

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

<b>NOMBRE CARRERA</b>	:	TECNICO UNIVERSITARIO EN ESTRUCTURAS
<b>ASIGNATURA</b>	:	INTERPRETACION DE PLANOS ESTRUCTURALES
<b>HORAS TEORICAS</b>	:	2
<b>HORAS PRACTICAS</b>	:	2

**I      OBJETIVOS.**

Al término de la asignatura el alumno será capaz de:

1. Resolver problemas de interpretación de planos estructurales y de obras civiles de fabricación y montaje.
2. Identificar normas y especificaciones técnicas en planos de fabricación y montaje.

**II     METODOLOGIA.**

Expositiva, participativa y práctica con apoyo de set de planos de fabricación, montaje estructural y de obras civiles.

**III    UNIDADES TEMATICAS.**

1. Normas en Planos de Fabricación y Montaje Estructural y Obras Civiles.
2. Planos de Taller, Lectura e Interpretación de Unidades Estructurales con Articulado Plano y en el Espacio.

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

3. **Planos de Montaje, Lectura e Interpretación.**
  - 3.1 Sistemas axiales de posición.
  - 3.2 Acotados de nivelación
  - 3.3 Proyecciones de plantas.
  - 3.4 Sistema de montaje.
4. **Estudio de fabricación y Montaje de Estructuras a partir de Planos de I.D.**

**IV EVALUACION.**

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

**V BIBLIOGRAFIA.**

1. DIN. Normas de Dibujo. Editorial Bilbao. Balzola, 1977. V2.
2. ICHA. Atlas de Detalles Estructurales. Santiago de Chile. Instituto Chileno del Acero (s/f).
3. ICHA. Manual de Diseño para estructuras de Acero. 2da. Edición, Santiago de Chile. Instituto Chileno del Acero, 1976.
4. Williams Clifford y Harris, Ernest. Diseño de Estructuras Metálicas. México, CESSA, 1973