

[Conferència per promoure la recerca de les dones en biologia computacional](#)

El BSC, la UPC, IMIM-UPF i INB/ELIXIR-ES organitzen la conferència *Advances in Computational Biology*, que se celebrarà el 28-29 de novembre a La Pedrera (Barcelona).



Es tracta d'una conferència oberta a tothom en la qual les organitzadores i les conferenciantes són dones

La primera conferència [Advances in Computational Biology](#) reunirà investigadores que treballen en biologia de sistemes, tecnologies òmiques intel·ligència artificial i computació d'alt rendiment amb aplicacions per a la biologia, tant en el sector públic com en el privat. La conferència tindrà lloc els dies 28 i 29 de novembre a La Pedrera (Barcelona).

Maria Jose Rementeria, líder del [grup Social Link Analytics](#) al Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC) i una de les organitzadores de la conferència, explica que "un dels principals objectius és visualitzar i promoure la recerca realitzada per dones científiques i, per aquest motiu, totes les organitzadores i conferenciantes seran dones, tot i que la conferència està, per descomptat, oberta a tothom. Pretenem crear un espai que promogui la col·laboració entre científics, brindant una excel·lent oportunitat per compartir idees i construir xarxes d'investigació".

El programa inclourà sessió de pòsters i presentacions orals, així com conferències de destacades científiques en els camps de la biologia computacional i la computació d'altres prestacions (HPC, per les sigles en anglès). Les principals ponentes confirmades són [Christine Orengo](#), líder del grup Orengo a la University College London, i [Natasa Przulj](#), líder del grup Integrative Computational Network Biology en el departament de Ciències de la Vida del BSC, i [Marie-Christine Sawley](#), directora de l'Exascale Lab a Intel.

Les sessions científiques estaran dividides en blocs: **Aprenent de les seqüències biològiques**, que inclou genòmica de poblacions, genòmica evolutiva, biologia de sistemes, transcriptòmica i anàlisi de seqüències; **Quan la biologia computacional es troba amb la medicina**, que inclou aplicacions biomèdiques, mapes de mutacions i genòmica clínica; i **Màquines que acceleren la investigació**, que inclou computació d'alt rendiment, aprenentatge automàtic (*machine learning*) en ciències de la vida, anàlisi de dades d'imatges, simulacions dinàmiques i desenvolupament d'algoritmes.

A més, els participants tindran l'oportunitat d'interactuar personalment amb dones que són un referent en els camps de les tecnologies de la informació, la investigació acadèmica i la política que donen suport a la conferència.

La conferència està organitzada pel programa [Bioinfo4Women](#) del Barcelona Supercomputing Center (BSC), amb la col·laboració del Programa conjunt de Recerca en Informàtica Biomèdica ([GRIB](#), IMIM-UPF), l'Institut Nacional de Bioinformàtica [INB/ELIXIR-ES](#) i la Universitat Politècnica de Catalunya ([UPC](#)). Es tracta d'una conferència afiliada de la [International Society for Computational Biology \(ISCB\)](#).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 15 jul 2024 - 01:40): <https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/confer%C3%A8ncia-promoure-la-recerca-de-les-dones-en-biologia-computacional>