

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

16883 *Resolución de 20 de julio de 2011, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Estudios Avanzados en Química.*

Obtenida la verificación positiva del plan de estudios por parte del Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y una vez establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 30 de julio de 2010 (BOE de 29 de septiembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el 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 ordenar la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Estudios Avanzados en Química por la Universidad de Sevilla, que quedará estructurado según figura en los siguientes anexos.

Sevilla, 20 de julio de 2011.–El Rector, Joaquín Luque Rodríguez.

ANEXO**PLAN DE ESTUDIOS DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN ESTUDIOS AVANZADOS EN QUÍMICA POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA****Rama de conocimiento: Ciencias**

Centro de Impartición: Facultad de Química

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia		Créditos
P	Optativas	44
T	Trabajo Fin de Máster	16
Total		60

Estructura de las enseñanzas por módulos

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Módulo I: Obligatorio de Especialidad: Determinación Estructural de las Sustancias Químicas (DESQ).	Documentación en Química.	P	4
	Seminario - Laboratorio de Difracción de Rayos X.	P	4
Módulo I: Obligatorio de Especialidad: Química Industrial y Medioambiental (QIMA).	Biotecnología de Enzimas.	P	4
	Control de Calidad.	P	4
	Electroquímica Aplicada.	P	4
	Química Analítica del Medio Ambiente.	P	4
	Química de Polímeros. Biomateriales.	P	4
	Química Industrial.	P	4
	Tecnología del Medio Ambiente.	P	4

Módulo	Asignatura	Tipo materia	Créditos
Módulo I: Obligatorio de Especialidad: Química Molecular de la Síntesis a las Aplicaciones (QMSA).	Estructura, Enlace y Reactividad de los Compuestos Organometálicos.	P	4
	Mecanismos de Reacciones Orgánicas.	P	4
	Modelización Molecular.	P	4
	Seminario - Laboratorio de Espectroscopia Avanzada.	P	8
Módulo II: Materias Optativas.	Biotecnología de Alimentos.	P	4
	Catálisis Homogénea y Heterogénea.	P	4
	Cinética Química de Procesos de Transferencia de Carga.	P	4
	Estructura y Síntesis de Moléculas Bioactivas.	P	4
	Fisicoquímica de Suelos y sus Aplicaciones al Medio Ambiente.	P	4
	Química Terapéutica.	P	4
Módulo III: Trabajo Fin de Master.	Trabajo Fin de Máster.	T	16

Especialidades:

Química industrial y Medio Ambiental.

Determinación Estructural de las Sustancias Químicas.