

25/10/2004

Cerdanyola del Vallès

La Universitat Autònoma de Barcelona inaugura el Port d'Informació Científica

Actualitzat a les **18:13 h** **25/10/2004**

La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) ha inaugurat el Port d'Informació Científica (PIC), un nou centre tecnològic que té com a objectiu donar suport les comunitats científiques en projectes que necessiten anàlisi i emmagatzematge de grans quantitats de dades. El PIC també dona suport a la col·laboració científica a distància, ja que els seus serveis apliquen una tecnologia de computació distribuïda a escala mundial, anomenada GRID. La inversió que s'ha destinat a crear aquest centre supera el milió d'euros.

El professor de la UAB i director del PIC, Manuel Delfino, ha afirmat que "el PIC neix a partir de la combinació de tres factors: la digitalització dels instruments científics i tecnològics, la ubiqüitat i creixement d'Internet; i nous desenvolupaments en informàtica que desemboquen en la tecnologia GRID".

Entre les línies de treball que desenvolupa el PIC destaca el projecte pilot entre aquest i l'hospital Parc Taulí de Sabadell, que ha demostrat la possibilitat de posar grans quantitats de dades d'imatge mèdica en línia per facilitar la investigació i millorar les tècniques de diagnòstic de certes malalties, com per exemple el càncer de mama.

El nou centre tecnològic compta amb quatre institucions fundadores: el Departament d'Universitats de Recerca i Societat de la Informació (DURSI) de la Generalitat; el Centre d'Investigacions Energètiques, Mediambientals i Tecnològiques (CIEMAT) del Ministeri d'Educació i Ciència; la UAB, i l'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE).

Els diners que aquestes institucions han destinat al projecte s'han invertit en infraestructura elèctrica, en un magatzem robotitzat de cintes i servidors de gestió i transformació de dades, i en la creació d'una plantilla qualificada de 15 tècnics, enginyers i investigadors.

En el futur el PIC pretén continuar contribuint a la coordinació de la infraestructura GRID a Espanya i Portugal, i continuar explorant possibilitats d'allotjar i gestionar dades d'astrofísica i astronomia.

infraestructura GRID a Espanya i Portugal, i continuar explorant possibilitats d'allotjar i gestionar dades d'astrofísica i astronomia.