

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

2706 *Resolución de 24 de febrero de 2014, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Aplicada.*

Obtenida la verificación 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 la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 22 de julio de 2011 (publicado en el BOE de 19 de septiembre de 2011),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Química Aplicada, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Madrid, 24 de febrero de 2014.—El Rector, José María Sanz Martínez.

ANEXO

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE MÁSTER UNIVERSITARIO EN QUÍMICA APLICADA

Rama de conocimiento: Ciencias

5.1 Estructura de las enseñanzas

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	20
Optativas	34 (*)
Trabajo Fin de Máster	6
Total	60

(*) Incluye prácticas externas.

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios

Módulo	Itinerario	Materia	Créditos ECTS	Carácter
Avances en Química.	Común.	Estudios Avanzados en Química Inorgánica.	5	Obligatoria.
		Metodologías Analíticas Avanzadas.	5	Obligatoria.
		Química Física Avanzada.	5	Obligatoria.
		Química Orgánica Avanzada.	5	Obligatoria.

Módulo	Itinerario	Materia	Créditos ECTS	Carácter	
Especialización.	Química: Calidad Ambiental y Empresa.	Análisis Ambiental.	4	Optativa.	
		Gestión Sostenible del Agua.	4	Optativa.	
		Catalizadores y Procesos Catalíticos en la Industria.	4	Optativa.	
		Contaminación Química de Sistemas Naturales.	4	Optativa.	
		Control Analítico de Procesos y Productos.	4	Optativa.	
		Gestión y Control de la Calidad.	4	Optativa.	
		Planificación, Gestión y Evaluación de Proyectos.	4	Optativa.	
		Química Bioanalítica.	4	Optativa.	
		Tendencias Actuales en el Tratamiento y Eliminación de residuos.	4	Optativa.	
	Química Molecular.	Caracterización Avanzada de Compuestos Químicos.	4	Optativa.	
		Catálisis.	4	Optativa.	
		Química Inorgánica Biológica.	4	Optativa.	
		Electroquímica: Ciencia y tecnología.	4	Optativa.	
		Espectroscopia Molecular Aplicada.	4	Optativa.	
		Modelización molecular.	4	Optativa.	
		Temas Actuales en Química Organometálica.	4	Optativa.	
	Química de Materiales.	Caracterización analítica de superficies e interfases.	4	Optativa.	
		Minerales de aplicación industrial.	4	Optativa.	
		Materiales Cerámicos Avanzados Estructurales y Funcionales.	4	Optativa.	
		Materiales Poliméricos.	4	Optativa.	
		Materiales Porosos, Híbridos y Biohíbridos.	4	Optativa.	
		Química del Estado Sólido Aplicada a Materiales Cerámicos.	4	Optativa.	
		Radioquímica: Aplicaciones al estudio de materiales.	4	Optativa.	
		Técnicas de Rayos X y Caracterización de Sólidos.	4	Optativa.	
		Vidrios y Vitrocerámicos.	4	Optativa.	
	Prácticum.	Común.	Trabajo de Iniciación a la Investigación.	6	Optativa (*).
			Prácticas Externas.	6	Optativa (**).
Trabajo Fin de Máster.			6	Trabajo Fin de Máster.	

(*) Obligatoria para el perfil investigador.

(**) Obligatoria para el perfil profesional.

El Máster ofrece dos perfiles: Profesional e investigador.