



Ocupa una antiga capella i neix amb una inversió de 43 milions d'euros. UPC

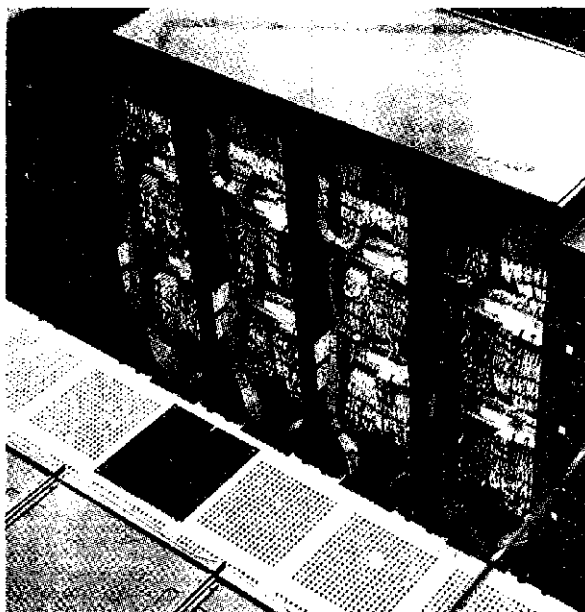
ESTÀ SITUAT A UNA CAPELLA AL COSTAT DEL RECTORAT DE LA UPC

## Barcelona engega el quart ordinador més potent del món

Es diu 'Mare Nostrum' i és capaç de realitzar 40 bilions d'operacions per segon. Fa 120 m<sup>2</sup> i pesa 45 tones

**EVA MIGUÉLEZ**  
eva.miguelez@quediario.com

Els experts expliquen que una persona amb una calculadora tradicional trigaria més de 10 milions d'anys a resoldre els 40 bilions d'operacions que 'Mare Nostrum' és capaç de fer en un únic segon. Aquest superordinador, el quart més potent del món, va començar a funcionar ahir en una antiga capella annexa al rectorat de la UPC a Barcelona. Neix amb una inversió de 43 milions d'euros aportats per un consorci format pel Ministeri d'Educació i Ciència, la Generalitat i la UPC. L'equip, fabricat per IBM, s'utilitzarà en àmbits molt diversos d'investigació científica. Des de la biomedicina i la meteorologia fins a l'automoció, la indústria aeronàutica, l'astrobiologia o la seguretat nuclear. Ocupa una superfície de 120 m<sup>2</sup>, pesa 45 tones i la seva memòria equival a 29 milions de llibres.



La memòria del 'Mare Nostrum' equival a 29 milions de llibres. UPC

### UN ALTRE ENS DIU EL TEMPS QUE FARÀ

Tot just hi ha superordinadors a Espanya. Fins a l'arribada del 'Mare Nostrum' (l'únic espanyol a la llista Top500 dels majors del món), el més gran l'havia adquirit l'Institut Nacional de Meteorologia per realitzar les previsions del temps. L'equip, de la companyia nord-americana Cray, va costar 8,5 milions d'euros i realitza fins a un billó d'operacions.