DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
file:///var/www/html/portal_mincom_v2/sites/all/themes/mincom/logo.png

DOMPDF_ENABLE_REMOTE is set to FALSE
file:///var/www/html/portal_mincom_v2/sites/default/files/styles/noticias/public/9073759-14426211.jpg

Fuente:
Tendencias 21

El Allen Institute for Brain Science de EEUU, en colaboración con la sección del Proyecto Blue Brain en la Escuela Politécnica de Lausana (EPFL), Suiza, ha creado un nuevo modelo informático altamente realista del funcionamiento de las neuronas. Gracias a él, los investigadores fueron capaces de reproducir la fisiología y la actividad eléctrica de las neuronas con un altísimo nivel de detalle.

Según informa la EPFL, Las neuronas virtuales de este modelo reproducen con precisión la actividad biofísica de sus homólogos reales. Lo más realista es el modelado la actividad de las dendritas, que son extensiones arbóreas de las células nerviosas del cerebro, que sirven para la comunicación neuronal.

Este es un nuevo e importante paso hacia la comprensión del cerebro que el Proyecto Blue Brain pretende. Recientemente, la revista científica Cell publicaba además un extenso artículo sobre la eficacia de las herramientas de dicho proyecto y sobre los descubrimientos que está propiciando.

Al mismo tiempo, el equipo al cargo del Proyecto ha hecho que estos recursos estén disponibles para investigadores de todo el mundo en una plataforma web.

Disponible en: http://www.tendencias21.net/notes/El-Proyecto-Blue-Brain-y-el-Instituto-Allen-crean-neuronas-virtuales_b9073759.html [1]

Links
[1] http://www.tendencias21.net/notes/El-Proyecto-Blue-Brain-y-el-Instituto-Allen-crean-neuronas-virtuales_b9073759.html