

## I. COMUNIDAD DE MADRID

### C) Otras Disposiciones

#### Universidad de Alcalá

- 13** *RESOLUCIÓN de 12 de diciembre de 2012, por la que se publican planes de estudios de grado académico de Máster Universitario.*

Obtenida la verificación positiva de los planes 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 de Madrid, y establecido el carácter oficial de los títulos por Acuerdo de 28 de enero de 2011, de Consejo de Ministros (publicado en el “Boletín Oficial del Estado” de 24 de febrero de 2011, por Resolución de 7 de febrero de 2011, de la Secretaría General de Universidades), 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 los planes de estudios conducentes a la obtención de los títulos oficiales de Máster Universitario en Automatización de Procesos Industriales; Máster Universitario en Banca y Finanzas (Finance and Banking); Máster Universitario en Clima, Energía y Riesgo Ambiental; Máster Universitario en Docencia Universitaria; Máster Universitario en Historia del Drama, y Máster Universitario en Química Fina, que quedarán estructurados según consta en los Anexos de esta Resolución.

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

ANEXO  
**Universidad de Alcalá**

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Automatización de Procesos Industriales.  
 Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura.

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

TIPO DE MATERIA	ECTS
OBLIGATORIAS	48
OPTATIVAS	24
TRABAJO FIN DE MÁSTER	18
TOTAL	90

\* El Máster tiene una orientación Profesional y una orientación Investigadora. Para la orientación Profesional son obligatorias las Prácticas en Empresas (12 ECTS).

2. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia	Carácter	ECTS
Métodos y Técnicas Matemáticas	OB	6
Control Electrónico Avanzado	OB	6
Plc's en Sistemas de Automatización Industrial	OB	6
Redes de Comunicación en Entornos Industriales	OB	6
Sensores y Actuadores Industriales	OB	6
Máquinas Eléctricas. Variadores y Servoaccionamientos	OB	6
Sistemas de Supervisión, Adquisición y Presentación de Datos	OB	6
Organización Industrial y Gestión de Proyectos	OB	6
Módulo: Sistemas Avanzados en Automatización Industrial. Se compone de 4 materias de 6 ECTS cada una.	OP	24
Módulo: Señales y Acondicionamiento en Automatización. Se compone de 4 materias de 6 ECTS cada una.	OP	24
Módulo: Sistemas Domóticos y Confort Se compone de 4 materias de 6 ECTS cada una.	OP	24
Módulo: Prácticas en Empresas. Seminarios y Actividades. Se compone de Prácticas en Empresas de 12 ECTS, y 2 materias más de 6 ECTS cada una.	OP	24
Trabajo Fin de Máster	OB	18

ANEXO  
Universidad de Alcalá

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Banca y Finanzas (Finance and Banking).  
Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas.

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

TIPO DE MATERIA	ECTS
OBLIGATORIAS	48
OPTATIVAS	3
TRABAJO FIN DE MÁSTER	9
TOTAL	60

2. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia Asignatura	Carácter	ECTS
Fundamentos de Macroeconomía	OB	1
Conceptos Básicos de Matlab	OB	1
Reporte de Información	OB	3
Finanzas Corporativas	OB	3
Finanzas Corporativas Avanzadas (M&A)	OB	3,5
Project Finance	OB	1,5
Gobierno Corporativo & Ética de Negocios	OB	2
Renta Fija y Renta Variable	OB	4,5
Derivados	OB	4,5
Teoría de la Gestión de Cartera	OB	4,5
Mercados Internacionales de Capitales	OB	2,5
Mercados Financieros Emergentes	OB	2
Gestión de Riesgo	OB	4,5
Gestión de Riesgo II - On Line	OB	1,5
Comercio e Inversión en Banca	OB	3
Liderazgo en el Sector Bancario	OB	1,5
Marketing Financiero	OB	1,5
Estrategias de Gestión	OB	3
Ley Corporativa	OP	1,5
Software Financiero	OP	1,5
Microfinanzas	OP	1,5
Banca Europea & Sistemas de Seguro	OP	1,5
Trabajo Fin de Máster	OB	9

ANEXO  
Universidad de Alcalá

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Clima, Energía y Riesgo Ambiental.  
Rama de conocimiento: Ciencias.

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

TIPO DE MATERIA	ECTS
OBLIGATORIAS	48
TRABAJO FIN DE MÁSTER	12
TOTAL	60

2. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia Asignatura	Carácter	ECTS
Dinámica Atmosférica y Modelos Meteorológicos	OB	6
Clima, Cambio Climático y su Regionalización	OB	6
Energía	OB	6
Riesgos Ambientales: Contaminación Atmosférica	OB	6
Riesgos Ambientales: Contaminación Acústica	OB	6
Teoría y Evaluación de Riesgos	OB	6
Riesgos Climáticos	OB	6
Métodos de Clasificación en Imágenes Aéreas y de Satélites	OB	6
Trabajo Fin de Máster	OB	12

## ANEXO

## Universidad de Alcalá

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Docencia Universitaria.  
Rama de conocimiento: Educación.

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

TIPO DE MATERIA	ECTS
OBLIGATORIAS	36
OPTATIVAS	4
PRÁCTICAS EXTERNAS	10
TRABAJO FIN DE MÁSTER	10
TOTAL	60

2. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia Asignatura	Carácter	ECTS
La Docencia Universitaria: El Proceso de Enseñanza-Aprendizaje	OB	6
La Planificación Didáctica	OB	6
Estrategias Metodológicas y Recursos Educativos	OB	6
La Evaluación de Aprendizajes	OB	6
Habilidades Comunicativas y de Relación Interpersonal	OB	6
Estudio de Casos	OB	6
La Gestión Universitaria	OP	4
Aprendizaje a lo largo de la Vida	OP	4
Modelos de E-Learning y de Aprendizaje Mixto a la Docencia Universitaria	OP	4
<b>Prácticas Externas</b>		
Prácticas	OB	10
Trabajo Fin de Máster	OB	10

## ANEXO

## Universidad de Alcalá

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Historia del Drama.  
Rama de conocimiento: Artes y Humanidades.

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

TIPO DE MATERIA	ECTS
OBLIGATORIAS	46
TRABAJO FIN DE MÁSTER	14
TOTAL	60

2. Estructura del plan de estudios:

Denominación del Módulo o Materia Asignatura	Carácter	ECTS
El Teatro de la Antigüedad Grecolatina	OB	8
Historia del Teatro Medieval y Moderno	OB	8
Historia del Teatro Contemporáneo	OB	12
Historia de las Teorías Teatrales y de la Representación	OB	12
Historia del Teatro desde la Literatura y el Cine	OB	6
Trabajo Fin de Máster	OB	14

## ANEXO

## Universidad de Alcalá

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
TOTAL	60

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
<b>Optativa. El Alumno elegirá todas las asignaturas optativas de una orientación</b>		
Orientación de Síntesis Química		
Química Heterocíclica	OP	2
Espectrometría de Masas	OP	1
Resonancia Magnética Nuclear	OP	3
Catálisis Homogénea	OP	3
Síntesis Estereoselectiva	OP	3
<b>Orientación de Caracterización de Sistemas Químicos</b>		
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

(03/12/13)

