

Microestructura de la Cognición. Resonancia Magnética Aplicada a las Neurociencias

Autor: Julian C. Marino Dávolos



ESPECIALIDAD: Neurocirugía

CONTIENE: Video - Ebook

CARACTERÍSTICAS:

ISBN:	9789804300325
Impresión:	A color - Formato: 21,5 x 28 cm
Tapa:	Dura
Número de Páginas:	268
Año de publicación:	2019
Número de tomos:	0
Peso:	1.54 kg
Edición:	0

DESCRIPCIÓN

Microestructura de la cognición es un libro emergente de aproximadamente dos décadas en que las ciencias cognitivas, la física, la informática y la psicología se han integrado con cierto desconocimiento de este proceso. Este puede considerarse un libro de neuropsicología tractográfica, que progresivamente incorpora los hallazgos de la ingeniería biomédica y la física sobre la conectividad cerebral mediante datos de difusión. Está organizado mediante una lógica que contempla trayectorias que se reúnen, con logros y limitaciones, cuando los nuevos paradigmas de procesos cognitivos y afectivos abandonaron la metáfora del sistema mental como ordenador para pasar a estudiar el sistema cerebromental. Es un libro que tiene características inaugurales, como todo fenómeno intertextual, y recupera l...



CAPÍTULO 1.- Datos de difusión aplicados a psicología: zona de promesas. CAPÍTULO 2.- Imágenes por tensores de difusión. CAPÍTULO 3.- Introducción al postprocesamiento de datos de difusión. CAPÍTULO 4.- Introducción a la tractografía. CAPÍTULO 5.- Segmentación tractográfica basada en atlas. CAPÍTULO 6.- Atlas de conectividad cerebral humana mediante ExploreDTI. CAPÍTULO 7.- Introducción a la morfometría basada en vóxeles. CAPÍTULO 8.- Conectoma humano: mapas de conectividad cerebral. CAPÍTULO 9.- Motivación, estado de ánimo y funciones ejecutivas. CAPÍTULO 10.- Microestructura cognitiva de la regulación emocional. CAPÍTULO 11.- Hacia una neuropsicología del futuro: ámbitos de aplicación y campos emergentes. CAPÍTULO 12.- Epílogo.