



DIVULGA
CytaVET

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

Marzo 2023. Boletín No. 4

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 Universidad Complutense de Madrid en colaboración con el Oceanogràfic de Valencia estudia la analítica sanguínea de los tiburones y las rayas

Pablo Morón Elorza^{1,2}, Carlos Rojo Solis³, Christine Steyrer⁴, Teresa Álvaro Álvarez³, Mónica Valls Torres³, Daniel García Párraga² y Teresa Encinas Cerezo¹. 1 Departamento de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Veterinaria, UCM. 2 Fundación Oceanogràfic de la Comunitat Valenciana. 3 Departamento Veterinario, Oceanogràfic de Valencia. 4 Lionsrock Big Cat Sanctuary, Bethlehem, Sudáfrica.

El grupo de investigación liderado por **Teresa Encinas** del Departamento de Farmacología y Toxicología de la Facultad de Veterinaria de la UCM y el Oceanogràfic de Valencia, en colaboración con diversos acuarios



españoles: Acuario de Finisterrae (Coruña), Acuario de Gijón (Gijón), Museo Marítimo del Cantábrico (Santander) y Acuario de Sevilla (Sevilla) han realizado un estudio conjunto en el que se analizaron muestras de sangre de ejemplares de raya mosaico y ejemplares de tiburón alitán con el fin de establecer valores de referencia fisiológicos para estas especies y determinar posibles patologías.

[Saber más](#)

El esfuerzo de vuelo estimula la producción de plumas más rojas en el piquituerto común

Blanca Fernández-Eslava¹, Alejandro Cantarero², Daniel Alonso³, Carlos Alonso-Álvarez⁴. 1

Departamento de Biología Ambiental, Universidad de Navarra. 2 Departamento de Fisiología. Facultad de Veterinaria. UCM. 3 Sociedad de Ciencias "Aranzadi". 4 Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC).



La coloración a base de pigmentos naturales (carotenos) está ampliamente difundida en los vertebrados pero los factores que explican la variación en la pigmentación carotenoide roja que vemos en la naturaleza no está clara. Investigadores de un grupo multidisciplinar en el que participa **Alejandro Cantarero**, profesor de la Sección departamental de Fisiología han demostrado que el esfuerzo de vuelo en el piquituerto en libertad afecta a la tasa de conversión de los carotenoides amarillos para producir carotenoides rojos, en un proceso en el que intervienen los radicales libres y los antioxidantes disponibles para combatirlos.

[Saber más](#)

Ciclo de Entrevistas: ¿Sabías qué I@s veterinari@s y cyt@s investigamos en...?

¿Sabías qué...? #3: La Bioinformática es una herramienta fundamental

para el estudio de muchas enfermedades

Armando Reyes Palomares. Dpto. de Biología y Bioquímica Molecular. Facultad de Veterinaria, UCM



Armando Reyes es un especialista en Bioinformática, en esta entrevista nos cuenta cómo ordenadores y Biología pueden ir de la mano, nos explica cómo es el día a día de un Bioinformático, y nos cuenta el uso de la bioinformática en uno de sus proyectos de investigación, también nos dará unos consejos para introducirse en este mundo. En el enlace adjunto puedes encontrar el video de la entrevista y cómo siempre comencemos preguntando **¿Qué es la Bioinformática?.....**

[Saber más](#)

Eventos de Divulgación de la Facultad

Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia 2023

La perspectiva de género en la nueva Ley de la Ciencia



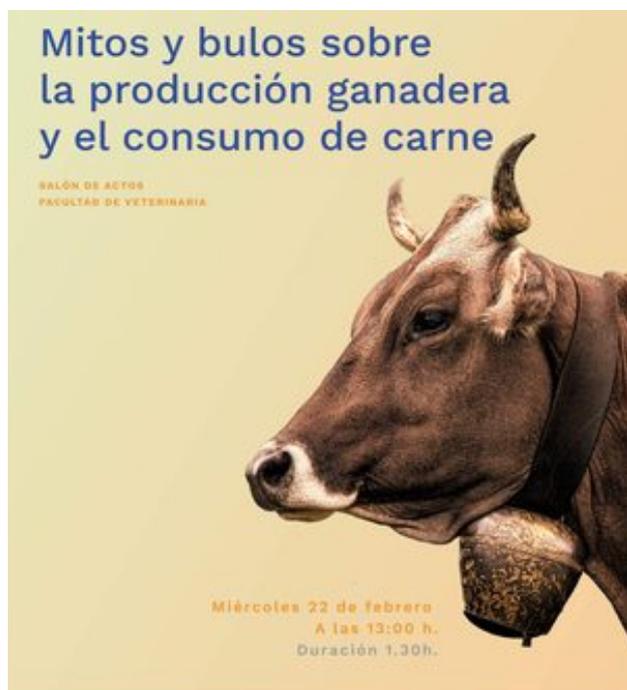
DÍA INTERNACIONAL DE
la mujer y la niña
en la ciencia
11
FEBRERO
2023

En esta nueva jornada del día internacional de la mujer y la niña en la ciencia, la UdcVet organizó una mesa redonda moderada por María Arias Álvarez (Vicedecana de Investigación, Transferencia y Biblioteca. Facultad de Veterinaria, UCM) y en la que se contó con la participación de Lucía Ramírez Sanz de la Agencia Estatal de Investigación (AEI), María Teresa Paramio Nieto (de la UAB y presidenta de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT)), y Ana Isabel Cuenda Méndez del CNB-CSIC. ¡Si no pudiste verla en directo no te la pierdas en este enlace!

[Saber más](#)

Mitos y bulos sobre la producción ganadera y el consumo de carne

Mesa redonda



En esta mesa redonda expertos de la industria agroalimentaria, académicos e investigadores expusieron y discutieron diversos aspectos sobre la información falsa o pseudocientífica que existe en los temas relacionados con la producción ganadera y el consumo de carne. Estos bulos tienen unas importantes repercusiones sobre el sector. Pero ¿qué hay de cierto en esto? ¿qué intereses hay detrás? ¿Qué dice la ciencia?. Si no pudiste verlo en directo, pincha en el siguiente enlace.

[Saber más](#)

Jornadas de la Carrera Investigadora

Tercera Edición, 2 de febrero al 20 de abril 2023

La Facultad de Veterinaria de la UCM y la SEBBM vuelven a organizar una nueva edición de las Jornadas de la Carrera Investigadora. En esta tercera edición se siguen abordando cuestiones relevantes para orientar la carrera investigadora, y para ello en esta ocasión, en el primer módulo se tratan temas relacionados con “la nueva Ley de la Ciencia”, dentro

JORNADAS SOBRE LA CARRERA INVESTIGADORA SEBBM-UCM: TERCERA EDICIÓN

Del 2 de Febrero al 20 de Abril de 2023

Organizadas por:



de los cuáles se aborda la nueva carrera investigadora, la perspectiva de género en la ciencia, la evaluación de la divulgación científica, el liderazgo o el plan estatal de investigación. En el segundo módulo de “Retos” hablaremos sobre la capacitación del personal para trabajar con animales, plataformas colaborativas de salud, los proyectos de cooperación al desarrollo y la Inteligencia Artificial. Puedes inscribirte y encontrar más información en el link. Y si te has perdido alguna de las sesiones, puedes verlas en el siguiente enlace.

[Saber más](#)

Próximamente XII Feria Madrid es Ciencia, del 23-25 de Marzo



La Facultad de Veterinaria se une por primera vez a las actividades de la MadridesCiencia con unos interesantes talleres titulados “Esferificaciones en bebidas de diseño, ¿Magia o Tecnología?” y “Saborea la Ciencia del Chocolate” Estaremos en el stand nº5G02 el día 23 de marzo. ¡¡No te lo pierdas!! Más información sobre los talleres e inscripciones aquí:

[Saber más](#)

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

La vida contada por un sapiens a un neandertal (Alfaguara)

Juan José Millás y Juan Luis Arsuaga



Juan Luis Arsuaga y Juan José Millás protagonizan un tándem perfecto y así lo demostraron en la presentación de sus libros: “La vida contada por un sapiens a un neandertal” y “La muerte contada por un sapiens a un neandertal” que tuvo lugar en la Facultad de Veterinaria de la UCM dentro del ciclo de conferencias “Ciencia a través de los libros” organizado por la UdcVet. En la presentación nos comentaron varias anécdotas del pasado y nos hicieron partícipes de sus reflexiones sobre la ciencia y la vida de una manera amena y divertida. En el enlace puedes encontrar el video de la presentación

[Saber más](#)

Animales ejemplares (Next Door Publishers)

Juan Ignacio Pérez Iglesias

Dentro del Ciclo “Ciencia a través de los libros” tuvimos la oportunidad de conocer al autor del libro “Animales Ejemplares”: Juan Ignacio Pérez Iglesias, catedrático de Fisiología de la Universidad del País Vasco (UPV) y Coordinador de la Cátedra Científica



UPV/UPH. Durante el coloquio, Juan Ignacio nos comentó cómo surgió la idea de este libro y la importancia de la divulgación como motor para transmitir los conocimientos generados a la sociedad. Además, expuso algunos ejemplos de los animales que aparecen en el libro y sus sorprendentes adaptaciones fisiológicas en situaciones extremas.

[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](#)

¿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.
You are receiving this email because you opted in via our website.

Our mailing address is:

UCM
Av Puerta de Hierro SN
Madrid, Madrid 28040
Spain

[Add us to your address book](#)

Want to change how you receive these emails?
You can [update your preferences](#) or [unsubscribe](#)

Grow your business with  **mailchimp**
