



Dimarts 29/1/2013

Inicia sessió | Registra't | Elmeu324

Actualitat Esports El temps

Catalunya Societat Política Món Economia Tecnologia Oci i cultura Anàlisi

Serveis Barcelona 11° 17°

Vídeos Àudios Enquestes Especials Galeries Trivials En directe

## Societat

M'agrada 106 Tweet 23 2 enviar a un amic Comparteix 1 comentari mida del text imprimir notícia

Barcelona

# Un projecte europeu de mil milions d'euros per simular el funcionament del cervell en un ordinador

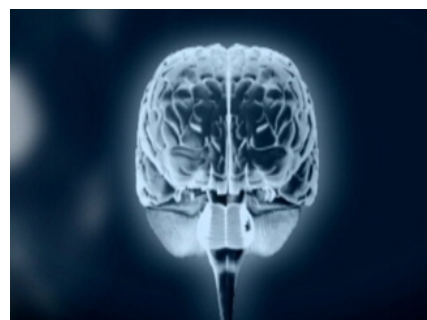
Redacció Actualitzat a les 19:18 h 28/01/2013

El **Barcelona Supercomputing Center** i l'**Institut de Recerca Biomèdica** participaran en el projecte europeu que permetrà reproduir per ordinador el funcionament del cervell. La Comissió Europea ha aprovat aquest dilluns el finançament de la investigació, en què participaran entitats i universitats catalanes. Es tracta d'una iniciativa molt ambiciosa que es pot aplicar en àrees com ara la neurociència, la medicina i el disseny de noves tecnologies de la informació. A la simulació hi participaran entitats i universitats catalanes.

Un dels científics que formen part del projecte, Modesto Orozco, ha explicat que el projecte pretén "simular què passa quan hi ha una malaltia neurodegenerativa que bloqueja unes determinades neurones; com es pot produir una regeneració neuronal o quins són els fàrmacs idonis per combatre una determinada patologia i, en una segona part, anar cap a ordinadors que s'aproximin més a aquesta manera de funcionar, sobretot, pensant més en els robots."

L'aportació catalana a la simulació per ordinador del cervell se centrarà a fer els càlculs a escala molecular i desenvolupar els models de programació. El projecte costa mil milions d'euros i es farà durant un termini de deu anys.

D'altra banda, la Comissió Europea també ha aprovat finançar un altre projecte europeu amb participació catalana, concretament, sobre el grafè, un cristall extret del grafít que pot tenir múltiples aplicacions. És el material conegut més dur, i més bon conductor que el coure.



Els resultats es podrien aplicar en neurociència, medicina i el disseny de noves tecnologies de la informació.

Facebook share widget for article 324. Includes 'M'agrada' button, 'A 38.894 persones els agrada 324.', and a grid of profile pictures.

Facebook widget showing '324 és a Facebook' and a large 'publicitat' (advertisement) placeholder.

M'agrada A tu i a 105 més us agrada. 23 2 enviar a un amic Tweet Comparteix

Comentaris 1

Deixa el teu comentari

ROU rou 29/01/2013 09:12:35h

de home o de dona?

Pàgina 1 de 1

1

Escriu el teu comentari

Normes de participació!

Correu electrònic

Contrasenya

[Has oblidat la contrasenya?](#) | [Registra't](#)

---

[Aeroports](#) | [Trànsit i transports públics](#) | [Borsa](#) | [Loteries](#) | Titulars en  | [Publicitat](#) | [Escriu a l'editor](#) | 

---

 **Generalitat de Catalunya**  
Corporació Catalana  
de Mitjans Audiovisuals

 **3**  
TELEVISIÓ DE CATALUNYA

 **CATALUNYA**  
RÀDIO

**Televisió de Catalunya, S.A. - Catalunya Ràdio S.R.G., S.A.**  
Libre d'estil de la CCMA | [Mapa web](#) | [Arxiu notícies](#) | [Avis legal](#) | [Segell de qualitat](#) |  
[Qui som](#) | [Participa](#) | [Atenció a l'Audiència](#)