El bilingüismo cambia las estructuras más profundas del cerebro - El Mundo Castellón al Día - 11/03/2016

El bilingüismo cambia las estructuras más profundas del cerebro

Un estudio en el que participa la Universitat Jaume I avala que hablar varias lenguas afecta más allá de la corteza del cerebro

CASTELLÓN

El bilingüismo modifica las estructuras profundas del cerebro a lo largo de la vida, según un estudio con investigadores de las universidades Pompeu Fabra (UPF) de Barcelona, Jaume I de Castellón y el University College of London. Las investigaciones se habían centrado en los efectos del bilingüismo en la estructura de la corteza cerebral, pero en la última década se ha visto que las estructuras profundas del cerebro son más importantes de lo que se creía a la hora de aprender, producir y percibir un lenguaje, informó ayer la UPF en

un comunicado. Los autores del trabajo, publicado en la revista *NeuroImage*, partieron de la base de que el cerebro es un órgano plástico que adapta su función y estructura según la experiencia.

El primer autor del artículo, Miguel Burgaleta, explicó que utilizaron la técnica de resonancia magnética para obtener imágenes estructurales del cerebro de personas bilingües –catalán y español– y monolingües –español– e investigar sus diferencias. Los investigadores seleccionaron participantes con un perfil socioeconómico y educativo equivalente, para que las diferencias se pudieran atribuir exclusivamente al uso del lenguaje y no a otras variables. «A continuación aplicamos un método novedoso de análisis que nos permitió estimar, con alto nivel de precisión anatómica, dónde y en qué medida personas bilingües y monolingües difieren en su morfología subcortical», añadió Burgaleta.