

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

INGENIERIA DE EJECUCIÓN MECANICA DE PROCESOS Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Sigla Asignatura:	DAC000	Sigla Carrera:	IMPMI	Hr. Teóricas semana:	1
Asignatura :	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR			Hr. Prácticas semana:	3
Requisito(s):	DIBUJO MECANICO			Hr. Total semana:	4
Créditos	2				
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:					
1. Describir y explicar las herramientas gráficas del software CAD.					
2. Aplicar el software CAD al dibujo de planos mecánicos.					
3. Elaborar ploteo de planos en formato.					
CONTENIDOS:					
1. Introducción.					
• Conceptos de CAD.					
• Menú y Comandos.					
• Ingreso de información, geométricos, sistema de coordenadas, concepto de capas y bloques.					
• Preparativos previos al dibujo.					
2. Comandos de Dibujo.					
• Elementos geométricos básicos.					
• Comandos de trazado.					
• Comandos de visualización.					
• Comandos de edición.					
• Dibujo de entidades, puntos, líneas, arcos, etc.					
• Ediciones de entidades, cambiar, mover, escala, etc.					
3. Dimensionamiento.					
• Terminología					
• Comandos de dimensionamiento, lineal y angular					
• Variables de dimensionamiento.					
4. Texto.					
5. Ploteo e Impresión de Planos.					
EVALUACIÓN:					
Nota Teoría : 3 certámenes escritos, como mínimo.					
Nota Práctica : 4 trabajos prácticos como mínimo.					
Evaluación Final:					
Nota de Aprobación : Promedio aritmético nota teoría y nota práctica. Siempre que la nota teórica y la nota práctica sea mayor o igual a la nota de aprobación (55%).					
Nota de Reprobación : La menor nota de las obtenidas separadamente en teoría o práctica.					
BIBLIOGRAFIA:					
1. J. LÓPEZ FERNÁNDEZ. Autocad.					
2. J.A. TAJADURA Z. Edic. Mc Graw Hill, España.					