



MATERIALS ORGÀNICS AVANÇATS (2011-12)

DADES GENERALS

Codi 36636

Crèdits ECTS 3

Departaments i àrees

Departament	Àrea	Dpt. Resp.	Dpt. Acta
QUÍMICA ORGÀNICA	QUÍMICA ORGÀNICA	SÍ	SÍ

Estudis als quals s'imparteix

MÀSTER UNIVERSITARI EN BIOMEDICINA

MÀSTER UNIVERSITARI EN BIOTECNOLOGIA PER A LA SALUT I LA SOSTENIBILITAT

MÀSTER UNIVERSITARI EN OPTOMETRIA CLÍNICA I VISIÓ

MÀSTER UNIVERSITARI EN QUÍMICA MÈDICA

Context de l'assignatura

Assignatura Máster en Química Médica

3 ECTS

Optativa

Primer semestre



OBJECTIUS

Objectius específics aportats pel professorat (2011-12)

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



CONTINGUTS

Continguts teòrics i pràctics (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



EVALUACIÓ

Instruments i criteris d'Avaluació 2011-12

Tipus	Criteri	Descripció	Ponderació
EXAMEN FINAL		Examen final	50
ACTIVITATS D'AVALUACIÓ DURANT EL SEMESTRE		Controles, presentaciones, informes, prácticas	50