

Boletín Informativo nº 23

Divulgación Científica UCM

En la Unidad de Cultura Científica de la OTRI tenemos el objetivo de trasladar a la sociedad el conocimiento que se genera en la UCM, como parte de las acciones de la tercera misión de la universidad: la transferencia. Divulgar ese conocimiento sería complicado si no se contase con los medios de comunicación. Por eso, cada semana, nuestra unidad elabora, junto al personal investigador, notas de prensa, entrevistas, reportajes y tribunas de opinión a partir de resultados de investigación publicados en revistas científicas de alto impacto sobre todas las áreas del conocimiento de nuestra universidad. Ese material se envía posteriormente a medios digitales, en papel, radios y televisiones, generalistas y especializadas.

22 de septiembre de 2020.- Noticias.

[El cerebro elimina el tiempo para tomar decisiones rápidas y eficientes](#)

Existen numerosas situaciones en las que el ser humano se ve obligado a pensar y a actuar de forma rápida y efectiva: en carretera ante un imprevisto, en la calle entre una muchedumbre o en un combate. Un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid ha demostrado una hipótesis que propuso hace diez años, la teoría de la Compactación del Tiempo, por la que el cerebro convierte el tiempo en espacio, simplificando la situación y pudiendo actuar de forma inmediata. Esto supone un proceso clave en la cognición espaciotemporal de los humanos y abre el camino para implementar en robots la inteligencia corporal cinestésica.



Valeri Makarov. Facultad de Matemáticas

23 de septiembre de 2020.- Noticias.

[Diseñan inmunotoxinas como nuevas herramientas terapéuticas contra la alergia](#)

Apoyándose en los buenos resultados obtenidos tras la utilización de inmunotoxinas dirigidas contra el cáncer de colon, un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid ha desarrollado un diseño estructural novedoso de una inmunotoxina frente a las células responsables de los síntomas del paciente alérgico a los ácaros. De esta forma, se abre un abanico de posibilidades terapéuticas para una enfermedad que afecta a más del 25% de la población.



M^a Teresa Villalba y Javier Lacadena. Facultad de Ciencias Químicas

24 de septiembre de 2020.- En profundidad.

[Alzhéimer: el peaje de vivir más que también es pandemia](#)



Mientras lees el titular, una persona era diagnosticada de alzhéimer en el mundo. Cada tres segundos, exactamente, según la OMS. El tipo de demencia más habitual es uno de los grandes retos de la medicina del siglo XXI, pues aún se desconocen sus causas, más allá de ser, en la mayoría de los casos, consecuencia directa del envejecimiento. En la semana que celebra su Día Mundial esta enfermedad, investigadores de la Universidad Complutense de Madrid expertos en patologías neurodegenerativas analizan los problemas en investigación actuales, señalan líneas abiertas de estudio y reflexionan sobre

cómo la pandemia de SARS-CoV-2 también ha afectado al resto de la salud.

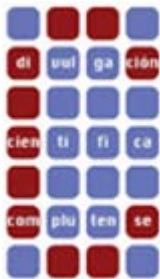
José Javier Fernández y José Ángel Morales. Facultad de Medicina

PREMIOS DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO UCM

El jurado de la V edición de los Premios de Transferencia de Tecnología y Conocimiento, convocados por Resolución Rectoral de 10 de febrero de 2020 y organizados por la Oficina de Resultados de Investigación (OTRI), se reunió el pasado día 10 de septiembre y ha emitido su fallo con los ganadores y ganadoras de esta convocatoria cuyos nombres y trabajos podéis consultar en el siguiente enlace:

[GALARDONADOS PREMIOS TRANSFERENCIA UCM](#)

Enhorabuena a todos los premiados.



Unidad de Cultura Científica y Divulgación
Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)
Universidad Complutense de Madrid
uccucm@ucm.es