

Workshop del Joint Laboratory for Extreme-Scale Computing en Barcelona

Seis de los mayores centros de supercomputación se reúnen en Barcelona para discutir los retos de los supercomputadores del futuro

- *La reunión incluirá conferencias magistrales sobre los programas estratégicos de Estados Unidos y la UE para impulsar la investigación en supercomputación*
- *Marc Snir hablará sobre los programas del Gobierno de EEUU para promover nuevos sistemas, Thomas Lippert, sobre el proyecto europeo "Human Brain Project" y Akira Ukawa explicará el punto de vista de Riken, en Japón*

(Barcelona, 2015/06/23) - Investigadores de primer nivel de seis de los centros de supercomputación más grandes del mundo se reunirán la semana que viene en Barcelona para discutir los retos de los superordenadores del futuro. La cita es el workshop del *Joint Laboratory for Extreme-Scale Computing (JLESC)*, que tendrá lugar del 29 de junio al 2 de julio en el Hotel Barcelona-Sants.

El encuentro comenzará el lunes por la tarde con una sesión que incluirá dos conferencias magistrales sobre los programas de las administraciones norteamericana y europea para reforzar la investigación en supercomputación, y una tercera sobre el punto de vista del Riken's Advanced Institute for Computational Science, en Japón.

La primera conferencia magistral (lunes, a las 15.10h) la dará Marc Snir, del Laboratorio Nacional de Argon (EEUU), que hablará sobre el progreso del programa impulsado por el Departamento de Energía norteamericano para construir superordenadores de nueva generación, en colaboración con la industria. La segunda, (lunes a las 16.00h) correrá a cargo de Thomas Lippert, director del Jülich Supercomputing Centre (Alemania), que explicará la evolución del Human Brain Project, uno de los dos proyectos "buques insignia" de la Unión Europea, junto con el del grafeno. Akira Ukawa presentará las perspectivas de Riken.

El encuentro continuará con sesiones técnicas sobre cinco grandes temas: aplicaciones y librerías numéricas, programación paralela, tiempo de ejecución y herramientas, resiliencia, Big Data, visualización de I/O y *cloud* para computación de altas prestaciones. Los días 2 y 3 de junio, una vez terminado el workshop, tendrá lugar la escuela de verano del JLESC sobre almacenamiento, IO y análisis de datos.

JLESC

The Joint Laboratory for Extreme Scale Computing incluye investigadores del francés Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA), the University of Illinois at Urbana-Champaign's National Center for Supercomputing Applications (EEUU), Argonne National Laboratory (EEUU), Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación, Julich Supercomputing Center (Alemania) y Riken/AICS (Japón). Más información en: <http://publish.illinois.edu/jointlab-esc/>

Barcelona Supercomputing Center

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).

Para más información contactar con Communication@bsc.es / Tel 620 429 956 (Gemma Ribas)