

## **Un nuevo nodo en Canarias amplía a ocho los integrantes de la Red Española de Supercomputación**

**El Instituto Tecnológico de Canarias se une a esta estructura distribuida de supercomputadores y se convierte, junto al Instituto de Astrofísica de Canarias, en el segundo procedente del archipiélago**

**Barcelona, 16 de febrero 2009.-** La Red Española de Supercomputación (RES) cuenta desde hoy con un nuevo nodo: el Instituto Tecnológico de Canarias (ITC). De esta forma, este centro pasa a ser el octavo integrante de esta estructura distribuida de supercomputadores y el segundo que procede de las Islas Canarias, ya que el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) es miembro desde que el Ministerio de Ciencia e Innovación (entonces Ministerio de Educación y Ciencia) creara la RES, en marzo de 2007.

El acto de inauguración ha sido presidido por el Presidente del Gobierno de Canarias, Paulino Rivero, y ha contado con la presencia de la Consejera de Educación, Universidad, Cultura y Deportes, Milagros Luis Brito; Consejero de Empleo, Industria y Comercio, Jorge Marín; el Director de la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (Instituto Tecnológico de Canarias), Juan Ruiz; el Director del Instituto de Astrofísica de Canarias, Francisco Sánchez, y del Director Asociado del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, Francesc Subirada.

El ITC, empresa pública adscrita al Gobierno de Canarias, dispone de un sistema IBM con una configuración cluster e1350. Este cluster está compuesto por 84 nodos de computación de tipo blade JS21 (computadores servidores con todos sus componentes autocontenidos en una tarjeta para minimizar el espacio), un nodo que se encarga de la distribución de la carga de trabajo y otro que gestiona el almacenamiento. El sistema de almacenamiento está compuesto por una red SAN de 21 discos Fiber Channel.

Por otro lado, todos los nodos de este sistema funcionan bajo el sistema operativo Linux. La gestión del cluster se realiza mediante DIM (Distributed Image Management), la misma tecnología que el supercomputador MareNostrum.

“Con la integración del ITC en la RES, el Gobierno de Canarias refuerza los recursos de supercomputación disponibles para la comunidad científica y demuestra su apuesta decidida por la innovación como fuente de competitividad”, afirma Francesc Subirada, Director Asociado del BSC-CNS.

### **Acerca de la Red Española de Supercomputación**

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 en Barcelona, en la Universidad Politécnica de Madrid (Centro de Supercomputación y Visualización de Madrid), en el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC) y en las Universidades de Cantabria, Málaga, Valencia y Zaragoza. La gestión técnica de la RES está coordinada por el BSC donde se sitúa el nodo principal, el supercomputador MareNostrum.

### **Acerca del Instituto Tecnológico de Canarias**

El Instituto Tecnológico de Canarias S.A. (ITC) es una empresa pública, creada por el Gobierno de Canarias, cuyas actividades se enmarcan dentro de los campos de Investigación, Desarrollo e Innovación, todo ello al servicio de las empresas de Canarias. Está adscrita a la Consejería de Empleo, Industria y Comercio del Gobierno de Canarias.

Desarrolla sus actividades a través de las tres Divisiones que conforman su estructura funcional. La labor que desarrolla la Empresa, orientada a dar servicio a las empresas canarias e impulsar el desarrollo tecnológico del Archipiélago, se centra en los campos de Energías Renovables y Tratamiento de Aguas, Bioingeniería, Ingeniería Médica, Emprendedores, Formación, Calidad, Sistemas de Información y promoción de Programas Tecnológicos y ayudas a las Pymes. Para más información, visite [www.itccanarias.org](http://www.itccanarias.org)

#### **Gabinete de Prensa BSC**

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)

#### **Gabinete de Prensa ITTC**

Departamento de Relaciones Externas

Teléfono: 922 568909

Correo electrónico: [prensa@itccanarias.org](mailto:prensa@itccanarias.org)

### **Enlaces de interés**

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>