

NOTICIAS

Entre los 7 ganadores de los premios Kavli de la Academia de Ciencias de Noruega del 2012 y que otorgan 1 millón de dólares, se encuentran Cornelia I Bargmann (The Rockefeller University, New York), Winfried Denk (Max Planck Institute, Heidelberg) y Ann M Graybiel (Massachusetts Institute of Technology, Massachusetts) por el descubrimiento de los mecanismos neuronales que son la base de la percepción y de la decisión.

Algunas publicaciones recientes de los ganadores.

Andres B, Koethe U, Kroeger T, Helmstaedter M, Briggman KL, Denk W, Hamprecht FA. 2012. 3D segmentation of SBFSEM images of neuropil by a graphical model over supervoxel boundaries. *Med. Image Anal.* 16(4):796-805.

Helmstaedter M, Briggman KL, Denk W. 2011. High-accuracy neurite reconstruction for high-throughput neuroanatomy. *Nat. Neurosci.* 14(8):1081-1088.

Amemori K, Graybiel AM. 2012. Localized microstimulation of primate pregenual cingulate cortex induces negative decision-making. *Nat. Neurosci.* (5):776-785.

Graybiel AM, Morris R. 2011. Behavioural and cognitive neuroscience. *Curr. Opin. Neurobiol.* 21(3):365-367.

Chklovskii DB, Bargmann CI. 2012. Neuroscience. The mind of a male?. *Science.* 337(6093):416-417.

Bargmann CI. 2012. Beyond the connectome: how neuromodulators shape neural circuits. *Bioessays.* 34(6):458-465.