

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

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

**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