

El profesor de la UJI Sánchez Andrés escribe un libro para National Geographic - Levante de Castelló - 13/02/2018

El profesor de la UJI Sánchez Andrés escribe un libro para National Geographic

► El volumen aborda las conexiones neuronales de la memoria y forma parte de la colección «Desafíos de la ciencia» de la prestigiosa editorial

NEREA SORIANO CASTELLÓ

La prestigiosa editorial National Geographic publica su colección «Desafíos de la ciencia» y ha confiado el volumen dedicado a «La memoria. Las conexiones neuronales que encierran nuestro pasado» al catedrático y director del Departamento de Medicina de la Universitat Jaume I (UJI) de Castelló, el profesor Juan Vicente Sánchez Andrés. El profesor Sánchez Andrés demostró por primera vez la participación de corrientes iónicas en el aprendizaje y la memoria en el curso de su trabajo en los National Institutes of Health norteamericanos.

En su libro analiza las bases de la teoría general del aprendizaje y proyecta la idea revolucionaria de que la memoria sirve tanto para recordar como para predecir el futuro.

Tal como se recoge en la sinopsis del libro, «la memoria define lo que somos en una red de vivencias y aprendizajes que se genera a través de las conexiones neuronales que, como el ser humano, está llena de imperfecciones». Sin embargo, investigaciones punteras en neurociencia y cibernética han logrado profundizar en sus procesos de codificación y almacenamiento y se encuentran en pleno desarrollo de métodos que podrían solucionar errores, restaurar recuerdos y reparar daños derivados de enfermedades neurológicas como el Alzheimer. En el libro del profesor Sánchez Andrés se expone que la integración de memorias biológicas y tecnológicas podría llegar a permitir, incluso, potenciar y ampliar las capacidades de la memoria, transferir o modificar los

recuerdos.

«La memoria tiene profundas resonancias para comprender nuestra personalidad pero ha adquirido especial resonancia al ser fundamental entre las consecuencias de la enfermedad de Alzheimer, uno de los mayores desafíos a los que se enfrentan nuestros sistemas de salud», manifiesta su autor.

Juan Vicente Sánchez Andrés es Licenciado en Medicina y Cirugía (Valencia, 1982), doctor en Medicina, Premio Extraordinario de Doctorado (Alicante, 1987) y especialista en gestión clínica en Salud Mental (Univ. Deusto). Es catedrático y director del Departamento de Medicina de la Universitat Jaume I (UJI) de Castelló, catedrático de Neurofisiología del departamento de Fisiología de la Universidad La Laguna, miembro



El catedrático y profesor de la UJI Juan Vicente Sánchez. LEVANTE-EMV

del Instituto de Tecnologías Biomédicas de Tenerife, director del Programa Emprendeduría y Creación de Empresas, Escuela de Organización Industrial (EOI), director Asociado de Revista de Neurología (www.revneurol.com), director médico de Viguera Editores, vicepresidente de la Fun-

dación Mediterránea de Neurociencias, vicepresidente del CEIC Clínica Mediterránea de Neurociencias, consejero de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) y miembro del Comité de Emprendeduría de la EFMD (European Foundation for Management Development).