



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
TÉCNICO UNIVERSITARIO EN PROYECTO Y DISEÑO ESTRUCTURAL

Sigla Asignatura:	TLD000	Sigla Carrera:	PDE	Hr. Teóricas semana :	2
Asignatura :	TRAZADOS DE CALDERERÍA			Hr. Prácticas semana:	2
Requisito(s):	Interpretación de Planos			Hr. Total semana:	4
OBJETIVO (s) Al término del curso el alumno será capaz de.					
1. Analizar y resolver problemas de desarrollos de cuerpos fabricados a partir de la plancha plana, representará e interpretará planos de tuberías y calderería de uso industrial.					
CONTENIDOS:					
1. Introducción y Generalidades.					
<ul style="list-style-type: none">• Importancia de las construcciones en planchas metálicas• Sus aplicaciones industriales.• Métodos de trazado.• Ductos y recipientes a presión.• Representación de tuberías.					
2. Desarrollo de Cuerpos.					
<ul style="list-style-type: none">• Desarrollo del cilindro.• Desarrollo del cono.• Desarrollo de la esfera.• Desarrollo de prismas y pirámides.					
3. Intersección de Cuerpos.					
4. Interpretación de Planos.					
METODOLOGÍA DE TRABAJO:					
Expositiva, demostrativa y práctica de taller.					
EVALUACIÓN:					
Certámenes escritos y trabajos prácticos.					
BIBLIOGRAFÍA:					
1. Recomendada por el profesor.					
2. Apuntes del profesor, Jorge Castellan					
Elaborado por: Carlos Bizama Valencia					
Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, junio de 2004					
Actualizado por:					
Observaciones:					