

Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional. Facultad de Ciencias Químicas.

Procedimiento de adaptación.

Los primeros estudiantes que realizarán el nuevo máster comenzarán el primer año de máster en septiembre de 2026. Durante el curso 2026-27 coexistirá el máster de Química Teórica de dos años que está vigente actualmente con sus alumnos matriculados en el segundo año, y el nuevo máster en Química Teórica de un año.

En aquellos casos en los que los estudiantes del máster en Química Teórica (RUCT 4314273) deban volver a cursar una asignatura del primer año durante el curso 2026-2027, se respetará la siguiente tabla de equivalencias:

Tabla 1. Tabla de equivalencias entre el Plan 2013, a extinguir, y el Plan 2026, a implantar del Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional.

| MU en Química Teórica y Modelización Computacional (Plan 2026) a implantar en 2026-27 (RUCT: 3500817) | | | MU en Química Teórica y Modelización Computacional (Plan 2013) a extinguir (RUCT: 4314273) | | |
|---|------|------|--|------|------|
| Asignaturas | ECTS | Tipo | Asignaturas | ECTS | Tipo |
| Mecánica Cuántica en Física y Química | 6 | OB | Fundamentos Matemáticos de la Mecánica Cuántica | 5 | OB |
| Mecánica Estadística en Química | 6 | OB | Mecánica Estadística y aplicaciones en simulación | 5 | OB |
| Programación y Técnicas Computacionales | 6 | OB | Técnicas Computacionales y Cálculo Numérico | 5 | OB |
| Simetría en Moléculas y Sólidos | 6 | OB | Simetría en átomos, moléculas y sólidos | 5 | OB |
| Química Cuántica: Métodos y Aplicaciones | 6 | OB | Métodos de la Química Teórica I | 5 | OB |
| Métodos Teóricos en Sólidos y Superficies | 6 | OP | Sólidos | 5 | OP |
| Fenómenos Ultrarrápidos en Química: Interacción de Láseres con Moléculas | 6 | OP | Láseres | 5 | OP |
| Bioquímica Computacional/ | 6 | OP | Bioquímica computacional/ | 5 | OP |
| Estados Excitados | 6 | OP | Estados excitados | 5 | OP |
| Dinámica de las Reacciones Químicas | 6 | OP | Dinámica de las Reacciones Químicas | 5 | OP |

Nota: El título que se extingue es el de 2013, con código RUCT 4314273, y cuya denominación es Máster Universitario en Química Teórica y Modelización Computacional, organizado de forma conjunta por las Universidades Autónoma de Madrid (Coordinadora), Barcelona, Cantabria, Extremadura, Illes Balears, Jaume I de Castellón, Murcia, Oviedo, País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, Salamanca, Santiago de Compostela, Valencia, Valladolid y Vigo.