



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:	