

[View this email in your browser](#)



UCC+i

UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA

## Boletín No. 73

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.

20 de diciembre de 2021. Noticias

### Así reacciona nuestro cerebro cuando sentimos orgullo y vergüenza

- Ambas emociones sociales se desarrollan temporalmente en dos etapas: una temprana y otra tardía.
- El estudio liderado por la Universidad Complutense de Madrid señala que numerosas áreas cerebrales pueden participar de una misma emoción.
- A su vez, una única área puede estar implicada en diferentes emociones



[Leer más](#)

José Sánchez García y Manuel Martín-Loeches. Centro mixto (UCM-ISCIll) de evolución y comportamiento humano. Facultad de Educación

20 de diciembre de 2021. En profundidad

### Primeras aproximaciones a ómicron, la protagonista de la sexta ola

Al inicio del otoño, y con un alto porcentaje de la población española vacunada, contemplábamos con esperanza la baja incidencia acumulada de infección con el SARS-CoV-2 en nuestro país. Los más optimistas pensaban que la pandemia estaba llegando a su final. Pero en realidad, sólo nos estaba dando un respiro. En un mes, (del 16 de noviembre al 16 de diciembre), hemos pasado de 649 nuevos casos a 6.034. Este aumento considerable, que nos pone de nuevo camino de la zona



variante (B.1.1.529), declarada como preocupante a finales de noviembre y con apodo de planeta de extraterrestres ansioso por conquistar la tierra: Ómicron. Dicha coincidencia entre rebrotes y la nueva variante, ¿es casual o está provocada por esta nueva variante?

[Leer más](#)

Salvador Iborra. Facultad de Medicina

21 de diciembre de 2021. En profundidad

### Los matemáticos también jugamos a la lotería, aunque no deberíamos

Es más probable tirar una moneda y que nos salgan 16 caras de forma consecutiva que ganar el gordo de la lotería de Navidad. Aún así, todos jugamos, incluidos, quienes trabajamos con números. La lotería de Navidad es un sorteo que, mal que nos pese, lleva asociado un simbolismo que trasciende al resto de juegos de azar. ¿Cuál es la relación de la lotería con las matemáticas? ¿Existe alguna estrategia que aumente la probabilidad de ganar?



[Leer más](#)

Javier Álvarez Liébana. Facultad de Estudios Estadísticos

## UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA

23 de diciembre de 2021.

### Informe anual y felices fiestas



Este año que estamos a punto de despedir nos ha traído mucha divulgación en la UCC+I, que os presentamos en este informe de resultados. Las buenas cifras no hubiesen sido posible sin vosotros y vosotras, nuestro personal investigador de la UCM, que además del trabajo de investigación que desarrolláis, habéis sacado un ratito de vuestro tiempo para comunicar y divulgar.

Sí, hemos divulgado mucho, pero en la UCC+I también hemos tenido tiempo para viajar, aprender, compartir y celebrar que sin ciencia (y sin alguien que la cuente) no hay futuro.


[Descargar informe](#)

### **Nuevo video en nuestra sección de la A a la Z(iencia): LIMBO**

El limbo puede ser el lugar donde van las almas, el baile asociado a la canción de Daddy Yankee o... la forma ensanchada de las plantas, la cual sirve, entre otras cosas, para identificar las diferentes especies. ¿Quieres conocer otras curiosidades sobre esta parte de las plantas?

**Sonia Molina . Facultad de Ciencias Biológicas**



Grow your business with  **mailchimp**