

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

- 9137** *Resolución de 16 de julio de 2015, de la Universitat de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Química Teórica y Modelización Computacional (Máster conjunto de las universidades Autónoma de Madrid, Barcelona, Cantabria, Extremadura, Illes Balears, Salamanca, Jaume I de Castellón, Murcia, País Vasco, Oviedo, Santiago de Compostela, València, Valladolid y Vigo).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 17 de abril de 2015 (publicado en BOE de 7 de mayo).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto 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 publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial del Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional por la Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Barcelona, Universidad de Cantabria, Universidad de Extremadura, Universidad de las Illes Balears, Universidad de Salamanca, Universidad Jaume I de Castellón, Universidad de Murcia, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Universidad de Oviedo, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Valladolid, Universidad de Vigo, y Universitat de València, que se estructura de acuerdo con lo que figura en el anexo a esta Resolución.

Valencia, 16 de julio de 2015.–El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

ANEXO

Plan de Estudios del título de Máster en Química Teórica y Modelización Computacional por la Universidad Autónoma de Madrid, Universidad de Barcelona, Universidad de Cantabria, Universidad de Extremadura, Universidad de las Illes Balears, Universidad de Salamanca, Universidad Jaume I de Castellón, Universidad de Murcia, Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Universidad de Oviedo, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Valladolid, Universidad de Vigo, y Universitat de València

Rama de conocimiento: Ciencias

1. Distribución del plan de estudios por tipo de Materia en créditos ECTS:

Carácter de las asignaturas	ECTS
Obligatorias	65
Optativas	25
Prácticas externas	0
Trabajo fin de máster	30
Créditos totales	120

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo I: Módulo obligatorio

Asignaturas	Carácter	ECTS
Fundamentos matemáticos de la mecánica cuántica	Obligatorio	5
Mecánica estadística y aplicaciones en simulación	Obligatorio	5
Simetría en átomos, moléculas y sólidos	Obligatorio	5
Lengua europea	Obligatorio	5
Técnicas computacionales y cálculo numérico	Obligatorio	5
Métodos de la Química Teórica I	Obligatorio	5
Métodos de la Química Teórica II	Obligatorio	5
Teoría avanzada de la estructura electrónica y de la materia condensada	Obligatorio	9
Técnicas computacionales avanzadas	Obligatorio	6
Dinámica química y molecular y simulación y modelización por ordenador	Obligatorio	9
Aplicaciones	Obligatorio	6
Créditos totales a cursar		65

Módulo II: Optatividad

Asignaturas	Carácter	ECTS
Profundización en los métodos de la Química Teórica	Optativo	5
Dinámica de las reacciones químicas	Optativo	5
Estados Excitados	Optativo	5
Sólidos	Optativo	5
Linux y Linux de gestión	Optativo	5
Laboratorio de Química Teórica aplicada	Optativo	5
Láseres	Optativo	5
Bioquímica computacional	Optativo	5
Créditos totales a cursar		25

Módulo III: Trabajo fin de máster

Asignatura	Carácter	ECTS
Trabajo fin de máster	Obligatorio	30
Créditos totales a cursar		30