



UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA

## Boletín No. 84

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. En este boletín hacemos un resumen de los trabajos de esta semana.

---

22 de marzo de 2022. Noticias

### La inteligencia artificial localiza el agua "invisible" en Mali y Chad



El software MLMapper, creado por la Universidad Complutense de Madrid, predice las zonas de mayor interés hidrogeológico para la explotación de las aguas subterráneas en regiones desfavorecidas. La tasa de éxito de los algoritmos de machine learning está cercana al 90% y permitiría a los organismos utilizar los mapas para elaborar planes de perforación de pozos más eficientes.

[Leer más](#)

Víctor Gómez-Escalonilla Canales. Facultad de Ciencias Geológicas

---

22 de marzo de 2022. En profundidad

### El río Manzanares: un arroyo de montaña con mucho que contar

Tras un otoño seco y un invierno con escasas precipitaciones, no es de extrañar que muchos miren al cielo con cierta preocupación. Esta situación se percibe sobre todo en el campo, pero a veces también puede verse reflejada en el caudal de cursos de agua que atraviesan las ciudades. Con motivo del Día Mundial del Agua que se celebra hoy, Lucia De Stefano, profesora del Departamento de Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología nos habla del río Manzanares, que cruza la ciudad de Madrid silencioso y discreto, a pesar de tener muchas historias que contar.

[Leer más](#)

Lucia De Stefano. Facultad de Ciencias Geológicas



---

23 de marzo de 2022. En profundidad

### ¿Por qué las personas que huyen de una guerra experimentan el sentimiento de culpa?



Tras un otoño seco y un invierno con escasas precipitaciones, no es de extrañar que muchos miren al cielo con cierta preocupación. Esta situación se percibe sobre todo en el campo, pero a veces también puede verse reflejada en el caudal de cursos de agua que atraviesan las ciudades. Con motivo del Día Mundial del Agua que se celebra hoy, Lucia De Stefano, profesora del Departamento de Geodinámica, Estratigrafía y Paleontología nos habla del río Manzanares, que cruza la ciudad de Madrid silencioso y discreto, a

pesar de tener muchas historias que contar.

[Leer más](#)

Maria Paz García Vera. Facultad de Psicología

---

24 de marzo de 2022. Noticias

### La relación entre estrés e intestino abre una nueva vía para tratar colitis o Crohn

Una investigación liderada por la Universidad Complutense de Madrid y el CIBER ha demostrado que el estrés continuado aumenta la concentración de un lípido (esfingosina-1-fosfato) en el colon de ratones, activando mecanismos de inflamación. Los fármacos basados en aumentar Sphk2, enzima que metaboliza la esfingosina, son prometedores para tratar las enfermedades inflamatorias intestinales como la colitis ulcerosa y la enfermedad de Crohn.



[Leer más](#)

David Martín Hernández. Facultad de Medicina

---

## Psicólogos de la UCM elaboran una guía de atención a menores por la guerra Rusia-Ucrania



El manual está editado por el Colegio Oficial de la Psicología de Madrid y en él participan doce expertos y expertas de la Universidad Complutense de Madrid.

El texto trata de ayudar a hacer un paraguas de protección psicológico para los menores que huyen del conflicto como de aquellos que lo ven en los medios.

[Leer más](#)

Maria Paz García Vera. Facultad de Psicología

## UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA

## La Universidad Complutense de Madrid se une al concurso #HiloTesis organizado por la RedDivulga de la Crue

La Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) y la Escuela de Doctorado UCM se suman a la iniciativa nacional #HiloTesis, promovida por la RedDivulga de la CRUE. Del 19 al 30 de abril, aquellos investigadores en formación o doctorandos que hayan finalizado su tesis doctoral en los últimos seis meses o se encuentren en pleno desarrollo podrán contar a la sociedad en un hilo de no más de 20 tuits qué, cómo y para qué sirve su estudio.

Requisitos para participar y más información sobre la convocatoria, [aquí](#).

Concurso de divulgación científica en Twitter  
**#HiloTesis**



UCC+i



