

Máster Universitario en Química Supramolecular por la USAL. Facultad de Ciencias Químicas
Plan de estudios

Tabla 1. Distribución del plan de estudios del Master por tipo de materia y créditos

Tipo de Materia	Nº créditos ECTS
Obligatorias (OB)	12
Optativas (OP)	18
Prácticas Externas (obligatorias) (PE)	15
Trabajo Fin de Master (TFM)	15
TOTAL	60

Tabla 2. Organización temporal del plan de estudios por semestre, nº de ECTS y tipo de asignatura

1 ^{er} SEMESTRE	ECTS	Tipo	2 ^o SEMESTRE	ECTS	Tipo
Avances de la Química Supramolecular (QSM) en áreas diversas de la Química Inorgánica: Coordinación, Estado Sólido y Bioinorgánica	3	OB			
Química Física Supramolecula	3	OB			
Sistemas Supramoleculares en Metodologías Analíticas	3	OB			
Química Supramolecular Orgánica	3	OB	Prácticas Externas	15	PE
Optativas: Cursar 4 asignaturas optatvas	12	OP	Cursar 2 asignaturas optativas	6	OP
Trabajo Fin de Máster	6	TFM	Trabajo Fin de Máster	9	TFM
Total ECTS a cursar por el estudiante	30		Total ECTS a cursar por el estudiante	30	

Tabla 3. Distribución de las asignaturas optativas por semestre

OPTATIVAS DEL 1 ^{er} SEMESTRE	ECTS	OPTATIVAS DEL 2 ^o SEMESTRE	ECTS
Química Bioorgánica y Productos Naturales	3	Síntesis Asimétrica Supramolecular	3
Química Supramolecular de Enolatos y Análogos	3	Espectrometría de Masas en Química Analítica Supramolecular	3
Análisis de Datos y Diseño Experimental	3	Síntesis y Diseño de Materiales Inorgánicos Avanzados. Técnicas Experimentales para su Estudio	3
Disolventes supramoleculares en técnicas de separación	3	Técnicas de Caracterización de Nanomateriales en Disolución	3
Ingeniería de Cristales y Redes en Química Inorgánica Supramolecular	3		
Materiales Inorgánicos Nanoestructurados: Aplicación en Sostenibilidad Ambiental y Química Médica	3		
Nanomateriales bidimensionales	3		
Técnicas de Caracterización de Nanomateriales en Superficies	3		