

El BSC signa un acord de col·laboració amb el Shanghai Supercomputer Center per als propers dos anys

Un workshop sobre HPC el proper mes de desembre a la ciutat xinesa serà el primer fruit d'aquest conveni

Barcelona, 1 de juny de 2010- El Barcelona Supercomputing Center (BSC) i el Shanghai Supercomputer Center (SSC) van signar un conveni de col·laboració en matèria de supercomputació, que vincula les dues institucions durant almenys dos anys.

L'acord es va presentar oficialment el passat cap de setmana a la ciutat de Shanghai, coincidint amb el viatge oficial del Conseller d'Innovació, Universitat i Empresa, Josep Huguet, amb motiu de la Setmana de Catalunya a l'Exposició Universal a Shanghai.

"El BSC considera que les relacions internacionals són crítiques per el seu futur. Les nostres relacions amb centres europeus i nord-americans són constants i fluides. Fins ara, però, no teníem cap lligam concret amb centres xinesos. Després d'aquesta signatura amb el centre de Shanghai (ciutat agermanada amb Barcelona i motor econòmic de la Xina), confiem a iniciar col·laboracions fructíferes en ambdós sentits".

Els dos centres es comprometen, durant dos anys, a l'intercanvi d'investigadors amb projectes científics comuns. Una altra via de col·laboració es traduirà en l'organització de seminaris, workshops, conferències i xerrades conjuntes. En aquest sentit, el primer congrés se celebrarà el proper mes de desembre a la ciutat xinesa i se centrarà en HPC.

A banda, l'acord contempla que tant el BSC com l'SSC es comprometen a cercar projectes amb finançament nacional o internacional per desenvolupar activitats conjuntes en les àrees de disseny de hardware, software de sistema i aplicacions de supercomputació, o de gran interès estratègic, com la bioinformàtica, les ciències de la terra, la nanociència i la ciència dels materials.

"La Xina ha inclòs el desenvolupament i la implantació d'infraestructura de supercomputació en les seves àrees d'actuació prioritàries. Durant els darrers anys la seva evolució ha estat espectacular. Com a exemple, el SSC disposava d'un superordinador

amb una capacitat de càlcul aproximada del 20% de MareNostrum; actualment la seva potència es 2.3 vegades la nostra."

Un equip de col·laboració i un Comitè de Direcció són els encarregats de gestionar les activitats i projectes sorgits arran del conveni. Mentre que l'equip de col·laboració estarà format per un responsable de cada centre i altres professionals implicats en activitats determinades, el Comitè de Direcció estarà compost per Directors Sèniors tant de l'SSC com del BSC i tindrà com a funció supervisar l'equip de col·laboració i assegurar-se que s'acompleixen els objectius.

Les converses entre el Shanghai Supercomputer Center i el Barcelona Supercomputing Center per assolir aquest històric acord van començar ara fa 2 anys i van culminar aquest cap de setmana a la ciutat xinesa amb la signatura de l'acord. L'acte va estar presidit pel Conseller Huguet; pel Regidor de Shanghai d'Economia i Informatització, Jian Liu; pel Director de l'SSC, Zili Xi, i pel Director Associat del BSC, Francesc Subirada.

Sobre el BSC

El 2004 el Ministerio de Educación y Ciencia (MEC), la Generalitat de Catalunya i la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) van tenir la iniciativa de crear un Centre Nacional de Supercomputació a Barcelona. El Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC) és el Centre Nacional de Supercomputació a Espanya. Establert el 2005, el BSC gestiona el MareNostrum, un dels superordinadors més potents a Europa i al món. El BSC és un centre d'investigació centrat en Ciències dels Computadors, Ciències de la Vida i Ciències de la Terra. Seguint aquesta línia multidisciplinària, el BSC agrupa prestigiosos investigadors i experts en supercomputació de primer nivell, que treballen conjuntament amb l'objectiu de facilitar l'avenç científic.

www.bsc.es

Més informació:

BSC: Sara Ibáñez Leciñena / Renata Giménez, Tlf: 93 4137514 / 93 413 40 82; press@bsc.es