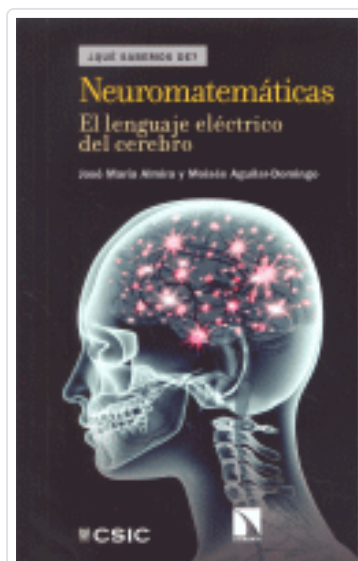


NEUROMATEMATICAS LENGUAJE ELECTRICO DEL CEREBRO (QUE SABEM.



ALMIRA / AGUILAR-DOMINGO

SINOPSIS

El cerebro es, sin duda, el sistema más complejo al que podemos enfrentarnos. Su actividad eléctrica, que se produce con amplitud de microvoltios, se recoge mediante el uso de electrodos repartidos homogéneamente desde la superficie exterior del cráneo, dando lugar a los llamados electroencefalogramas (EEG). Se trata de potenciales extremadamente débiles y, por tanto, difíciles de registrar. Sin embargo, la tecnología actual permite su grabación y su análisis, que da lugar al cálculo de ciertos neuromarcadores que nos informan sobre la reacción del cerebro a todo tipo de estímulos, en la misma escala temporal en la que estos se producen. El EEG es, por tanto, fundamental para el estudio de los procesos neurocognitivos. Los electrodos que realizan la grabación también sirven para estimular eléctricamente las neuronas, permitiendo de este modo el tratamiento clínico de diferentes trastornos. En este texto se introducen las herramientas matemáticas y los conceptos fisiológicos básicos que justifican todo este fascinante proceso. ...



Editorial	LOS LIBROS DE LA CATARATA (UDL)
Materia	DIVULGACION CIENTIFICA
Colección	QUE SABEMOS DE
EAN	9788490972199
Status	Disponible
Páginas	136
Tamaño	13x21x1 mm.
Peso	190
Precio (Imp. inc.)	12,00€
Fecha de lanzamiento	03/10/2016

Títulos relacionados



NEANDERTALES
ROSAS ANTONIO



TITAN
LARA, LUISA M.



NANOTECNOLOGIA
SERENA DOMINGO,
PEDRO A.



LADO OSCURO
DEL UNIVERSO
CASAS, ALBERTO