

[Inicio](#) > Científicos españoles se reúnen en Barcelona para analizar las necesidades tecnológicas en big data

---

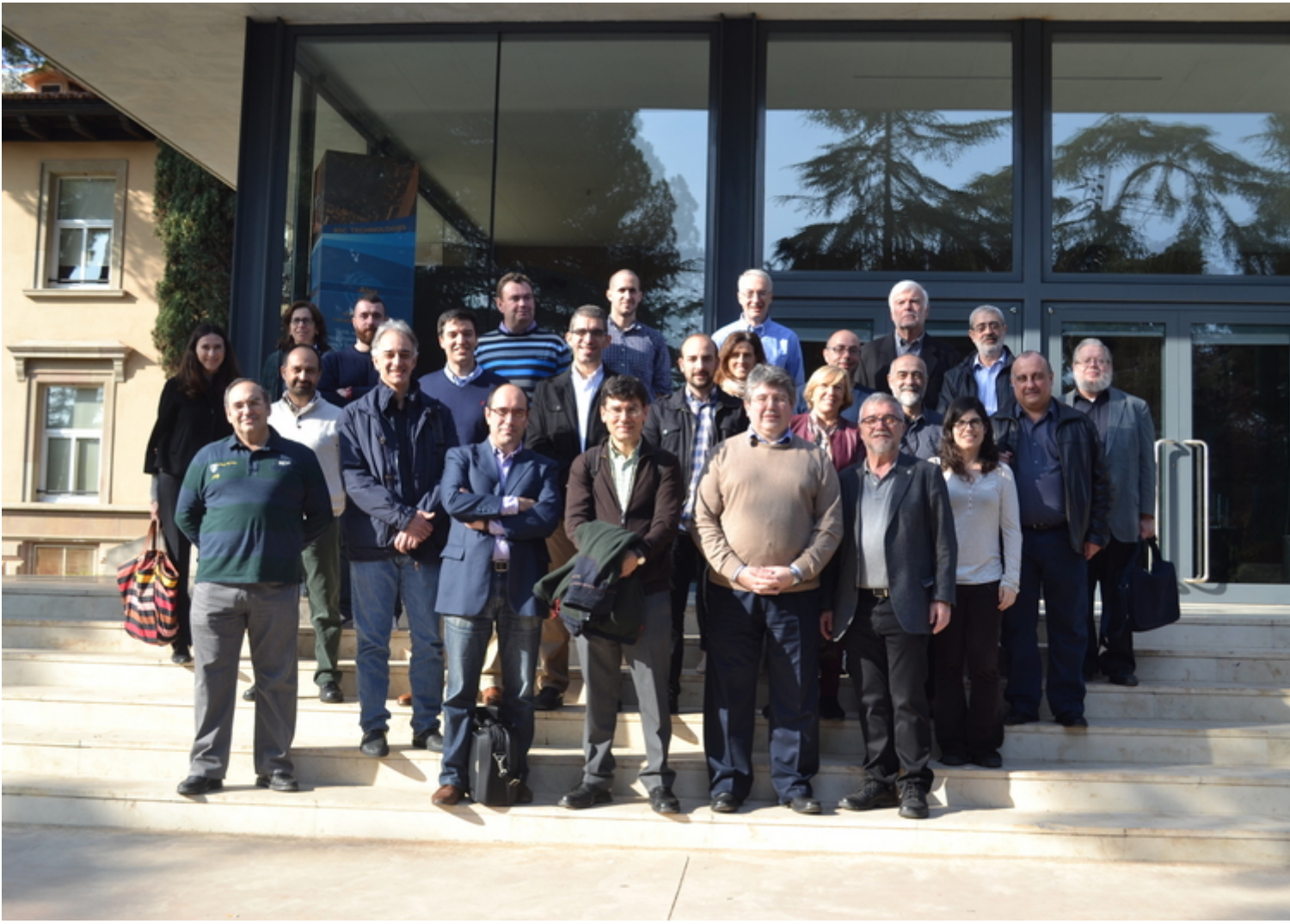
## Científicos españoles se reúnen en Barcelona para analizar las necesidades tecnológicas en big data

Expertos de la red Consolider Supercomputación y eCiencia (SyeC) se reunieron en el BSC el 26 y 27 de enero.



El pasado martes 26 y miércoles 27 de enero se reunieron los expertos de la red Consolider Supercomputación y eCiencia (SyeC) en Barcelona con el objetivo de analizar los requerimientos, en términos de procesamiento y gestión de datos, de las aplicaciones de simulación que dan soporte a la investigación en cinco áreas de la ciencia: astrofísica, ingeniería, ciencia de los materiales, ciencias de la vida y ciencias de la tierra, así como las tendencias a nivel de hardware y software para los sistemas de supercomputación donde se ejecutan dichas aplicaciones. Durante la reunión, los científicos de 21 grupos españoles presentaron la relevancia que tiene en sus aplicaciones el creciente volumen de datos que se utiliza y genera (BigData), y las nuevas posibilidades de procesado mediante técnicas de Deep Learning para procesar y extraer conocimiento de los mismos. También se presentaron las nuevas tecnologías energéticamente eficientes a nivel de procesador, memoria y red de interconexión, así como modelos de programación y datos flexibles que darán soporte a las simulaciones.

Para más información, consulte el programa [aquí](#).





### Sobre Consolider SyeC

El proyecto [Consolider SyeC](http://syec.es/) se puso en marcha en 2008 y finalizó en 2014. Después de su evaluación favorable, se aprobó una prolongación que acabará a finales de 2016. La extensión de este proyecto tiene los siguientes objetivos: favorecer la difusión de los conocimientos y metodologías utilizadas, permitir una estrecha colaboración entre los grupos participantes para así optimizar y mejorar las aplicaciones actuales, y fomentar la participación en iniciativas de co-diseño asegurando la posición de los grupos de investigación en la escena internacional. Esta nueva red de excelencia cuenta con grupos encargados de desarrollar aplicaciones de supercomputación en diferentes dominios científicos así como grupos que realizan investigación en tecnologías de supercomputación, haciendo especial énfasis en la arquitectura, programación, software de sistema y optimización de aplicaciones. Para más información visita la página siguiente: <http://syec.es/>

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 20 Mar 2025 - 04:41):** <https://www.bsc.es/es/news/bsc-news/cient%20ADficos-esp%C3%B1oles-se-re%20Anen-en-barcelona-para-analizar-las-necesidades-tecnol%20B3gicas-en-big-data>