



Curso 2011-2012

CENTROS

Planes Estudio

PLANES

ASIGNATURAS

v. 2.11

Laboratorio de química II CÓDIGO: 16119Ingeniero Químico (en extinción)
Escuela de Ingeniería y Arquitectura, Zaragoza**Departamentos:**

Química Inorgánica Química Analítica

Áreas:

Química Inorgánica Química Analítica

Curso: 2**Duración:** 2º cuatrimestre**Carácter:** Troncal**Tipo:** Práctica**Idioma:** Español**Horas teóricas:****Horas prácticas:** 30**Créditos UZ:** 3**Créditos ECTS:** 2,4

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

Un grado de mayor complejidad a partir de lo realizado en el Laboratorio de Química I.

Programa

1. Diagrama de solubilidad. Sistema líquido de tres componentes.
2. Separación de colorantes por cromatografía en columna y capa fina.
3. Síntesis de ácido acetilsalicílico (aspirina).
4. Preparación de dos polímeros sintéticos: polimetacrilato de metilo y poliamida 6-10.
5. Aceites esenciales: Aceites de clavo y canela.
6. Electrolitos-equilibrios.
7. Obtención de gases en un laboratorio: cloro.
8. Determinación yodométrica de vitamina C en preparaciones comerciales.
9. Análisis de aguas: dureza total, dureza permanente, carbonatos, hidrógenocarbonatos y cloruros.
10. Preparación de una sal compleja de aluminio.

Evaluación

Seguimiento continuo y una prueba teórico-práctica