

[Inici](#) > El BSC coordina la nova edició a Barcelona del Màster en Bioinformàtica aplicada a la Medicina Personalitzada i la Salut de l'ISCIII

---

## [El BSC coordina la nova edició a Barcelona del Màster en Bioinformàtica aplicada a la Medicina Personalitzada i la Salut de l'ISCIII](#)



Per primer cop, el [Màster en Bioinformàtica Aplicada a la Medicina Personalitzada i la Salut](#) de l'Institut de Salut Carlos III ([ISCIII](#)) s'impartirà a Barcelona, amb l'organització del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC).

El màster ha tingut continuïtat en diferents formats des del 2005 i en les tres darreres edicions ha estat enfocat en l'anàlisi i interpretació de resultats de seqüenciació massiva en entorns de sanitat. L'edició 2019-2020 continuarà en aquesta mateixa línia expandint-se amb una nova seu a Barcelona.

Segons Alfonso Valencia, codirector del màster, “el nostre màster respon a la creixent demanda de professionals formats en les tècniques computacionals necessàries per gestionar la introducció de la genòmica en la medicina del futur. Una demanda que és particularment notable a Barcelona atès el gran desenvolupament del sector biomèdic”. Fátima Al-Shahrour, codirectora del màster en la seva edició a Madrid des del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas ([CNIO](#)), afegeix: “Els més de 200 alumnes que s'han format al nostre màster són la millor mostra de la facilitat d'inserció d'aquests professionals en el mercat laboral, tant a centres de recerca, com en companyies i hospitals”.

El període de prematriculació ja ha començat i acabarà el proper 15 de juliol. Les classes s'iniciaran l'octubre d'aquest any, acabaran el maig de 2020 i tindran lloc les tardes dels dilluns als dijous. La primera fase, amb un total de 240 hores, tindrà un eminent contingut pràctic. Per a la segona fase, de 270 hores, els

estudiants faran un treball de fi de màster en centres clínics o empreses biotecnològiques.

Aquesta especialització està dirigida a metges, biòlegs o biotecnòlegs, entre altres interessats en l'anàlisi i interpretació de resultats de seqüenciació massiva, així com a matemàtics, estadístics o enginyers interessats en l'aplicació de la informàtica a problemes relacionats amb la salut.

En aquesta titulació oficial de l'[Escuela Nacional de Sanidad](#) (ENS) de l'[Instituto de Salud Carlos III](#) (ISCIII), participen el BSC, el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), la [Sociedad Española de Biotecnología](#) (SEBiot) i en l'edició de Barcelona col·laboren també la Universitat Pompeu Fabra (UPF) i l'[IDIBAPS/Hospital Clínic](#).

Els directors del màster són Alfonso Valencia, Prof. ICREA i director del departament de ciències de la Vida, i Fátima Al-Shahrour, directora de la unitat de Bioinformàtica del CNIO. L'edició de Barcelona està coordinada per Ferran Casals (UPF), amb la col·laboració de Juan Ignacio Aróstegui (Hospital Clínic), Ivon Cuscó ([Vall d'Hebron Institut de Recerca](#)) i Miguel Ponce de León (BSC).

Més informació sobre el màster i el període de [matriculació](#) aquí.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 11 gen 2025 - 11:55):** <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-coordina-la-nova-edici%C3%B3-barcelona-del-m%C3%A0ster-en-bioinform%C3%A0tica-aplicada-la-medicina>