

## Unos 70 investigadores se reúnen en Zaragoza para debatir sobre las tendencias en supercomputación aplicada a la ciencia

El científico aragonés Mateo Valero, Premio Aragón 2008, es el encargado de ofrecer la ponencia más relevante de la jornada

**Barcelona, 1 de julio de 2010.-** Alrededor de 70 científicos vinculados a la Red Española de Supercomputación (RES) se dan cita hoy en el Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI) en el marco de la Tercera Jornada de Usuarios, que tiene como objetivo discutir el papel de la computación de altas prestaciones en la ciencia. El Director del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), Mateo Valero, pronuncia la charla destacada de la jornada en la que repasa la importancia de la supercomputación como herramienta imprescindible para el progreso de la ciencia.

Por su parte, los científicos Carles Serrat (Universitat de Vic) y Carlos Pena Ruano (Universidad Autónoma de Madrid) explican dos de los proyectos de Física e Ingeniería que se están ejecutando en el marco de la RES. Mientras, Javier Fernández Sanz (Universidad de Sevilla) y Cristina Díaz (Universidad Autónoma de Madrid); Rosa Domínguez (Universidad Autónoma de Madrid) e Yves Soufflet (Institut Català de Ciències del Clima) en Astronomía, Espacio y Ciencias de la Tierra, y Ludovico Sutto (Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas) y Ronen Zangi (Euskal Herriko Unibertsitatea), en Biología y Ciencias de la Vida, hablan de los retos planteados en sus campos que requieren de horas de supercomputación.

La jornada se completa con una presentación del Comité de Acceso en la que se explicarán los criterios que se siguen para dar acceso a los recursos de la RES. No obstante, las principales novedades se dan en el Comité de Usuarios, que sirve como órgano de interlocución entre los investigadores y los responsables de la infraestructura para cubrir las necesidades computacionales de los usuarios.

La Universidad de Zaragoza ha sido el tercer nodo que organiza una Jornada de Usuarios de la RES, que tiene como finalidad poner en común necesidades y retos futuros en términos de

supercomputación y servicio a la comunidad científica. El BSC-CNS, que es el coordinador de la RES, y la Universidad de Cantabria, en 2008 y 2009 respectivamente, fueron sus predecesores. En esta ocasión, se han introducido dos novedades: una charla destacada, como lo es la del científico aragonés Mateo Valero, y una presentación del Comité de Usuarios.

#### **Acerca de la Red Española de Supercomputación (RES)**

En marzo de 2007, el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC) creó la Red Española de Supercomputación (RES), que consiste en una estructura distribuida de supercomputadores que da soporte a las necesidades de los grupos de investigación de España. Los nodos de esta red se sitúan en el BSC - CNS, en la Universidad Politécnica de Madrid, en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), en las Universidades de Cantabria, Málaga, Valencia y Zaragoza y en el Instituto Tecnológico de Canarias. La gestión técnica de la RES está coordinada por el BSC - CNS donde se sitúa el nodo principal, el supercomputador MareNostrum. En este sentido, el BSC-CNS es el polo de la supercomputación de España, ya que no sólo es el coordinador de la RES sino que es el representante del país en la infraestructura europea PRACE y uno de los principales socios.

#### **Gabinete de Prensa BSC – CNS**

Sara Ibáñez Leciñena / Renata Giménez Binder

Tlf: (+34) 93 413 75 14 / (+34) 93 413 40 82

Correo electrónico: [press@bsc.es](mailto:press@bsc.es)

#### **Enlaces de interés**

Información sobre la jornada: [http://www.bsc.es/RES/tercera\\_jornada\\_usuarios\\_2010](http://www.bsc.es/RES/tercera_jornada_usuarios_2010)

Dossier de Prensa de la RES: <http://www.bsc.es/media/1699.pdf>

Dossier de Prensa del BSC: <http://www.bsc.es/media/1696.pdf>