



El càlcul d'altres prestacions és un recurs clau per al desenvolupament de l'activitat de recerca en un món altament competitiu

El Govern finança la renovació del clúster de supercomputació de les universitats catalanes

La inversió permetrà incrementar la competitivitat i excel·lència del sistema català de recerca

Dilluns, 7 de setembre de 2015

El Govern de la Generalitat, a través de la Secretaria d'Universitats i Recerca, invertirà 1.150.000 euros en la renovació de supercomputadors del Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC) i la consolidació del servei de càlcul científic consorciat. La inversió permetrà atendre les necessitats dels grups de recerca i augmentar la seva competitivitat.

L'operació permetrà renovar dos dels equips de càlcul disponibles al CSUC, l'SGI Altix i el Bull NovaScale, per millorar les seves actuals prestacions i eficiència energètica. El servei de càlcul científic consorciat, a diferència d'altres solucions individualitzades, s'adequa als elevats requeriments dels càlculs a realitzar i permet escalar els costos d'exploració. Aquesta instal·lació reforça l'oferta de serveis de supercomputació a Catalunya, complementant els que ofereix el Barcelona Supercomputing Center (BSC), la gran infraestructura científicotècnica singular orientada a la supercomputació que opera a Catalunya, membre del projecte PRACE i partner del CSUC a la RES (Xarxa Espanyola de Supercomputació).

En paraules del Secretari d'Universitats i Recerca, Antoni Castellà, **“aquest és un pas rellevant en la construcció d'un servei integral de supercomputació a nivell de país, cada cop més un recurs clau en un món altament competitiu”**, i afegeix, **“Catalunya és ja un referent en aquest àmbit, gràcies a les nostres estructures i les activitats que s'hi desenvolupen. Aquesta renovació contribueix a consolidar el nostre lideratge a Europa”**.

El CSUC va iniciar la seva activitat l'any 2014, assumint les competències del Centre de Serveis Científics i Acadèmics (CESCA) i del Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya (CBUC). La supercomputació ha estat una de les activitats fonamentals de l'entitat i compta amb una comunitat d'usuaris formada per 35 grups de recerca. El CSUC participa actualment en tres projectes europeus relacionats amb la supercomputació i el càlcul científic: *Cloudflow (Computational Cloud Services and Workflows for Agile Engineering)*, *Numexas (Numerical Methods and Tools for Key Exascale Computing Challenges in Engineering and Applied Sciences)* i *Genius (Gaia European Network for Improved User Services)*.