

Boletín Informativo nº 33

Divulgación Científica UCM

“Especial Navidad”

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.

9 de diciembre de 2020.- Noticias.

[Construyen la primera retina artificial con biomaterial de seda para tratar una degeneración de la mácula](#)



La Degeneración Macular Asociada a la Edad es la principal causa de pérdida irreversible de la visión en mayores de 65 años y aún no tiene tratamiento más allá que paliar los síntomas. Un equipo de investigación liderado por la Universidad Complutense de Madrid ha desarrollado la primera retina artificial con un biomaterial, la fibroína de seda, que se implantaría en el ojo del paciente y reemplazaría el tejido destruido por esta enfermedad neurodegenerativa.

Fivos Panetsos. Facultad de Óptica y Optometría

11 de diciembre de 2020.- Noticias.

[Identifican los genes implicados en la producción de ácido úsnico, un compuesto de los líquenes con actividad antiviral y neuroprotectora](#)

Los líquenes -simbiosis entre hongos y algas y/o cianobacterias - tienen una gran importancia ecológica y como modelo biológico. Estos organismos producen una amplia gama de metabolitos secundarios como el ácido úsnico, un compuesto de función biológica desconocida, pero con actividad antiviral, neuroprotectora o anticancerígena en estudios in-vitro. Un equipo de investigación internacional liderado por la Universidad Complutense de Madrid ha identificado el clúster de genes biosintéticos implicados en la producción de este compuesto. Este hallazgo permitirá a futuros estudios su aislamiento y producción masiva para el tratamiento de muchas enfermedades.



David Pizarro. Facultad de Farmacia

15 de diciembre de 2020.- Noticias

[La suplementación con vitamina C durante tres meses rejuvenece el sistema inmunológico en personas mayores](#)



¿Es realmente la vitamina C beneficiosa para la salud? ¿En qué cantidades? ¿Durante cuánto tiempo? Una investigación liderada por la Universidad Complutense de Madrid ha demostrado, por primera vez, que la suplementación en torno a los 75 años de 500mg al día de vitamina C durante tres meses rejuvenece el sistema inmunológico. Resultados similares se han obtenido en la suplementación conjunta con vitamina E.

Mónica de la Fuente. Facultad de Ciencias Biológicas

16 de diciembre de 2020.- En profundidad.

[Renovables sí, pero no a costa de la biodiversidad](#)

La actual expansión de energías renovables del Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) supone la ocupación de centenares de miles de hectáreas con plantas solares y eólicas. Estas acciones reportan beneficios climáticos pero, sin una buena planificación, también pueden perjudicar a la biodiversidad. Veintitrés expertos en aves y murciélagos de universidades públicas – entre ellas la Universidad Complutense de Madrid, el CSIC y otros organismos de investigación han alertan en una carta publicada en *Science* de que el actual proceso acelerado y desordenado de expansión de las energías solar y eólica puede acabar produciendo daños irreversibles sobre la biodiversidad española



José Luis Tellería. Facultad de Ciencias Biológicas

17 noviembre 2020.- Noticias

[Un estudio de la Universidad Complutense para el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo analiza el impacto económico que tendrá el Brexit en España](#)



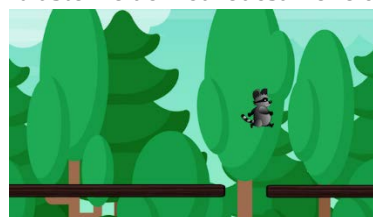
El Brexit tendría consecuencias negativas en España para el PIB, el empleo, el comercio y la inversión extranjera directa que la economía española emite y recibe en los cuatro escenarios planteados en una investigación realizada por la Universidad Complutense de Madrid (UCM) encargada por la Secretaría de Estado de Comercio.

María Concepción Latorre. Facultad de Estudios Estadísticos

21 de diciembre de 2020.- Noticias.

[Una investigación utiliza un videojuego para identificar síntomas de déficit de atención](#)

El trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH) es un trastorno del neurodesarrollo con una prevalencia estimada del 7,2% en niños y adolescentes, según las últimas revisiones. Su diagnóstico depende de la valoración de un profesional de la salud y carece de pruebas objetivas. Un equipo de investigación, liderado por la Universidad Carlos III de Madrid y en el que participa Universidad Complutense de Madrid, ha desarrollado una plataforma a partir de un videojuego capaz de identificar y evaluar la gravedad de síntomas de déficit de atención.



Inmaculada Peñuelas Calvo, Facultad de Psicología

COVID-19 y Divulgación Científica

18 de diciembre de 2020.- Entrevistas.

[Estrés y ansiedad: habituales en Navidad, pero agravados en pandemia](#)

No es un secreto que, para muchas personas, la época navideña genera situaciones de estrés y ansiedad. Según estudios de años anteriores, afecta de forma negativa hasta al 65% de la población. A los problemas cotidianos, este año se suman los provocados por la COVID-19. ¿Podré ver a mis familiares? ¿Es responsable hacerlo? ¿Cómo afronto una pérdida en este escenario? Estas y otras cuestiones nos preocupan. Antonio Cano Vindel, Catedrático de Psicología de la Universidad Complutense de Madrid y Presidente de la Sociedad Española para el Estudio de la Ansiedad y el Estrés, aconseja cómo afrontar estas fechas.



Antonio Cano Vindel. Facultad de Psicología

UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA

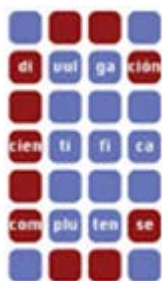
22 de diciembre de 2020.- Audiovisual

[Deseos científicos de la Universidad Complutense de Madrid para 2021](#)

Una imagen vale más que mil palabras y hemos querido contaros cómo hemos vivido, desde la Unidad de Cultura Científica, estos meses desde el día que nos dijeron en marzo que nos íbamos a casa. A pesar de la incertidumbre, con constancia, esfuerzo, y gracias a nuestros investigadores e investigadoras, los proyectos salen adelante.



Además del balance anual, hemos querido pedir unos deseos científicos al año que está por llegar. Para ello, hemos contado con la ayuda de personas muy especiales para nosotras.



Unidad de Cultura Científica y Divulgación

Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI)

Universidad Complutense de Madrid

uccucm@ucm.es

Síguenos en redes sociales

[Twitter](#) [Instagram](#) [LinkedIn](#) [Youtube](#) [Facebook](#)

