

Plan 375 Máster en Energía: Generación, Gestión y Uso eficiente

Asignatura 51404 TECNOLOGIA ENERGETICA

Grupo 1

Presentación

Fuentes de energía. Gestión Energética industrial.

Programa Básico

Objetivos

Parte I: GENERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y UTILIZACIÓN ENERGÉTICAS

Tema 1. INTRODUCCION

Tema 2. RECURSOS ENERGÉTICOS

Tema 3. ELEMENTOS Y SISTEMAS DE TRANSFORMACIÓN DE ENERGÍA

Tema 4. PLANIFICACIÓN ENERGÉTICA.

Tema 5. ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE

Tema 6. PERSPECTIVAS ENERGÉTICAS

PARTE II: GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICAS:

Tema A. ENERGÍA Y EXERGÍA: CONCEPTOS, BALANCES Y RENDIMIENTOS

Tema B. APLICACIONES Y GESTIÓN ENERGÉTICA

Programa de Teoría

Programa Práctico

Evaluación

Bibliografía