



ADVANCED ORGANIC MATERIALS (2011-12)

GENERAL INFORMATION

Code 36636

ECTS Credits 3

Departments and areas

Department	Area	Area	Report R.
ORGANIC CHEMISTRY	ORGANIC CHEMISTRY	YES	YES

Studies

UNIVERSITY MASTER'S DEGREE IN BIOTECHNOLOGY FOR HEALTH AND SUSTAINABILITY

UNIVERSITY MASTER'S DEGREE IN CLINICAL OPTOMETRY AND VISION

UNIVERSITY MASTER'S DEGREE IN MEDICAL CHEMISTRY

UNIVERSITY MASTER'S DEGREE IN BIOMEDICINE

Context of subject

Asignatura Máster en Química Médica

3 ECTS

Optativa

Primer semestre



OBJECTIVES

Subject objectives/competences (2011-12)

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



CONTENTS

Theoretical and practical contents (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



EVALUATION

Instruments and criteria of Evaluation 2011-12

Type	Criterion	Description	Ponderation
FINAL TEST		Examen final	50
ACTIVITIES OF EVALUATION DURING THE SEMESTER		Controles, presentaciones, informes, prácticas	50