



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
INGENIERÍA DE EJECUCIÓN EN QUÍMICA MENCIÓN CONTROL

Sigla Asignatura: TMT000	Sigla Carrera: PIEQC	Hr. Teóricas semana:	4
Asignatura: TERMODINÁMICA		Hr. Prácticas semana:	0
Requisito(s):		Hr. Total semana:	4
OBJETIVOS(s): Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de: 1. Aplicar el segundo principio de la Termodinámica a los ciclos térmicos y a las situaciones de equilibrio físicos y químicos.			
CONTENIDOS: 1. Conceptos básicos. 2. Primera ley de termodinámica. 3. Vapores líquidos. 4. Segunda ley de termodinámica. 5. Ciclos de potencia.			
METODOLOGÍA DE TRABAJO: Clases Expositivas.			
EVALUACION: Certámenes			
BIBLIOGRAFIA: 1. Housen, Watsons and Ragatz. Principio de los Procesos Químicos. Vol I y II Wiley. Mc Graw –Hill. México. 2000.			
Elaborado por: Rory Jara Moreno – Gloria Barría Espinoza. Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, diciembre de 2004 Actualizado por: Observaciones:			