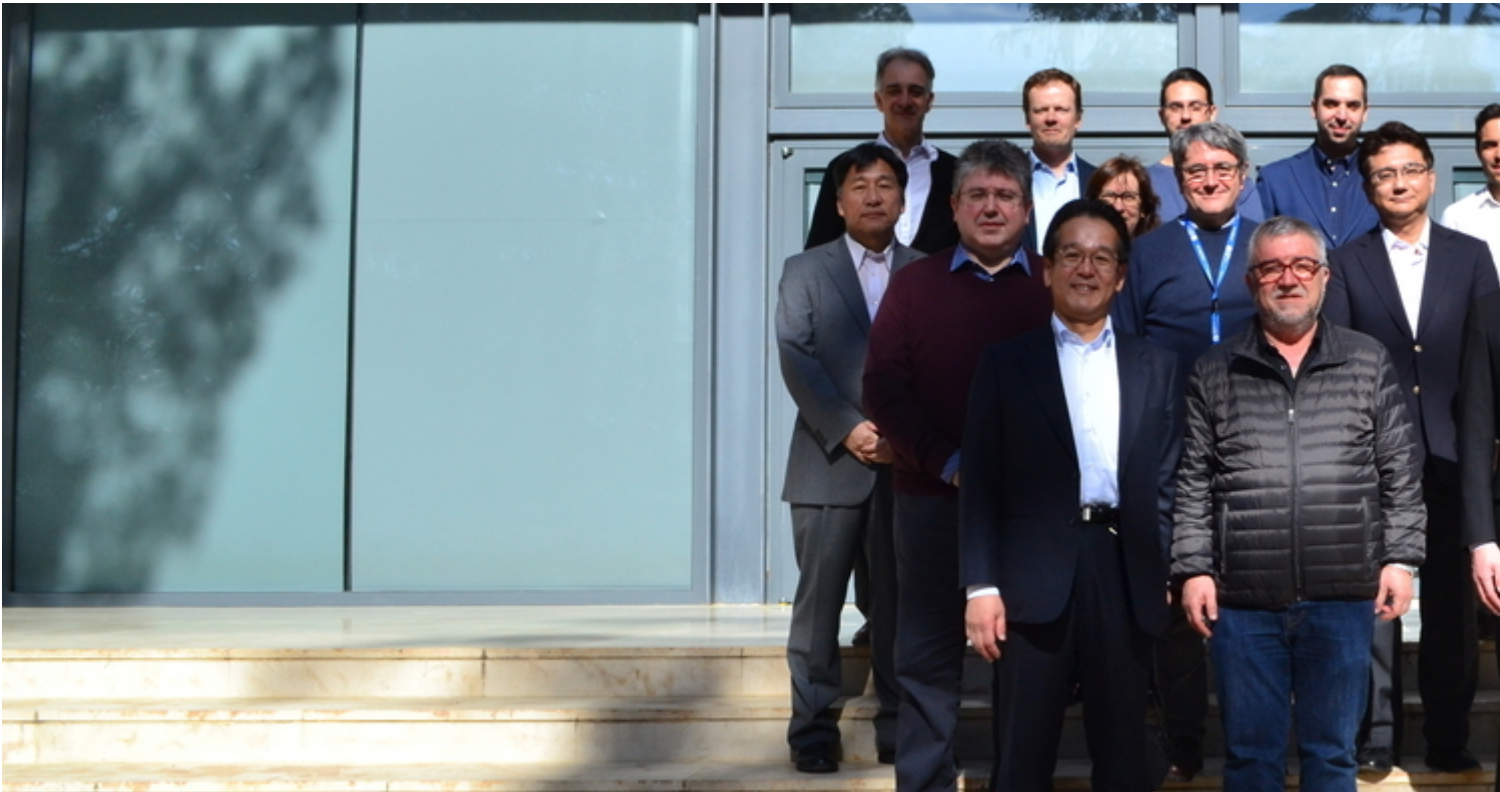


[Inici](#) > El BSC i Fujitsu col·laboren per construir un ecosistema per als futurs superordinadors exascale

El BSC i Fujitsu col·laboren per construir un ecosistema per als futurs superordinadors exascale

Aquest acord de col·laboració té l'objectiu de crear un ecosistema, preparant les aplicacions i el *middleware* necessaris per utilitzar-los als supercomputadors de nova generació basats en tecnologia ARM.



El Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC) i Fujitsu han signat un acord de col·laboració per als tres propers anys amb l'objectiu de crear un ecosistema, preparant les aplicacions i el *middleware* necessaris per utilitzar-los als supercomputadors de nova generació (exascale) basats en tecnologia ARM.

Aquest acord de recerca, que ha començat aquest matí amb una reunió de treball entre ambdues parts, té tres grans àrees: plataformes de llenguatges *d'scripts*, la migració i optimització de llibreries matemàtiques fent servir el llenguatge de programació OmpSs i l'optimització i migració d'aplicacions adaptant-les a arquitectures ARM.

Rosa Badia, responsable de l'equip de fluxos de treball i computació distribuïda, liderarà el grup de plataformes de llenguatges *d'scripts*; Pedro Valero, investigador de l'àrea d'optimització d'aplicacions per a acceleradors GPU, s'encarregarà de l'optimització i migració de les llibreries matemàtiques, i Stephan Mohr, investigador al departament d'enginyeria, se centrarà en la migració i optimització de les aplicacions per a arquitectures ARM.



Barcelona
Supercomputing
Center
Centro Nacional de Supercomputación

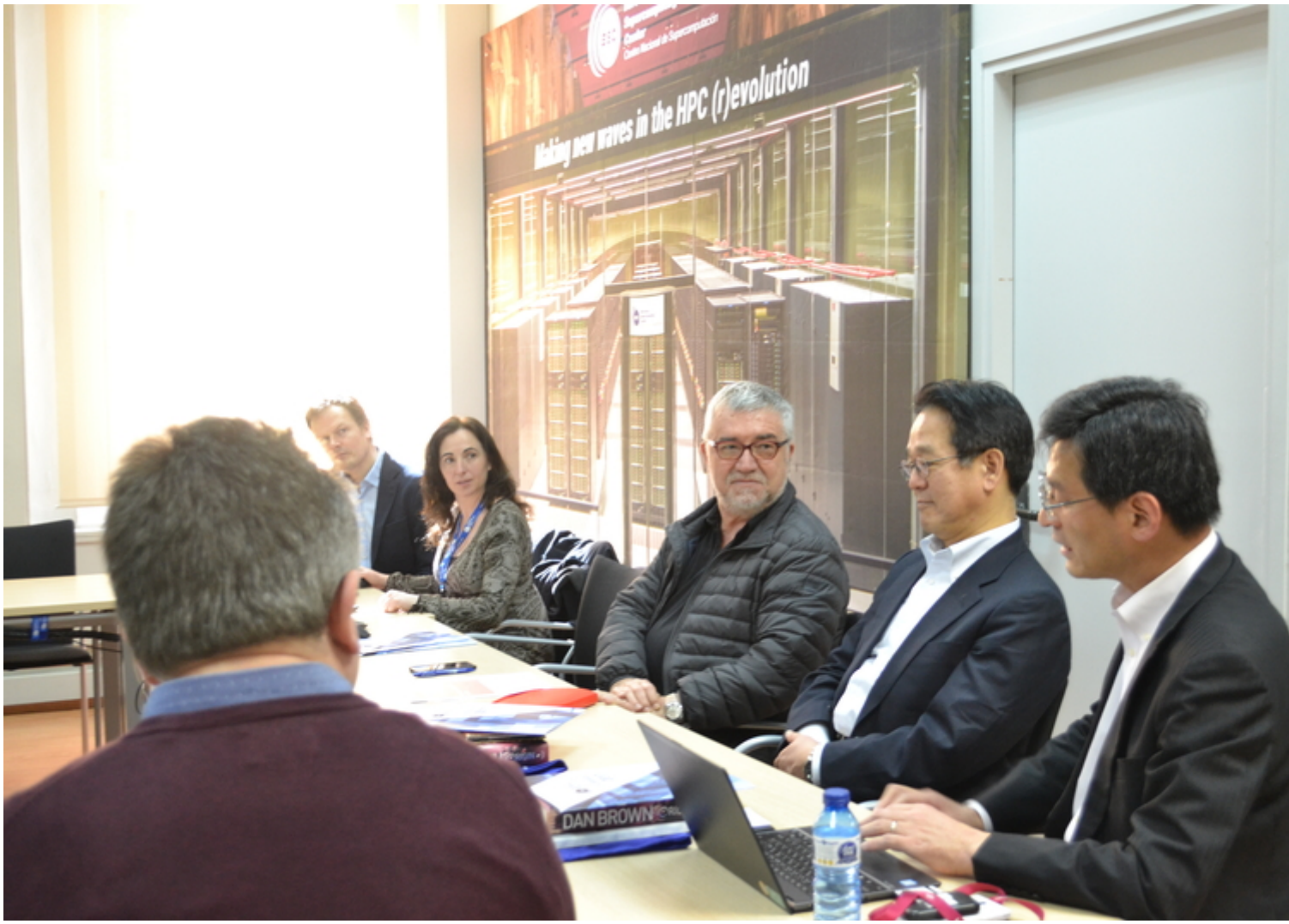
Making new waves in the HPC (r)evolution













Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 20 Mar 2025 - 11:22): [https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc-i-fujitsu-col%C2%B7laboren-construir-un-ecosistema-als-futurs-superordinadors-exascale](https://www.bsc.es/ca/noticies/noticies-del-bsc/el-bsc-i-fujitsu-col%C2%B7laboren-construir-un-ecosistema-als-futurs-superordinadors-exascale)