

Qué hacemos



El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) es el centro nacional de supercomputación en España. Estamos especializados en computación de altas prestaciones (HPC) y gestionamos el [MareNostrum](#), uno de los supercomputadores más potentes de Europa, ubicado en la capilla de la Torre Girona.

El BSC-CNS está al servicio de la comunidad científica internacional y de la industria que requieran servicios de HPC. Nuestro equipo multidisciplinar de investigación y nuestras instalaciones computacionales –incluyendo el MareNostrum– hacen del BSC un centro internacional de excelencia en e-Ciencia.

Desde su creación en 2005, el BSC-CNS ha desarrollado un papel activo en fomentar la HPC en España y Europa como una herramienta esencial para la competitividad internacional en ciencia e ingeniería. El centro gestiona la **Red Española de Supercomputación (RES)** y es miembro de primer nivel de la iniciativa **Partnership for Advanced Computing in Europe (PRACE)**. Participamos activamente en las principales iniciativas europeas en HPC, en estrecha cooperación con otros centros de supercomputación europeos.

Con un equipo total de más de 725 expertos y profesionales en I+D, el BSC es un centro que consigue atraer talento. Nuestra investigación se focaliza en cuatro campos: **Ciencias Computacionales, Ciencias de la Vida, Ciencias de la Tierra y Aplicaciones Computacionales en Ciencia e Ingeniería**. Nuestras líneas de investigación se desarrollan en el marco de programas de financiación de la investigación de la Unión Europea, convocatorias públicas de investigación españolas y catalanas y colaboraciones con empresas líderes.



Mateo Valero
Director

Josep Maria Martorell
Director Asociado

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 24 Sep 2021 - 13:21): <https://www.bsc.es/es/descubre-el-bsc/el-centro/que-hacemos>