



# La UAB engega la primera fase del projecte europeu que estudia l'origen de la matèria

GERARD ARIÑO / Barcelona

● La supercomputadora del Port d'Informació Científica (PIC) de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) va començar a rebre ahir, en període de proves, les primeres dades del detector de raigs còsmics Atlas, situat a la frontera entre França i Suïssa. D'aquesta manera, comença el projecte LHC (Large Hadron Collider),

que promou el Comitè Europeu de Recerca Nuclear (CERN) i, en el qual hi ha dipositades les esperances de científics de tot el món. I és que depenent dels resultats es podrà saber amb més deteniment els orígens de la matèria ja que aquest projecte preveu recrear les condicions en què es va donar el *big bang*.

La UAB hi participa

—conjuntament amb nous centres més d'investigació d'Europa, Àsia i Amèrica— en la recepció, l'emmagatzematge i el processament de la informació que el detector de raigs còsmics del CERN capta de l'atmosfera. Segons dades del PIC, cada segon es poden arribar a rebre fins a 320 gigabytes d'informació.

«Les dades no seran ac-

cessibles per als físics fins d'aquí a un o dos dies», va comentar ahir el representant del PIC, Xavier Espinal. I és que tot i que ahir va començar la primera fase del projecte, aquesta durarà fins al 3 de setembre. En tots aquests dies es preveu que s'emmagatzemi informació relativa a deu milions de col·lisions de partícules. Durant tot el dia d'ahir, els equips del

PIC van rebre informació «sense cap tipus d'anomalia», tal com va comentar Espinal, que va evidenciar la importància de la prova: «Es tracta d'un experiment com mai s'ha fet al món», va comentar.

Aquests dies comença la fase de proves. Es preveu que l'LHC es posi en funcionament de manera definitiva l'abril de l'any 2008.