



WILL DRINKER / GREG DUNN

## Brillantes conexiones cerebrales

**D**elicadas marañas de neuronas y finísimos axones. Dos investigadores, a la vez que artistas, de Estados Unidos han creado la hasta ahora más compleja y original representación artística del cerebro humano. El neurocientífico Greg Dunn y el físico Brian Edwards utilizaron, entre otros materiales, neuroimágenes por resonancia magnética y por tensor de difusión de diversos

cerebros, que digitalizaron y ensamblaron mediante un ordenador. A continuación, reprodujeron el resultado a mano sobre una lámina revestida con pan de oro a partir de secciones de tamaño microscópico. Mediante luz, el modelo simula el flujo de la excitación neuronal entre las regiones cerebrales.

La animación, de 2,5 por 4 metros, crea en el espectador la

impresión de que está viendo su propio cerebro en funcionamiento. De ahí el nombre de la obra: *Self reflected* («Autorreflejo»).

La pieza puede visitarse en la exposición *Your brain* («Tu cerebro») del Instituto Franklin de Filadelfia. Si le resulta difícil trasladarse hasta allí, puede ver un vídeo sobre ella en [www.fi.edu/selfreflected](http://www.fi.edu/selfreflected). Seguro que le sorprenderá.