

LA UNIVERSITAT AUTÒNOMA

# La UAB publica on line milers de mamografies fetes al Parc Taulí

HI TENEN ACCÉS METGES D'HOSPITALS DE MIG MÓN QUE, EN POCS SEGONS, PODEN COMPARAR-LES AMB D'ALTRES DADES DISPONIBLES A LA RED. AMB EL CREUAMENT DE LA INFORMACIÓ AVIAT SERÀ POSSIBLE DIAGNOSTICAR UN CÀNCER DE MAMÀ ABANS QUE L'ULL HUMÀ APRECIÏ EN LA MAMOGRAFIA ELS INDICIS DE LA MALALTIA. AQUEST NOMÉS ÉS UN SIMPLE EXEMPLE DE LES MOLTES POSSIBILITATS QUE OBRA A LA INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA EL SUPER CENTRE DE PROCESSAMENT I D'EMMAGATZEMATGE DE DADES INAUGURAT DILLUNS A LA UAB AMB EL NOM DE PORT D'INFORMACIÓ CIENTÍFICA (PIC)

Judith Josa // UAB

Vivim l'inici de la era digital, no pas el final, advertia Manuel Delfino, director del Port d'Informació Científica (PIC), un mega centre informàtic de gestió de dades inaugurat dilluns a la Universitat Autònoma, entre gravadores i càmeres fotogràfiques digitals de periodistes. L'aplicació de les noves tecnologies a la investigació científica està a punt de protagonitzar una nova revolució equiparable a la que va suposar l'aparició d'internet i les webs en la comunicació. Poden imaginar-se que passaria si científics de tot el món treballassin en un mateix projecte i disposin al moment de totes les dades obtingudes per altres investigadors a l'altra banda del planeta? Aquest intercanvi ja té nom: és diu e-ciència i la tecnologia que ho permet ha estat batejada com a GRID. El centre inaugurat dilluns a l'Autònoma coordina per a Portugal i l'Estat Espanyol un dels projectes europeus més ambiciosos de computació compartida de la comunitat Europea. En els pròxims dos anys Europa té previst invertir 32 milions d'Euros en els 10 centres tecnològics de gestió de dades existents al continent, un d'ells el de Cerdanyola. Un total de 15 tècnics i enginyers, més dos cedits per Telefònica treballen en aquest centre on intervenen mil ordenadors. Després d'un



► El director del PIC, amb una imatge del passat i del present i futur al Taulí

any de treball intens i amb pressupost anual d'un milió d'euros en infraestructura elèctrica, des d'aquests ordinadors es gestiona les dades i es transfereixen a altres bandes. L'aplicació d'aquesta tecnologia, el principal repte que afronta es millorar

les mesures de seguretat de la transmissió, en medicina i biologia són objectius prioritaris del PIC. Aquest seria el cas de la prova pilot impulsada conjuntament amb el centre de diagnòstic de la UDIAT del Parc Taulí, que permetrà millorar els diag-

nosís del càncer de mama a un nivell fins ara inimaginables.

"El PIC està situat al campus de la Universitat Autònoma de Barcelona, al municipi de Cerdanyola del Vallès, a uns 20 km de la ciutat de Barcelona. Està ben comunicat per la proximitat de les autopistes AP-7 i C-58 i per la ubicació, en el mateix campus, d'estacions de ferrocarril i d'autobús." El fragment extret del fulletó de presentació del PIC descriu de forma concisa i clara la ubicació del centre. El cert és però que localitzar-lo resulta difícil en aquesta zona de la UAB en expansió i desconeguda per la majoria dels seus estudiants.

► "La Tecnologia s'ha d'utilitzar per donar suport i millorar la productivitat de la Ciència i de la innovació"

Entre les grues d'obres - s'hi estan construint nous edificis - crida l'atenció els rètols futuristes d'algunes seus: Intel·ligència Artificial, Centre Visió Computador i centre Nacional de Microelectrònica són alguns dels seus noms. En aquest punt de Cerdanyola dona la impressió que s'esta gestant el futur. //