



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Química orgánica CÓDIGO:16116
Ingeniero Químico (en extinción)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza

Departamentos:
Química Orgánica

Áreas:
Química Orgánica

Curso: 2
Duración: 1º cuatrimestre
Carácter: Troncal
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: No
y/u:
Otros Centros: No
Nº Plazas optativas:

Objetivos y Programa

Profesores y Bibliografía

Horario / Observaciones

Objetivos

Proporcionar conocimientos básicos sobre las características físicas y químicas de los compuestos orgánicos que permitan al alumno diseñar métodos de preparación de los mismos.
Introducir al alumno en la química de los compuestos naturales y sintéticos.

Programa

1. Estructura de los compuestos orgánicos.
2. Estereoquímica.
3. Determinación de estructuras orgánicas.
4. Reactividad de los compuestos orgánicos.
5. Hidrocarburos.
6. Compuestos orgánicos halogenados.
7. Combinaciones oxigenadas simples.
8. Compuestos carbonílicos.
9. Ácidos carboxílicos y sus derivados.
10. Compuestos orgánicos nitrogenados.
11. Química de los compuestos naturales.
12. Polímeros sintéticos y polimerización.

Evaluación

Examen teórico-práctico