

Educació > Notícies

Barcelona

El superordinador de l'UPC és el més potent d'Europa i cinquè del món

Neix la Xarxa Espanyola de Supercomputació, amb nòdul central a Barcelona

Nuria Mahamud (laMalla.net)

El superordinador Mare Nostrum ha ajudat a simular la formació de l'univers, a estudiar l'impacte i les conseqüències del canvi climàtic, a predir la qualitat de l'aire de la Península i a dissenyar nanofibres, entre alguns dels més de 200 projectes de recerca que s'han desenvolupat al llarg de dos anys.

La constitució de la Xarxa Espanyola de Supercomputació, que permetrà als investigadors fer 150 bilions de càlculs per segon, ha permès doblar la capacitat de càlcul del superordinador Mare Nostrum del Centre Nacional de Supercomputació (BSC-CNS) de Barcelona, situat al campus de l'Universitat Politècnica de Catalunya (UPC). El Mare Nostrum és ara l'ordinador més potent d'Europa i el cinquè a nivell mundial i coordinarà tota la xarxa, formada per sis nòduls més: Canàries, Cantabria, Madrid, Màlaga, València i Saragossa.

Durant la presentació d'aquesta xarxa, la ministra d'Educació i Ciència, Mercedes Cabrera, ha destacat el paper "punter" del superordinador del BSC-CNS, que donarà resposta a la creixent demanda d'aquest tipus d'instal·lacions, ja que "la capacitat de càlcul és un actiu fonamental per l'avanç científic i tecnològic".

Cabrera ha remarcat també que el Govern espanyol incrementarà enguany un 34% la despesa destinada a la investigació civil, apostant per la "recerca bàsica de gran impacte" i la posada en marxa d'instal·lacions tecnològiques singulars amb la col·laboració de les comunitats autònomes.

Per la seva banda, el conseller d'Innovació, Universitats i Empresa, Josep Huguet, ha destacat que el Mare Nostrum "ajudarà a crear mitjanes i petites empreses tecnològiques" i atraurà a científics de tot l'Estat i del món.

Actualment el Centre Nacional de Supercomputació té en projecte un nou supercomputador en unes noves instal·lacions properes a l'actual que seria 100 vegades més potent que el Mare Nostrum.

© laMalla.net | redaccio@lamalla.net

Es permet reproduir el contingut sempre que se'n citi la font