.- Normas de dibujo tamaños y características de las láminas normalizadas. Normas DIN para dibujo. Escalas normalizadas
- 2.- Representaciones básicas de una pieza típica. Dimensionado.
- 3.- Representación de piezas normalizadas: tornillo, tuercas, volantes.
- 4.- Representación mediante uso de isometría. Tipos de isometrías usadas.
- 5.- Dibujo de proyecciones. Secciones y desarrollo. Intersecciones y desarrollo. Indicación del tipo de acabado superficial.
- 6.- Uso de notas de especificaciones. Despiece de sistemas complejos. Uso de los cortes y su indicación.
- 7.- Tolerancia de fabricación. Dimensionado de tolerancias. Naturaleza de las tolerancias.
- 8.- Utilización de normas de fabricación. Limitaciones en el diseño ocasionadas por las herramientas de taller.

B I B L I O G R A F I A

TEXTOS:

Apuntes de clases.

Dibujo Técnico. Bachmann-Forberg (Editorial Labor)

Normas DIN