

## CONSOLIDER Syec: Supercomputación y eCiencia

### Description

El programa Consolider – Ingenio 2010 persigue conseguir la excelencia investigadora aumentando la cooperación entre investigadores y formando grandes grupos de investigación. El proyecto Supercomputación y e-Ciencia, que se puso en marcha en 2008 y finaliza este año, tiene como objetivo avanzar en el ámbito de la supercomputación aplicada a diversas áreas de la ciencia. Coordinado por el BSC, este proyecto pretende favorecer la cooperación entre 21 grupos de investigación españoles, ampliar la cultura de supercomputación en España e influir en el diseño y el uso eficiente de los superordenadores actuales y futuros. Las aplicaciones científicas del proyecto se han ejecutado en el supercomputador MareNostrum y en los otros nodos incluidos en la Red Española de Supercomputación (RES). Para el desarrollo de este programa, recibió 5 millones de euros del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica del Gobierno de España. Esta financiación ha permitido la contratación de 90 científicos entre doctores y personal especializado de las diversas áreas de la ciencia.

Supercomputación y eCiencia SyeC (Supercomputing and e-Science)

CONSOLIDER SyeC

The CONSOLIDER – Ingenio project (2010) sought to achieve excellence in research by increasing the level of cooperation between researchers and creating large research groups. The aim of the Supercomputación y eCiencia project, launched in 2008 and completed in 2013, was to make progress in the application of supercomputing to various areas of science. Coordinated by BSC, this project set out to support cooperation between 21 groups of Spanish researchers, increase the culture of supercomputing in Spain and influence the design and efficient use of future and current supercomputers. The scientific applications of the project were tried out on the MareNostrum supercomputer and in the other member institutions of the RES (Red Española de la Supercomputación – Spanish Supercomputing Network). €5million of funding was allocated by the National Science, Development and Technological Innovation Research Plan run by the Spanish Government to carry out the project. This funding allowed 90 scientists to be recruited, both doctorate-level graduates and staff specialising in different areas of science.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 15 mai 2021 - 07:20):** <https://www.bsc.es/ca/research-and-development/projects/consolider-syec-supercomputaci%C3%B3n-y-eciencia>