

BARCELONA  
NEURÒCIÈNCIA

# LA TRANSPARÈNCIA DEL PENSAMENT HUMÀ

XERRADA DINS DEL CICLE  
«EL CERVELL ENVAEIX LA CIUTAT»



# Mariano Sigman

# La transparència del pensament humà

Mariano Sigman és llicenciat en física i doctor en neurociència, té un postdoctorat en ciències cognitives i dirigeix el Laboratori de Neurociència Integrativa del Departament de Física de la Universitat de Buenos Aires. Els últims anys ha impartit cursos en centres internacionals com ara l'Institut de Neurociències de Natal al Brasil, la Universitat Rockefeller a Nova York i el Centre de Ciències Cognitives de París. La seva investigació se centra en la percepció visual i en la fisiologia i la psicologia de l'aprenentatge perceptiu.

## Publicacions

*El breve lapso entre el huevo y la gallina*. Capital intelectual, 2007

«La máquina que construye la realidad», *Istor. Revista de Historia Internacional*  
[http://www.istor.cide.edu/archivos/num\\_44/dossier6.pdf](http://www.istor.cide.edu/archivos/num_44/dossier6.pdf)

Al web del Laboratorio de Neurociencia Integrativa (<http://neurociencia.df.uba.ar/>)

trobareu els seus darrers articles publicats, entre els quals destaquem:

- Bekinschtein, T. A.; Shalom, D. E.; Forcato, C.; Herrera, M.; Coleman, M. R.; Manes, F. F.; Sigman, M. «Classical conditioning in the vegetative and minimally conscious state», *Nature Neuroscience* (2009), núm. 12, p. 1343-1349.
- Sigman, M.; Dehaene, S. «Parsing a cognitive task: A characterization of the mind's bottleneck», *PLoS Biology* (2005), núm. 3, e37.

## Conferències

Mundos Híbridos. Empalmando cerebros y silicio

<http://garagelab.tumblr.com/post/275277357/marianosigman-glab2-neurorobotics>

La máquina que construye la realidad

<http://www.youtube.com/watch?v=1y8hiuBUv8>

*9 de novembre, 18 h*

*Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona*

Mariano Sigman investiga la manera com el pensament, la memòria, els somnis, les emocions i la consciència emergeixen d'una barreja gairebé infinita de cèl·lules i cables (axons i neurones). Experimenta amb il·lusions visuals i busca en traces de l'activitat neuronal els motius de la presa de decisions, del llenguatge i del pensament conscient i inconscient.

Per a més informació  
Para más información  
Further information  
[www.bcn.cat/neurociencia](http://www.bcn.cat/neurociencia)



#### Organització

---



#### Col·laboració

---



#### Amb el suport de

---

