

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN INDUSTRIAS MADERERAS

Sigla :	DIM000	Sigla Carrera:	INM101	Hr. Teóricas semana:	2
Asignatura :	DIBUJO MECÁNICO			Hr. Prácticas semana:	2
Requisito(s):	Ingreso primer año			Hr. Total semana:	4
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: <ol style="list-style-type: none"> 1. Deducir y representar elementos de máquinas de manera Normalizada 2. Reconocer las ventajas del Dibujo Asistido por Computador 3. Diseñar bidimensionalmente utilizando herramientas CAD 					
CONTENIDOS: <ol style="list-style-type: none"> 1. Normalización técnica <ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos del dibujo técnico-mecánico • Normas sobre representación • Representación a través de figuras geométricas y deducción de vistas • Cortes 2. Gráfica asistida por computador <ul style="list-style-type: none"> • Ambiente CAD • Dibujo, construcción y edición de entidades en 2D • Parámetros de operación • Composición de planos y salidas de datos 					
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Expositiva, demostrativa y práctica en el laboratorio de simulación					
EVALUACIÓN: Controles escritos y trabajos prácticos					
BIBLIOGRAFÍA: <ol style="list-style-type: none"> 1. STRANEO, L. "El dibujo técnico mecánico". Primera edición en español. Madrid: Montaner y Simón SA, 1979. 567 p:Il (Texto Guía) 2. JENSEN, C.H. "Dibujo y diseño de ingeniería". Primera edición en español. México D.F.: McGraw-Hill, 2000. 723 p:Il 3. CASTELLÁN, J. "Dibujo técnico mecánico". Primera edición. Talcahuano: UTFSM, 1983. 112 p:Il 					
Elaborado por: Rogelio Pincheira – Alberto Bello V. Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, agosto de 2003 Actualizado por: Observaciones:					