

MATERIALES ORGÁNICOS AVANZADOS (2011-12)**DATOS GENERALES**

Código 36636

Créditos ECTS 3

Departamentos y áreas

Departamento	Área	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
QUÍMICA ORGÁNICA	QUIMICA ORGANICA	SÍ	SÍ

Estudios en que se imparte

MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA MÉDICA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN OPTOMETRÍA CLÍNICA Y VISIÓN

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA PARA LA SALUD Y LA SOSTENIBILIDAD

MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOMEDICINA

Contexto de la asignatura

Asignatura Máster en Química Médica

3 ECTS

Optativa

Primer semestre



OBJETIVOS

Objetivos específicos aportados por el profesorado (2011-12)

Se pretende que el alumno se familiarice con el diseño, preparación, propiedades y aplicaciones de materiales orgánicos avanzados.



CONTENIDOS

Contenidos teóricos y prácticos (2011-12)

Metales orgánicos y superconductores orgánicos. Cristales líquidos. Materiales funcionales avanzados de reconocimiento iónico y molecular (química supramolecular). Materiales orgánicos para separación. Diseño molecular de nuevos materiales orgánicos. Materiales ópticos orgánicos. Materiales para óptica no lineal. Otras aplicaciones de los materiales orgánicos. Análisis instrumental en la construcción de nuevos materiales



EVALUACIÓN

Instrumentos y criterios de Evaluación 2011-12

Tipo	Criterio	Descripción	Ponderación
EXAMEN FINAL		Examen final	50
ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DURANTE EL SEMESTRE		Controles, presentaciones, informes, prácticas	50