

[Inicio](#) > El BSC participa en el mapa de enfermedades COVID-19, una plataforma para reunir y ordenar la información científica sobre el virus

[El BSC participa en el mapa de enfermedades COVID-19, una plataforma para reunir y ordenar la información científica sobre el virus](#)



Investigadores del BSC han participado, junto a otros investigadores de 25 países en el [Mapa de enfermedades COVID-19](#). Este repositorio reúne y organiza el conocimiento generado hasta el momento sobre el mapa molecular de virus y los mecanismos de interacción entre el virus SARS-CoV-2 y el huésped, guiado por aportes de expertos en el dominio y basados en trabajos publicados.

Estos mapas son fundamentales para poder simular en ordenadores el comportamiento del virus a nivel molecular y contribuir así a la búsqueda de vacunas y tratamientos.

La participación del BSC [se inscribe en el esfuerzo que está realizando el centro](#) para investigar sobre el virus a través del análisis genómico, simulaciones de interacciones entre el virus y posibles fármacos o vacunas y el poder de cálculo del superordenador MareNostrum. Los investigadores del BSC que han colaborado en este proyecto son Arnau Montagud, Miguel Ponce de Leon y Alfonso Valencia.

Este repositorio se ha dado a conocer hoy a través de la web de la [revista Nature](#) y es una colaboración abierta entre investigadores clínicos, científicos expertos en ciencias de la vida, biólogos computacionales y científicos de datos. Su objetivo es organizar la información disponible para facilitar una mejor comprensión de la enfermedad y ayudar a la comunidad investigadora en el desarrollo de diagnósticos y terapias eficientes.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 14 Jul 2024 - 13:59): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-participa-en-el-mapa-de-enfermedades-covid-19-una-plataforma-para-reunir-y-ordenar-la>