

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

| | | | | | |
|--|---|----------------|-------|-----------------------|---|
| Sigla Asignatura: | MAR000 | Sigla Carrera: | IMPMI | Hr. Teóricas semana: | 3 |
| Asignatura : | MANEJO DE RECURSOS ENERGETICOS | | | Hr. Prácticas semana: | |
| Requisito(s): | | | | Hr. Total semana: | 3 |
| Créditos | 2 | | | | |
| 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, AVALLONE, 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. | | | | |