



Boletín de Divulgación Científica de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid Julio 2023. Boletín No. 5

En la Unidad de Divulgación Científica de la Facultad de Veterinaria (udcVet), queremos divulgar el conocimiento que se produce en las diversas áreas que abarca la investigación que se realiza en nuestra Facultad. Nuestra misión es acercar estos nuevos descubrimientos a cualquier persona que tenga curiosidad científica. En este boletín se presentan las últimas noticias, entrevistas, artículos de opinión y publicaciones científicas, así como eventos realizados en la Facultad de Veterinaria de la UCM y Premios recibidos por miembros de dicha Facultad.

Envíanos tus noticias de divulgación a udcvet@ucm.es

Noticias y Artículos de opinión

Conservar el patrimonio genético de nuestras poblaciones de animales domésticos: un derecho, un deber, una necesidad.

Óscar Cortés

Departamento de Producción Animal de la Facultad de Veterinaria, UCM.



Desde hace décadas, un objetivo prioritario ha sido conservar los recursos genéticos de las especies de animales domésticos. Esta conservación es importante para afrontar los importantes retos a los que nos enfrentamos, como el cambio climático o el abastecimiento de comida a una población cada vez mayor. Pero para poder preservar la diversidad de nuestras poblaciones, primero hay que caracterizarlas genéticamente, y de ese modo conocer su variabilidad genética. En este artículo Óscar Cortés nos explica en qué consisten estos estudios genéticos.

Saber más

Bienestar en centros de Protección Animal: desafíos y realidades

Sección Departamental de Farmacología y Toxicología, Facultad de Veterinaria (UCM).



Los Proyectos de Aprendizaje-Servicio UCM unen el aprendizaje con el compromiso social. Uno de estos proyectos es el proyecto WELPET (realizado por la Facultad de Veterinaria en colaboración con el Centro de Protección animal de la Mancomunidad Henares Jarama) que tiene como objetivo concienciar sobre las consecuencias del abandono animal y establecer cómo mejorar la vida de los animales que lo han sufrido en los centros de acogida. Para ello, en este proyecto se mide el estado físico y mental de un animal en relación con las condiciones en las que vive y muere para determinar el bienestar animal.

Saber más

La adición de propóleos a la miel aumenta sus beneficios para la salud

Vanesa Sánchez-Martín1, Paloma Morales1, Amelia V. González-Porto2, Amaia Iriondo-DeHonds, Marta B. López-Parras, María Dolores Del Castillos, Xavier F. Hospital3, Manuela Fernández4, Eva Hierro4, Ana I. Haza.

1 Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Veterinaria, UCM. 2 Laboratorio de Miel y otros Productos de la Colmena, (CIAPA)-(IRIAF), 3 Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, (CSIC)- (IJAM), 4 Departamento de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria, Facultad de Veterinaria, UCM.



La miel es considerada por los consumidores como una alternativa a los edulcorantes artificiales más utilizados. Mientras que otros edulcorantes naturales (como la stevia) requieren un mayor procesamiento, la miel es una buena opción para los consumidores que eligen productos poco procesados. Por otro lado, la miel podría utilizarse para reducir o reemplazar el uso de antioxidantes artificiales. En este estudio se ha valorado el potencial antioxidante de estas mieles de tomillo y de castaño y el efecto que tiene la adición de otros productos apícolas como el propóleo y la jalea real en el potencial antioxidantes de estas mieles.

Saber más

VideoParaSites

María Teresa Gómez1, Ana Montoya1, Ángeles Sonia Olmeda1, Lucía de Juan1, Iris Azami1, Juan Pedro Barrena1, Félix Valcárcel2, Juan David Carbonell1, Izaskun Hurtado1, Aránzazu Meanar1.

1 Dpto. Sanidad Animal, Facultad de Veterinaria, Universidad Complutense de Madrid. 2 Departamento de Reproducción Animal (INIA-CSIC)



Los parásitos varían mucho en tamaño, desde escasas micras hasta cerca de un metro de longitud, y todos ellos tienen un movimiento característico que es un criterio que facilita la identificación de los mismos. La observación de parásitos en movimiento no es fácil, ya que disponer de ejemplares vivos no es frecuente. Para solventar esta deficiencia de material, un grupo de docentes de la disciplina "Parasitología" de la Facultad de Veterinaria (UCM) junto con estudiantes de doctorado han diseñado, en el marco de un proyecto de innovación docente, una página web que contiene más de 50 videos cortos que muestran el movimiento típico de cada parásito.

Saber más

Eventos de Divulgación de la Facultad

XII Feria Madrid es Ciencia: La ciencia complutense se alimenta con los cinco sentidos



La Facultad de Veterinaria, a través de su Unidad de Divulgación Científica, y en colaboración con la Unidad de Cultura Científica de la OTRI-UCM representó a la UCM en la edición de Madrid es Ciencia 2023. Se realizaron actividades relacionadas con la ciencia y la tecnología de los alimentos. Por la mañana, aprendimos a comer chocolate y para ello realizamos una cata al unísono de chocolate con distintos porcentajes de cacao. Por la tarde, aprendimos a preparar bebidas de diseño con esferificaciones usando hidrocolooides, moléculas capaces de atrapar agua generando geles con forma de esferas. Finalmente, la estudiante de doctorado en la Facultad de Veterinaria Clara Hurtado, nos explicó en el Ágora sus estudios para desarrollar una vacuna para la leishmaniosis canina.

Saber más

Proyecto Wikipedia



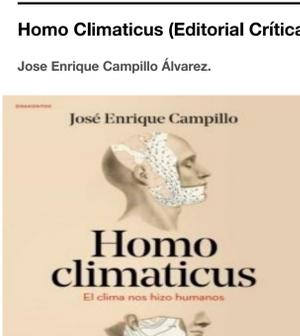
Nuestra Facultad a través de la UdcVet ha participado en el Proyecto pionero de Wikipedia España junto con otras Universidades de Madrid. Este proyecto es una iniciativa de la Fundación Madri+d, en colaboración con Wikipedia España y la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la UCM (UCC+i). Se trata de un proyecto colaborativo con el objetivo de mejorar y crear contenidos científicos en español dada la insuficiente presencia de nuestra lengua en esa enciclopedia global. Han colaborado estudiantes del Grado de Veterinaria/CyTA así como estudiantes de doctorado y varias profesoras de nuestra facultad como wikipitoras.

Saber más

Ciclo de presentaciones de libros: "ciencia a través de los libros"

Homo Climaticus (Editorial Crítica)

Jose Enrique Campillo Álvarez.



El pasado mes de marzo José Enrique Campillo nos presentó su libro "Homo Climaticus". En este libro hace un recorrido desde el Big Bang a la actualidad para entender cómo el clima condicionó la evolución de la vida y de nuestra especie. Pone de manifiesto cómo han sido las adaptaciones fisiológicas evolutivas para hacer frente a los cambios climáticos que ha sufrido nuestra especie a lo largo del tiempo. Estas adaptaciones han influido en nuestra evolución cultural y por ende en nuestra felicidad. Un libro de divulgación científica que analiza los logros evolutivos, culturales y sociales de los seres humanos desde su aparición hasta el presente.

Saber más

De Laetoli a la luna: el insólito viaje del cerebro humano (Editorial Crítica)

Javier de Felipe Oroquieta.



El pasado mes de abril Javier de Felipe nos presentó en la Facultad de Veterinaria su último libro "De Laetoli a la Luna" En su libro nos invita a reflexionar sobre el ser humano y la esencia de nuestra humanidad, el autor se ocupa de ciertos aspectos del origen de nuestras ideas, sobre la estructura del cerebro y su relación entre creatividad artística y cognición, temas que representan un puente entre la ciencia y la filosofía. Con una sugerente narración, el autor utiliza numerosas obras y pensamientos de artistas y escritores como metáforas para saltar del mundo del arte al de la ciencia y viceversa, y para que al mismo tiempo sirvan de inspiración al lector para meditar sobre la naturaleza del cerebro, la esencia de nuestra humanidad.

Saber más

Vet UCM Investiga



¿Sabías que se publica en la Facultad de Veterinaria de la UCM? Pincha en este enlace para encontrar las publicaciones científicas de los últimos meses.

Saber más

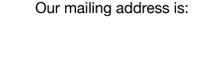
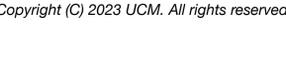
¿Te lo perdiste? Vuelvelo a ver aquí



Webinars de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Biblioteca de Veterinaria.

Saber más

Síguenos en



Copyright (C) 2023 UCM. All rights reserved.

Our mailing address is:

Want to change how you receive these emails? You can update your preferences or unsubscribe

