



INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA

L'Ifisc renova el clúster de computació Nuredduna per millorar la potència de càlcul

J.M.V.
PALMA

■ Una millora en la potència de càlcul i més eficiència energètica. Aquestes són les millores al el clúster de computació que ha fet l'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (Ifisc, CSIC-UIB).

El clúster, una agrupació d'ordinadors interconnectats que permeten processar grans quantitats de dades, és imprescindible per dur a terme recerques científiques que exigeixen el processament simultani de nombrosos càl-

culs complexos com els de la física interdisciplinària.

El nou clúster, amb un total de 576 nuclis, té una capacitat de càlcul 6,6 vegades més potent que l'anterior Nuredduna i consumeix un 30 per cent menys d'energia en el moment de màxim ús.

L'adquisició del nou clúster ha estat possible gràcies al finançament obtingut del Ministeri d'Economia i Competitivitat en el marc del projecte de recerca Física Interdisciplinària de Sistemes Complexos (FISICOS), del qual és investigador principal Maxi San Miguel, director de l'Ifisc.