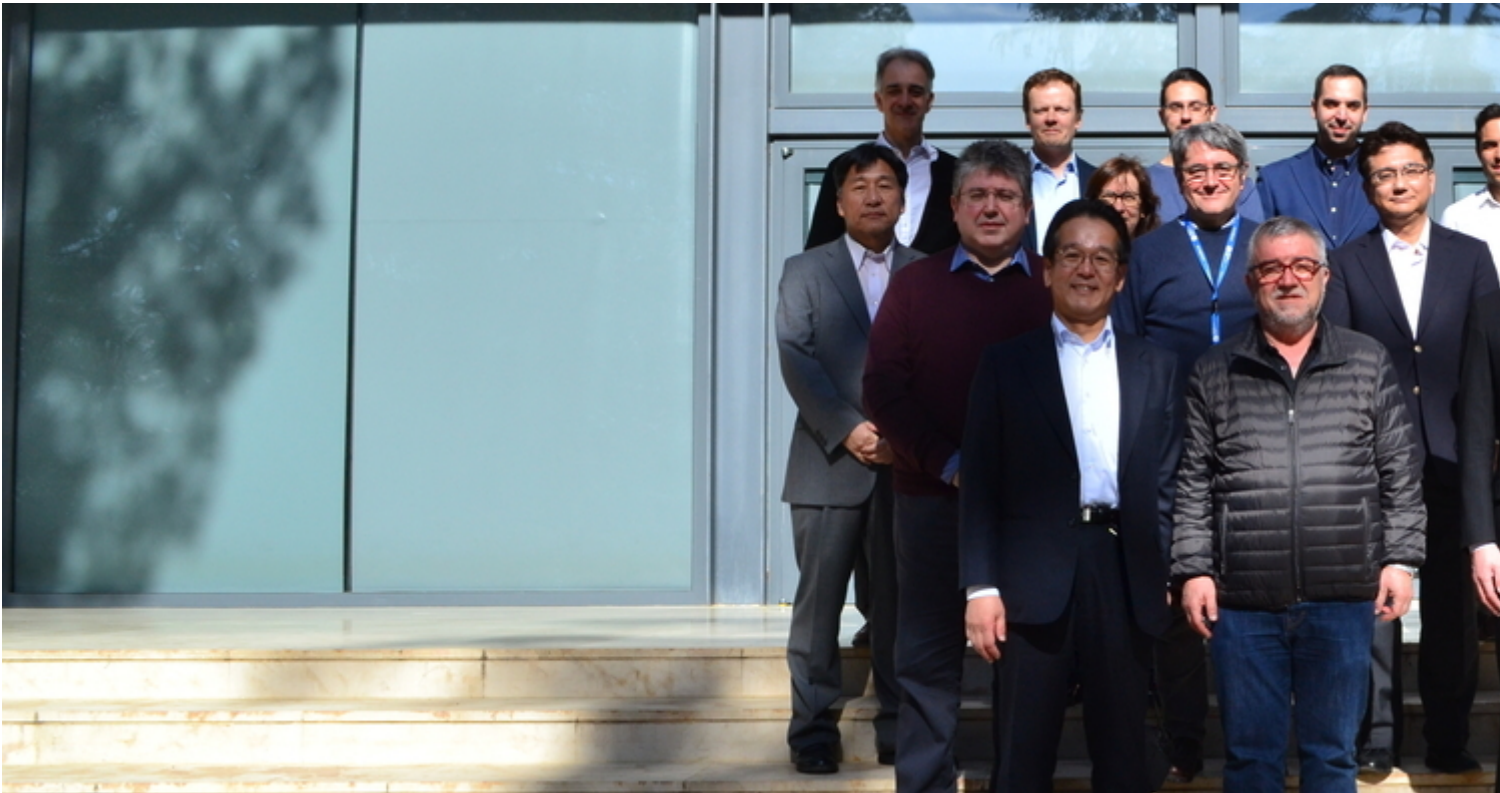


[Inicio](#) > El BSC y Fujitsu colaboran para construir un ecosistema para los futuros superordenadores exascale

[El BSC y Fujitsu colaboran para construir un ecosistema para los futuros superordenadores exascale](#)

Este acuerdo de colaboración tiene como objetivo crear un ecosistema, preparando las aplicaciones y el *middleware* necesarios para su uso en supercomputadores de nueva generación basados en tecnología ARM.



El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC) y Fujitsu han firmado un acuerdo de colaboración para los tres próximos años con el objetivo de crear un ecosistema, preparando las aplicaciones y el *middleware* necesarios para su uso en supercomputadores de nueva generación (exascale) basados en tecnología ARM.

Este acuerdo de investigación, que ha arrancado esta mañana con una reunión de trabajo entre ambas partes, tiene tres grandes áreas: plataformas de lenguajes de *scripts*, la migración y optimización de librerías matemáticas utilizando el lenguaje de programación OmpSs y la optimización y migración de aplicaciones adaptándolas a arquitecturas ARM.

Rosa Badia, responsable del equipo de flujos de trabajo y computación distribuida, liderará el grupo de plataformas de lenguajes de *scripts*; Pedro Valero, investigador del área de optimización de aplicaciones para aceleradores GPU, se encargará de la optimización y migración de las librerías matemáticas, y Stephan Mohr, investigador del departamento de ingeniería, se centrará en la migración y optimización de las aplicaciones para arquitecturas ARM.



Barcelona
Supercomputing
Center
Centro Nacional de Supercomputación

Making new waves in the HPC (r)evolution











Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 16 Mar 2025 - 23:11): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/el-bsc-y-fujitsu-colaboran-para-construir-un-ecosistema-para-los-futuros-superordenadores-exascale>