

## Científicos españoles se reúnen para analizar las necesidades tecnológicas en HPC y Big Data

Expertos de la red Syec se reunieron en Barcelona el 26 y 27 de enero.

### SyeC: Supercomputación y eCiencia



El pasado 26 y 27 de enero se reunieron los expertos de la red de Excelencia Consolider Supercomputación y eCiencia (SyeC) en Barcelona con el objetivo de analizar la necesidad, el procesamiento y la gestión de datos en las grandes simulaciones científicas. En este encuentro se han dado cita especialistas de diversos grupos nacionales en las áreas científicas de ciencias de la vida, ciencias de la tierra, astrofísica, ingeniería y ciencia de los materiales, así como especialistas en las tecnologías *hardware* y *software* que dan soporte a las aplicaciones que se ejecutan en las arquitecturas de supercomputación.

El objetivo era plantear los problemas derivados del análisis del gran volumen de datos generados por las simulaciones desarrolladas y buscar soluciones tecnológicas en el ámbito de la computación de altas prestaciones y *bigdata*. Para más información, consulte el programa [aquí](#).

### Sobre Consolider Syec

El proyecto [Consolider Syec](#) se puso en marcha en 2008 y finalizó en 2014. Para los años 2015-16 se aprobó una prolongación del mismo consorcio Syec con el objetivo de mantener activas las relaciones establecidas, favorecer el intercambio de 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 16 Jul 2024 - 07:53):** <https://www.bsc.es/es/news/bsc-news/cient%C3%ADficos-espa%C3%B1oles-se-re%C3%BAnen-para-analizar-las-necesidades-tecnol%C3%B3gicas-en-hpc-y-big-data>