

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**15822** *Resolución de 12 de diciembre de 2012, de la Universidad de Alcalá, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Fina.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de su implantación por la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 28 de enero de 2011 (publicado en el BOE de 24 de febrero de 2011, por Resolución de la Secretaría General de Universidades de fecha 7 de febrero de 2011),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Química Fina, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Alcalá de Henares, 12 de diciembre de 2012.–El Rector, Fernando Galván Reula.

**ANEXO****Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Química Fina**

*Rama de conocimiento: Ciencias*

1. Distribución general del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	ECTS
Obligatorias .....	24
Optativas .....	12
Trabajo fin de Máster .....	24
<b>Total .....</b>	<b>60</b>

2. Estructura del plan de estudios:

Denominación del módulo o materia/asignatura	Carácter	ECTS
Sustancias Químicas y Calidad de Vida. ....	OB	1
Estrategias de Síntesis. ....	OB	6
Técnicas Sintéticas. ....	OB	2
Química Computacional. ....	OB	3
Técnicas Cromatográficas Avanzadas e Hibridación Instrumental. ....	OB	3
Técnicas de Determinación de Tamaño, Forma y Organización de Sistemas Macro y Supramoleculares. ....	OB	2
Tratamiento de la Información y Presentación de Resultados Científicos. ....	OB	1
Gestión de I+D+I en la Industria Química. ....	OB	4
Escuela de Química Fina. ....	OB	2
Optativa. El Alumno elegirá todas las asignaturas optativas de una orientación.		
Orientación de Síntesis Química:		
Química Heterocíclica. ....	OP	2
Espectrometría de Masas. ....	OP	1

Denominación del módulo o materia/asignatura	Carácter	ECTS
Resonancia Magnética Nuclear. . . . .	OP	3
Catálisis Homogénea. . . . .	OP	3
Síntesis Estereoselectiva. . . . .	OP	3
Orientación de Caracterización de Sistemas Químicos:		
Simulación Computacional de Sistemas Moleculares y Supramoleculares. . .	OP	3
Técnicas de Caracterización de Polímeros, Nanomateriales y Superficies Nanoestructuradas. . . . .	OP	3
Técnicas Electroforéticas Avanzadas. . . . .	OP	3
Análisis y Detección Basados en Micro y Nanotecnologías. . . . .	OP	3
Trabajo fin de Máster. . . . .	OB	24