

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.