

Un estudi analitza l'organització del cervell del 25% dels esquerriers

► Un equip de ressonància magnètica atén respostes cerebrals en temps real

REDACCIÓ
CASTELLÓ

Un projecte d'investigació del Departament de Psicologia Bàsica, Clínica i Psicobiologia de l'UJI estudia l'«organització atípica» del llenguatge d'un percentatge d'entre el 22 i el 25% dels esquerriers. El 9,3% de la població prefereix emprar la seua mà esquerra per a realitzar la major part de les accions quotidianes, i una quarta part d'aquestes persones presenten o bé un control de l'hemisferi dret del cervell o bé un control bilate-

ral per ambdós hemisferis, a diferència de la resta de la població, el llenguatge de la qual està organitzat per l'hemisferi esquerre.

L'estudi dirigit per César Àvila, catedràtic de Psicologia Bàsica, pretén «determinar les variables neurals, de desenvolupament i conductuals que porten a aquestes dues vies independents d'organització atípica del llenguatge», així com «explorar els canvis en l'organització cerebral i els avantatges i desavantatges neurocognitius» per al col·lectiu objecte de l'estudi. Com que se sap que la música potencia àrees del llenguatge a l'hemisferi dret, l'equip investigador parteix de la hipòtesi que els músics esque-

rrers serien els qui tenen el llenguatge en aqueix hemisferi.

«Hem comprovat que si ens centrem a buscar entre els músics esquerriers, aqueix 20% inicial puja al 40%, i la Comunitat ofereix un marc magnífic per a estudiar això, atesa la dimensió de les nostres bandes». La cerca de músics esquerriers continua i les persones interessades a participar en aquesta recerca poden contactar amb l'equip d'Àvila al correu *electronic.neuroimagen@uji.es*.

Per a la realització del treball de camps s'ha adquirit un equip de ressonància magnètica que permet observar les respostes cerebrals en temps real, per tal de localitzar en pocs minuts l'àrea del



Equip d'investigació liderat pel catedràtic de Psicologia Bàsica César Àvila.

cervell on es genera el llenguatge. La incorporació d'aquest equipament ha sigut possible gràcies a un projecte IDIFEDER, adjudicat per la Conselleria d'Innovació, Universitats, Ciència i Societat Digital de la Generalitat valenciana.

D'acord amb Àvila, «els esquerriers són persones mal enteses, se'ls veu com a diferents i pensem que hi ha també diferents entre ells. Conèixer-ne els diferents subtipus permetrà atendre i comprendre millor les seues necessitats». ■