

image not found or type unknown



Mil cerebros

Jeff Hawkins

Fecha de publicación:
15/03/2023

Una fascinante redefinición de la inteligencia humana que allana el camino de la inteligencia artificial. Con un elogioso prólogo de Richard Dawkins.

Sello Editorial:
Tusquets Editores

Una fascinante redefinición de la inteligencia humana que allana el camino de la inteligencia artificial. Con un elogioso prólogo de Richard Dawkins.

Contacto de prensa

Nombre: Delia Louzán

«Brillante ... obliga a trabajar al cerebro de una forma más que estimulante.» **Richard Dawkins**
«*Mil cerebros* nos hace viajar desde la evolución de nuestro cerebro hasta la extinción de las especies. Durante el trayecto, Hawkins describe magistralmente la neuroanatomía y los descubrimientos fundamentales en neurociencia.» **New York Times Book Review**

Teléfono: 93 492 81 57

Esta obra presenta una nueva teoría del cerebro, basada en la estructura «descentralizada» del neocórtex y sus unidades básicas, llamadas columnas corticales. Según la hipótesis que Hawkins propone, la función de estas columnas corticales es adjuntar marcos de referencia a objetos del mundo, y también a conceptos abstractos. Esto permite al cerebro humano situarse en el mundo y desenvolverse en él. A través de la actividad colectiva de estas columnas, el neocórtex efectúa un modelo del mundo y lo actualiza continuamente. No habría ningún «puesto de control central» en nuestro cerebro, y, lejos de considerar el cerebro como un ordenador supercomplicado, Hawkins lo describe como un sistema de memoria que almacena y reproduce experiencias para ayudarnos a predecir lo que sucederá a continuación. En contra de la extendida idea de que el cerebro es un sistema tremendamente complicado, Hawkins defiende que, en realidad, las capacidades que relacionamos con la inteligencia, como la percepción visual, el lenguaje, la música, las matemáticas, la ciencia y la ingeniería dependen de un algoritmo único y relativamente simple que los modelos de inteligencia artificial serán capaces de emular muy pronto.

Email:
delia@tusquets-
editores.es

Nombre: Natalia Gil

Teléfono: 93 492 81 36

Email:
nataliagil@tusquets-
editores.es

image not found or type unknown



Jeff Hawkins

Jeff Hawkins (Nueva York, 1957) es ingeniero informático con amplia experiencia en el terreno de la neurociencia. Es cofundador de Numenta, una empresa de investigación en neurociencia, y también fundador del Redwood Neuroscience Institute, miembro del National Academy of Engineering y autor de *Sobre la inteligencia* (2005).