



Martes, 20 de febrero de 2018, 19:30-21:00h

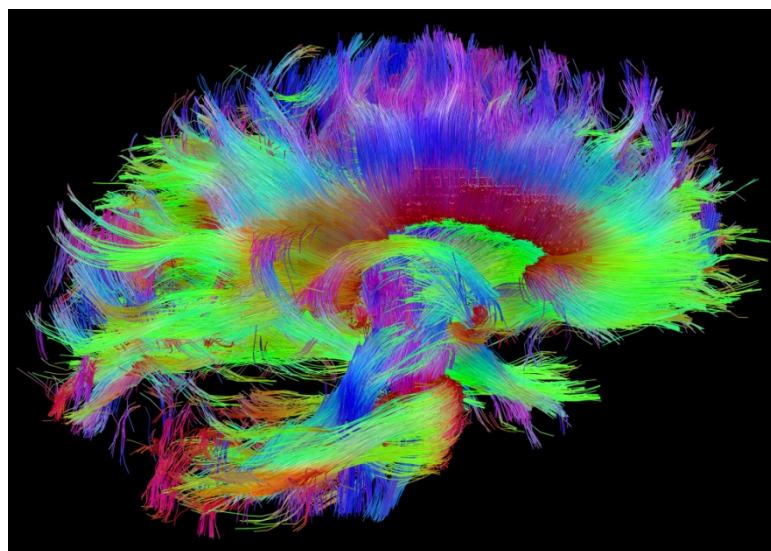
El cerebro humano: una perspectiva científica y filosófica

El estudio de la corteza cerebral constituye el gran reto de la ciencia, pues representa el fundamento de nuestra *humanidad*. Sin embargo, todavía estamos lejos de saber cómo genera el cerebro nuestra mente y es escaso el conocimiento detallado sobre la organización funcional y estructural del bosque neuronal humano y en particular, del mapa de sus conexiones (conectoma y sinaptoma).

En los últimos años han aparecido diversos proyectos a escala mundial, entre los que se incluyen el *Blue Brain*, el *Cajal Blue Brain*, el *Human Brain Project* y el *Brain Activity Map*, que son ejemplo de cómo las nuevas tecnologías y las estrategias interdisciplinares están dando lugar a avances espectaculares que conllevan una enorme aceleración en la generación y procesamiento de datos. En conjunto, suponen un gran avance en el conocimiento del cerebro, su funcionamiento normal y su alteración en las enfermedades neurodegenerativas dándonos así la capacidad de modelar terapias para el tratamiento de estas dolencias.

Javier DeFelipe Oroquieta

Profesor de investigación en el Instituto Cajal (CSIC)
Director del Laboratorio Cajal de Circuitos Corticales
del Centro de Tecnología Biomédica (UPM)



BAR DE COPAS

Alberto Alcocer 32, Madrid

Metro: Línea 10. Cuzco
Línea 9. Colombia

Entrada libre. Menores de 18 años no pueden consumir bebidas alcohólicas y los menores de 16, pueden asistir acompañados de padres/tutores.
Aforo limitado. Consumo no incluida.



Grabación, edición y
distribución del
material audiovisual



FB: Jam Science - Divulgación Científica
TW: @jam_science
email: jam.science.divulgacion@gmail.com

¡Implicate en la ciencia!

