

Experts europeus ofereixen el seu coneixement per millorar el rendiment de grans aplicacions

- *Inicia la seva activitat el Centre d'Excel·lència POP (Performance, Optimization and Productivity), coordinat pel Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación*
- *El POP està format per experts dels centres de supercomputació alemanys de Jülich i Stuttgart, de la Universitat Tècnica d'Aachen, del centre de serveis numèrics britànic NAG, del centre de competència en simulació numèrica francès Ter@atec i del BSC-CNS*

(Barcelona, 1 d'octubre de 2015) – Els desenvolupadors d'aplicacions que requereixen l'ús d'equips de computació d'altres prestacions poden comptar, a partir d'aquest primer d'octubre, amb l'assessorament gratuït d'experts europeus en analitzar el rendiment de les aplicacions.

Avui es posa en marxa el Centre d'Excel·lència avalat per la Comissió Europea Performance Optimization and Productivity (POP), coordinat pel Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) i liderat pel director del Departament de Ciències de la Computació del centre, Jesús Labarta.

El POP reuneix experts dels centres de supercomputació de Barcelona, els alemanys de Jülich i Stuttgart, la Universitat Tècnica d'Aachen, el centre de serveis numèrics britànic NAG i el centre de competència en simulació numèrica francès Ter@atec. El seu objectiu és oferir servei a la comunitat industrial i acadèmica per ajudar-les a entendre millor el comportament dels seus codis i suggerir-los millores que augmentin la seva eficiència.

Centres d'excel·lència en computació d'altres prestacions

El POP es un dels vuit centres de excel·lència en computació d'alt rendiment promoguts per la Comissió Europea per impulsar l'ús d'aquestes tecnologies en ciència i enginyeria, en el marc de l'Horitzó 2020. El Barcelona Supercomputing Center coordina el POP i forma part dels cinc següents: ESIWACE, sobre simulació meteorològica i climàtica a Europa; Energy Oriented Center of Excellence, per a l'aplicació de la computació d'alt rendiment en investigació sobre noves energies; BioExcel, per a la investigació bimolecular; i MAX i NOMAD, sobre investigació en nous materials.

Per a més informació: communication@bsc.es

Tel: + 34 93 413 75 14 / +34 675 78 59 75 (Gemma Ribas)

Es pot trobar més informació sobre el POP a: <http://www.pop-coe.eu/doc/pop-intro.pdf> o demanar informació tècnica i operativa a pop@bsc.es

SOBRE EL BSC-CNS

El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) és el centre líder de la supercomputació a Espanya. La seva especialitat és la computació d'altres prestacions, coneguda també amb el nom d'HPC (High Performance Computing). La funció és doble: oferir infraestructures i servei en supercomputació als científics espanyols i europeus, i generar coneixement i tecnologia per transferir-los a la societat.

És un Centre d'Excel·lència Severo Ochoa, membre de primer nivell de la infraestructura de recerca europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) i gestiona la Red Española de Supercomputación (RES).