

UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA
INGENIERIA DE EJECUCIÓN MECANICA DE PROCESOS Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Sigla Asignatura: MAR000 Sigla Carrera: IMPMI Asignatura : MANEJO DE RECURSOS ENERGETICOS Requisito(s): Créditos 2	Hr. Teóricas semana: 3 Hr. Prácticas semana: Hr. Total semana: 3
OBJETIVO(s)	Al aprobar la asignatura, el alumno será capaz de:
1. Conocimientos básicos sobre la gestión de los Recursos Energéticos. 2. Reconocimiento de las potencialidades y disponibilidades energéticas.	
CONTENIDOS:	
1. Gestión de la Energía en la empresa. 2. Consumo de Energía. 3. Importancia y Estructura de los Costos de Energía. 4. Módulos de un Programa de Gestión de Energía. 5. Elementos Auxiliares. 6. Sistemas de Control. 7. Medidas Individuales para un Manejo Eficiente de la Energía.	
EVALUACIÓN:	
<ul style="list-style-type: none">• Tres certámenes escritos como mínimo.• Un trabajo aplicado.	
BIBLIOGRAFÍA:	
1. BAUMEISTER, THEODORE, AVALONE, EUGENE A. Manual de Ingeniero Mecánico MARKS. Editorial Mc Graw Hill, Volúmenes I, II y III 2. NORTH, HOLLAND. Hanbook of Natural Resource and Energy Economics.	