

Expertos europeos ofrecen su conocimiento para mejorar el rendimiento de grandes aplicaciones

- *Inicia su actividad el Centro de Excelencia POP (Performance, Optimization and Productivity), coordinado por el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación*
- *El POP está formado por expertos de los centros de supercomputación alemanes de Jülich y Stuttgart, de la Universidad Técnica de Aachen, del centro de servicios numéricos británico NAG, del centro de competencia en simulación numérica francés Ter@atec y del BSC-CNS*

(Barcelona, 1 de octubre de 2015) – Los desarrolladores de aplicaciones que requieren el uso de equipos de computación de altas prestaciones pueden contar, a partir de este primero de octubre, con el asesoramiento gratuito de expertos europeos en analizar el rendimiento de las aplicaciones.

Hoy se pone en marcha el Centro de Excelencia avalado por la Comisión Europea Performance Optimization and Productivity (POP), coordinado por el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) y liderado por el director del Departamento de Ciencias de la Computación del centro, Jesús Labarta.

El POP reúne a expertos de los centros de supercomputación de Barcelona, los alemanes de Jülich y Stuttgart, la Universidad Técnica de Aachen, el centro de servicios numéricos británico NAG y el centro de competencia en simulación numérica francés Ter@atec. Su objetivo es ofrecer servicio a la comunidad industrial y académica para ayudarles a entender mejor el comportamiento de sus códigos y sugerirles mejoras que aumenten su eficiencia.

Centros de excelencia en computación de altas prestaciones

El POP es uno de los ocho centros de excelencia en computación de alto rendimiento promovidos por la Comisión Europea para impulsar el uso de estas tecnologías en ciencia e ingeniería, dentro del Horizonte 2020. El Barcelona Supercomputing Center coordina el POP y forma parte de los cinco siguientes: ESiWACE, sobre simulación meteorológica y climática en Europa; Energy Oriented Center of Excellence, para la aplicación de la computación de alto rendimiento en investigación sobre nuevas energías; BioExcel, para la investigación biomolecular; y MAX y NOMAD, sobre investigación en nuevos materiales.

Para más información: communication@bsc.es

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

Se puede encontrar más información sobre el POP en: <http://www.pop-coe.eu/doc/pop-intro.pdf> o pedir información técnica y operativa a pop@bsc.es

SOBRE EL BSC-CNS

El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) es el centro líder de la supercomputación en España. Su especialidad es la computación de altas prestaciones, también conocida como HPC (High Performance Computing). Su función es doble: ofrecer infraestructuras y servicio en supercomputación a los científicos españoles y europeos, y generar conocimiento y tecnología para transferirlos a la sociedad.

El BSC-CNS es un Centro de Excelencia Severo Ochoa, miembro de primer nivel de la infraestructura de investigación europea PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) y gestiona la Red Española de Supercomputación (RES).