

**UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
SEDE TALCAHUANO "REY BALDUINO DE BELGICA"**

NOMBRE CARRERA	:	TECNICO UNIVERSITARIO EN ESTRUCTURAS
ASIGNATURA	:	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR
HORAS TEORICAS	:	3
HORAS PRACTICAS	:	0

I OBJETIVOS.

Al término del curso el alumno será capaz de:

1. Identificar los elementos que componen un sistema computacional y sus funciones.
2. Operar a nivel usuario en software básico.
3. Aplicar los comandos de software para la realización de dibujos de elementos de máquinas en un plano e isométricos.

II METODOLOGIA.

Teórico y práctico.

III UNIDADES TEMATICAS.

1. Estructura interna o funcional del computador (RAM, ROM, CPU).
2. Software, clasificación, comandos del sistema operativo MS-DOS.
3. Desarrollo de los sistemas CAD/Aplicaciones.

**UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
SEDE TALCAHUANO "REY BALDUINO DE BELGICA"**

- 4. Introducción al Software Autocad.**
 - 4.1 Comandos básicos.
 - 4.2 Creación de formatos de dibujos.
 - 4.3 Método de ingreso de información.
- 5. Comandos de Dibujo.**
- 6. Comandos de modificación y visualización.**
- 7. Conceptos de Layer achurado.**
- 8. Dimensionamiento.**
- 9. Salida de información.**
- 10. Comandos de 2 1/2 y 3 dimensiones.**

IV BIBLIOGRAFIA.

1. Computer Graphics, a Programming/S.Harrington. Editorial McGraw-Hill.
2. Computer Aided Dosing/D.Taylor. Editorial Addison Werlay.