

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

**NOMBRE CARRERA : TECNICO UNIVERSITARIO DIBUJANTE PROYECTISTA**  
**ASIGNATURA : DIBUJO ARQUITECTONICO**  
**HORAS TEORICAS : 4**  
**HORAS PRACTICAS : 0**

**I      OBJETIVOS GENERALES.**

Al término del curso el alumno será capaz de: Capacitar al alumno para la comprensión y dibujo de planos arquitectónico.

**II     UNIDADES TEMATICAS.**

**1.     Introducción.**

- 1.1 Generalidades.
- 1.2 Objetivos del dibujo arquitectónico.
- 1.3 Tipos de planos.
- 1.4 Disposición de los dibujos.
- 1.5 Normas fundamentales: escalas, cotas, etc.

**2.     Proporciones.**

- 2.1 Generalidades.
- 2.2 Proporciones geométricas: el hombre, etc.
- 2.3 Formas arquitectónicas.

**3.     Representaciones Convencionales y Abreviaturas de los Distintos Tipos de Materiales de Construcción.**

**4.     Representación Convencional de Elementos y Dimensiones Reales Usuales.**

- 4.1 Paredes.
- 4.2 Tabiques.
- 4.3 Puertas, ventanas.
- 4.4 Escaleras.
- 4.5 Ascensores.
- 4.6 Conductos de humo y aire.
- 4.7 Muebles, closets, cocinas y baños.
- 4.8 Instalaciones eléctricas, teléfonos, radio y TV.
- 4.9 Instalaciones de gas y agua, calefacción.

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

**5. Otras Representaciones Usuales.**

- 5.1 Calles.
- 5.2 Caminos.
- 5.3 Delimitaciones; cercos.
- 5.4 Jardines.
- 5.5 Entradas.
- 5.6 Piscinas.
- 5.7 Campos deportivos.
- 5.8 Vehículos.

**6. Cortes y Proyecciones.**

- 6.1 Generalidades.
- 6.2 Objetivos de los cortes y proyecciones.
- 6.3 Cortes y proyecciones usuales.
- 6.4 Simbología.

**7. Proyecto de Dibujo Arquitectónico.**

- 7.1 Generalidades.
- 7.2 Planos generales.
- 7.3 Detalles.

**III METODOLOGIA.**

Expositiva y práctica.

**IV EVALUACION.**

1.- Certámenes escritos	2	80%
2.- Trabajos prácticos	1	20%

-----

3

Art. 38 b. Reglamento de Docencia.

**V BIBLIOGRAFIA.**

1. Arquitectura y Construcción – Zonificación Climático Habitacional para Chile y Recomendaciones para el Diseño Arquitectónico. INN.
2. Arte de Proyectar en Arquitectura. Neufert, Ernst. Editorial Gustavo Gili.