



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROYECTO Y DISEÑO ESTRUCTURAL.

Sigla Asignatura: INP000	Sigla Carrera: PDE	Hr. Teóricas semana : 2
Asignatura : INTERPRETACIÓN DE PLANOS		Hr. Prácticas semana: 2
Requisito(s): Dibujo Técnico		Hr. Total semana: 4
OBJETIVO(s) Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:		
1. Leer e interpretar planos de fabricación y montaje estructural. 2. Identificar materiales, componentes, simbología de soldadura, perfiles y pernos estándares, marcas y acotamiento en estructuras de fabricación y armado.		
CONTENIDOS:		
1. Sistemas de representación de perfiles y armaduras estructurales en planos, según normas DIN, NCH y API. 2. Desarrollo de planos de fabricación aplicados a la ingeniería de detallamiento. 3. Desarrollo de planos de armaduras, equipos de procesos. 4. Interpretación de planos de calderería e isométricos de tubería.		
METODOLOGÍA DE TRABAJO:		
Clases expositivas, práctica con apoyo de set de planos de fabricación, montaje estructural y de obras civiles.		
EVALUACIÓN:		
Certámenes escritos		
BIBLIOGRAFÍA :		
1. Normas Chilenas "Dibujo Técnico". INN – 1994. 2. NCH 428 "Construcciones Metálicas" ICHA. 1990. 3. Normas API(American Petrol Institute)		
Elaborado por:	Andres Prieto	
Aprobado por:	Consejo Normativo de Sedes, Marzo 2004	
Actualizado por:		
Observaciones:		