



Boletín de Divulgación Científica de la Facultad de Veterinaria de la Universidad Complutense de Madrid

Diciembre 2023. Boletín No. 7

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

La terapia anti-androgénica mejora el tratamiento del cáncer de mama inflamatorio canino.

Belén Crespo, Sara Cáceres, Gema Silván, María José Illera, Juan Carlos Illera.

Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM.



El cáncer de mama inflamatorio canino (CMIC) se caracteriza por presentar una baja tasa de supervivencia y una gran tasa de recaída. El tratamiento convencional se basa en la extirpación del tumor mediante cirugía y la aplicación de quimioterapia, pero en muchos casos se observa la aparición de nuevos tumores. En este trabajo se estudian los beneficios de terapias que combinan el bloqueo del receptor de andrógenos, con alta expresión en estos tumores, con la quimioterapia convencional, demostrando una reducción del tamaño tumoral en ratones. Estos hallazgos abren la puerta a ensayos clínicos para evaluar la eficacia de este tratamiento en perras.

Saber más

La miel enriquecida con productos apícolas protege al ADN del daño inducido por un carcinógeno químico

Vanesa Sánchez-Martín¹, Ana I. Haza¹, Amaia Iriondo-DeHond¹, María Dolores del Castillo², Xavier F. Hospitals, Manuela Fernández³, Eva Hierros, Paloma Morales¹.

¹Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos. Facultad de Veterinaria, UCM. ²Instituto de Investigación en Ciencias de la

Alimentación (CIAL/CSIC). UAM. ³Departamento de Farmacia Galénica y Tecnología de los Alimentos. Facultad de Veterinaria. UCM.



La miel tiene conocidos efectos beneficiosos sobre el organismo. En este trabajo los autores han estudiado el efecto protector de las mieles españolas monoflorales de tomillo y castaño enriquecidas con propóleo y jalea real, sobre el daño inducido en el ADN celular por un carcinógeno químico presente en algunos alimentos procesados y en el humo del tabaco, como es el benzopireno. Todas las muestras de mieles analizadas disminuyeron el efecto genotóxico (daño en el ADN) del benzopireno, siendo mayor este efecto protector en las mieles enriquecidas con jalea real o propóleo, lo que se asocia con su contenido fenólico y su capacidad antioxidante. Por tanto, el potencial protector de las mieles enriquecidas sigue siendo una vía de estudio muy interesante.

Saber más

TFG del grado de Veterinaria

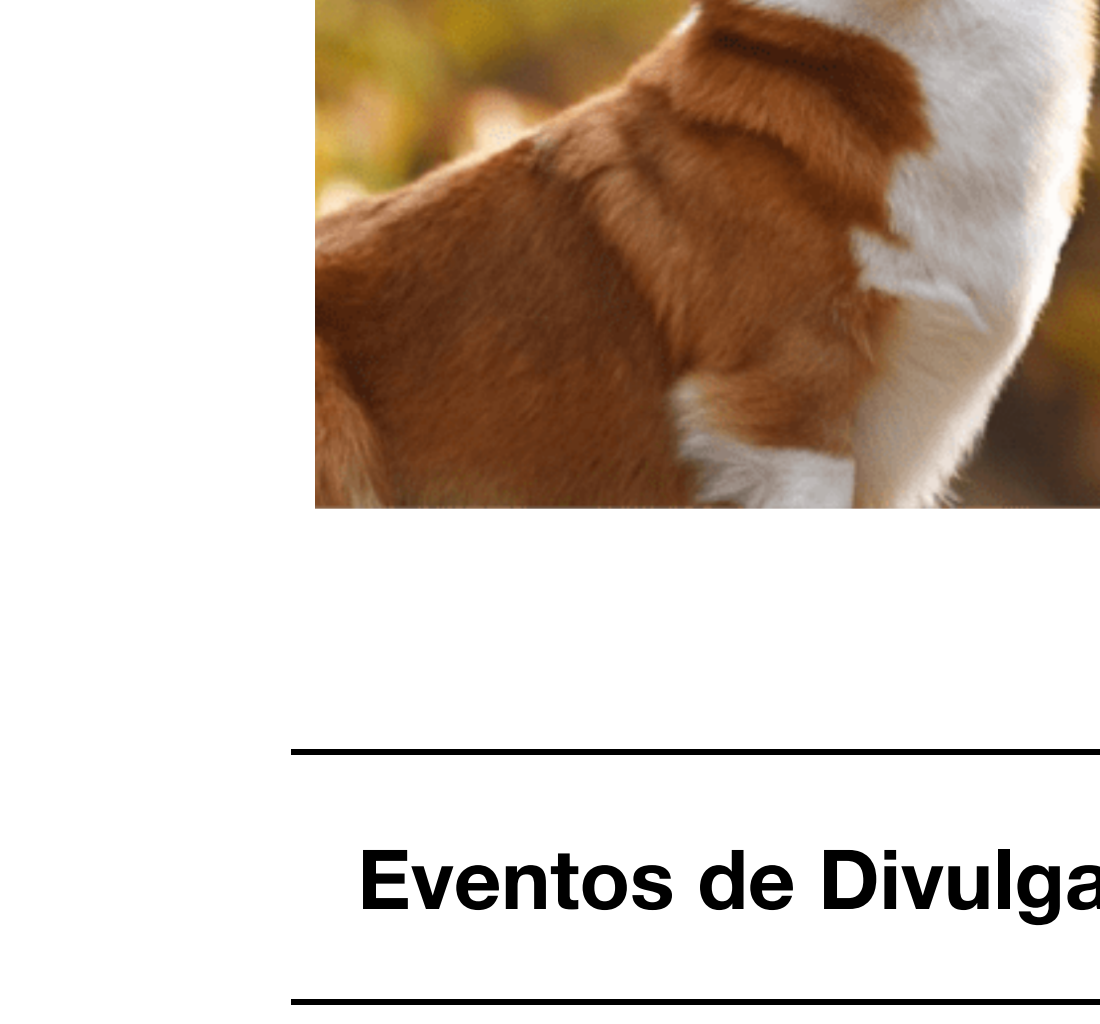
Evaluación de la actividad antibacteriana in vitro del agua ozonizada en infecciones de orina en perros

Autora: Rocío Fernández Barjau.

Tutores: Miriam Portero Fuentes¹, Silvia Penelo Hidalgo².

Colaboradores: Laboratorio de Microbiología y Parasitología del HCVCs.

¹Departamento de Medicina y Cirugía Animal del HCVC. ²Servicio de Urgencias y Hospitalización del HCVC. ³Sección departamental de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria, UCM.



La infección bacteriana del tracto urinario inferior (vejiga y uretra) en pequeños animales se trata con antimicrobianos, pero la aparición de bacterias multiresistentes a los antibióticos y su diseminación cada vez mayor dificultan el tratamiento de los pacientes. Por esto se buscan nuevos métodos terapéuticos como puede ser la ozonoterapia, que elimina a las bacterias gracias a su poder oxidante. En este estudio se evaluó la actividad antibacteriana *in vitro* del ozono frente a cepas bacterianas aisladas de infecciones de orina en perros, encontrando eficacia bactericida del agua bidestilada ozonizada frente a dichas cepas bacterianas. Estos resultados revelan que puede ser una terapia útil para tratar animales que sufren infección urinaria.

Saber más

Eventos de Divulgación de la Facultad

Ciclo de presentaciones de libros: “Ciencia a través de los libros”

¿Qué sabemos de? El café (Editorial Catarata)

Amaia Iriondo y María Dolores del Castillo.

Fecha y lugar: 17 de octubre, 13:00h, Salón de Actos. Facultad de Veterinaria.



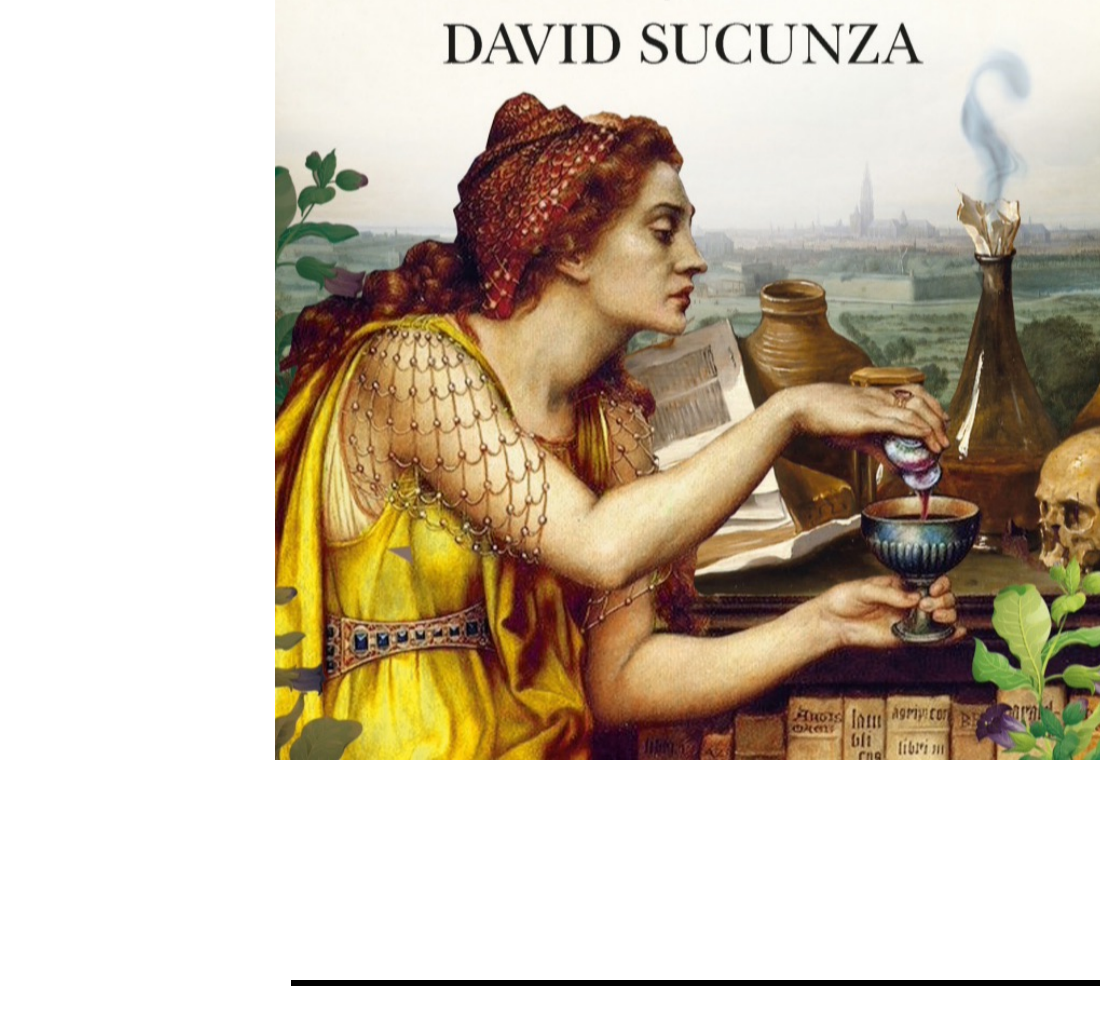
Amaia Iriondo, Profesora Ayudante Doctora de la Sección Departamental de Nutrición y Ciencia de los Alimentos y María Dolores del Castillo, investigadora del Instituto de Investigación de Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC), nos presentaron su libro “¿Qué sabemos de? El café”. El café es una bebida muy popular y totalmente integrada en nuestra dieta, pero alrededor de éste todavía giran muchos mitos que vinculan la ingesta de café con un empeoramiento de nuestra salud. Sin embargo, las autoras aseguran que después de leer el libro quedaremos plenamente convencidos de que la balanza beneficio/riesgo se inclina hacia el lado del beneficio.

Saber más

Drogas, fármacos y venenos (Editorial Gualdamazán)

David Sucunza

Fecha y lugar: 1 de diciembre, 13:00h, Salón de Actos. Facultad de Veterinaria.



David Sucunza. Doctor en Química y profesor titular de la Universidad de Alcalá, nos presentó su obra “Drogas, fármacos y venenos”. En ella se narra el enorme impacto que algunos productos naturales han tenido en nuestra historia. Y lo hace a través de veinticinco capítulos ilustrativos, por los cuales desfilan un buen número de saberes entrecruzados: la química, la biología, la medicina, la antropología, la historia, y la economía. Todos esos aspectos reunidos conforman el sugerente crisol del que beben las páginas de este asombroso viaje a las Drogas, fármacos y venenos.

Saber más

Sesiones científico-divulgativas de la Facultad de Veterinaria: “Hablando de ciencia con...”

Sesiones científico-divulgativas de la Facultad de Veterinaria: “Hablando de ciencia con...”

El protagonista de la segunda de las conferencias científicas del ciclo “Hablando de ciencia con...”, organizado por la Facultad de Veterinaria, y en el que se busca “escuchar y conversar con investigadores de prestigio” ha sido el Dr. Richard Patton, profesor adjunto de la Universidad Estatal de Pensilvania y director de su propia consultoría de nutrición animal, referente mundial con más de 40 años de experiencia en el ámbito de la nutrición animal.



El Dr. Patton, nos habló de cuestiones tan interesantes como que debemos tener en cuenta que la graso no es realmente el problema en el desarrollo de la obesidad sino los carbohidratos. También comentó cuestiones relativas a los oligoelementos y a los minerales, como qué cantidad de selenio se necesita en la dieta o qué consecuencias tiene una baja ingesta de calcio.

Saber más

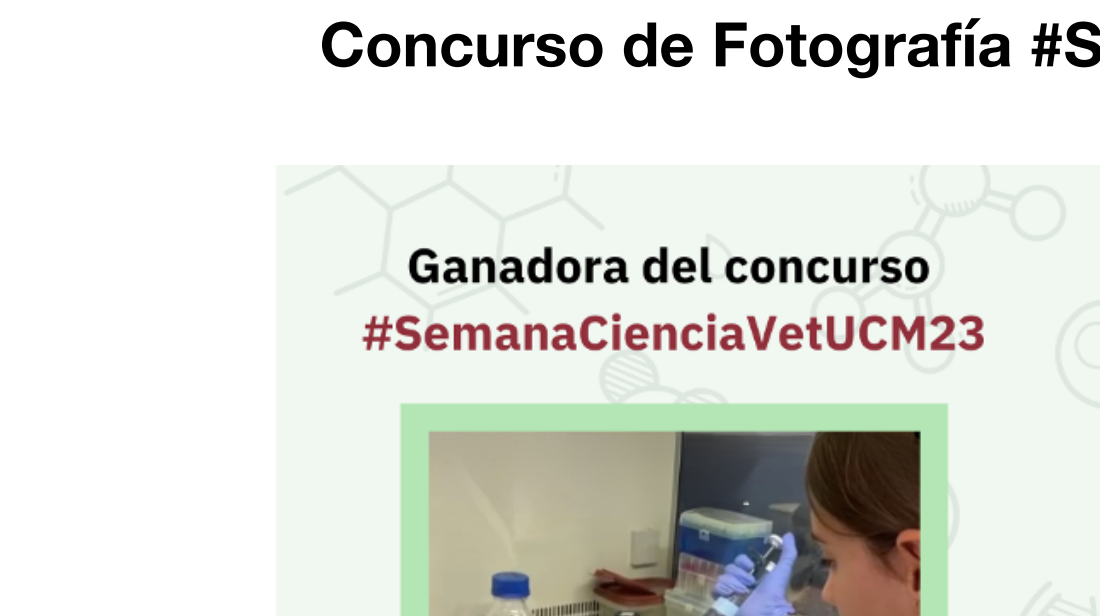
Semana de la Ciencia 2023 en la Facultad



Del 6 al 19 de noviembre ha tenido lugar la Semana de la Ciencia 2023 en la Facultad de Veterinaria con 15 actividades distribuidas a modo de talleres, cursos, exposiciones, en las que han participado profesores/as y estudiantes de los diferentes Dptos. y Secciones departamentales de la Facultad, el Hospital Clínico Veterinario (HCVC) y VISAVET. Puedes ver un resumen de las actividades en el video del enlace.

Video Semana de la Ciencia

Concurso de Fotografía #SemanaCienciaVetUCM2023



Este año para fomentar la difusión de los talleres organizados se ha hecho un concurso fotográfico en Instagram y en X. Los participantes han subido sus imágenes con los hashtags #SemanaCiencia2023 y #SemanaCienciaVetUCM2023. La ganadora del concurso ha sido @erikaa.rgg con una original fotografía de la actividad en la que ha participado.

En el enlace podéis ver otras fotografías tomadas por los profesores responsables de las actividades.

Ver Galería

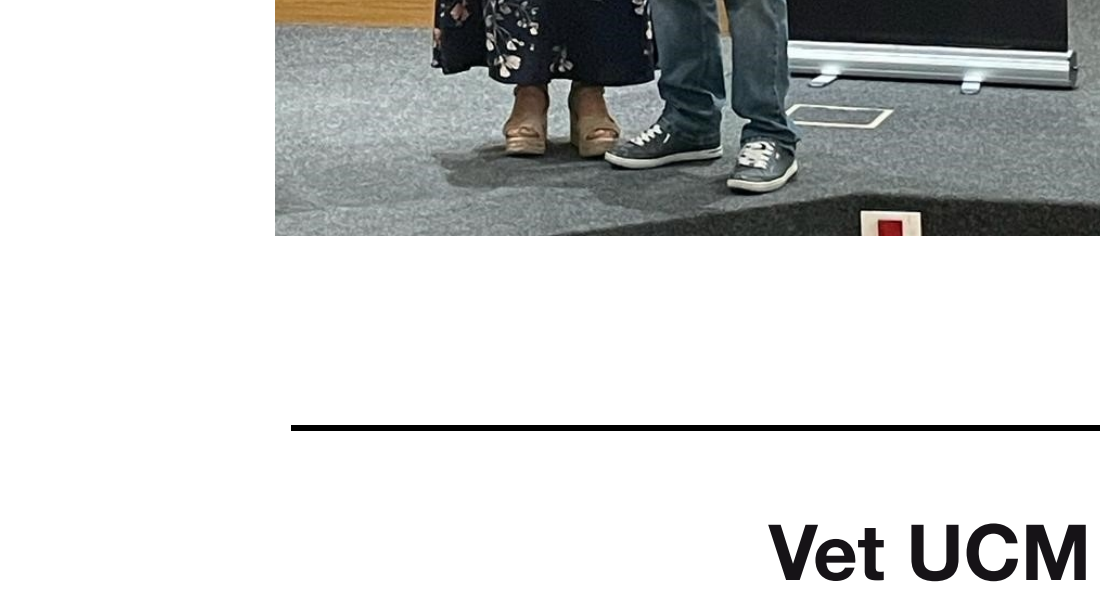
XII Concurso de Divulgación Científica



Un año más se ha celebrado la entrega de premios del Concurso de Divulgación Científica UCM, organizado por el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia, la OTRI y la Unidad de Cultura Científica (UCC+I). El tercer premio en la categoría de “Fotografía” ha recaído sobre el investigador postdoctoral del departamento de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria David Arranz Solís, por la fotografía “Toxoplasma: un parásito para gobernarlos a todos”. En su fotografía nos muestra las diferentes fases del ciclo biológico del parásito Toxoplasma mediante una impresionante imagen tomada en un microscopio de fluorescencia.

Saber más

Vet UCM Investiga



¿Sabes qué 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

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](#)

