



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, Watson and Ragatz. Principio de los Procesos Químicos. Vol I y II Wiley. Mc Graw –Hill. México. 2000. | | |
| Elaborado por: Rory Jara Moreno – Gloría Barría Espinoza. Aprobado por: Consejo Normativo de Sedes, diciembre de 2004 Actualizado por: Observaciones: | | |