

Financian una investigación de la UMH sobre reparación de circuitos del cerebro

► El proyecto pionero del Instituto de Neurociencias liderado por Guillermina López-Bendito se centra en la reprogramación celular y ha obtenido medio millón de euros de la Fundación la Caixa

BORJA CAMPOY

■ Una nueva investigación puntera de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche ha recibido un fuerte respaldo económico. En este caso se trata de un proyecto biomédico que lidera la investigadora del Instituto de Neurociencias, centro de excelencia mixto de la Universidad ilicita y el CSIC, Guillermina López-Bendito y que recibirá 500.000 euros en los próximos tres años tras haber sido seleccionado, junto a otras 24 iniciativas científicas, por parte de la Fundación «la Caixa», dentro de su Convocatoria de Investigación en Salud.

El proyecto de López-Bendito se centra en la reprogramación celular para reparar circuitos sensoriales del cerebro. El desarrollo del cerebro depende de la información sensorial que recibe del mundo exterior. La vista, el oído o el tacto captan estímulos que contribuyen a la formación y la plasticidad de las conexiones neuronales.

Las dos estructuras cerebrales implicadas en este proceso son el tálamo, que recibe la información del exterior, y la corteza cerebral, que la procesa. Cuando existe una pérdida en la captación de los estímulos sensoriales,

las neuronas y los circuitos de estas dos regiones neuronales se reducen considerablemente.

El proyecto se centra en convertir astrocitos, células nerviosas de soporte, en subpoblaciones de neuronas con actividad sensorial, contribuyendo a nuevas terapias en circuitos cerebrales dañados, como ocurre en la ceguera.

Incluyendo esta investigación, la Fundación «la Caixa» ha dado a conocer un total de 25 proyectos seleccionados en la tercera Convocatoria de Investigación en Salud a los que ha destinado 18 millones de euros. Desde los inicios del programa, en 2017, la entidad ha destinado cerca de 50 millones de euros a 75 investigaciones innovadoras y de gran impacto social, en la única convocatoria de ámbito ibérico de ayudas a la investigación en salud. La Fundación «la Caixa» abrirá la cuarta edición para la presentación de nuevos proyectos, el próximo día 20 de octubre.

Participación

La alta participación en esta convocatoria, con un total de 600 propuestas, demuestra la necesidad de atender las iniciativas de excelencia y, a la vez, potenciar y garantizar el éxito de pro-



Guillermina López-Bendito.

yectos enfocados a la lucha contra las enfermedades que tienen mayor impacto a nivel global, como por ejemplo las cardiovasculares, oncológicas, infecciosas y del campo de las neurociencias, así como a las tecnologías biomédicas.

Según los últimos datos de la OMS, las enfermedades cardiovasculares suponen la primera causa de muerte en el mundo, seguidas de las oncológicas. Las

↓

Apoyo para la innovación en el marketing digital

► Gracias a su innovación para el sector del marketing digital, la compañía Pandda ha conseguido un préstamo participativo de 68.000 euros en la convocatoria ENISA Jóvenes Emprendedores, a través del servicio de búsqueda de financiación que ofrece el Área de Desarrollo Empresarial del Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández. B. C.

enfermedades infecciosas son la causa de una de cada tres muertes, y constituyen un problema muy importante de salud pública y global. En lo relativo al campo de las enfermedades neurológicas, 50 millones de personas sufren algún tipo de demencia.

A esta convocatoria se presentaron 600 proyectos liderados por investigadores de universidades y centros de investigación de España y Portugal.

El Ayuntamiento refuerza la fumigación tras la fuerte tormenta del pasado sábado

B. CAMPOY

■ Más consecuencias de la fuerte tormenta que se registró el pasado sábado en la mayor parte de la provincia, en este caso a nivel local de Elche. El Ayuntamiento ilicita ha decidido reforzar e intensificar las labores preventivas de control de mosquitos, tanto en las pedanías como en los diferentes barrios de la ciudad. Las actuaciones que se han programado están basadas en las campañas semanales de fumigación que se vienen realizando durante todo el año por parte de la empresa CTL, adjudicataria del servicio municipal.

Por su parte, la concejala de Sanidad, Mariola Galiana, ha explicado que durante los últimos días se ha llevado a cabo una inspección de las zonas inundables para localizar y cuantificar la cantidad de agua acumulada para así organizar de manera efectiva el refuerzo de los equipos de tratamientos larvicidas, los cuales comenzaron la jornada del lunes. Además, Galiana ha hecho una llamada a la colaboración de la ciudadanía sobre la importancia de evitar el desarrollo de estos insectos en focos situados en propiedades privadas con jardines. En este sentido, la edil ha recordado algunos consejos prácticos como mantener limpias las fuentes o estanques.

El alcalde exige al Gobierno concluir la Ronda Sur, el AVE y nuevos Cercanías en 2021

► El primer edil anunció tras volver de vacaciones que el ejecutivo local ya prepara el presupuesto del año que viene

I. J. I.

■ El alcalde de Elche, Carlos González, anunció ayer que va a presionar al Gobierno de Pedro Sánchez para que incluya en los Presupuestos Generales del Estado (PGE) de 2021 las obras de la finalización de la Ronda Sur, la modernización de la red de Cercanías y la puesta en marcha de la Alta Velocidad.

González volvió ayer a su despacho de Alcaldía tras unos días de descanso, y lo hizo con estas reivindicaciones al Gobierno central. González valoró positivamente el planteamiento realizado por Sánchez el lunes en relación con la necesidad de que España cuente con unos Presupuestos

Generales del Estado para 2021, que sean la base de la recuperación económica tras la crisis del covid-19. «España necesita un presupuesto que esté concebido favorecer el desarrollo socioeconómico en todo el país» indicó.

El primer edil añadió que considera «fundamental que el proyecto de Presupuestos en el que se va a trabajar atiende las necesidades sociales, y que sirva por tanto para cerrar la brecha social que ha generado la pandemia; pero también es esencial que sea un presupuesto que invierta decididamente en infraestructuras que posibiliten el crecimiento económico».

González, por otra parte, anunció que ya se está trabajando en las cuentas municipales de cara a 2021. El alcalde prevé que el proyecto de Presupuestos esté concluido para el mes de noviembre y puedan ser aprobados por el Pleno antes de que acabe el año.

Ruz pide una reunión con Alcaldía y ofrece «consenso para la recuperación social»

► El PP tiende la mano al bipartito para impulsar medidas para paliar la crisis sanitaria y económica del covid-19

I. J. I.

■ El portavoz del grupo popular de Elche, Pablo Ruz, pidió ayer una reunión con el alcalde, Carlos González (PSOE) con el fin de «abordar la realidad económica, social y política de nuestra ciudad» de cara al nuevo curso político que arrancó ayer. Un curso el que «además de fiscalizar, como principal partido de la oposición, sigamos en el camino de la proactividad, proponiendo medidas, iniciativas y políticas útiles. Elche tiene que volver a la senda del diálogo, todas las formaciones políticas tenemos el deber y la obligación de encontrar puntos de encuentro, de escucharnos y lo más importante, de solucionar los pro-

blemas de todos los ilicitanos».

Ruz también señaló que, siguiendo el mismo fin «vamos a iniciar una ronda de contactos con todos los agentes sociales del municipio, porque son ellos los que mejor conocen la realidad de la ciudad de Elche, son ellos los que están sufriendo día a día las terribles consecuencias de esta pandemia para que, junto con el Ayuntamiento, construyamos puntos de encuentro y sobre todo de reconstrucción que sirvan para que nuestro municipio salga lo mejor posible de esta crisis».

Los populares tendieron la mano al bipartito para «devolver el diálogo y el consenso a nuestro municipio, que el servicio sea lo único que guíe a todos los representantes públicos y no los intereses partidistas ni electoralistas, no nos encontrarán en la crispación ni en la confrontación estéril, pero si en la construcción de puntos de encuentros».

Tres detenidos por tráfico de drogas en un control de la Policía Local

I. J. I.

■ La Policía Local de Elche detuvo el fin de semana a tres personas de 36, 49 y 60 años tras ser interceptadas en un control de seguridad preventivo instalado en la calle Tratado de Elche y descubrir que estaban en posesión de 13,8 gramos de cocaína. El arresto tuvo lugar cuando se dio el alto al turismo en el que se movían los sospechosos que, previamente, al percatarse de la presencia policial, había realizado un frenazo brusco.

El nerviosismo y las respuestas vagas hicieron saltar las alarmas, por lo que los agentes procedieron a tratar con ellos de forma individualizada. A dos se les encontraron los 13,8 gramos de cocaína y varios comprimidos que se negaron a identificar. El tercer detenido, por su parte, no portaba nada, pero según indicaron sus acompañantes había sido el encargado de recoger la sustancia al proveedor.