

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

9699 *Resolución de 26 de junio de 2017, de la Universidad de Barcelona, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Modelización Computacional Atomística y Multiescala en Física, Química y Bioquímica (Máster conjunto de las universidades Politécnica de Cataluña y Barcelona).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Cataluña, y establecido el carácter oficial del título por acuerdo del Consejo de Ministros de 7 de octubre de 2016 (publicado en BOE de 26 de octubre de 2016).

Este Rectorado ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster Universitario en Modelización Computacional Atomística y Multiescala en Física, Química y Bioquímica, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Barcelona, 26 de junio de 2017.–El Rector, Joan Elias García.

ANEXO

Plan de estudios del título de Máster Universitario en Modelización Computacional Atomística y Multiescala en Física, Química y Bioquímica por la Universidad de Barcelona y la Universidad Politécnica de Catalunya

Código RUCT: 4314736.

Rama de conocimiento: Ciencias.

Resumen de las materias y distribución de créditos

Créditos obligatorios: 21.

Créditos optativos: 21.

Prácticas externas obligatorias: 0.

Trabajo final de Máster: 18.

Créditos totales: 60.

Estructura de las enseñanzas

Materia	Créditos	Carácter	Organización temporal
Elementos de Matemática Aplicada e Informática. . .	9	Obligatoria	Semestral
Modelización en la Multiescala.	6	Obligatoria	Semestral
Modelización Molecular	6	Obligatoria	Semestral
Métodos Matemáticos Aplicados	3	Optativa	Semestral
Herramientas Informáticas Avanzadas.	3	Optativa	Semestral
Mecánica Cuántica	6	Optativa	Semestral
Mecánica Estadística	6	Optativa	Semestral
Técnicas de Simulación Avanzadas.	6	Optativa	Semestral
Materiales	12	Optativa	Semestral
Soft Matter y Sistemas Complejos	12	Optativa	Semestral
Trabajo final de Máster.	18	Trabajo fin de Máster	Semestral