

Cuatro proyectos de la UJI reciben más de cuatrocientos mil euros para estudios sobre el cerebro



Cuatro proyectos de la Universidad Jaume I de Castelló han sido financiados con más de cuatrocientos mil euros en la última convocatoria del Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica e Innovación 2021-2023. Estos estudios buscan profundizar en el conocimiento del cerebro y en su relación con diversas funciones, estructuras y emociones.

Uno de ellos es el proyecto «La red cerebral de conceptos sociales y emocionales», dirigido por Maya Visser del grupo de investigación NFN-Neuropsicología y Neuroimagen Funcional. El objetivo del estudio, que cuenta con 186.061 euros de financiación, es investigar la interacción del Lóbulo temporal anterior con las regiones frontales y límbicas durante la toma de decisiones basadas en información social o emocional y la forma en que la ansiedad subclínica afecta estas interacciones.

El segundo proyecto, llamado «La teoría de sensibilidad al reforzamiento como un modelo de orden superior para el estudio de la organización estructura-función en el cerebro humano», está dirigido por Alfonso Barrós Loscertales del grupo de investigación NFN-Neuropsicología y Neuroimagen Funcional. Con una financiación de 126.808 euros, estudia la relación entre la organización estructural y funcional del cerebro mediante estadística y la aplicación de modelos factoriales avanzados.

El tercer proyecto, «Memoria episódica en el mundo prosocial», está dirigido por Raphael Kaplan del grupo de investigación NFN-Neuropsicología y Neuroimagen Funcional. Con un presupuesto de 151.008 euros, avanza en la comprensión de la influencia de los procesos de memoria episódica en el comportamiento social.

Por último, el cuarto proyecto busca analizar las funciones adaptativas de la inmadurez cognitiva en niños y niñas en edad preescolar. Todos estos estudios son relevantes tanto para la investigación básica como para la clínica, ya que permiten un mejor entendimiento del cerebro y cómo se relaciona con nuestras emociones y decisiones.