



CIÈNCIA

El 'Mare Nostrum' ajudarà a la simulació d'un cervell humà

■ Les dues recerques europees més importants tindran participació catalana

X.A.
 BARCELONA

El Barcelona Supercomputing Center i el seu superordinador *Mare Nostrum* participaran en el projecte europeu *Human Brain Project* per simular el cervell humà en un ordinador. La Comissió Europea va aprovar ahir el finançament d'aquest projecte dins del marc de la convocatòria FET-Flagship, que amb una dotació de 500 milions d'euros durant deu anys és una de les més importants del continent.

El programa per recrear un cervell humà en l'àmbit computacional es-

tarà liderat per l'Escola Politècnica Federal de Lausana (Suïssa). El centre barceloní s'encarregarà de fer els càlculs a escala molecular i de desenvolupar models de programació, però a banda també hi prendran part investigadors de la UPF, la UB i l'IRB.

L'altre projecte que finançarà la UE se centrarà en el grafè, un material ultrafí i ultrasistent tractat a escala atòmica i amb grans capacitats conductores. La investigació, liderada per una universitat sueca, tindrà la participació de vint grups de recerca catalans, entre els quals hi haurà investigadors de centres com l'IRB, l'ICFO i l'ICN2; universitats com la UAB, la UB i la UPC, i entitats com el Parc Científic de Barcelona i el Centre Català del Plàstic. ■