

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.