

[Conferencia para promover la investigación de las mujeres en biología computacional](#)

El BSC, la UPC, INB/ELIXIR-ES e IMIM-UPF organizan la conferencia *Advances in Computational Biology*, que se celebrará el 28-29 de noviembre en La Pedrera (Barcelona).



Se trata de una conferencia abierta a todo el mundo en la cual las organizadoras y las conferenciantes son mujeres

La primera conferencia [Advances in Computational Biology](#) reunirá a investigadoras que trabajan en biología de sistemas, tecnologías ómicas inteligencia artificial y computación de alto rendimiento con aplicaciones para la biología, tanto en el sector público como en el privado. La conferencia tendrá lugar los días 28 y 29 de noviembre en La Pedrera (Barcelona).

Maria Jose Rementeria, líder del grupo [Social Link Analytics](#) en el Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC) y una de las organizadoras de la conferencia, explica que “uno de los principales objetivos es visualizar y promover la investigación realizada por mujeres científicas y, por este motivo, las organizadoras y conferenciantes serán mujeres, aunque la conferencia está, por supuesto, abierta a todos. Pretendemos crear un espacio que promueva la colaboración entre científicos, brindando una excelente oportunidad para compartir ideas y construir redes de investigación”.

El programa incluirá sesión de posters y presentaciones orales, así como conferencias de destacadas científicas en los campos de la biología computacional y la computación de altas prestaciones (HPC, por sus siglas en inglés). Las principales ponentes confirmadas son [Christine Orengo](#), líder del grupo Orengo en la University College London, [Natasa Przulj](#), líder del grupo Integrative Computational Network Biology en el departamento de Ciencias de la Vida del BSC y [Marie-Christine Sawley](#), directora del Exascale Lab en Intel.

Las sesiones científicas estarán divididas en bloques: **Aprendiendo de las secuencias biológicas**, que incluye genómica de poblaciones, genómica evolutiva, biología de sistemas, transcriptómica y análisis de secuencias; **Cuando la biología computacional se encuentra con la medicina**, que incluye aplicaciones biomédicas, mapas de mutaciones y genómica clínica; y **Máquinas que aceleran la investigación**, que incluye computación de alto rendimiento, aprendizaje automático (*machine learning*) en ciencias de la vida, análisis de datos de imágenes, simulaciones dinámicas y desarrollo de algoritmos.

La conferencia está organizada por el programa [Bioinfo4Women](#) del [BSC](#) con la colaboración del programa conjunto de investigación en Informática Biomédica IMIM-UPF, [GRIB](#), el Instituto Nacional de Bioinformática [INB/ELIXIR-ES](#) y la Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech ([UPC](#)). Se trata de una conferencia afiliada a la International Society for Computational Biology ([ISCB](#)).

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 24 Dic 2024 - 18:00): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/conferencia-para-promover-la-investigacion-de-las-mujeres-en-biologia-computacional>