

## **Barcelona, capital europea en supercomputación durante el 10 y 11 de octubre**

### **El Barcelona Supercomputing Center reúne a los máximos exponentes en supercomputación en el marco de la conferencia final del proyecto EESI**

**Barcelona, 6 de octubre 2011.-** Las primeras figuras de la supercomputación mundial se darán cita el 10 y 11 de octubre en Barcelona para participar en la conferencia final del proyecto EESI (European Exascale Software Initiative). Kimihiko Hirao (RIKEN Institute for Computational Science), Yutong Lu (National University of Defense Technology Changsha), Jack Dongarra (University of Tennessee), Pete Beckman (Argonne National Laboratory) y Mateo Valero (BSC) son sólo algunos de los nombres de prestigio internacional que participarán en este encuentro. Durante la conferencia se presentarán oficialmente los resultados del proyecto, que incluyen, entre otros, el impacto que tiene para la sociedad la utilización o no de la supercomputación Exascale. Más de 90 expertos europeos y mundiales han trabajado durante estos 18 meses para acordar el camino a seguir para disponer de una capacidad de cálculo en Exascale y contar con la tecnología adecuada para resolver problemas que hoy no se pueden abordar.

Según estos expertos, la supercomputación *Exascale* es imprescindible y tendrá un gran impacto para la sociedad y las personas, en áreas como la medicina personalizada, sector energético, cambio climático e ingeniería, entre otros.

La capacidad de los supercomputadores se mide en Flops (operaciones sobre números utilizados por las aplicaciones científicas en cada segundo). Se está analizando qué hardware, modelos de programación, herramientas y programas son necesarios para la generación de supercomputadores que ofrecerán un rendimiento de Exaflops ( $10^{18}$  FLOPS) en 2020.

Para más información sobre el evento:

<http://www.eesi-project.eu/pages/menu/news-events/final-conference.php>

Renata Giménez  
Tel: 93 413 40 82  
[press@bsc.es](mailto:press@bsc.es)