



Barcelona tindrà un dels quatre «supercomputadors» d'investigació

► A partir del 2012 la capital catalana comptarà amb aquesta infraestructura científica

BARCELONA | AGÈNCIES/DDG

■ La ministra de Ciència i Innovació, Cristina Garmendia, va confirmar que Barcelona tindrà a partir de 2012 un dels quatre «supercomputadors» de la «primera lliga» europea d'investigació, és a dir, amb un dels quatre «nodes» o seus que conformaran el Projecte PRACE, una infraestructura científica europea repartida entre Alemanya, França, Itàlia i Espanya, i per la qual cada país té una d'aquestes «supermàquines».

Després de la inauguració de la Conferència Europea de Grans Infraestructures (ECRI 2010), Garmendia va explicar que Espanya, igual que els altres tres països, comptaria amb la seva pròpia seu o «node» i compartirà el mateix protagonisme que la resta de països. «Una capacitat en supercomputació és clau per desenvolupar la resta de capacitats científiques. Per aquesta raó, Espanya ha d'estar en la primera lliga», va apuntar.

Els supercomputadors són eines indispensables per resoldre els problemes científics i tecnològics més complexos a tots àmbits d'a-

plicació científica. Així, a l'any 2007 representants de 14 països europeus van signar un acord que va donar origen a la iniciativa PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe), l'objectiu del qual era la creació d'una infraestructura paneuropea d'informàtica d'alt rendiment (HPC).

Sistema permanent

En concret, es pretén crear un sistema permanent de supercomputació que estigui integrat per diversos centres i que permeti treballar al màxim nivell internacional als investigadors europeus.

La participació espanyola es porta a terme a través del «Barcelona Supercomputing Centre» o Centre Nacional de Supercomputació (BSC), que des de 2004 té instal·lat el superordinador MareNostrum, tot i que, segons van confirmar fonts del Ministeri de Ciència i Innovació, serà el 2012 quan a Espanya li toqui comprar el seu propi «superordinador» nou, més potent i diferent del que ja existeix.

En aquest sentit, van aclarir que cada país s'encarrega de tenir el millor «supercomputador» del

LA XIFRA

100 MILIONS

destinats al projecte

El Govern espanyol va aprovar fa un parell de setmanes una suma de 100 milions per aquest projecte, dels quals 60 estaran destinats a la compra del «node».

món dins d'aquest projecte, de manera que el 2010 Alemanya comprarà la seva, França el 2011, Espanya el 2012 i finalment, Itàlia el 2013; i que en anys posteriors aniran actualitzant en funció de les necessitats. Així, com Alemanya en aquest curs ja té el seu «supera- parell», Espanya es podrà beneficiar del seu ús i resultat a partir d'aquest mateix any, en tractar-se d'una xarxa de quatre nodes interconnectats.

Segons van confirmar les mateixes fonts, el Govern espanyol va aprovar fa un parell de setmanes una suma de 100 milions d'euros per a aquest projecte, dels quals 60



Cristina Garmendia.

milions estaran destinats a la compra de l'eina. A més, van puntualitzar que la Generalitat de Catalunya s'havia compromès a finançar el 50% del projecte.

PRACE té actualment 20 socis, que es divideixen en socis principals, que van signar l'acord el 2007, entre els quals a més es troba Espanya i socis generals.