



CONFERÈNCIA CIÈNCIA FÀCIL

# UTILITZAR EL PRESENT PER PREDIR EL FUTUR: un somni o un malson?

■ Cedric Notredame

*Cap del Grup Bioinformàtica  
comparativa del CRG*

**Dimecres  
31 d'octubre  
de 2012  
19.00 h**

**Auditori PRBB**  
Edif. PRBB, Dr, Aiguader, 88  
08003 Barcelona

Aforament limitat a 200 persones.  
La conferència serà en anglès i es disposarà  
de servei de traducció simultània.  
Per a més informació: [comunicacio@crg.eu](mailto:comunicacio@crg.eu)

Amb el suport de:



Amb la col·laboració de:



Parc  
Recerca  
Biomèdica  
Barcelona

# UTILITZAR EL PRESENT PER PREDIR EL FUTUR: un somni o un malson?

Mesurar, comparar, classificar i descobrir. Totes les ciències experimentals de l'actualitat es basen en la combinació d'aquestes accions.

Cada vegada que canviem la forma com mesurem alguna cosa, també hem de canviar la nostra manera de pensar. Les noves idees venen de diferents camps d'investigació, és el que anomenem interdisciplinarietat. Les neurociències són un bon exemple d'això i les noves tecnologies, disponibles gairebé per a qualsevol persona, permeten fer el seguiment detallat del comportament de qualsevol individu.

Un exemple d'aquestes tecnologies és un Smartphone. Amb ells es poden recollir una gran quantitat de dades sobre nosaltres, comparables fins i tot amb les dades produïdes per les investigacions en genòmica. En un futur, es podrà modelar, analitzar i comparar el comportament dels humans mitjançant aquests mòbils, tractant aquestes dades com si fossin simples caràcters genètics.

Cedric Notredame és el cap del grup Bioinformàtica comparativa del CRG. En aquesta ocasió, Cedric intentarà mostrar com aquestes dades poden servir en un futur proper convertint-se en l'eina de diagnòstic menys invasiva mai creada per l'home

