



# CIÈNCIES

## Setmana Mundial del Cervell

A 17 persones els agrada.

**Entre el 14 i el 21 de març s'ha organitzat un extens programa d'activitats a través de les quals s'abordaran temes relacionats amb la percepció, la màgia, la música, el bilingüisme, la presa de decisions...**

03.03.2011

El Centre de Regulació Genòmica juntament amb el Programa Barcelona Ciència-Museu de Ciències Naturals de l'Institut de Cultura de Barcelona, l'Institut d'Educació de Barcelona i la col·laboració de nombrosos centres de recerca i institucions, organitzen un programa especial per a escoles i propostes per a públic general, sumant-se així a la celebració de la Setmana Mundial del Cervell.

PROGRAMA:

### Els perquè biològics de la passió per la música

Dilluns 14, 18 h al Museu de la Música- L'Auditori (C/Lepant, 150, Barcelona). A càrrec Roberto Zatorre, Universitat McGill i Claudio Martínez Mehner, pianista.

Com podia compondre Beethoven si era sord? En aquesta xerrada sobre l'especialització cerebral per a la música i les emocions parlarem dels poders de la imaginació musical. I també d'un resultat molt intrigant: la molècula dopamina, que està involucrada amb el plaer biològic, es relaciona també amb el plaer musical, provocant sensació de calfreds.

### Sibboleth

Dimarts 15, 19.30 h a l'Ateneu Barcelonès, Sala Sagarra (C/Canuda, 6, Barcelona). A càrrec de Núria Sebastián-Gallés, Universitat Pompeu Fabra i Pau Vidal, escriptor i autor dels Mots Enreixats del diari El País.

Per què és tant difícil entendre una nova llengua? I en canvi amb la materna ho fem de forma quasi automàtica i aparentment amb una "despesa" computacional baixa. Per contra, la majoria dels humans s'enfronten a un gran repte quan perceben una llengua estrangera, especialment si l'aprenen en edats tardanes. Les llengües en contacte multipliquen la consciència lingüística, eixamplen els límits del pensament i promouen la capacitat d'adoptar diversos rols. En veurem uns quants exemples des de l'experiència de l'escriptura, tant de ficció com de no ficció.

### Error en el cervell: comparació cervell-màquina

Dimecres 16, 19 h a la Biblioteca, Sagrada Família (C/Provença, 480, Barcelona). A càrrec d'Antoni Rodríguez Formells, ICREA-Universitat de Barcelona-IDIBELL i Jordi Delgado, Universitat Politècnica de Catalunya.

Per a què ens serveixen els errors i com són processats pel cervell? Parlarem de la detecció conscient i inconscient dels errors en el humans i establimos una comparació cervell-màquina.

### La construcció del pensament: substrats neurobiològics de la ment humana

Dijous 17, 19 h al Palau de la Virreina, Virreina Lab (La Rambla, 99 Barcelona). A càrrec de Mara Dierssen, Centre de Regulació Genòmica.

La ment, el nostre món interior, és una col·lecció de funcions estretament relacionades com ara sentir, percebre, motivar-nos, recordar, emocionar-nos o simplement pensar i imaginar. En crear, el cervell ens converteix en éssers intel·ligents i socials. El desenvolupament científic està fent possible que comencem a traspasar la frontera, fins ara infranquejable, entre la ment i el cervell.

### Neuromàgia o com il·lusionAr-te

Divendres 18, 19 h a la Biblioteca Sagrada Família (C/ Provença, 480 Barcelona). A càrrec de Luis Martínez Otero, Institut de Neurociències d'Alacant i Néstor Marqués-As de Diamantes.

Els neurocientífics es valen d'eines molt poderoses agafades en préstec dels principis desenvolupats per mags i il·lusionistes a través de la història per tal d'entendre el cervell en manipular l'atenció i la consciència al laboratori. Al llarg d'aquesta xerrada-espectacle discutirem com les il·lusions visuals i cognitives emprades per mags i artistes poden aplicar-se a l'estudi del cervell en relació a la memòria visual a curt termini, a la ceguesa al canvi i a l'elecció.

### Exposició de llibres i recursos a la Biblioteca Sagrada Família

Durant la setmana del 14 al 20 de març, la biblioteca Sagrada Família ha preparat una exposició del seu fons relacionat amb la ciència i el cervell i una guia de recursos (llibres, dvds i recursos web).

### Activitats per a escoles

S'han programat una trentena d'activitats que s'agrupen en dos tipologies diferents. El laboratori a l'escola, en la qual científiques i científics de diferents centres de recerca visiten les escoles de Barcelona per explicar i experimentar sobre drogues i altres addicions, aprenentatge i intel·ligència, el cervell artístic i creatiu, nutrició i cervell, aspectes bàsics del cervell i les seves malalties, per a alumnes de 8 a 18 anys; i L'escola al laboratori, en la que diversos centres de recerca organitzen tallers pràctics

i visites als laboratoris per a grups escolars. Més informació:  
[www.bcn.cat/educacio/pae](http://www.bcn.cat/educacio/pae) Reserves: [pae@bcn.cat](mailto:pae@bcn.cat)



### Diumenges científics al mNACTEC

Diumenge 20 de març, de 10 a 14.30 h al mNACTEC.

Científics i divulgadors faran demostracions sobre holofonies, l'engany dels sentits i les feromones, xerrades-espectacle sobre la relació entre la neurociència i la magia i la música, a més de l'exposició "El cervell a través dels ulls de l'artista". Més informació [www.mnactec.cat](http://www.mnactec.cat).

Programa coordinat per Mara Dierssen, investigadora del Centre de Regulació Genòmica.

## Related files

-  [PROGRAMA SETMANA MUNDIAL DEL CERVELL 2011](#)
-  [PROGRAMA DE BIBLIOTEQUES](#)

### Etiquetes:

[cervell](#) [ciències](#) [setmana mundial del cervell](#)

## Comentaris

Envia'ns un comentari i comparteix amb nosaltres la teva experiència relacionada amb aquest acte.

També pots fer-nos les teves consultes personalitzades o deixar-nos els teus suggeriments

### Assumpte:

### Comentari: \*

Aquesta pregunta és per comprovar que sou un visitant humà i prevenir els enviaments automàtics de correu brossa.

8 H T E N

### Quin codi hi ha a la imatge?: \*

Introduïu els caràcters que es mostren a la imatge.

Desa

## Altres continguts

### Comunicar la Ciència: plaers i obstacles de la narrativa històrica

Una proposta que reivindica la història com una manera intel·ligent d'entendre la ciència, la tecnologia i la medicina.

[ciències](#) [Comunicar](#)  
 Societat Catalana d'Història de la Ciència i la Tècnica

[Llegeix més](#)

### El Museu de Ciències Naturals estrena nou centre al Fòrum

El proper 27 de març s'inaugura el Museu Blau, dotat amb les últimes tecnologies, amb l'exposició 'La Terra Avui'. Descobriu-lo!

[blau](#) [ciències](#) [Fòrum](#) [museu](#) [naturals](#)

[Llegeix més](#)

### Tardes de ciència i xocolata

Conjunt de xerrades científiques al Museu de la xocolata.

[ciència](#) [ciències](#) [Museu de la Xocolata](#)  
[xocolata](#)

[Llegeix més](#)

### Torna un Festival del Mil·lenni carregat d'estrelles

Des d'aquest mes de desembre fins l'abril de 2011, el Festival del Mil·lenni tornarà a omplir els escenaris més representatius de Barcelona amb la millor música.

[festival](#) [Festival del Mil·lenni](#) [mil·lenni](#) [música](#)

[Llegeix més](#)

### La revolució de l'aigua a Barcelona

Una exposició que mostra cent anys d'una transició decisiva que ha multiplicat la disponibilitat de l'aigua, l'ha fet entrar a l'àmbit domèstic i ha modificat radicalment la nostra vida quotidiana.

[aigua](#) [ciències](#) [Museu d'Història de Barcelona](#)

[Llegeix més](#)

### El MNAC exposa 'La moneda falsa. De l'antiguitat a l'euro'

El Museu Nacional d'Art de Catalunya presenta l'exposició temporal 'La moneda falsa. De l'antiguitat a l'euro' sobre la falsificació de moneda.

[exposició](#) [mnac](#) [moneda](#)

[Llegeix més](#)

### Mediació científica en situacions de conflicte

Taller i conferència a càrrec de l'ONG Paris-Montagne, creada per joves investigadors de la capital francesa que utilitzen els valors de la ciència com a eines de cohesió social. Del 16 al 18 de març a l'Institut Francès.

[ciències](#) [conflicte](#) [mediació](#) [Paris-Montagne](#)

[Llegeix més](#)

### L'èxit televisiu d'Arròs Covat' arriba a la literatura

Encara no sabeu què és 'Arròs Covat'? No coneixeu en Xavi Masdéu i els seus conflictes vitals? Si no heu vist ni un sol capítol d'aquesta sèrie d'animació guanyadora d'un premi Ondas, poseu-vos al dia abans no comenci la segona temporada.

[arròs covat](#) [literatura](#) [televisió](#)

[Llegeix més](#)



[Suggeriments](#) [Consultes](#)