

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** ([web del màster](#)), 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

1 curs acadèmic, 60 crèdits ECTS. Inici: setembre

Horaris i modalitat

Matí i tarda. Presencial

Idiomes

Consulta l'idioma d'impartició de cada assignatura a la guia docent dintre del pla d'estudis.

Informació sobre [l'ús de llengües a l'aula i els drets lingüístics de l'estudiantat](#).

Lloc d'impartició

Facultat de Química (UB)

Facultat de Física (UB)

[Facultat d'Informàtica de Barcelona](#)

Títol oficial

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

ACCÉS

Requisits generals

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

Preinscripció

Aquest màster interuniversitari no està coordinat per la UPC. Cal fer la preinscripció a la universitat coordinadora següent:

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

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**

Maig 2025. [UPC](#). Universitat Politècnica de Catalunya · BarcelonaTech