

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

NOMBRE CARRERA	:	TECNICO UNIVERSITARIO EN ESTRUCTURAS
ASIGNATURA	:	DIBUJO ESTRUCTURAL
HORAS TEORICAS	:	2
HORAS PRACTICAS	:	2

I OBJETIVOS.

Al término del programa el alumno será capaz de:

1. Identificar los sistemas normativos de representación aplicados en Dibujo Estructural.
2. Identificar símbolos de soldadura.
3. Interpretar correctamente planos de fabricación y relacionarlos con su secuencia de fabricación.
4. Leer e interpretar planos de estructurales.

II METODOLOGIA.

Expositiva, participativa y práctica con apoyos de planos estructurales de fabricación.

III UNIDADES TEMATICAS.

1. **Fundamento del Dibujo Estructural.**
2. **Sistemas de Representación.**
 - 2.1 Sistema ISO-E
 - 2.2 Sistema ISO-A

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

- 3. Croquizado de Elementos, Acotado, Simbología y Materiales.**
- 4. Cubicación de Materiales.**
- 5. Representación de Armaduras en Rectificado Plano y Perfiles de Alama Llena.**
- 6. Representación de Uniones Estructurales (Apernadas y Soldadas).**
- 7. Lecturas de Planos Estructurales de Fabricación y Montaje.**

IV EVALUACION.

1. 2 certámenes más trabajos de planos ponderados en un 30%.

V BIBLIOGRAFIA.

1. Carburu N. Técnica del Dibujo, Tomo I y II. Editorial Paraninfo, 1984
2. Straneo. El Dibujo Técnico. Editorial Montaner y Simón. 1988
3. ICHA. Atlas de Detalles Estructurales. Instituto Chileno del Acero, Santiago de Chile, 1976
4. Estructuras Metálicas de Acro. N. Larburú. Editorial Paraninfo, Madrid
5. Normas Chilenas N° 428. Ejercicios de Construcciones de Acero (N° 13, 14, 15, 16, 17 y 18).