



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS



Termotecnia CÓDIGO:16130
Ingeniero Químico (en extinción)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

Departamentos:
Ingeniería Mecánica

Áreas:
Máquinas y Motores Térmicos

Curso: 3
Duración: 1º cuatrimestre
Carácter: Obligatoria
Tipo: Teórica Práctica
Idioma: Español

Horas teóricas: 4
Horas prácticas:
Créditos UZ: 6
Créditos ECTS: 4,9

Oferta de plazas de libre elección:
Propia Titulación:
Otras Titulaciones: S/L
y/u:
Otros Centros: S/L
Nº Plazas optativas:

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Introducir al alumno en la descriptiva y funcionamiento de las máquinas y motores térmicos habituales en la ingeniería química, haciendo hincapié en los aspectos prácticos. Proporcionar al alumno criterio y elementos de juicio a la hora de seleccionar las tecnologías más apropiadas de transformación y utilización de energía

Programa

- Conceptos introductorios
- Psicrometría y procesos psicrométricos
- Producción de calor
- Producción de trabajo
- Producción de frío
- Transporte y acumulación de energía térmica
- Evaporadores

Evaluación

Examen de teoría y problemas.