

Plan 210 Ing. Ind.

Asignatura 16076 ANALISIS TERMIDINAMICO DE SISTEMAS ENERGETICOS

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

1. Análisis termodinámico de sistemas energéticos no convencionales.
2. Análisis termodinámico de sistemas innovadores de transformación de energía.
3. Diseño termodinámico de sistemas energéticos.

### Objetivos

Estudio de los diferentes sistemas energéticos no convencionales. Aplicación del análisis termodinámico al diseño y evaluación de sistemas energéticos innovadores.

### Programa de Teoría

1. Análisis termodinámico de sistemas energéticos no convencionales.
2. Análisis termodinámico de sistemas innovadores de transformación de energía.
3. Diseño termodinámico de sistemas energéticos.

### Programa Práctico

### Evaluación

Examen escrito. Trabajos.

### Bibliografía

- A. Benjan. "Advanced Engineering Thermodynamics", Jhon Wiley, 1988.
- R.S. Benson. "Advanced Engineering Thermodynamics", Pergamon Press, 1977.
- V.V. Sychev. "Complex Thermodynamic Systems". Mir, 1981.