



Barcelona albergará otro superordenador a partir de 2012

Barcelona

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, confirmó ayer que España contará, a partir de 2012, con uno de los cuatro *supercomputadores* de la «primera liga» europea de investigación, es decir, con uno de los cuatro nodos o sedes que conformarán el Proyecto PRACE, una infraestructura científica europea repartida entre Alemania, Francia, Italia y España.

Tras la inauguración de la Conferencia Europea de Grandes Infraestructuras (ECRI 2010, por sus siglas en inglés), Garmendia explicó que «una capacidad en supercomputación es clave para desarrollar el resto de capacidades científicas. Por ello, España debe estar en la primera liga», informa Europa Press.

Los supercomputadores son indispensables para resolver los problemas científicos y tecnológicos más complejos en todos los ámbitos. En 2007, representantes de 14 países europeos firmaron un acuerdo que dio origen a la iniciativa PRACE, cuyo objetivo es crear una infraestructura paneuropea de informática de alto rendimiento (HPC, por sus siglas en inglés).

Se trata de crear un sistema permanente de supercomputación integrado por varios centros, que permita trabajar al máximo nivel internacional a los investigadores europeos.

Inversión española

La participación española se lleva a cabo a través del Centro Nacional de Supercomputación (BSC) de Barcelona, donde está instalado el *MareNostrum*. Será en el año 2012 cuando a España le toque comprar su propio *superordenador* más potente que el que existe. Mientras tanto, como Alemania ya tendrá este año el suyo, los investigadores se podrá beneficiar de su uso.

Fuentes de Ciencia e Innovación señalaron que el Gobierno ya ha aprobado destinar 100 millones de euros para este proyecto, 60 millones de ellos para comprar la herramienta. La Generalitat se ha comprometido a financiar el 50%.

Por otro lado, Garmendia, anunció que España quiere participar en 25 de las 44 infraestructuras científicas previstas por la UE, de las que se habla en la conferencia ECRI.

En concreto, estas 25 prioridades de «grado de interés alto o muy alto», según indicó Garmendia, son: dos pertenecientes a ciencias sociales y humanas, seis a ciencias ambientales, siete a biología y medicina, uno a energía, cuatro a materiales, cuatro a ciencias físicas e ingeniería, y finalmente uno a infraestructuras. Ahora, de las 600 infraestructuras que hay en Europa, 25 están en España.