

# Neurociencias estudiará el papel del cerebelo en trastornos como el autismo

► Un científico del instituto de la UMH recibe 1,5 millones del Consejo Europeo de Investigación para poner en marcha un laboratorio que tratará los déficits cognitivos de diversas patologías del desarrollo

**BORJA CAMPOY**

El Instituto de Neurociencias sigue acumulando buenas noticias. Si a principios de semana se conoció que la investigadora del centro mixto de la Universidad Miguel Hernández (UMH) y el CSIC Guillermina López-Bendito ha recibido medio millón de euros de financiación para su investigación sobre la reparación de los circuitos del cerebro, ahora es el científico Juan Antonio Moreno-Bravo el que recibe una subvención del Consejo Europeo de Investigación, dotada con 1,5 millones de euros.

Esta ayuda, incluida dentro de los planes de excelencia del proyecto Horizonte 2020, permitirá que el doctor Moreno-Bravo ponga en marcha su propio laboratorio para estudiar a lo largo de los próximos cinco años cómo el cerebelo puede influir en el desarrollo y funcionamiento de la corteza cerebral, dando lugar a algunos trastornos del neurode-

sarrollo, como el autismo. El cerebelo juega un papel fundamental en el desarrollo cognitivo y el comportamiento social y se ha demostrado que alteraciones tempranas en él dan lugar a patologías que presentan déficits cognitivos, como los trastornos del espectro autista.

## Disfunciones

«Creemos que estas disfunciones cerebelosas producen, de forma remota, alteraciones corticales. Estas, a su vez, podrían ser las causantes de algunos de los déficits cognitivos asociados a esos trastornos del desarrollo del sistema nervioso», explica el propio investigador de la UMH. El cerebelo está conectado con la corteza cerebral a través del tálamo, por medio de circuitos neuronales que se forman durante estadios tempranos del desarrollo. Precisamente el estudio de las conexiones entre el tálamo y la corteza cerebral es una de las

líneas de investigación de la doctora López-Bendito, en el que ha llevado a cabo su labor investigadora durante el último año Moreno-Bravo, que, en adelante, seguirá su propia línea de trabajo al frente de un nuevo equipo.

Para entender de qué manera la corteza cerebral responde a las alteraciones del cerebelo, en el nuevo laboratorio de Moreno-Bravo en el Instituto de Neurociencias se generarán una serie de modelos animales en los cuales la conectividad del cerebelo estará afectada durante el desarrollo embrionario. «Esto nos permitirá estudiar, con un enfoque multidisciplinar e innovador, el impacto de las anomalías sobre la corteza cerebral y entender la implicación del cerebelo en diversas patologías», explica el investigador alicantino.

Licenciado en Biología por la Universitat de València, Moreno-Bravo obtuvo en 2015 el doctorado en el Instituto de Neurociencias con calificación cum laude. Entre 2015 y 2018 realizó una estancia postdoctoral en el Instituto de la Visión de París, hasta que en 2019 regresó al centro de la UMH para incorporarse al laboratorio de López-Bendito.



Juan Antonio Moreno-Bravo.

## González plantea acortar el plazo de diez años para recuperar los remanentes

► El alcalde aplaude el acuerdo de la FEMP que permitiría destinar los ahorros municipales a las mejoras de la ciudad

**B. CAMPOY**

«El Real Decreto sobre remanentes de tesorería nos permite utilizar nuestros ahorros para mejorar la ciudad y los servicios públicos municipales», señaló ayer el alcalde de Elche, Carlos González, tras participar en una reunión por videoconferencia con 80 alcaldes de las principales ciudades del país y una veintena de presidentes de diputaciones en la que se valoró el acuerdo de la Federación Española de Municipios y Provincias con el Ministerio de Hacienda, que todavía está pendiente de la aprobación definitiva en sede parlamentaria.

Desde el punto de vista económico, González señaló: «Se recibirá a fondo perdido un 35% de nuestro remanente, 3,5 millones a corto plazo para atender las necesidades de la ciudad. También permitirá recuperar paulatinamente, en diez años, como ingresos no financieros la totalidad de nuestro remanente y participar en un fondo de 400 millones para compensar el déficit extraordinario que ha generado la pandemia en el transporte público». El alcalde de Elche también informó ayer de que ha planteado reducir en diez años el período de devolución del dinero.

## Críticas al PP

El alcalde se mostró muy crítico con los planteamientos del PP con respecto a esta medida. «No entiendo la posición del PP en aquellos ayuntamientos en los que gobiernan, de oponerse a este Real Decreto. Es una posición partidista, contraria a los intereses de sus ayuntamientos, y que piensa en atacar al Gobierno de Pedro Sánchez», concluyó.

## El Hondo estrena nuevo observatorio

► «**BASSA LLARGUERA**» ES EL NOMBRE DEL NUEVO OBSERVATORIO DE AVES con el que cuenta El Hondo. La estructura de madera ha sido instalada por la brigada y permite observar y fotografiar algunas especies de aves como los flamencos que allí habitan. La edil de Medio Ambiente, Esther Díez, destaca que «el próximo año pondremos en marcha una ruta que comience por nuestro término municipal para hacer más accesible este entorno a los ciudadanos». La idea es que esta ruta conecte con el entorno del Museo de Pusol.



# Vuelta

CON EL MEJOR LOOK

**Habaneras**  
CENTRO COMERCIAL

¡QUE LEVANTE LA MANO QUIEN QUIERA VOLVER AL COLE!

PARTICIPA EN EL SORTEO DE UN OUTFIT VALORADO EN 300€