

# Máster universitario en Modelización Computacional Atomística y Multiescala en Física, Química y Bioquímica

El **máster universitario en Modelización Computacional Atomística y Multiescala en Física, Química y Bioquímica** ([web del máster](#)), coordinado por la **Universitat de Barcelona (UB)** y con la **participación de la UPC**, ofrece una formación avanzada en herramientas de programación y en la aplicación de diferentes técnicas y modelos para estudiar problemas físicos, químicos y bioquímicos en los que la estructura y las propiedades de la materia a nivel atómico o molecular sean relevantes. Está orientado a la investigación avanzada, fundamental o aplicada, y al trabajo en departamentos de I+D+i de instituciones y empresas del sector tecnológico, farmacéutico y vinculadas al medio ambiente y la energía que precisen analizar sistemas complejos y redes.

## DATOS GENERALES

### Duración e inicio

Un curso académico, 60 créditos ECTS. Inicio septiembre

### Horarios y modalidad

Mañana y tarde. Presencial

### Idiomas

Consulta el idioma de impartición de cada asignatura en la guía docente dentro del plan de estudios.

Información sobre el [uso de lenguas en el aula y los derechos lingüísticos de los estudiantes](#).

### Lugar de impartición

Facultad de Química (UB)

Facultad de Física (UB)

[Facultad de Informática de Barcelona](#)

### Título oficial

[Inscrito en el registro del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte](#)

## ACCESO

### Requisitos generales

[Requisitos académicos de acceso a un máster](#)

### Preinscripción

Este máster inteuniversitario no está coordinado por la UPC. Hay que realizar la preinscripción en la siguiente universidad coordinadora:

[Universitat de Barcelona \(UB\)](#)

## ORGANIZACIÓN ACADÉMICA: NORMATIVAS, CALENDARIOS

### Centro docente UPC

[Facultad de Informática de Barcelona \(FIB\)](#)

### Instituciones participantes

[Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\)](#)

[Universitat de Barcelona \(UB\)](#) - universidad **coordinadora**

Agosto 2024. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech