

Elche

La UMH investigará cómo influye en el pensamiento la creación de objetos

► El Instituto de Neurociencias recibe 2,5 millones de euros para poner en marcha el experimento

BORJA CAMPOY

■ Averiguar si las estructuras materiales que construimos cambian nuestros patrones de pensamiento y atención es el objetivo del proyecto multidisciplinar «Mentes materiales. Estudio de las interacciones entre el cerebro predictivo, los artefactos culturales y la exploración visual», seleccionado por el European Research Council (ERC) entre 450 propuestas como uno de los 34 beneficiarios de la convocatoria Synergy Grant 2020. Se desarrollará hasta 2027 y contará con una financiación total de 10 millones de euros, 2,5 de los cuales serán destinados al Instituto de Neurociencias, centro mixto de excelencia de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche y el CISC. Se trata del mayor experimento de percepción visual activa en condiciones naturales y sociales realizado hasta la fecha.

Además de Luis M. Martínez Otero, que dirige el grupo de Analogía Visual de Neurociencias, en el proyecto participan investigadores del Instituto de Ciencias del Patrimonio, con sede en Santiago de Compostela, de la Universidad de Sussex (Reino Unido) y del Instituto de Arqueología Prehistórica y Protohistórica de la Universidad de Kiel (Alemania).

En este ambicioso proyecto el laboratorio de la UMH se ocupará de los estudios de procesamiento predictivo y de generar los modelos matemáticos que permitan la simulación de las interacciones que distintos indivi-



Uno de los grupos de investigación del Instituto de Neurociencias de la Miguel Hernández.

MANUEL R. SALA

duos tendrían en diferentes contextos materiales.

La pregunta de partida de este prestigioso equipo de investigación es si las estructuras materiales que construimos y la manera en la que transformamos el paisa-

El objetivo es averiguar si los cambios materiales a través de la historia permiten entender la evolución de la mente

saje y nuestro entorno cambian nuestros patrones de pensamiento y atención. Y el objetivo final es averiguar si los cambios en las formas materiales a través de la historia permiten entender la emergencia y evolución de la mente y racionalidad de la especie humana.

El proyecto se llevará a cabo con trabajos de campo y experimentos de diferentes contextos arqueológicos y sociedades vivas en Europa, la India, África y América del Sur. Se espera que pueda ofrecer las claves para comprender los principios fundamentales del aprendizaje y el cambio cog-

nitivo que se produce en la interacción con el mundo material que construimos.

La previsión es que el equipo de trabajo involucre, además de un amplio número de colaboradores, a 42 personas, 28 de ellas contratadas con cargo al proyecto. Esta Synergy Grant se une a los dos Starting Grant del ERC que recibió el Instituto de Neurociencias en septiembre de este año.

La línea de investigación del laboratorio que dirige Martínez Otero se centra en descubrir los principios fundamentales que rigen la estructura y función de los circuitos neuronales.

Cultura permite reanudar las obras en la red de alcantarillado de la calle Uberna

► Los restos arqueológicos hallados serán protegidos para poder continuar con el trabajo que estaba previsto

B.C.

■ La empresa mixta Aigües d'Elx ya dispone de la autorización de la Conselleria de Cultura para continuar con los trabajos de mejora de la red de alcantarillado y agua potable en la calle Uberna. «A esta actuación seguirá la creación de una plataforma única en esta calle por parte de la Concejalía de Movilidad Sostenible», recuerdan desde el equipo de gobierno.

Una vez finalizado el procedimiento y documentado el informe arqueológico de la actuación en la calle Uberna, se van a cubrir y proteger los restos hallados con geotextil y zahorra para proseguir con los trabajos previstos.

Está previsto que hoy se abra la calle Uberna al tráfico para dar servicio a los vecinos de la calle Fatxo, cuya dirección se cambiará. De esta manera, los vecinos podrán acceder a sus aparcamientos mientras se realizan las catas arqueológicas en este punto en el que se encuentran restos de la muralla de Elche, situada en el bajo del edificio que hace esquina con las calles Fatxo y Diagonal Traspalacio.

El equipo de gobierno y el Partido Popular entraron en una polémica por estos trabajos después de que el partido en la oposición criticara la rapidez con la cual se habían tapado en un primer momento los hallazgos.

La lanzadera hasta la estación de Matola costará 32 millones

► Transportes aprueba el estudio de la conexión que evitaría desplazarse cuatro kilómetros para coger el AVE

B.C.

■ El Ministerio de Transportes ha aprobado el expediente de información pública y audiencia y definitivamente el «Estudio Informativo Red Arterial Ferroviaria de Elche: variante de conexión de la nueva estación de Alta Velocidad con el centro urbano», se-

leccionando como alternativa a desarrollar en los futuros proyectos constructivos la denominada Alternativa 1.

El estudio define una nueva conexión ferroviaria entre la salida del túnel ferroviario existente en Elche, en el lado Murcia, y la línea de alta velocidad Elche-Murcia, a la altura de la nueva estación del AVE en Matola. De este modo, se mejora la intermodalidad mediante la implantación de una estación conjunta de AVE y Cercanías en Elche, conectada con el núcleo urbano.

Además, los servicios de Cercanías aprovecharán una mayor longitud del trazado de la nueva línea de Alta Velocidad, lo que permitirá reducir los tiempos de recorrido, mejorando la oferta de transporte. La variante tiene una longitud de casi 4 kilómetros de vía doble electrificada, y un presupuesto estimado de, aproximadamente, 32 millones de euros.

El alcalde de Elche, Carlos González, considera esta conexión de gran importancia para la mejora del transporte ferroviario en el municipio ilicitano.



Estación del AVE en la pedanía ilicitana de Matola.

ANTONIO AMORÓS