View this email in your browser

UCC+i
UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA

Boletín No. 72

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 2021. Noticias

Identifican las especies de hongo más comunes detrás de la mucormicosis en la India

Llamada comúnmente “hongo negro”, los casos en el país asiático se han multiplicado por la COVID-19 al debilitar el sistema inmunitario. Una revisión de casos publicados realizada por la Universidad Complutense de Madrid señala a las especies Rhizopus arrhizus y Apophysomyces variabilis como responsables del 90% de las infecciones.

Leer más

Pradeep Kumar Divakar. Facultad de Farmacia

10 de diciembre de 2021. Noticias

El análisis de huellas fósiles revela que algunos de los dinosaurios más veloces del mundo habitaban La Rioja

El estudio, publicado en *Scientific Reports*, ha sido liderado por la Universidad de La Rioja y participa la Universidad Complutense de Madrid. Basándose en ángulos y distancias entre las huellas, se estima que estas especies podían alcanzar hasta los 45 kilómetros por hora.

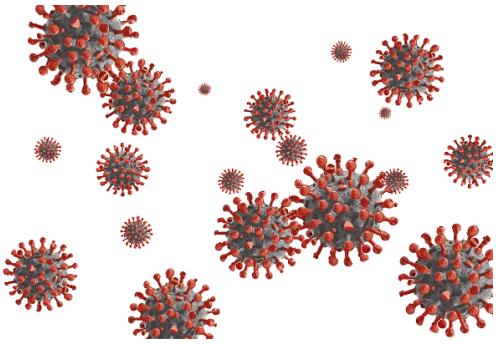
Leer más

Pablo Navarro y Javier Ruiz. Facultad de Ciencias Geológicas

10 de diciembre de 2021. Noticias

El metabolismo de los pacientes en UCI con Covid-19 y gripe A es diferente

Un equipo de investigación del CIBER de Enfermedades Respiratorias en la Universidad Complutense de Madrid y el Hospital Universitario de Getafe identifican una "huella dactilar metabólica" que permite diferenciar los pacientes con insuficiencia respiratoria causada por Covid-19 o gripe A. Estas alteraciones ayudan a entender los mecanismos de la Covid-19 y a desarrollar nuevas dianas terapéuticas.



Leer más

José Izquierdo. Facultad de Farmacia

14 de diciembre de 2021. Noticias

Un software simula la evolución de vertidos de petróleo en alta mar para reducir daños ambientales

El modelo desarrollado por la Universidad Complutense de Madrid se basa en ecuaciones matemáticas y tiene en cuenta fenómenos físicos y químicos que afectan al petróleo derramado. La herramienta también puede aplicarse en el análisis de riesgo para el medio ambiente antes de proceder a la explotación de pozos.

Leer más

Ángel Manuel Ramos del Olmo. Instituto de Matemática Aplicada (IMI). Facultad de Matemáticas

16 de diciembre de 2021. Noticias

El estudio demuestra que estas poblaciones prehistóricas eran capaces de llegar pronto a los cadáveres de los animales y consumir sus partes más nutritivas antes de que lo hicieran carnívoros como los tigres dientes de sable o las hienas gigantes. La investigación, enmarcada en el proyecto Orce liderado por la Universidad de Granada, ha sido encabezada por la Universidad Complutense de Madrid.

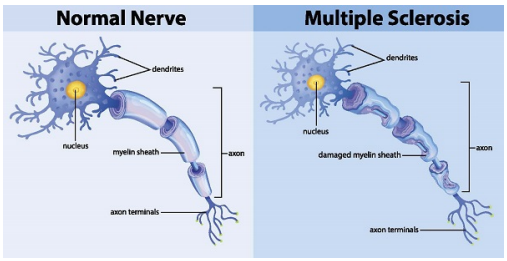
Leer más

José Yravedra, Facultad de Geografía e Historia

---

17 de diciembre de 2021. En profundidad

Esclerosis múltiple: así 'mordisquea' el sistema inmunitario nuestra conexión neuronal



La esclerosis múltiple es una enfermedad crónica neurodegenerativa que afecta al sistema nervioso central. Problemas de visión, fatiga, debilidad, dificultad al tragar, desequilibrio, problemas cognitivos y de coordinación o vértigos son solo algunos de sus síntomas. Suele diagnosticarse entre los 20 y los 40 años y la prevalencia es más del doble en mujeres que en hombres. En torno a 55.000 personas en España padecen la enfermedad y este sábado, 18 de diciembre, se celebra su Día Nacional. Aunque su causa sigue siendo un misterio, sabemos que el problema comienza cuando el sistema inmunitario ataca, erróneamente la mielina que protege los axones que comunican unas neuronas con otras.

Leer más

José Ángel Morales-García, Facultad de Medicina

UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA

17 de diciembre de 2021.

Publicamos la nueva guía de actuación: "La Comunidad Científica ante la desinformación" de la UCC+i de la UCM

La Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i) de la OTRI presenta la guía ***La Comunidad Científica ante la desinformación,*** que se une como una continuación a la colección de guías de actuación publicadas por nuestra Universidad anualmente desde 2018.

científica del problema de la desinformación, así como darles herramientas para que se conviertan en agentes activos en el desmentido de bulos relacionados con la ciencia que, a raíz de la pandemia de COVID-19, hemos visto proliferar. En su redacción ha participado la empresa DIVULGA.

Leer más

Nuevo video en nuestra sección de la A a la Z(iencia): KIWI

Kiwi es el fruto de un arbusto chino que fue trasladado a Nueva Zelanda para comercializarlo y allí se le dio el nombre del ave nacional de ese país.

José Luís Tellería. Facultad de Ciencias Biológicas

This email was sent to <<Email Address>>
why did I get this? unsubscribe from this list update subscription preferences
OTRI · Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. C/ Doctor Severo Ochoa 7, 2ª planta · Madrid, MADRID 28040 · Spain