



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Tecnología de polimeros CÓDIGO:16178
 Ingeniero Químico (en extinción)
 Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza
Departamentos:

Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente Ingeniería Mecánica

Áreas:

Ingeniería Química Ingeniería Mecánica

Curso: 5**Duración:** 2º cuatrimestre**Carácter:** Optativa**Tipo:** Teórica Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:** 3**Horas prácticas:** 15**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:** S/L**Objetivos y Programa**

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Dar a conocer al alumno los procesos industriales de fabricación de polimeros, sus propiedades más importantes y procesos de transformación de materiales poliméricos.

Programa

1. Procesos y mecanismos de polimerización.
2. Reactores de polimerización.
3. Caracterización de polimeros.
4. Aditivos.
5. Proceso de inyección.
6. Proceso de extrusión.

PROGRAMA DE PRÁCTICAS DE LABORATORIO:

- Taller de inyección.
- Simulación por ordenador de los procesos.

Evaluación

Examen + casos prácticos