

# Màster universitari en Modelització Computacional Atomística i Multiescala en Física, Química i Bioquímica

El [màster universitari en Modelització Computacional Atomística i Multiescala en Física, Química i Bioquímica](#), coordinat per la **Universitat de Barcelona (UB)** i amb la **participació de la UPC**, dóna una formació avançada en eines de programació i en l'aplicació de diferents tècniques i models per estudiar problemes físics, químics i bioquímics en què l'estructura i les propietats de la matèria al nivell atòmic o molecular siguin rellevants. Està orientat a la recerca avançada, fonamental o aplicada, i al treball en departaments d'R+D+I d'institucions i/o empreses del sector tecnològic i farmacèutic i vinculades al medi ambient i l'energia que necessitin analitzar sistemes complexos i xarxes.

## DADES GENERALS

### Durada i inici

Un curs acadèmic, 60 crèdits ECTS. Inici: setembre

### Horaris i modalitat

Matí i tarda. Presencial

### Idiomes

Les assignatures s'imparteixen en català, castellà o anglès, en funció del nivell de comprensió de l'estudiantat i dels objectius formatius del màster.

### Lloc d'impartició

Facultat de Química (UB)

Facultat de Física (UB)

[Facultat d'Informàtica de Barcelona \(UPC\)](#)

### Títol oficial

[Inscrit en el registre del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport](#)

## ACCÉS

### Requisits generals

[Requisits acadèmics d'accés a un màster](#)

### Preinscripció

Preinscripció tancada (consulta els nous períodes de preinscripció al [calendari acadèmic](#)).

[Com es formalitza la preinscripció?](#)

## ORGANITZACIÓ ACADÈMICA: NORMATIVES, CALENDARIS

### Centre docent UPC

[Facultat d'Informàtica de Barcelona \(FIB\)](#)

### Institucions participants

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

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

Octubre 2020. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech