

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

NOMBRE CARRERA	:	TECNICO UNIVERSITARIO EN ESTRUCTURAS
ASIGNATURA	:	TALLER DE CONSTRUCCIONES METALICAS II
HORAS TEORICAS	:	0
HORAS PRACTICAS	:	6

I **OBJETIVOS GENERALES.**

Al término del programa el alumno será capaz de:

- a) Trabajar en un sistema planificado de fabricación y montaje de estructuras (Teorías Gantt y Pert).
- b) Establecer procedimientos de trabajo valorando aspectos de costos, tiempos y seguridad de ejecución.
- c) Establecer procedimientos de fabricación e instalación de elementos estructurales bajo un sistema de órdenes de trabajo.

II **METODOLOGIA.**

Practica en taller y terreno.

III **UNIDADES TEMATICAS.**

1. **Elementos de Organización de Trabajos en Taller.**

- 1.1 Formación y distribución de grupos de trabajos según carga de taller.

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

- 1.2 Cubicación de materiales, elaboración de solicitud de compra, control de recepción y distribución.

3. Instalación de Elementos Estructurales.

- 3.1 Planificación de actividades (Que, Como, Con qué, Cuando, Quienes).
- 3.2 Detección de problemas potenciales.
- 3.3 Actividades específicas de nivelación, cuadraturas, alineación, maniobras.

4. Diseño y Fabricación : (en trabajos prácticos).

- 4.1 Uniones viga/viga y viga/columnas, placas bases (soldadas y apernadas).
- 4.2 Uniones embriddadas en tuberías (Selección y montaje de empaquetaduras en sellado estático).

5. Visita Industriales a Empresas de Fabricación y montaje Industrial.

IV EVALUACION.

Se califica por trabajos realizados y asistencia 100%

1. Parámetros de evaluación.

- * Actitud frente al trabajo.
- * Rendimiento.
- * Calidad de trabajo.
- * Conocimientos técnicos.

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

V BIBLIOGRAFIA.

1. Manual Ingeniero de Taller HÜTTE, Tomo II, Editorial G. Gilli S.A.
2. Planificación Gant y Pert.
3. Catálogos de Fabricantes.