

MEMORIA DE ACTIVIDADES

UNIDAD de DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Facultad de Veterinaria

Cursos 2021-2022 y 2022-2023



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

Madrid, septiembre de 2023

UDC
Vet



VETe de CYTA con la CIENCIA

Contenido

1. PRESENTACIÓN	3
2. QUIÉNES SOMOS	6
2.1. ¿Qué es la UDCVet?	6
2.2. Misión	6
2.3. Visión	6
2.4. Objetivos Estratégicos y destinatarios/as	6
2.5. Cómo llevarlo a cabo	7
2.6. Nuestro equipo: valor y funciones	7
3. ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA LA UDCVet	10
3.1. Apoyo y visibilidad a diversas acciones de promoción de la cultura científica y vocaciones científicas	10
3.1.1. Noche Europea de los/as investigadores/as	10
3.1.2. Semana de la Ciencia	12
3.1.3. FERIA Madrid es Ciencia	16
3.1.4. Mujer y Ciencia	17
3.1.5. Ciencia y cultura	20
3.1.6. Otros eventos difundidos por la UDCVet	24
3.2. Comunicación de los resultados de investigación	29
3.2.1. Noticias científicas y artículos de opinión	29
3.2.2. Entrevistas a investigadores/as: “¿Sabías qué...?”	32
3.2.3. Club Wikipedia madri+d	32
3.2.4. Sesiones científico-divulgativas: “Hablando de ciencia con...”	34
3.2.5. Premios	36
3.2.6. Boletín DivulgaCyta Vet	38
3.2.7. Nuestro repositorio en abierto: “ <i>VeterinariaUCMinvestiga</i> ”	38
3.2.8. Nuestro canal de YouTube	39
3.2.9. Redes sociales UDCVet: visibilidad e impacto	40
3.3. Apoyo y visibilidad a diversas jornadas formativas y de divulgación de la ciencia	45



3.3.1. Jornadas sobre la carrera Investigadora	45
3.3.2. Webinars de Apoyo a la Docencia e Investigación de la Biblioteca de Veterinaria	46
3.3.3. 1ª Edición del Curso de Mantenimiento de la Capacitación en experimentación animal y otros fines científicos	46
4. TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO	47
4.1. Catálogo complutransfer.....	47
4.2. Empresas de Transferencia del Conocimiento Universitario.....	47

1. PRESENTACIÓN

“Nada en la vida es para ser temido, es solo para ser comprendido. Ahora es el momento de entender más, de modo que podamos temer menos”. Esta celebre cita de la primera mujer galardonada con el premio Nobel, Marie Curie, se podría interpretar de otra manera adaptada a la divulgación científica: si los avances en la ciencia no se comunican, siempre será incomprendida e inexistente para la sociedad. Garantizar la transmisión del conocimiento a la ciudadanía ha convertido a la divulgación científica en un deber de todas las personas que investigan en la universidad. Así lo exige la nueva Ley de la Ciencia, pero, sobre todo, nuestro propio compromiso con el entorno y con el progreso de la sociedad. Con esta premisa surge, en noviembre de 2021, la **Unidad de Divulgación Científica de la facultad de Veterinaria (UDCVet)**, vinculada al Vicedecanato de Investigación, Transferencia y Biblioteca, como el instrumento que emplea nuestra facultad para organizar su labor divulgadora y con el firme propósito de **potenciar la transferencia del conocimiento generado en el centro** a través de la comunicación de la ciencia a investigadores/as, estudiantes y a la sociedad en general. Además, se pretende desarrollar un ecosistema de ciencia e innovación que **favorezca la cultura científica y fomente las vocaciones científicas** fuera y dentro de nuestras instalaciones.

A lo largo de estas páginas presentamos la **evolución cualitativa y cuantitativa de las actividades de la UDCVet** que se han desarrollado durante los cursos académicos 2021-2022 y 2022-2023. Desde su creación, hemos observado un progresivo y notable aumento en los aspectos analizados como son: el número de personas participantes en sus actividades, el público y personal investigador al que llegamos, así como la diversificación de escenarios para la realización de diferentes acciones. Entendemos que esto es el fruto de una paulatina consolidación de la idea inicial, que va dando su fruto, que no es otro que el fomento de la divulgación de las cuestiones de interés científico con el enfoque de nuestro centro, y la puesta en valor de la Ciencia que se promueve y produce desde el mismo.

Con relación a los eventos de divulgación, hemos mantenido las actividades de la **Semana de la Ciencia** tradicionalmente desarrolladas cada año por el personal investigador de nuestra facultad con gran vocación y éxito de participación del público desde hace años. Sin embargo, a esta actividad se han ido sumando nuevos proyectos. Desde 2021, participamos en la **Noche Europea de los Investigadores** con talleres culinarios que aúnan la ciencia y la tecnología de los alimentos y en los que han colaborado cocineros de renombre y científicos de prestigio de varias facultades. En 2022, hemos sido pioneros en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en el desarrollo del proyecto **Wikipedia España promovido por la Fundación Madrid+d**. Además, llevamos ya 4 ediciones en las que participamos en el **Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia** mediante exposiciones, videos divulgativos y mesas redondas en las que científicas como Margarita del Val (CSIC) María Blasco (directora del CNIO) o María Teresa Paramio, (Presidenta de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT)), han colaborado desinteresadamente. Un hito importante en nuestra corta, pero intensa trayectoria, ha sido nuestra participación, por primera vez representando a la UCM, en la **Feria de Madridesciencia en IFEMA** en la edición de 2023, y que ha sido un auténtico éxito de afluencia de público de todas las edades.

A lo largo de estos dos años también hemos estrenado ciclos propios de actividades como **“la Ciencia a través de los libros”**, en la que hacemos la ciencia más accesible a través de la presentación de libros de divulgación elaborados por personal científico de diferentes áreas. Hemos podido conocer y charlar con autores de la talla de Juan Luis Arsuaga, Juan José Millás, Lluís Montoliu o Javier de Felipe, entre otros. En el ciclo de **“Hablando de ciencia con...”** comprendimos de primera mano cómo se conserva la Fauna silvestre en el sur de África (NJOVU), qué es la pandemia silenciosa y el concepto de *One Health* con el profesor Bruno González Zorn, o como fue el nacimiento de los gemelos panda del Zoo de Madrid explicado por los científicos de la facultad y del INIA que consiguieron este hito histórico. También hemos impulsado un ciclo de entrevistas denominado **“¿Sabías qué...?”** para visibilizar la actividad investigadora de los/as investigadores/as de la facultad y conocer cuestiones curiosas sobre la misma con un lenguaje sencillo y accesible para todos los públicos para adentrarnos, por ejemplo, en el increíble mundo de la microbiota, entender qué es la melatonina y sus

aplicaciones, o adentrarnos en el mundo del análisis de datos científicos. Otra iniciativa muy interesante ha sido la elaboración del repositorio en abierto "*VeterinariaUCMinvestiga*" en el que el personal de la Biblioteca recopila todas las publicaciones científicas de impacto de la facultad, mes a mes. A partir de esta información el equipo de la UDCVet selecciona posibles artículos de actualidad y, en colaboración con la Unidad de Cultura Científica (UCC+i) de la UCM, se elaboran **noticias científicas y artículos de divulgación** que se publican en la web de la UCM y en los canales de la UDCVet. Uno de nuestros ejes centrales de trabajo precisamente es dar apoyo al personal investigador para redactar noticias divulgativas *con rigor* en las que se recojan los resultados de investigación y/o proyectos de distintos tipos (aprendizaje servicio, cooperación, de innovación docente, etc.).

Además, se han cubierto diferentes actos de **premios de divulgación y transferencia** concedidos al personal investigador y estudiantes de la facultad y varios **eventos** que se han desarrollado en el centro. En este sentido, destaca la organización por parte del este Vicedecanato y en colaboración con la Unidad de Igualdad de la UCM, de la "*Exposición de las primeras mujeres UCM*" en la facultad y la conferencia inaugural de la profesora María Castaño titulada "*Mujer veterinaria. Pioneras. Primeras complutenses y su evolución*", o la mesa redonda para desmontar los mitos y bulos de la ganadería basada en la ciencia y encuadrada en los ciclos de "*Encuentros complutense UCM*".

Para terminar, nos gustaría destacar nuestra fuerte apuesta para potenciar la divulgación a través de las **redes sociales**. Desde la UDCVet hemos creado cuentas de Instagram y X(Twitter) con el objetivo de difundir y comunicar con la Sociedad, así como favorecer la participación y comunicación con la sociedad. Además, con motivo de los primeros 500 seguidores en Instagram, las navidades pasadas lanzamos nuestro primer concurso en esta red social y con el que obtuvimos una muy buena respuesta. Recientemente, hemos creado el **canal de YouTube de la UDCVet** y una sección de **podcasts** en las plataformas *Spotify* e *Ivoox*. También enviamos periódicamente el boletín "*DivulgaCytaVet*" a través del correo electrónico, redes sociales y otros medios con una recopilación de las noticias y temas más interesantes que se van publicando y realizando en la facultad.

En resumen, esta memoria pretende reflejar las áreas abordadas y los logros alcanzados hasta ahora por nuestra UDCVet, Aunque nos queda un largo camino por recorrer, esperamos que estos resultados sirvan de estímulo para seguir ampliando esta tarea, garantizar la continuidad de las actividades de divulgación y promoción de la cultura científica y consolidar nuestro compromiso institucional con la divulgación como parte de la comunidad científica. Este propósito sólo podemos lograrlo si seguimos trabajando con el mismo empeño e ilusión y, sobre todo, de la mano de todo nuestro personal investigador, de administración y servicios y estudiantes.

Agradecimientos

No puedo finalizar esta presentación sin antes agradecer a todo el equipo de la **UDCVet** su implicación en la elaboración de esta memoria y su trabajo durante este tiempo. Me gustaría resaltar el tesón y el empeño con el que lo realizan y, sobre todo, la ilusión y la motivación que tienen para llevar a cabo cualquier iniciativa que surja. Para mí, es un orgullo y un privilegio poder contar con cada uno/a de ellos/as. Siento una gran satisfacción al comprobar cómo este proyecto que iniciamos hace ya dos años ha ido creciendo y, aunque han sido años de intenso trabajo, nos ha ido llenando de muchas alegrías y experiencias positivas. Hemos aprendido infinidad de cosas, e intentado realizar cada actividad lo mejor posible (la mayoría de las veces partiendo del desconocimiento absoluto) pero siempre con la intención de mejorar y superarnos y, sobre todo, con el objetivo de visibilizar a la facultad en todos los contextos posibles. Gracias por vuestro trabajo.

También quiero agradecer al equipo decanal, y en especial a la Decana, su soporte y ayuda. A la UCC+i de la UCM su apoyo y colaboración para generar sinergias y nuevos proyectos apasionantes. Al equipo de comunicación de la UCM, y en especial, a Tribuna Complutense por sus reportajes, y al equipo técnico que nos proporciona el soporte para el *streaming* y, por



supuesto, a todo el personal de administración y servicios de la facultad por su inestimable colaboración.

Por último, pero no menos importante, desde el equipo de la UDCVet queremos poner en valor el **trabajo de extraordinaria calidad** que realizáis todo el personal investigador y que, con vuestras propuestas, noticias, entrevistas, sesiones divulgativas, etc., enriquecéis día a día este proyecto: Porque la UDCVet se nutre de todos vosotros, y está al servicio de vuestro trabajo como investigadores/as. Esto nos anima a seguir trabajando, incluso con más empeño. Gracias por vuestro apoyo.

2. QUIÉNES SOMOS

2.1. ¿Qué es la UDCVet?

Se trata de la *Unidad de Divulgación Científica de la facultad de Veterinaria UCM (UDCVet)* que se puso en marcha en noviembre de 2021 desde el Vicedecanato de Investigación, Transferencia y Biblioteca de la facultad de Veterinaria de la UCM. Esta UDCVet se encarga de la elaboración y difusión de noticias, entrevistas, artículos de opinión, materiales audiovisuales y monográficos sobre temas científicos relacionados con **la actividad investigadora que se desarrolla en la facultad de Veterinaria.**

2.2. Misión

Fomentamos la relación entre la ciencia que se realiza en la facultad con otras instituciones y la sociedad, impulsando el crecimiento de la cultura científica y estimulando la transferencia de conocimiento a través de la divulgación.

2.3. Visión

¿Por qué divulgar la ciencia que hacemos en la facultad?

- Nos permite **visibilizar nuestro trabajo y compartirlo** con nuestros compañeros/as y estudiantes.
- Nos permite poder **concernos mejor e impulsar las colaboraciones** entre nosotros/as y con otros investigadores/as y estudiantes de otras universidades y centros de investigación.
- Fomentamos **vocaciones científicas** de nuestros/as EstuVets y EstuCytas, y también entre los/as más pequeños/as, sin duda el futuro de la Ciencia.
- Refuerza nuestra reputación científica. Es positivo para nosotros mismos como personal investigador y para el **reconocimiento** de la alta calidad científica que tenemos en la facultad.
- Comunicar la ciencia ayuda a recibir **más citas** en las publicaciones científicas mejorando nuestros indicadores bibliométricos.
- Comunicar la ciencia ayuda a **conseguir financiación** y reconocimiento con patrocinadores o empresas interesadas en la licencia de nuestras patentes o en comercializar los resultados de nuestras investigaciones aplicadas. Es un requisito para conseguir proyectos europeos y también, con creciente frecuencia, para obtenerlos en otras convocatorias. Cabe resaltar que, además, ya es una obligación en la justificación de muchos de esos proyectos.
- Permite que la **ciudadanía entienda y se interese por la ciencia** que hacemos, ya que la ciencia tiene una vocación pública orientada a mejorar el bienestar de la sociedad. La ciencia, además de conocimiento, es también información y cultura. Por ello, es nuestro deber para con la sociedad no permanecer de espaldas a ella ya que, en última instancia, es la que financia con sus impuestos la actividad investigadora. Es necesario que la ciudadanía apoye la ciencia y su financiación, y para ello debe conocer la labor que realizamos y los beneficios que tiene para la sociedad.
- Una sociedad que participa y se sirve de una perspectiva informada por la ciencia **progres**a en su **capacidad crítica** y en su desarrollo personal y cívico.

2.4. Objetivos Estratégicos y destinatarios/as

Nuestro objetivo es **dar a conocer** a la comunidad científica de la propia facultad, a los estudiantes, y a la sociedad en general, la labor investigadora, proporcionando una mayor visibilidad a **los resultados de investigación**, así como a los proyectos de su comunidad y a **los eventos relacionados con la divulgación de la ciencia** que se desarrollan en el centro.



Además de comunicar los resultados de investigación, se desarrollan **acciones formativas**, de **promoción de la cultura científica** y de **fomento de las vocaciones científicas** de los/as estudiantes del centro y entre los/as más jóvenes de la sociedad.

Esta UDCVet se plantea como un elemento que comunique noticias y actividades de interés científico en el campo de la **Veterinaria** y la **Ciencia y Tecnología de los Alimentos (CYTA)**, de una manera dinámica, y contando con la **participación** de distintos agentes como son el personal docente e investigador (PDI), el personal de administración y servicios (PAS) y los/as estudiantes del centro (EstuVets y EstuCytas).

Teniendo en cuenta que la facultad de Veterinaria ocupa **los primeros puestos en la obtención de fondos de investigación** en la UCM, consideramos necesario tener una Unidad de Cultura Científica propia para tener un **espacio común** donde podamos conocer y compartir las actividades investigadoras desarrolladas en la propia facultad y como plataforma abierta para explicar con rigor cómo la ciencia que hacemos mejora la vida de la ciudadanía y darla a conocer a otras facultades, universidades, centros de investigación, medios de comunicación y a la sociedad en general.

La UDCVet también impulsa y coordina la participación de los/as investigadores/as y estudiantes de la facultad en los principales eventos de divulgación científica que se desarrollan en el centro y en los que hemos incrementado nuestra participación en los últimos años, como son la Semana de la Ciencia, el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Noche Europea de los Investigadores o la Feria de Madridesciencia en IFEMA, entre otros.

Nuestro lema es: **VETe de CYTA con la CIENCIA**

2.5. Cómo llevarlo a cabo

- Mediante [una plataforma web](#) con secciones de contenido atractivas y diferenciadas relacionadas con la divulgación de la Ciencia, la Innovación y la transferencia del Conocimiento en la facultad de Veterinaria de la UCM.
- Mediante [cuentas propias en las redes sociales](#) (Twitter: [@UdcVet](#) e Instagram: [@udcvet](#)) que funcionan como herramienta complementaria de comunicación/divulgación/difusión de los resultados de investigación y eventos de interés en investigación y transferencia en los que la facultad y su personal estén implicados/as.
- Mediante el uso de medios audiovisuales ([Youtube](#), [Spotify](#) e [Ivoox](#)), como herramienta para difundir a toda la sociedad las diferentes entrevistas a investigadores/as de la facultad.
- Mediante [DivulgaCytaVet](#), nuestro nuevo [Boletín de Divulgación Científica de la facultad de Veterinaria](#) de la UCM. De publicación periódica con las noticias y temas más interesantes que se van publicando en las plataformas de divulgación. Es una nueva *newsletter* en formato digital de fácil difusión y alcance a través del correo electrónico y redes sociales, con apartados definidos que se irán actualizando en el tiempo.

2.6. Nuestro equipo: valor y funciones

Somos un **grupo de trabajo interdisciplinar y transversal** coordinado por la Vicedecana de Investigación, Transferencia y Biblioteca y formado por Investigadores/as de la facultad de Veterinaria, Personal de la Biblioteca y Estudiantes de Grado, que cuenta además con el apoyo de otros agentes para llevar a cabo este proyecto, como la UCC+i de la UCM.

El grupo de trabajo ha sido el responsable de realizar el diseño de la nueva web **UDCVet**, de determinar los objetivos generales y particulares, de elaborar propuestas, estrategias, formatos de comunicación y elaborar iniciativas para fomentar la participación de toda la comunidad que formamos la facultad de Veterinaria en diversas actividades para la divulgación de la ciencia. El equipo realiza un diseño y planificación periódico de sus actividades y un cronograma de las reuniones y actuaciones a llevar a cabo.

Está formado por personas con una alta vocación por la divulgación de la ciencia, entusiastas y comprometidos por visibilizar la actividad investigadora que se realiza en el centro y en generar cultura científica dentro y fuera de la facultad.

Componentes del equipo UDCVet

DIRECCIÓN

María Arias Alvarez. Vicedecana de Investigación, Transferencia y Biblioteca.
m.arias@vet.ucm.es



PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

María Blanch Rojo. Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria (Veterinaria) Dpto. de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria.
mblanchr@ucm.es



Rosa Mª García García. Sección Departamental de Fisiología (Veterinaria. Dpto. de Fisiología). rosa.garcia@vet.ucm.es



Julio Contreras Rodríguez. Sección Departamental de Anatomía y Embriología (Veterinaria). Dpto. de Anatomía y Embriología. juliovet@vet.ucm.es



Beatriz Álvarez-Castelao. Sección Departamental de Bioquímica y Biología Molecular (Veterinaria). balvar03@ucm.es



Abel Martínez-Rodrigo. Dpto. producción Animal. abelmr@ucm.es



Isabel Cambero. Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria (Veterinaria) Dpto. de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria.
icambero@vet.ucm.es



PERSONAL DE LA BIBLIOTECA DE VETERINARIA

Mar Sanz Luengo. Directora de la Biblioteca de la facultad Veterinaria.
msanz@ucm.es



Cristina Canchado. Biblioteca de la facultad Veterinaria. ccanchad@ucm.es





LOS ESTUDIANTES

Sergio Sánchez Lorente. Estudiante de Grado de Veterinaria. Facultad de Veterinaria, UCM. sergsa09@ucm.es



Ignacio Cascón Hernández Estudiante de Grado de Veterinaria. Facultad de Veterinaria, UCM. icascon@ucm.es



Elena Vigarío Gañán. Estudiante de Grado en Comunicación Audiovisual. Facultad de Ciencias de la información, UCM. udcvet@ucm.es

3. ACTIVIDADES EN LAS QUE PARTICIPA LA UDCVet

3.1. Apoyo y visibilidad a diversas acciones de promoción de la cultura científica y vocaciones científicas

3.1.1. Noche Europea de los/as investigadores/as

Este programa brinda la oportunidad de acercar a la sociedad distintas áreas o campos de investigación, en un marco abierto en el que pueden participar todos los públicos. Con estos talleres contribuimos a fomentar la participación de la facultad en los diversos eventos de divulgación científica que organiza la UCC+i-UCM para seguir potenciando la visibilidad del centro en relación con la magnífica actividad investigadora que se realiza en el mismo y de la que nos sentimos muy orgullosos.

12ª Edición (2021). Taller: de la Cepa a la Mesa

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) decretó que en 2021 se conmemoraría el Año Internacional de las Frutas y Verduras con el objetivo de “mejorar la producción de alimentos saludables y sostenibles mediante la innovación y la tecnología”. En esta línea, el 24 de septiembre de 2021, la facultad de Veterinaria se incorporó, por primera vez, a las actividades de la Noche Europea de los investigadores con un taller para los amantes de la viticultura en el cuál aprendieron el **procedimiento de la elaboración del vino** a partir de la uva y cómo hacerlo con sus propias manos. A su vez se realizó una **cata de mosto para los más pequeños y de vino para los adultos**.



El taller se dividió en dos estancias diferentes. En la dirigida por Isabel Cambero y María Arias, siete niños y niñas probaron diferentes tipos de uva, hicieron experimentos con levadura, diseccionaron uvas para extraer tinta y terminaron con una degustación de zumo de esta fruta. *“A mí me gusta mucho esta actividad, yo quiero ser químico analítico”*, tuvo muy claro Valentín, con solo doce años.



En la sala de los adultos, se explicaron las variedades de uva y vinos que se producen en España, seguido de una degustación y una charla sobre el proceso de producción del vino desde la vendimia hasta que lo adquirimos en la tienda. ¿El premio final? La cata de dos vinos tintos y tres blancos, con sus correspondientes fases visuales, olfativas y gustativas.

Profesores participantes: El taller está organizado por varios/as profesores/as de la Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria: Leónides Fernández Álvarez, Gonzalo García de Fernando, Manuela Fernández, José Luis Priego (facultad de CC. químicas) e Isabel Cambero.

Número de asistentes: 25 personas.

Financiación: MADRIDNIGHT es un proyecto de divulgación científica, financiado por la Unión Europea dentro del Programa Horizonte Europa, Acciones MSCurie (MSCA) bajo el acuerdo de subvención 101.061.343.

La noticia sobre la actividad está publicada en la web [UDCVet](#), [OTRI](#) y [Tribuna Complutense](#).

13ª Edición (2022). Taller: legumbres: un poquito de historia, una pizca de ciencia y mucho de culinaria

El 30 de septiembre de 2022 la facultad de Veterinaria participó por segundo año consecutivo en la 13ª edición de la Noche Europea de los Investigadores con una actividad que pretendió hacer un pequeño homenaje a un alimento humilde pero esencial: las legumbres. El acto se organizó por **profesores de la facultad de Veterinaria**, junto con la Vicedecana de Investigación, Biblioteca y Transferencia, y la colaboración de la profesora de la **facultad de Farmacia** de la UCM Inmaculada Mateos-Aparicio y del profesor de la **Escuela Superior de Hostelería y Turismo de Madrid**, Miguel Ángel García Contreras.



La jornada se estructuró en varias actividades, incluyendo una breve charla inicial sobre las legumbres, historia de la familia, cualidades y posibles inconvenientes asociados al consumo de algunas de ellas.

1. Dentro de la actividad **“pasen y vean: Las legumbres que fueron, son y serán”** se presentó un muestrario con más de 50 variedades de las legumbres más populares, así como harinas y algunos productos derivados, junto con una pequeña exposición de pósters con información diversa sobre las mismas.
2. La actividad **“Ciencia entre pucheros”** nos permitió iniciarnos en la ciencia gastronómica, donde el conocimiento científico de principios fisicoquímicos se asoció al proceder empírico que ha dado lugar al buen hacer reflejado en la cocina tradicional. En esta línea, y siguiendo la senda abierta por *Ferran Adrià*, se desarrollaron cuatro talleres culinarios y de degustación para crear nuevas texturas con legumbres mediante técnicas de **esferificación, elaboración de velos y geles, espumas y aires**.
3. La jornada concluyó con la actividad **“Binomio legumbre y salud: El bienestar de nuestra microbiota”**, en la que tuvo lugar una breve charla sobre cómo las legumbres crean un hábitat confortable y favorable para la implantación de una microbiota intestinal más equilibrada y saludable.



Profesores participantes: Isabel Cambero Rodríguez, Leónides Fernández Álvarez, Gonzalo D. García de Fernando Mingullón, Manuela Fernández Álvarez, María Blanch Rojo, Helena M.

Moreno Conde, Miguel Ángel García Contreras, Dolores Romero de Ávila, Inmaculada Mateo Aparicio, Víctor Remiro Yagüe y María Arias Álvarez.

Número de asistentes: 25 personas.

Financiación: *MADRIDNIGHT es un proyecto de divulgación científica, financiado por la Unión Europea dentro del Programa Horizonte Europa, Acciones MSCurie (MSCA) bajo el acuerdo de subvención 101.061.343.*

La noticia sobre la actividad está publicada en la [web UDCVet](#), [OTRI](#) y [Tribuna Complutense](#).

3.1.2. Semana de la Ciencia

Las actividades de la Semana de la Ciencia están organizadas por la Consejería de Ciencia, Universidades e Innovación de la Comunidad de Madrid a través de la Fundación para el Conocimiento madri+d y coordinada, en la UCM, por la UCC+i de la UCM y, en la facultad, por el Vicedecanato de Investigación, Transferencia y Biblioteca. Es un evento de divulgación científica y participación ciudadana cuyo objetivo es dar a conocer e involucrar activamente a la sociedad en los procesos de investigación y desarrollo en ciencias, tecnología e innovación. En nuestra facultad se realiza por el personal docente e investigador con actividades relacionadas con sus principales líneas de investigación y docentes.

XXI Semana de la Ciencia y la Innovación de 2021

Esta edición de la Semana de la Ciencia se celebró del 1 al 14 de noviembre. Se desarrollaron **15 actividades** distribuidas en **talleres, cursos, exposiciones, concursos infantiles, jornadas de puertas abiertas y visitas**. En total asistieron **438 personas** de público general, pero también nos visitaron estudiantes desde primaria hasta bachillerato. Participaron profesores/as de 8 Dptos. de la facultad de Veterinaria, el Hospital Clínico Veterinario (HCVC) y VISAVET.

Actividades

- **Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso.** Jornada de puertas abiertas donde se mostraron los mecanismos implicados en la transmisión de información entre las células del sistema nervioso (actividad eléctrica celular, cambios en la concentración intracelular de calcio y liberación de neurotransmisores) de los mamíferos y su implicación en diferentes enfermedades neurológicas.
- **Ven a manipular gametos y embriones a nuestro laboratorio.** Taller en el que los estudiantes aprendieron la morfología de los gametos y embriones, en estadios tempranos, así como de las técnicas más utilizadas en reproducción asistida.
- **Una mirada al interior.** Taller de laboratorio sobre muestras biológicas y técnicas microbiológicas, parasitológicas y moleculares empleadas en diagnóstico en Sanidad Animal.
- **Plastinación: Explorando la anatomía del cuerpo animal.** Una exposición para todos los públicos donde se realizó un recorrido por la anatomía del cuerpo animal y se aprendió cómo conservar piezas biológicas mediante la técnica de plastinación.
- **Aprende y diviértete fabricando alimentos.** El taller estaba formado por las siguientes actividades: 1) Charla introductoria sobre los grados en Veterinaria y en CYTA, y sobre las distintas actividades a realizar. 2) Control microbiológico del lavado de manos de manipuladores de alimentos. 3) Elaboración de gominolas y nubes y explicación de los mecanismos fisicoquímicos que subyacen a dicha elaboración. 4) Análisis triangular de Coca-Cola light y Coca-Cola zero para determinar si son sensorialmente distintas o equivalentes. 5) Extracción de ADN y realización de una electroforesis, necesarias para la investigación de un brote de toxiinfección alimentaria.

- **BONES ¡Me he encontrado un hueso en el campo! ¿De quién será?** Taller de identificación de huesos animales y su papel en la locomoción. Los estudiantes conocieron cómo es el esqueleto animal y lo compararon con el esqueleto humano ¿somos muy distintos?
- **Un parásito en ti.** Taller en el que el público más joven aprendió quiénes son los parásitos, cómo sobreviven y su papel en el equilibrio natural. ¡Alguno de los asistentes, se llevó un parásito a casa!
- **¿Sabes cómo funciona un Hospital veterinario por dentro?** Descubrimos la veterinaria a través de una visita guiada por las instalaciones del Hospital Clínico Veterinario Complutense
- **Animal de Granja: Ven, descúbrelos y manéjalos.** Los más pequeños visitaron nuestra granja en la facultad de Veterinaria y conocieron cómo se manejan a los animales de granja y su importancia.
- **Te gusta la miel: Ven a conocer quién la produce.** Nos acercamos al mundo de la apicultura desde el conocimiento de la abeja productora de miel, colmenas, colmenares e individuos que lo forman, hasta los productos que producen y cómo se producen.
- **¿Por qué se mueren las abejas?** Con este interesantísimo taller pudimos conocer y concienciar de la situación actual de las poblaciones de abejas melíferas en nuestro país y las consecuencias de recientes pandemias.



- **Microorganismos recicladores.** Nuestro concurso artístico para niños y jóvenes que representaron "microorganismos recicladores". ¡Se repartieron 4 premios a los/as mejores!!
- **Veterinaria forense en la sociedad actual.** Estudiantes de ESO y Bachillerato conocieron cómo la Patología Veterinaria es una herramienta diagnóstica en necropsias forenses frente al maltrato animal. Se realizó una práctica de autopsia.
- **Centro VISAVET-UCM: cómo trabajar en un laboratorio de alta seguridad biológica.** Visita al centro de investigación en enfermedades BSL3 y demostración del uso de equipos de protección individual.

- **SEVEMUR y el diagnóstico laboratorial de zoonosis.** A través de esta visita los/as participantes conocieron las actividades de SEVEMUR y la investigación en el estudio laboratorial de las enfermedades zoonóticas transmitidas por nuestras mascotas.

Toda la [Información y fotos sobre las actividades en la web](#)

[Noticia de la UCC+i](#)

XXII Edición de la Semana de la Ciencia y la Innovación de 2022

Esta edición de la Semana de la Ciencia se celebró del 7 al 20 de noviembre. Se desarrollaron **16 actividades** que englobaron **visitas guiadas, exposiciones y talleres** de diversos temas que acogieron a público de todas las edades. En total asistieron **316 personas** de público general y estudiantes desde primaria hasta bachillerato. Participaron profesores/as de 8 Dptos. y secciones departamentales de la facultad, el HCVC y VISAVET.

Actividades:

- **"Ven a conocer cómo trabajan las células del sistema nervioso".** Se mostraron los mecanismos implicados en la transmisión de información entre las células del sistema nervioso (actividad eléctrica celular, cambios en la concentración intracelular de calcio y liberación de neurotransmisores) de los mamíferos y su implicación en diferentes enfermedades neurológicas.
- **Bones ¡Me he encontrado un hueso en el campo! ¿De quién será?** Taller básico de identificación de huesos animales y su papel en la locomoción. Se explicaron los caracteres generales del esqueleto animal.
- **Animales de Granja: Ven, descúbrelos y manéjalos.** Visita a la granja en la facultad de Veterinaria para conocer cómo se manejan a los animales de granja.
- **Bioquímica aplicada al estudio del cerebro y más.** Actividad en la que los participantes hicieron distintos experimentos como la extracción de DNA de frutas y electroforesis de PCRs para el estudio de mutaciones genéticas, la medida del contenido de azúcares en alimentos, o la observación de cortes de cerebro de ratón teñidos con colorantes. Se pretendió que el público se familiarizara con las diferentes partes del cerebro de ratones y se explicó la importancia del uso de animales de experimentación.
- **Aprende y diviértete fabricando alimentos.** El taller estaba formado por las siguientes actividades: 1) Charla introductoria sobre los grados en Veterinaria y en CYTA, y sobre las distintas actividades a realizar. 2) Control microbiológico del lavado de manos de manipuladores de alimentos. 3) Elaboración de gominolas y nubes y explicación de los mecanismos fisicoquímicos que subyacen a dicha elaboración. 4) Análisis triangular de Coca-Cola light y Coca-Cola zero para determinar si son sensorialmente distintas o equivalentes. 5) Extracción de ADN y realización de una electroforesis, necesaria para la investigación de un brote de toxiinfección alimentaria.
- **¿Sabes cómo funciona un Hospital veterinario por dentro?** Descubrimos la veterinaria a través de una visita guiada por las instalaciones del HCVC.
- **Modelos anatómicos reales para entender e interpretar las imágenes diagnósticas.** La exposición pretendió acercar la información que recogen: radiografías, resonancias magnéticas, o TAC, a la ciudadanía en general utilizando para ello diferentes modelos anatómicos reales. Se mostró como el lenguaje diagnóstico se lee e interpreta con Anatomía y como los modelos anatómicos plastinados son un ejemplo de desarrollo sostenible ya que se pueden utilizar una y otra vez, perduran en el tiempo, no son tóxicos y son fácilmente utilizables en cualquier sitio lo que hace que sean accesibles a personas diversas o con algún tipo de discapacidad física.

- **"CSI en casos de Maltrato Animal".** Representación del lugar en donde se denuncia el acontecimiento de un hecho ilícito cometido contra un animal. En el lugar se encuentran indicios (posibles evidencias) que ayudan a esclarecer el caso mediante su análisis científico forense, siempre y cuando estas evidencias sean procesadas (protección, fijación, levantamiento, conservación, preservación, embalaje y transporte), de manera correcta. Los/as alumnos/as observaron el trabajo que se realiza en caso de contar con una escenografía del crimen y participaron siguiendo los pasos de búsqueda, recolección y almacenamiento bajo cadena de custodia de las pruebas.
- **¿Cómo se analizan las grasas que consumimos?** Los asistentes, tras una explicación teórica de los fundamentos, realizaron un análisis cuantitativo y cualitativo de grasas de distintos orígenes y conocieron cómo influyen los distintos tipos de ácidos grasos en la salud del consumidor.
- **El embrión de pollo como modelo de experimentación: ven y descubre la embriología.** Charla y taller práctico para descubrir la embriología con el embrión de pollo y comprender los diferentes procesos que tiene lugar durante el desarrollo
- **¡Ven a ver gametos y embriones a nuestro laboratorio!** Taller en el que se dio una visión general de la morfología de los gametos y embriones y de las técnicas más utilizadas en reproducción asistida con el fin de transmitir la importancia de la reproducción tanto de humanos como en animales, y su aplicación.
- **Te gusta la miel: Ven a conocer quién la produce.** Se realizó un acercamiento al mundo de la apicultura desde el conocimiento de la abeja productora de miel, colmenas, colmenares e individuos que lo forman, hasta los productos que producen y cómo se producen.
- **¿Por qué se mueren las abejas?** En esta actividad explicó qué sucede con las abejas y lo necesarias que son en nuestra vida.
- **Centro VISAVET-UCM: cómo trabajar en un laboratorio de alta seguridad biológica.** Se visitó el centro de investigación en enfermedades BSL3 y demo del uso de equipos de protección individual.
- **Veterinaria forense en la sociedad actual.** Los asistentes aprendieron el uso de la patología veterinaria como herramienta diagnóstica en necropsias forenses frente al maltrato animal.
- **Zoonosis y One Health.** Taller en el que se conocieron las enfermedades que pueden transmitirnos nuestras mascotas y qué es el enfoque *One Health*. Fue una actividad práctica en un laboratorio de diagnóstico de zoonosis que se completó con la visita al centro VISAVET.



Toda la [Información y fotos de las actividades en la web](#)

3.1.3. FERIA Madrid es Ciencia

El pasado 23 de marzo de 2023, la facultad de Veterinaria, a través de la UDCVet, y en colaboración con la UCC+i- UCM se encargó de la representación de la UCM en la XII FERIA de Madrid es Ciencia. Celebrada bajo el marco de **AULA en IFEMA**, cientos de niños/as, y adolescentes acudieron durante todo el día al *stand* para descubrir la ciencia y la tecnología de los alimentos a través de catas de chocolate y bebidas de diseño.

Invadidos por el espíritu de Willy Wonka, los/as profesores/as de la facultad de Veterinaria colocaron en bandejas porciones individuales de tres tipos de chocolate: blanco, con leche y negro. A las 10:30h aparecieron los/as primeros/as potenciales científicos/as que vinieron a buscar su futuro educativo en AULA. Desde ese momento y a lo largo de la mañana se realizaron cuatro catas en el *stand* de la UCM con una gran afluencia de público. Los participantes encontraron diferencias, por ejemplo, en el tacto, el sonido y en el sabor del chocolate. Los más pequeños mostraron caras de desagrado en el chocolate con 85 % de cacao debido a su sabor más amargo. Conforme la edad avanza, los gestos al degustarlo demuestran más placer. Los/as estudiantes se mostraron sorprendidos porque un taller de alimentos lo lleven a cabo veterinarios. Aprendieron que, en Veterinaria, *además de trabajar con animales, nos dedicamos a la tecnología de los alimentos y somos los garantes de que la sociedad consuma productos sanos y seguros.*

Además de menores de todas las edades, al *stand* de la UCM acudieron residentes del centro de Día Municipal Acuario. Personas mayores con deterioro cognitivo participaron con la misma ilusión que los niños en la cata, demostrando que no hay edad para aprender.

Esferas de gel, el diseño de la alta cocina

Tras una pausa, a las 16 h se retomó la actividad en el *stand* de la UCM. Ahora, en lugar de chocolate, sobre las bandejas se depositaron botes con compuestos, pipetas y vasos de zumo de piña para ser tecnólogos de alimentos por un día. Aprendieron que *Los tecnólogos de alimentos, además de elaborar y asegurar la calidad de los alimentos, se dedican a que estos sean más atractivos.* Durante la tarde se realizaron bebidas de diseño en las que los participantes hicieron esferificaciones con hidrocoloides, moléculas capaces de atrapar agua y, según las condiciones, formar geles que darán forma a las esferas.



Espacio Ágora: Cuidar a nuestros animales para cuidarnos a nosotros

Clara Hurtado, estudiante de doctorado en la facultad de Veterinaria se encargó de poner el broche de oro a la intensa jornada en IFEMA. Además del *stand*, la participación de la UCM en la Feria Madrid es Ciencia consistía en una breve charla de 10 minutos en el espacio Ágora, en el centro del pabellón 5.



Clara mostró a los asistentes otra faceta de los veterinarios, más conocida que la tecnología de los alimentos: el cuidado animal. La joven contó el objeto de estudio de su doctorado, una zoonosis, la leishmaniosis, y su trabajo en el laboratorio para desarrollar una prometedora vacuna para perros. En este caso los asistentes aprendieron que *“la mayoría de las enfermedades humanas provienen de animales ...No puede haber salud en el humano si no hay sanidad animal”*.

Texto adaptado de la [publicación de la UCC+i](#).

3.1.4. Mujer y Ciencia

3.1.4.1. Día Internacional de la Mujer y la niña en la ciencia

Desde el año 2020 la facultad de Veterinaria se unió a la celebración del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, proclamado por la Asamblea General de Naciones Unidas en el año 2015. Con la celebración de diferentes actividades, año tras año, se pretende llamar la atención para lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia de las mujeres y las niñas, lograr la igualdad de género y fomentar las vocaciones científicas y el espíritu innovador entre las niñas, animándolas a decantarse por disciplinas de Ciencias, Tecnologías, Ingenierías y Matemáticas (STEM).

II Jornadas del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (2021)

En esta ocasión se celebraron las siguientes actividades:

1. Mesas redondas

MUJERES y CIENCIA, con mayúsculas (10 de febrero)

- Margarita del Val Latorre. Investigadora científica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y en el centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO).
- María Blasco Marhuenda. Directora del centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y jefa del grupo de Telómeros y Telomerasa (CNIO).

Las mujeres científicas en tiempos de la covid-19 (9 de febrero)

- Cristina Sáez. Periodista agencia SINC. Especializada en divulgación de la ciencia y de la cultura digital.
- Isabelle Vernós. Profesora de Investigación de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA) en el centro de Regulación Genómica de Barcelona y jefa del grupo de Función de Microtúbulos y División Celular.
- Nuria Montserrat Pulido. Profesora de Investigación de la Institución Catalana de Investigación y Estudios Avanzados (ICREA) en el centro de Regulación Genómica de Barcelona y jefa del grupo de Pluripotencia para la Regeneración de Órganos.

- Elisa López. Investigadora del Instituto de Salud Global de Barcelona en el área de Tuberculosis/VIH.

La retransmisión se realizó a través del canal YouTube de la UCM, contando, a fecha de 14 de septiembre de 2023, con **más de 600 visualizaciones**. [Se puede volver a visualizar AQUÍ](#)

Las mesas redondas estuvieron moderadas por estudiantes de Doctorado y del Grado en Veterinaria.

- Paloma Martínez- Alesón García. Estudiante de Doctorado. Dpto. de Producción Animal.
- Carlota Pintado Laguna. Estudiante del Grado en Veterinaria.
- Coral Polo Vaquero. Estudiante de Doctorado. Dpto. de Sanidad Animal.
- Darío Cleofé Resta. Estudiante de Doctorado. Dpto. de Sanidad Animal.
- María Fernández Álvarez. Estudiante de Doctorado. Dpto. de Sanidad Animal.



2. Documental de la UCC+i de la UCM “Yo también quiero ser científica”

Emitido el 11 de febrero de 2021 ([Canal YouTube UCC+i-OTRI](#)) cuenta con **más de 5400 visualizaciones** a 14 de septiembre del 2023.

3. Exposición fotográfica “Hallazgos de Científicas a lo largo de la Historia, ¿podrías ser tú?”

En esta exposición se mostró la historia de algunos **referentes femeninos junto con fotografías de alumnas de la facultad de Veterinaria** para recuperar el protagonismo de esas mujeres, despertar vocaciones científicas en las generaciones futuras y contrarrestar los estereotipos de género. La exposición fue organizada por estudiantes del Grado en Veterinaria y de Doctorado y estuvo disponible durante la semana del 8 al 12 de febrero en el Hall del Edificio B de la facultad de Veterinaria de la UCM y en redes sociales.

4. Logo “Mujer y Niña en la Ciencia Veterinaria”

Generamos también un **logo propio**, como marca registrada del Centro para este tipo de eventos.



III Jornadas del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (2022)

En esta ocasión se celebró la mesa redonda **Las mujeres y niñas en ciencia: de la experiencia personal a los datos**, el día 11 de febrero con las siguientes participantes:

Moderadora: Paloma Martínez Alesón. Investigadora Predoctoral. facultad de Veterinaria, UCM.

- Victoria Toro. Directora de comunicación de la Asociación Española de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT).
- María Teresa Paramio. Catedrática del Dpto. de Ciencia Animal y de los Alimentos de la Universitat Autònoma de Barcelona y vicepresidenta de AMIT.
- Ángeles Sonia Olmeda García. Profesora Titular de Universidad del Dpto. de Sanidad Animal de la Universidad Complutense de Madrid y subdirectora de la Fundación General de la UCM.

- María Jesús Molina Cimadevilla. Veterinaria Científica y divulgadora. Directora de la iniciativa: Aprende con Danio, proyectos científicos para niños.

La retransmisión se realizó a través del canal YouTube de la UCM, contando, a fecha de 14 de septiembre de 2023, con **más de 500 visualizaciones**. [Se puede volver a visualizar AQUÍ](#).

También se realizó un reportaje en [Diario Veterinario](#) y [Tribuna Complutense](#)

IV Jornadas del Día Internacional de la mujer y la niña en la ciencia (2023)

Celebramos este día con la mesa redonda titulada **“La perspectiva de género en la nueva Ley de la Ciencia”** el 8 de febrero.

Moderadora: María Arias Álvarez. Vicedecana de Investigación, Transferencia y Biblioteca. facultad de Veterinaria, UCM.



- Lucía Ramírez Sanz. Jefa de División adjunta. División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico Técnico, Agencia Estatal de Investigación.
- María Teresa Paramio Nieto. Catedrática, Dpto. Ciencia Animal y de los Alimentos, Universidad Autónoma de Barcelona. Presidenta de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogos (AMIT).
- Ana Isabel Cuenda Méndez. Investigadora Científica. Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC).

La retransmisión se realizó a través del canal Zoom y YouTube de la SEBBM, contando, a fecha de 14 de septiembre de 2023, con **más de 150 visualizaciones**. [Se puede volver a visualizar AQUÍ](#)

3.1.4.2. Exposición: “Las primeras profesoras de la UCM”

El 28 de septiembre de 2021 se inauguró en nuestra facultad la exposición itinerante **“Las primeras profesoras de la UCM”** organizada por **Isabel Tajahuerce** y comisariada por **Violeta Izquierdo** de la **Unidad de Igualdad de la UCM**, y con la que inauguramos el curso académico 21-22.

La apertura del acto contó con la conferencia inaugural titulada **“Mujer veterinaria. Pioneras. Primeras complutenses y su evolución”** impartida por una de las protagonistas de la exposición y primera catedrática de la facultad de veterinaria, **María Castaño Rosado**, la cual pronunció una lección magistral sobre los estudios de veterinaria en España, la llegada de las primeras mujeres a la universidad en esta rama del conocimiento y el arduo camino recorrido hasta conseguir la integración en la docencia y en la profesión. Estuvo acompañada por otras profesoras de la facultad como **M^a Magdalena Gálvez Morros** (la primera mujer en la Real Academia de Ciencias Veterinarias), **M^a del Carmen Blanco Castafiero**, **Lourdes Herrero Villanueva**, **Concha del Corral Gros**, y un amplio elenco de profesorado, alumnado y personal de la facultad.



Con este tipo de eventos se pretende reconocer el excelente trabajo de estas mujeres y darles el valor de referentes que poseen, pues se han convertido en ejemplos para las futuras generaciones de aquéllas que han seguido su estela.

Además, se realizó una [Noticia sobre la conferencia inaugural en Tribuna Complutense](#).

La retransmisión se realizó a través del canal YouTube de la UCM, contando, a fecha de 14 de septiembre de 2023, con **más de 225 visualizaciones**. [Se puede volver a ver AQUÍ](#)

3.1.5. Ciencia y cultura

3.1.5.1. Ciencia a través de los libros

Con la puesta en marcha de este ciclo fomentamos la cultura científica y hacemos la ciencia más accesible a través de los libros elaborados por científicos y científicas de diferentes ámbitos. Además, nos permite que los/as estudiantes y el personal del centro conozcamos de primera mano a los/as autores/as de los libros y podamos charlar con ellos/as sobre sus obras. Se suelen realizar los viernes a las 13h con una periodicidad mensual. Para aquellas presentaciones que se han retransmitido por *streaming* a través del canal de YouTube se ha contabilizado **más de 3400 visualizaciones**.

Se han desarrollado [tres ciclos](#) durante los cursos 2021-2022 y 2022-2023 con las presentaciones siguientes:

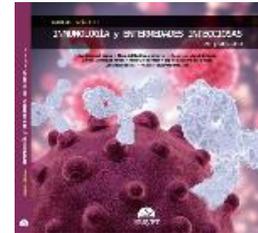
I Ciclo (curso 2021-2022)

Manual gráfico de inmunología y enfermedades infecciosas en porcino

4 de abril. Sala de Grados.

Autores: *Ana Doménech Gómez, M^a del Mar Blanco Gutiérrez, M^a Teresa Cutuli de Simón, Gustavo Domínguez Bernal, Alicia Gibello Prieto, Esperanza Gómez-Lucía Duato, Cinta Prieto Suárez, Francisco Javier Martínez Lobo*. Dpto. de Sanidad Animal facultad de Veterinaria, UCM.

Este manual presenta de forma sencilla, breve, actualizada, y con rigor científico, los principales conocimientos del funcionamiento del sistema inmunitario en los cerdos, así como los métodos de diagnóstico y vacunas más eficaces y el manejo de algunas enfermedades infectocontagiosas seleccionadas que suponen hoy en día un desafío constante en la producción porcina.



Aquí se puede ver la [reseña](#) y [el vídeo del evento](#).

Los superalimentos

27 de mayo. Sala de Grados.

Autores: Dra. *Jara Pérez Jiménez*. Científica Titular en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC), Madrid.

Editor [Los libros de la catarata](#)

Colección [Que sabemos de](#)

En los últimos tiempos se ha generalizado el concepto de superalimento, que suele usarse para hablar de alimentos exóticos, aparentemente con contenidos muy elevados en compuestos beneficiosos, y cuyo consumo aislado serviría para prevenir —e incluso curar— ciertas enfermedades. Se trata en realidad de un campo en el que circulan múltiples mitos o medias verdades, sobre todo si se tiene en cuenta que el concepto de superalimento no ha sido definido. Este libro muestra cómo se desarrollan las investigaciones sobre los alimentos.



Aquí se puede acceder a la [reseña](#) y [el vídeo del evento](#).

II Ciclo (curso 2022/23)

Genes de colores

23 de septiembre. Salón de Actos.

Autor: *Lluís Montoliu*. Biólogo e investigador del CSIC en el centro Nacional de Biotecnología.

Editorial [Next Door Publishers](#).

«Genes de colores» es un libro de divulgación científica, asequible para todo el mundo, en el que se explica con sencillez numerosos temas relacionados con la genética de la pigmentación en los seres humanos y otros animales. En el libro se relata, por ejemplo, cómo llegamos a tener el color de pelo, de piel o de ojos que tenemos según las variantes génicas que heredamos de nuestros padres y madres. El libro está magníficamente ilustrado por [Jesús Romero](#), quien ha interpretado los textos y los ha convertido en ilustraciones alegóricas tremendamente sugerentes.



La retransmisión se realizó a través del canal YouTube de la UCM, contando, a fecha de 14 de septiembre de 2023, con **más de 700 visualizaciones**.

Aquí se puede [ver reseña](#) y el [video del evento](#).

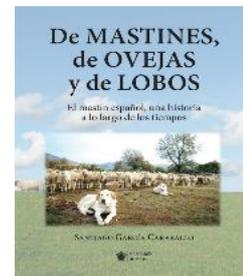
De mastines, ovejas y lobos

28 de octubre. Sala de Grados.

Autor: *Santiago García Caraballo*. Veterinario.

Editorial: Almuzara. COLECCIÓN: [MASCARÓN NO FICCIÓN](#)

¿Qué tienen en común mastines, ovejas y lobos?: ¡Todo! La larga historia de estos tres animales se encuentra imbricada desde sus comienzos, y ha salpicado la historia de España en múltiples aspectos. Desde la domesticación del lobo y la selección de las razas caninas hasta el intenso y productivo comercio de la lana por la mesta de Castilla en la Edad Media. Un viaje a lo largo de la historia que nos descubrirá aspectos que, quizá, aún desconocemos.



Aquí se puede ver la [reseña](#) y el [video del evento](#).

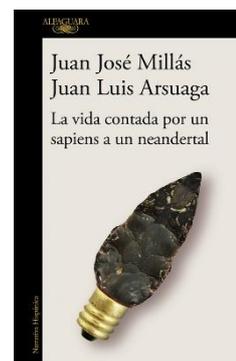
La vida contada por un Sapiens a un Neandertal - La muerte contada por un Sapiens a un Neandertal

18 de noviembre. Salón de actos.

Autores: *Juan Jose Millas y Juan Luis Arsuaga*.

Editorial: [ALFAGUARA](#)

En el primer título el ingenio de Millás y la sabiduría de Arsuaga se unen para contar la vida como la mejor de las historias. Hace años que el interés por entender la vida, sus orígenes y su evolución resuena en la cabeza de Juan José Millás, de manera que se dispuso a conocer, junto a uno de los mayores especialistas de este país en la materia, Juan Luis Arsuaga, por qué somos como somos y qué nos ha llevado hasta donde estamos. La sabiduría del paleontólogo se combina en este libro con el ingenio y la mirada personal y sorprendente que tiene el escritor sobre la realidad. Porque Millás es un neandertal (o eso dice), y Arsuaga, a sus ojos, un sapiens. Así, a lo largo de muchos meses, los dos visitaron distintos lugares, muchos de ellos escenarios comunes de nuestra vida cotidiana, y



otros, emplazamientos únicos donde todavía se pueden ver los vestigios de lo que fuimos, del lugar del que venimos. Es la vida lo que late en este libro. La mejor de las historias.

En la muerte contada por un Sapiens a un Neandertal vuelve a deslumbrar al lector abordando temas como la muerte y la eternidad, la longevidad, la enfermedad, el envejecimiento, la selección natural, la muerte programada y la supervivencia. Humor, biología, naturaleza, vida, mucha vida... y dos personajes fascinantes, el sapiens y el neandertal, que nos sorprenden en cada página con sus agudas reflexiones sobre cómo nos ha tratado la evolución como especie. Y también como individuos.



La retransmisión se realizó a través del canal YouTube de la UCM, contando, a fecha de 14 de septiembre de 2023, con más de **1700 visualizaciones**

Aquí se puede acceder al [vídeo del evento](#).

Acceso a la [Noticia en Tribuna complutense](#).

III Ciclo (curso 2022/23)

Animales ejemplares

10 de febrero. Salón de Actos.

Autor: *Juan Ignacio Pérez Iglesias*. Biólogo y Catedrático de Fisiología en la Universidad del País Vasco.

[Editorial Next Door Publishers](#).

En este libro Juan Ignacio ha elegido 39 animales, cada uno de ellos es representativo de algún aspecto importante de la biología. El autor resalta sobre todo aquellos aspectos de los animales que les permiten superar retos a los que les somete la naturaleza. Por ejemplo, cómo es posible que una rana sobreviva en manglares de aguas saladas, o cómo algunos gusanos pueden sobrevivir comiendo huesos, o que algunos peces vivan sin hemoglobina, o cómo es posible que algunos tipos de aves sobrevuelen medio mundo casi sin parar. A través de estos ejemplos Juan Ignacio nos acerca la extraordinaria naturaleza de las especies que han sobrevivido hasta nuestros días superando las más variadas adversidades ambientales.



La retransmisión se realizó a través del canal YouTube de la UCM, contando, a fecha de 14 de septiembre de 2023, con **más de 355 visualizaciones**

Aquí se puede acceder a la [reseña](#) y el [vídeo del evento](#).

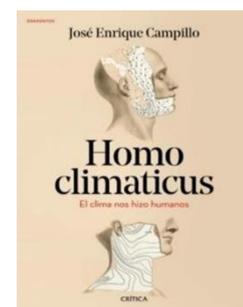
Homo Climaticus

3 de marzo. Salón de Actos.

Autor: *José Enrique Campillo Álvarez*. Doctor en medicina por la Universidad de Granada, especialista en nutrición y alimentación.

[Editorial Crítica](#).

Un recorrido desde el *Big Bang* a la actualidad para comprender cómo el clima condicionó la evolución de la vida y de nuestra especie. Un libro de divulgación científica que analiza los logros evolutivos, culturales y sociales de los seres humanos desde su aparición hasta el presente.



La retransmisión se realizó a través del canal YouTube de la UCM, contando, a fecha de 14 de septiembre de 2023, con **más de 435 visualizaciones**.

Aquí se puede [ver reseña](#) y [el vídeo del evento](#).

De Laetoli a la luna: el insólito viaje del cerebro humano

21 de abril, 13h, Salón de Actos. facultad de Veterinaria.

Autor: *Javier de Felipe Oroquieta*. Prof. de investigación en el Instituto Cajal (CSIC), especializado en el estudio microanatómico del cerebro.

[Editorial Crítica.](#)

Un libro que invita a reflexionar sobre el cerebro y la esencia de nuestra humanidad. En este libro 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 muy interesante 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. El resultado final es un libro híbrido—divulgativo, humanístico y científico— que aúna el rigor científico y el placer intelectual.



La retransmisión se realizó a través del canal YouTube de la UCM, contando, a fecha de 14 de septiembre de 2023, con **más de 340 visualizaciones**.

Aquí se puede ver [reseña](#) y [vídeo](#) del evento.

3.1.5.2. *Semana de las letras*

Durante los años 2022 y 2023 la Biblioteca de la facultad en colaboración con la UDCVet ha desarrollado diferentes actividades para conmemorar la semana de las Letras UCM que se celebra en el mes de abril. Una manera de invitar a la lectura y de promocionar la cultura. Entre las actividades que apoya la UDCVet, encontramos las siguientes:

Lluvia de Libros

El personal de la Biblioteca reparte múltiples ejemplares de libros y los coloca en diferentes localizaciones por toda la facultad a disposición de todo el personal del centro y estudiantes. Esta actividad se realiza uno de los días de la Semana de la Letras en el que la facultad amanece inundada de libros repartidos por todos los rincones. Cada libro va acompañado de una etiqueta que indica qué hacer con él...

Libros que alimentan

En esta actividad se pretende que los/as profesores/as interesados/as puedan adquirir un libro a cambio de donar un alimento no perecedero al Banco de Alimentos. Para ello, se colocan dos stands con los libros a adquirir en hall del aula B y del Edificio Central. La recogida total de alimentos en la última edición fue de 198 kilos.



Campaña de recogida de libros infantiles

En colaboración con la Asociación Alacrán para niños que no disponen de recursos se realiza también la recogida de libros infantiles para donarlos a niños/as que más los necesitan. Los libros se donan en la propia Biblioteca de la facultad de Veterinaria o a través de los Dptos. en cajas habilitadas a tal efecto.



3.1.6. Otros eventos difundidos por la UDCVet

Desde la UDCVet nos encargamos de visibilizar, difundir y comunicar los eventos en los que la Facultad, a través de sus estudiantes e investigadores, participe. Estamos a disposición de los/as interesados/as para contribuir a su difusión si así lo desean. A continuación, exponemos algunos ejemplos de eventos cubiertos.

Semana de la Educación en Veterinaria

La semana de la educación es el punto de encuentro que reúne en 5 días a más de 115.300 estudiantes, familias, docentes, orientadores, responsables de centros educativos y profesionales de la educación. Es el mayor evento para el mundo educativo de España, al ofrecer a través de sus seis salones y actividades una amplia panorámica de este sector: AULA, Congreso red-interdidac, postgrado y formación continua, expo *e-learning*, *schools day* y la XI Feria Madrid es Ciencia, organizada por la Fundación para el Conocimiento Madri+d.

Dentro de este ámbito, los días 3 y 4 de marzo de 2022 se llevaron a cabo dos actividades dentro del "Salón Internacional de Postgrado y Formación Continua" organizadas por los profesores de la facultad de Veterinaria **Manuela Fernández Álvarez** y **Gonzalo Doroteo García de Fernando Minguillón** (Dpto. de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria) y el profesor **Juan Antonio Gilabert Santos** (Dpto. de Farmacología y Toxicología). En dicho foro se hizo una presentación de los cursos de formación continua que se imparten en el Dpto. de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria: *"El queso: de la leche a la mesa pasando por la quesería"* y *"Ciencia y Tecnología de la elaboración de cerveza"*. Ambas actividades fueron acompañadas de una cata de quesos y cervezas respectivamente.

Enlaces de interés:

<https://veterinaria.ucm.es/certificado-en-tecnologia-de-la-elaboracion-de-cerveza>
Programa "Salón Internacional de Postgrado y Formación Continua" 3 de marzo de 2022

El queso: de la leche a la mesa pasando por la quesería (2º edición)

Del 4 al 19 de octubre se desarrolló en nuestra facultad la 2ª edición del curso “*El queso: de la leche a la mesa pasando por la quesería*”, en el que participaron un gran número de profesores y cuyo objetivo fue acercar el queso y su cultura a los consumidores.

Los 16 asistentes al curso tuvieron la oportunidad de conocer las distintas etapas y todos los aspectos implicados en el proceso de elaboración del queso, desde la materia prima hasta el envasado, para así poder apreciar mejor la calidad de un producto del que existen cientos de variedades. Para ello, el curso también incluyó varias sesiones de cata, acompañadas de charlas explicativas de cada variedad, y de la correspondiente evaluación sensorial. En total, los participantes aprendieron a **catar más de 30 variedades, representativas de todos los tipos de queso**, desde el queso de Burgos hasta el Tête de Moine, el Pata de Mulo, o el Comté, pasando por variedades de aromas intensos y peculiares como nuestro Cabrales y los franceses Munster y Grès des Vosges.

Los asistentes también pudieron poner en práctica sus conocimientos **fabricando un queso** en nuestra Planta Piloto.



El curso se completó con dos **sesiones de maridaje con vino y cerveza**, además de una **clase de corte y presentación del producto** y la **visita a una quesería**.

Enlaces de interés: <https://veterinaria.ucm.es/el-queso>

La facultad de Veterinaria participó en el XVI Congreso Nacional de Virología

Una nueva cita para la ciencia, y nuestra facultad volvió a estar ahí. En septiembre de 2022 tuvo lugar el XVI Congreso Nacional de Virología organizado por la Sociedad Española de Virología (SEV). El congreso desarrollado en Málaga recogió los **avances más importantes obtenidos en el campo de la virología** por los científicos españoles que realizan su investigación, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.

En este importante evento, cabe destacar la participación de diferentes profesores y grupos de investigación de nuestra facultad como la Profesora [Ana Doménech Gómez](#) (Dpto. de Sanidad Animal, Grupo de Investigación de Virus Animales), como parte además del comité científico, o la de [Abel Martínez-Rodrigo](#) (Dpto. de Producción Animal, Grupo de Investigación Inmivet). Además, en este congreso participaron numerosos alumnos pertenecientes al Máster en Virología ([acceso a la web del master](#)) que se imparte en la facultad de Veterinaria de la UCM, en colaboración con numerosos centros de investigación.



El congreso fue un verdadero éxito de participación, con una calidad científica excelente, lo que favorece la generación de nuevas colaboraciones científicas entre diferentes grupos de investigación con el objetivo de ser más eficientes en el desarrollo del conocimiento sobre los virus que nos rodean.

Publicación en Portal Veterinaria - [Enlace](#)

V Congreso Veterinario de Seguridad Alimentaria de Canarias

En el mes de noviembre de 2022, se celebró en El Palacio de Congresos de Canarias-Auditorio Alfredo Kraus de Las Palmas de Gran Canaria, la V Edición del Congreso Veterinario de Seguridad Alimentaria, en el que se mostraron los **avances producidos en diferentes áreas relevantes dentro del ámbito de la Seguridad Alimentaria dedicando un apartado especial a la Innovación y Gastronomía**. Es en él, donde la facultad de Veterinaria ha participado con la intervención de la Profesora [Helena María Moreno Conde](#) de la Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria, impartiendo la ponencia titulada "Maduración de pescado: un poco de ciencia y mucho de tecnología culinaria". El pescado madurado puede definirse como aquel almacenado en frío y en condiciones de baja humedad, con el fin de alargar su vida útil, modificar su textura y realzar su sabor, aunque no todos los pescados son aptos para este proceso.

La intervención suscitó un gran interés ya que se impartió en colaboración con el **Chef José Andrés Médici Arroyo**, instructor de SUSHI acreditado por AJSA (All Japan Skills Association), propietario del restaurante PurOsushi (Vigo) y formador en <https://sushi.academy>. La fusión de ambos culminó con una **cata de pescado** madurado y sin madurar, que sorprendió muy



gratamente a todos los participantes. Una vez más, con intervenciones de este tipo, queda demostrado que la ciencia y la tecnología culinaria deben ir de la mano para conseguir nuevos avances y lograr grandes retos.

Esta V Edición del Congreso, contó con una elevada participación de grandes expertos y profesionales en los diferentes campos abordados, permitiendo la comunicación entre todos los asistentes creando nuevos lazos de colaboración

Enlaces de interés: <https://congresoalimentos2022.com/>

Cajal Xmas Meeting 2022

El 21 y 22 de diciembre de 2022 el **Instituto Cajal (CSIC)** volvió a organizar su conocido ciclo de seminarios "**Xmas meeting**". Los organizadores reunieron como ponentes a jóvenes investigadores independientes tanto nacionales como internacionales, que impartieron 12 charlas sobre sus interesantísimas líneas de trabajo en temas clave para el estudio del cerebro. Nuestra compañera de la facultad de Veterinaria **Beatriz Alvarez-Castelao** (Dpto. de Bioquímica) ofreció una charla sobre *homeostasis de proteínas en neuronas*, que se encuentra normalmente alterada en enfermedades neurológicas. Además, este evento contó con la presencia numerosos de estudiantes de doctorado que tuvieron la oportunidad de presentar su trabajo en las sesiones de posters, y que participaron muy activamente con sus preguntas en las diferentes ponencias.

El Instituto Cajal es un instituto de referencia en España para el estudio del cerebro, este evento pre-navideño nos dejó un sabor de boca muy especial ya que despidió el año **2022** declarado como **"Año de investigación Ramón y Cajal"** en conmemoración uno de los científicos más importantes de la historia de España. Esto favoreció las interacciones científicas y el comienzo de nuevas colaboraciones para intentar desvelar el funcionamiento de nuestro cerebro, ya que como dijo Santiago Ramon y Cajal *"Mientras el cerebro sea un misterio, el universo continuará siendo un misterio"*.

Vetindoc 2022

El jueves 30 de junio se desarrolló en la Sala de Grados de nuestra Facultad la 8ª Jornada de Difusión de la Investigación de los Alumnos de Doctorado, [VETINDOC-PhDay 2022](#). Como en ediciones anteriores, este evento científico ha sido organizado por los estudiantes de Doctorado del centro, con el apoyo de los Vicedecanatos de Posgrado, Ordenación Académica y Relaciones Institucionales y de Investigación, Transferencia y Biblioteca, así como con la colaboración de Gerencia. La jornada cuenta con la financiación de la Escuela de Doctorado de la UCM y el Colegio Oficial de Veterinarios de Madrid.

Este evento tiene como objetivo constituir un punto de encuentro entre los estudiantes de Doctorado del centro, con el fin de difundir y visibilizar la investigación que se realiza en nuestra Facultad en los diversos ámbitos de las Ciencias Veterinarias, intercambiar experiencias y contribuir a la formación de los doctorandos, tanto en relación con la preparación y presentación de trabajos como en la participación directa en la organización de eventos científicos.

En la jornada se presentaron 25 trabajos científicos en formato de comunicación oral y en póster, todos ellos de gran calidad. Este año, como novedad, también se presentó a concurso un hilo de Twitter.

El acto de entrega de premios tuvo lugar el día 18 de julio en la Sala de Grados y fueron otorgados por Víctor Briones, Vicerrector de Estudios de la UCM; Fernando Gascón, Director de la Escuela de Doctorado de la UCM; Consuelo Serres, Decana de la Facultad de Veterinaria de la UCM; Manuela Fernández, Vicedecana de Posgrado de la Facultad de Veterinaria de la UCM y Ana Pérez, Vicepresidenta de COLVEMA.



ENCUENTROS COMPLUTENSE: Mitos y bulos sobre la producción ganadera y el consumo de carne

El 22 de febrero de 2023 Encuentros Complutense organizó la celebración de una mesa redonda en el Salón de Actos de la facultad de Veterinaria sobre un tema de eminente actualidad titulado **Mitos y bulos sobre la producción ganadera y el consumo de carne**. Moderado por María Arias, Vicedecana de Investigación, Transferencia y Biblioteca de la facultad de Veterinaria, la mesa redonda contó con la participación de **Clemente López**, Catedrático de Producción animal de la facultad de Veterinaria de la UCM, **Carlos Piñero**, Veterinario por la UCM y Doctor por la Universidad de Meiji-Tokio, **María Sánchez Ruiz**, Licenciada en Farmacia y Experta en Nutrición y planificación dietética y **José Manuel Álvarez**, Licenciado en Ciencias de la Información y Coordinador de la Plataforma Carne y Salud.



Con el objetivo de aclarar con datos oficiales y argumentos científicos las dudas y tópicos que nos podemos encontrar en las redes sociales relativas a la producción agropecuaria cada ponente realizó una exposición inicial centrada en 4 aspectos, sistemas de explotación intensivo y bienestar animal, impacto medioambiental de las granjas, la comunicación sobre la ganadería y consumo de carne y calidad de la carne y salud de los consumidores. Una vez finalizadas las ponencias se abrió un interesante e intenso debate entre los ponentes y asistentes a la jornada donde se trataron temas como la relación entre el cáncer y consumo de carne, donde se recalcó que los estudios a día de hoy no son concluyentes; el papel de la ganadería como fuente de alimentos en el siglo XXI y su futuro a corto y medio plazo; cual es el modelo productivo que demanda la sociedad; la relación entre ganadería intensiva-extensiva-bienestar y contaminación ambiental y por último los retos a los que se enfrenta el sector agropecuario para que a la sociedad le llegue una información veraz y fiable de los sistemas productivos y que puede hacer la sociedad para informarse de una manera correcta evitando las noticias falsas.

Tras más de dos horas de exposiciones y debate se cerró la mesa redonda que puede ser visualizada en su totalidad en el siguiente [enlace](#). La retransmisión se realizó a través del canal YouTube de la UCM, contando, a fecha de 14 de septiembre de 2023, con **más de 620 visualizaciones**.

3.2. Comunicación de los resultados de investigación

3.2.1. Noticias científicas y artículos de opinión

3.2.1.1. Noticias científicas

Las noticias publicadas son de diferentes temáticas y en las que participan investigadores de diferentes Dptos. de la facultad de Veterinaria. Una noticia científica es una información breve sobre los **resultados de investigación** que se publican o se van a publicar en revistas científicas indexadas y los/as investigadores/as consideran que son de interés para el resto de la comunidad científica, estudiantes y la sociedad en general.

También se puede redactar una noticia breve con información sobre un **proyecto de investigación, un TFG, TFM, una Tesis Doctoral, un proyecto de innovación docente y cooperación al desarrollo o proyectos de aprendizaje servicio (ApS)**. Puede ir firmado o no por el/la propio/a autor/a. En la web de la UDCVet aparecen publicadas 12 noticias y en colaboración con la UCC+i en los dos últimos cursos académicos se han publicado otras 17 (en total **29 noticias**)

Noticias publicadas por la UDCVet en nuestra web

[Impacto ambiental de los microplásticos en distintos ecosistemas terrestres](#) (noviembre 2021)

Carmen Martín, Carmen Fajardo, Gonzalo Costa, Sebastián Sánchez-Fortún, María Dolores San Andrés, Fernando González, Mar Nande, Gerardo Mengs, Margarita Martín.



Dpto. de Fisiología Animal, Dpto. de Farmacología y Toxicología, Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, facultad Veterinaria, UCM. Dpto. de Biotecnología. ETSIA. UPM. Dpto. de Biomedicina y Biotecnología, facultad de Farmacia. UAH

[Herpesvirus en cetáceos: más extendido de lo que pensamos](#) (julio 2022)

Ignacio Vargas-Castro, Mar Melero, José Luis Crespo-Picazo, Daniel García-Párraga y José Manuel Sánchez-Vizcaíno.



VISAVET y Dpto. de Sanidad Animal, facultad de Veterinaria, UCM. Servicio de Sanidad Exterior, Ministerio de Política Territorial. Dpto. de Investigación, Fundación Oceanogràfic de la Comunitat Valenciana

[Lobo marino sudamericano \(*Arctocephalus australis*\) ¿sistema digestivo carnívoro o adaptado a la vida marina?](#) (julio 2022)

Rosario Martín-Orti, Carlos Tostado-Marcos, Juan-Pablo Loureiro, Ignacio Molpeceres-Diego, Enrique Tendillo-Domínguez, Inmaculada Santos-Álvarez, Pilar Pérez-Lloret y Juncal González-Soriano.



Dpto. de Anatomía y Embriología, facultad de Veterinaria UCM y Fundación Mundo (Buenos Aires).

[La Universidad Complutense de Madrid en colaboración con el Oceanogràfic de Valencia estudia la analítica sanguínea de los tiburones y las rayas](#) (noviembre 2022)

Pablo Morón Elorza, Carlos Rojo Solís, Christine Steyrer, Teresa Álvaro Álvarez, Mónica Valls Torres, Daniel García Párraga y Teresa Encinas Cerezo.

Dpto. de Farmacología y Toxicología de la facultad de Veterinaria, UCM. Fundación Oceanogràfic de la Comunitat Valenciana. Dpto. Veterinario, Oceanogràfic de Valencia. Lionsrock Big Cat Sanctuary, Bethlehem, Sudáfrica.



[La adición de propóleos a la miel aumenta sus beneficios para la salud](#) (diciembre 2022)

Vanesa Sánchez-Martín, Paloma Morales, Amelia V. González-Porto, Amaia Iriondo-DeHond, Marta B. López-Parra, María Dolores Del Castillo, Xavier F. Hospital, Manuela Fernández, Eva Hierro y Ana I. Haza.

Sección Departamental de Nutrición y Ciencia de los Alimentos, facultad de Veterinaria, UCM. Centro de Investigación Apícola y Agroambiental (CIAPA). Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación, CSIC - UAM. Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria, facultad de Veterinaria, UCM



[Conservar el patrimonio genético de nuestras poblaciones de animales domésticos: un derecho, un deber, una necesidad](#) (enero 2023)

Óscar Cortés

Dpto. de Producción Animal, facultad de Veterinaria, UCM

[Investigación animal en España: un estudio sobre la percepción y actitudes públicas](#) (julio 2023)

Andrea Miguel-Batuecas, Manuel Fuertes-Recuero, David Díaz-Regañón, Gustavo Ortiz-Díez, Luis Revuelta, Juan A. De Pablo-Moreno

Dpto. de Genética, Fisiología y Microbiología, facultad de Ciencias Biológicas. UCM, Dpto. de Fisiología, facultad de Veterinaria. UCM, Dpto. de Medicina y Cirugía Animal, facultad de Veterinaria. UCM.



[Talleres experimentales de enfermedad celíaca en centros escolares mediante la metodología Aprendizaje-Servicio \(ApS\)](#) (marzo 2022)

Xavier F. Hospital, María Blanch Rojo, Helena María Moreno Conde y Eva Hierro Paredes.

Sec. Departamental de Farmacia galénica y Tecnología alimentaria. facultad de Veterinaria, UCM, facultad de Veterinaria UCM.



[VideoParasite: Videoteca Docente de Parasitología](#) (junio 2023)

María Teresa Gómez, Ana Montoya, Ángeles Sonia Olmeda, Lucía de Juan, Iris Azami, Juan Pedro Barrena, Félix Varcárcel, Juan David Carbonell, Izaskun Hurtado, Aránzazu Meana.

Dpto. de Sanidad Animal, facultad de Veterinaria, UCM. Dpto. de Reproducción Animal (INIA-CSIC).



[Bienestar en centros de protección animal: desafíos y realidades](#) (mayo 2023)

Ana D'ors de Blas, Sebastián Sánchez-Fortún Rodríguez, Laura Germán Jiménez, Cintia Gabriel Molina.

Sección Departamental de Farmacología y Toxicología, facultad de Veterinaria, UCM



[Divulgación sobre limitaciones alimentarias en el contexto escolar](#) (junio 2023)

Xavier F. Hospital, Izaskun Martín-Cabrejas, Álvaro Cardero, Daniel Escobar-Sáez, María Marín, Lola Romero de Ávila, Natalia Gómez-Torres, Lydia Serrano.

Sec. Departamental de Farmacia galénica y Tecnología alimentaria, facultad de Veterinaria, UCM., Dpto. de Estudios Educativos, facultad de Educación, UCM.



[Noticias publicadas en la UCC+i de la UCM](#)

- <https://www.ucm.es/otri/noticias-noche-europea-de-los-investigadores-ucm-madrid-2021>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-cronica-noche-europea-2021-ucm>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-semana-de-la-ciencia-ucm-2021>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-mejora-diagnostico-de-tuberculosis-bovina>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-virus-tortugas-galapagos>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-resistencia-a-antibioticos-mayor-problema-sanitario-ahora-mismo-en-el-mundo>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-delfines-patogeno-infecciones-humanos>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-adenovirus-hepatitis-infantil-ucm>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-viruela-del-mono-ucm>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-desmienten-teoria-resistencia-antibioticos-ucm>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-vacuna-gatos-covid-ucm>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-lobos-galicia-infecciones-ucm>
- <https://www.ucm.es/otri/las-crias-de-las-aves-reconocen-el-canto-de-su-especie-con-tan-solo-doce-dias-de-vida>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-que-es-una-panzootia-y-que-relacion-tiene-con-la-gripe-aviar>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-proyecto-wikipedia-ucm>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-madrid-es-ciencia-2023-ucm>
- <https://www.ucm.es/otri/noticias-tuberculosis-bovina-cyl>

3.2.1.2. Artículos de opinión

A diferencia de la noticia científica, un artículo de opinión es un **texto firmado por un/a autor/a capacitado/a para hablar sobre un tema determinado**. Un artículo de opinión explica, y en ocasiones también opina, sobre un asunto general o específico, que puede ser o no de actualidad. En cualquier caso, el texto busca ofrecer un aporte valioso a la comprensión pública

de las ciencias veterinarias y de CYTA, la tecnología, la salud o el medioambiente. Es un texto más extenso que una noticia.

[Como la Pandemia COVID-19 subraya la necesidad de experimentación con animales](#) (noviembre 2021)

Genzel et al. (Traducido y Adaptado por Beatriz Alvarez-Castelao).

Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, facultad de Veterinaria, UCM.



[Animalistas, veganos, antitaurinos, detractores de la experimentación animal... Una polémica para el debate](#) (enero 2022)

Victoria López-Rodas y Eduardo Costas.

Dpto. de Producción Animal, facultad de Veterinaria, UCM.



[Efectos de la Guerra de Ucrania en el sector de la alimentación para el ganado](#) (junio 2023)

Laura Darder de la Poza y Felipe José Calahorra Fernández.

Dpto. de Producción Animal, facultad de Veterinaria, UCM.



3.2.2. Entrevistas

Durante el periodo comprendido desde la creación de la UDCVet hasta la actualidad, en el ámbito de los medios audiovisuales creados destacan la apertura del Canal de Youtube, ¿con la serie de videos denominada "Sabías que...?" ([enlace](#)). Con la colaboración de diferentes investigadores/as de los diferentes departamentos de la facultad de Veterinaria de la UCM, se han realizado tres entrevistas.

- Entrevista al Dr. **Juan Miguel Rodríguez Gómez**. El video titulado "[El Increíble mundo de la Microbiota](#)", ya ha recibido **más de 406 visualizaciones** (en un año).
- Entrevista al Dr. **Alejandro Romero Martínez**. El video titulado "[Melatonina ¿fuente de la juventud?](#)", ya ha recibido **más de 400 visualizaciones** (en 10 meses).
- Entrevista al Dr. **Armando Reyes Palomares**. El video titulado "[Bioinformática ¿el futuro de la investigación?](#)", ya ha recibido **más de 70 visualizaciones** desde su reciente publicación (hace 6 meses).

Además, este año hemos iniciado el paso a las plataformas de Podcast como **iVoox** ([enlace](#)) y **Spotify** ([enlace](#)), donde ya hemos colgado nuestro primer capítulo del podcast de divulgación entrevistando a expertos. Estas dos plataformas, además, nos servirán para hacer llegar a las entrevistas a población de diferentes edades, además de grabar episodios de una duración mayor.

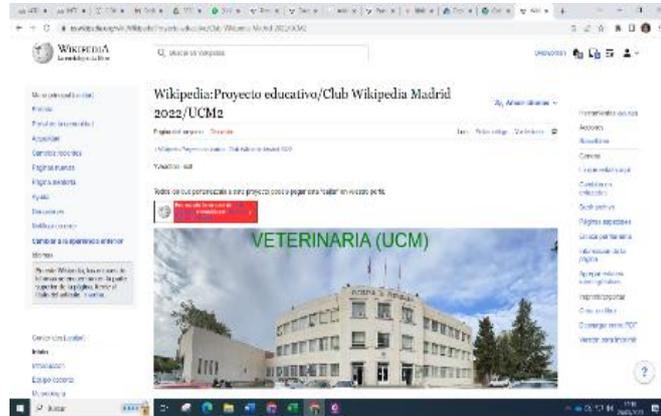
3.2.3. Club Wikipedia madri+d

La facultad de Veterinaria de la UCM ha participado en la primera Edición del proyecto "**Wikipedia madri+d. Creación y mejora de contenidos científicos en español**", coordinado por la Fundación para el Conocimiento madri+d en colaboración con Wikimedia España y con la Unidad de Cultura Científica y de la Innovación de la UCM (UCC+I), junto con la facultad de Químicas de la UCM y otras Universidades de la Comunidad de Madrid.

Se trata de un proyecto colaborativo de gran interés para nuestra facultad, con el objetivo de **visibilizar la ciencia que hacemos en español** e incrementar su calidad, además de mejorar la

confianza de los usuarios en Wikipedia al publicar términos científicos que han sido exhaustivamente revisados por expertos/as. Para ello, el equipo ha trabajado en la creación de algunos términos científicos relacionados con la veterinaria y la ciencia y tecnología de los alimentos que no se encontraban en español. Muchos términos de estas áreas no existen en nuestro idioma o bien, se refieren únicamente a humanos y no consideran los aspectos referidos a animales.

El proyecto liderado en la facultad por la Vicedecana de Investigación, Transferencia y Biblioteca de la facultad, María Arias, ha contado con las “wikitutoras” **Eva Ramos y Rosa María García**, miembros de la Comisión de Investigación. El equipo recibió una formación específica durante 4 sesiones por el personal de Wikimedia España para comprender la filosofía de la comunidad wikipedista y aprender a realizar las ediciones y manejo de Wikipedia. Por otro lado, han participado estudiantes de



Doctorado y del Grado en Veterinaria y en CYTA. Estos eligieron los términos científicos para trabajar de una lista elaborada por la Comisión de Investigación de la facultad relacionados con sus áreas de conocimiento, a partir de términos científicos que se detectó que no estaban en español y que eran interesantes para su divulgación. Los estudiantes, fueron formados sobre la edición en Wikipedia por las “wikitutoras” durante 4 semanas y realizaron el trabajo de manera autónoma supervisados también por las wikiputoras. Una vez completada la primera versión, se envió a la comisión de investigación para su análisis y corrección por expertos del área. Finalmente, una vez trabajado y corregido el término científico se categorizó y subió a la web.

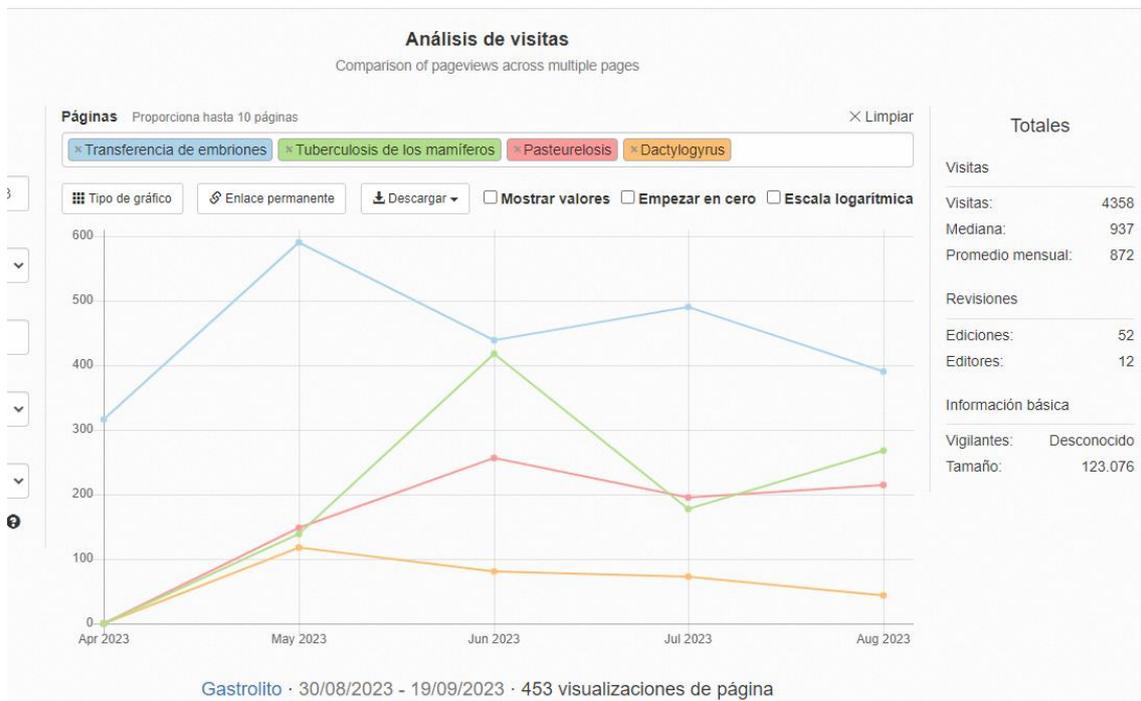


Gráfico de visitas recibidas de los términos científicos subidos a Wikipedia por el Equipo de veterinaria de abril a agosto de 2023 (azul: transferencia de embriones; amarillo: Dactylogyrus; verde: tuberculosis de los mamíferos; rosa: pasteurelisis). Fuente: Wikipedia (Consultado 20/09/2023).

De los términos que se han trabajado en esta edición han sido publicados hasta el momento los siguientes: **Transferencia de embriones, Dactylogyrus, Pasteurelosis, y Tuberculosis de los mamíferos**. Este último, aparecía como “Tuberculosis” y solo se refería a humanos, por lo que el término que trata de animales aporta un valor añadido. **El número medio de visitas es de más de 4000, con un promedio mensual de 872 visitas**. El término **Gastrolito** fue completado a partir de una entrada ya existente y ha recibido un promedio visual de 800 visitas desde su mejora.

El trabajo realizado ha contribuido a alcanzar los objetivos que se perseguían y abre la puerta a que nuestros estudiantes y profesores se animen a contribuir a la difusión de la ciencia en abierto y para todos como se pretende en este proyecto, visibilizando los campos de la veterinaria y la CYTA de gran importancia científica y social.

Enlace/s web para más información:

https://es.wikipedia.org/wiki/Transferencia_de_embriones
<https://es.wikipedia.org/wiki/Dactylogyrus>
<https://es.wikipedia.org/wiki/Pasteurelosis>
https://es.wikipedia.org/wiki/Tuberculosis_de_los_mam%C3%ADferos
<https://es.wikipedia.org/wiki/Gastrolito>
<https://www.ucm.es/udcvet/wikipedia>

3.2.4. Sesiones científico-divulgativas: “Hablando de ciencia con...”

El objetivo de esta actividad es conocer y acercar la actividad investigadora de los/as profesores de la facultad y externos a todos los miembros de nuestra comunidad a través de charlas divulgativas de interés. Las sesiones finalizan con un coloquio al final y todas se encuentran grabadas y a disposición de la sociedad. La UDCVet da apoyo y soporte para la organización de estas sesiones a todas aquellas personas interesadas en dar a conocer sus líneas de investigación.

Introducción a patologías hereditarias en la especie canina: Mielopatía canina degenerativa y malformaciones hereditarias

Dana Pusta, PhD, MSc, DVM, Dpto. Producción Animal y Seguridad alimentaria, facultad de Medicina Veterinaria en Cluj-Napoca (Rumanía) y la Universidad de Ciencias Agrarias y Medicina Veterinaria Cluj-Napoca (Rumanía)

[Welcome to USAMV Cluj-Napoca](#)



La pandemia silenciosa y One Health

Bruno González Zorn. Catedrático del Dpto. de Sanidad Animal de la facultad y director del Antimicrobial Resistance Unit (ARU)

[Visualizar la primera y segunda parte del evento](#)



Conservación de Fauna Salvaje en el Sur de Africa

Jaime Galán. Responsables de la asociación NJOVU.

Retransmitido por YouTube UCM. Con **más de 300 visualizaciones** hasta la fecha. La sesión se puede visualizar [aquí](#)



Programa de reproducción del Panda Gigante en el Zoo de Madrid: la reproducción asistida como herramienta de conservación de especies amenazadas

Eva Martínez Nevado, Veterinaria del Zoo-Aquarium de Madrid.

Julián Santiago, Laboratorio de Espermatozoología y Criopreservación en Especies Silvestres y Razas Amenazadas del Dpto. de Reproducción Animal del INIA-CSIC.

Juan Carlos Illera del Portal, Catedrático del Dpto. de Fisiología Animal de la facultad Veterinaria de la UCM.

Retransmitido por YouTube UCM. Con **más de 350 visualizaciones** hasta la fecha. La sesión se puede visualizar [aquí](#)

[Noticia del evento en Tribuna Complutense.](#)



La Ciencia es portada ¿y ahora qué?

Organizado por la UCC+i

Participa *Jose Manuel Bautista*, Catedrático del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular, facultad de Veterinaria, UCM.

Retransmitido por YouTube UCM. Con 600 visualizaciones hasta la fecha. Para volver a ver la sesión [aquí](#)

Uso responsable de medicamentos veterinarios

María Jaureguizar Redondo, directora Gerente de la Fundación Vet+i.



Aplicaciones de CRISP en ganadería

Pablo Bermejo Álvarez, Investigador Científica del INIA y jefe del Grupo de Ingeniería Animal



Inmunología de Pandemia para no iniciados

Margarita del Val Latorre, Investigadora Científica del CSIC y jefa del Grupo de Inmunología Viral del CBMSO



UNA EUROPA sobre investigación

Organizado por la facultad de Veterinaria en colaboración con el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales y Cooperación, UCM.



Proyectos COVID UCM: pasado (análisis en residencias de ancianos) y futuro (COVID-LOT)

Organiza facultad de CC Biológicas y en colaboración con la Fundación General UCM

José Manuel Bautista Santa Cruz. Facultad de Veterinaria, UCM.

Lucía de Juan Ferré. Directora del centro de Vigilancia Sanitaria Veterinaria (VISAVET)

Javier Arroyo Nombela. Director del CAI de Genómica y Proteómica UCM.

Jesús Pérez Gil. Decano facultad CC Biológicas, UCM.



3.2.5. Premios

Desde la UDCVet también difundimos los Premios recibidos por los/as investigadores/as de nuestra facultad. #orgullo vet #orgullo cyta

[V Premio de Transferencia de Tecnología y Conocimiento: 2º premio en CC Salud a Guadalupe Miró Corrales y su equipo \(2020\)](#)

Guadalupe Miró Corrales

La UCM concedió el 2º Premio en el Área de Ciencias Biomédicas y de la salud a **Guadalupe Miró Corrales** y a su equipo de investigación integrado (de izquierda a derecha) *Juan Pedro Barrera, Valentina Marino, Rocío Checa Herraiz, Ana Montoya Matute, Guadalupe Miró, Rosa Gálvez Estéban y Juliana Sarquis* en el V Premio de Transferencia de Tecnología y de Conocimiento convocado por la OTRI.



Los premios fueron entregados en el Aula Ramón y Cajal de la facultad de Medicina de la UCM.

[XXV Premio a la investigación del Instituto de Estudios del Huevo \(2021\)](#)

El proyecto premiado, titulado "Incorporación de subproductos de uva en dietas de gallinas como estrategia para producir huevos enriquecidos en compuestos bioactivos" se lleva a cabo por el equipo de investigación compuesto por *Susana Chamorro Francisco, Mónica López Torres, Agustín Viveros Montoro, Inés Sánchez-Román Rojas e Ignacio Arijá Martín*, todos doctores adscritos a la UCM, en la facultad de Veterinaria (Dpto. de Producción Animal) y en Ciencias Biológicas.



Los premios fueron entregados en el Círculo de Bellas de Madrid, en el acto de celebración de los 25 años del Instituto de Estudios del Huevo (IEH).

[III Edición de los Premios del Plan Nacional de Resistencia a antibióticos \(PRAN\) \(2022\)](#)

La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) anunció la concesión de los Premios del PRAN 2021 entre los que se encuentran el proyecto "Sustitución del uso profiláctico o metafiláctico de antimicrobianos en granjas porcinas por un pienso fermentado con *Ligilactobacillus salivarius* MP100 del grupo de investigación liderado por los profesores **Juan Miguel Rodríguez Gómez** y **Leónides Fernández Álvarez** (Sección

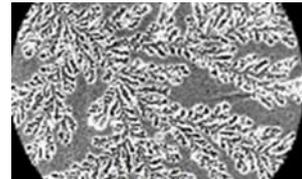


Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria) de la facultad de Veterinaria de la UCM, y la ganadería L'Albeitar S.C. de Huesca.

Igualmente obtuvo premio el proyecto ApS "MicroMundo@UCM en tiempos de pandemia: adaptación de la estrategia de Aprendizaje-Servicio a la divulgación de la resistencia a antibióticos y la perspectiva One Health" en el que participan estudiantes de centros de ESO y Bachillerato de la Comunidad de Madrid, que son tutorizados por alumnos de Grado y Máster de la UCM. Dicho proyecto es liderado entre otros por el profesor **Bruno Gonzalez Zorn** (Dpto. de Sanidad Animal) de la facultad de Veterinaria de la UCM.

[XI Concurso de Divulgación Científica UCM \(2022\)](#)

De los trabajos galardonados, 3 de ellos han sido otorgados a personal de nuestra facultad. En la modalidad de **Fotografía**, los premios han recaído en el trabajo presentado por **Víctor Galileo Almendro Vedía** (Sección Departamental de Farmacia Galénica y Tecnología Alimentaria) titulado "Bosques de cristal" y por el doctorando, **David Valdivieso González** titulado "Un pequeño paso para las enfermedades mitocondriales, un gran paso para la microscopía".



En la categoría de **Youtubers**, el premio ha sido para el video titulado "¿Te han administrado una vacuna genética? Qué son y cómo funcionan" donde **Abel Martínez Rodrigo** del Dpto. de Producción Animal nos explica en 2 minutos, el mecanismo por el cual las vacunas que se basan en la utilización de material genético confieren inmunidad a las personas o animales que lo reciben.

[Concurso de Tesis en 3 minutos \(2023\)](#)

Carolina Muñoz, doctoranda de la facultad, ha ganado el 1er premio del concurso Tesis en 3 minutos de las Universidades Públicas de la Comunidad de Madrid (Autónoma de Madrid, Alcalá, Rey Juan Carlos, Politécnica de Madrid y Complutense de Madrid) en el ámbito de la salud por el trabajo relativo a su tesis: "Claves para el control y la erradicación de la peste porcina africana".



En la UCM, el primer premio y el accésit del ámbito de Ciencias de la Salud (a la que se presentaron 22 doctorandos y doctorandas) fueron para dos estudiantes del programa de Doctorado en Veterinaria:

Primer premio (dotado con 300 euros): **Carolina Muñoz Pérez**, por su tesis: Claves para el control y la erradicación de la peste porcina africana.

Accésit (dotado con 100 euros): **Rafael Amieva Gómez**, por su tesis: Caracterización de factores de virulencia de *Neospora Caninum* y estudio de su implicación y modulación de la respuesta inmunitaria innata bovina.

El acto se celebró en la facultad de Ciencias de la Información de la UCM.

<https://edoctorado.ucm.es/concurso-tesis-en-3-minutos-2023>
<https://tribuna.ucm.es/news/tesis-tres-minutos-2023>

[Primer concurso de monólogos de ciencia complutense. UCM divulgación con aroma de turrón \(2022\)](#)

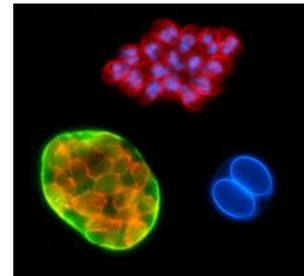
La facultad de Veterinaria participo en este evento a través de la UDCVet con la participación de dos estudiantes de doctorado. **Clara Hurtado y Pablo Morón**, dieron un recital de originalidad contando a los espectadores, en 3 minutos en qué consiste su investigación.



[XII Concurso de Divulgación Científica \(2023\)](#)

Un jurado externo compuesto por expertos en comunicación y divulgación científica premió 15 trabajos y otorgó 3 accésits de un total de 144 trabajos presentados.

En esta ocasión **David Arranz Solís** de la facultad de Veterinaria ha obtenido el tercer premio en la categoría de **Fotografía Científica** por la fotografía titulada "*Toxoplasma: un parásito para gobernarlos a todos*".



El acto de entrega de premios se realizó en la facultad de Medicina de la UCM.

[Crónica e imágenes de Tribuna Complutense](#)

3.2.6. Boletín DivulgaCyta Vet

El boletín de la unidad se elabora periódicamente, recogiendo las noticias y eventos de divulgación científica más importantes que ocurren en la facultad y fuera de ella. Utilizamos este medio electrónico para poder llegar al personal y estudiantes de la UCM a través del correo electrónico. Actualmente tenemos una lista de distribución de 637 personas. Además, el boletín también se publica en las redes sociales de la UDCVet.

[Boletín informativo nº 1](#)

[Boletín informativo nº 2](#)

[Boletín informativo nº 3](#)

[Boletín informativo nº 4](#)

[Boletín informativo nº 5](#)



3.2.7. Nuestro repositorio en abierto: "*VeterinariaUCMinvestiga*"

En este apartado se puede tener acceso a [todas las publicaciones de impacto de la facultad, mes a mes](#). Las alertas nos mantienen al día de lo último que se publica en la facultad de Veterinaria. Nos permite conocer las tendencias en la investigación; en qué revistas científicas se publica y cuáles son los últimos trabajos de un autor, entre otras opciones. La UDCVet utiliza este repositorio para seleccionar artículos de actualidad y generar noticias que se publican en la UCC+i y en la UDCVet en conjunto. Se elabora desde la dirección de la Biblioteca de la facultad estableciendo alertas programadas mediante unos parámetros de búsqueda en las dos principales bases de datos mundiales de referencias bibliográficas, Web of Science y Scopus. En total se han publicado en el repositorio **540 artículos** indexados.

Año 2021 (mes/ nº de artículos)

[Diciembre](#) 21

Año 2022 (mes/ nº de artículos)

[Enero](#) 22

[Febrero](#) 23

[Marzo](#) 31

[Abril](#) 24

[Mayo](#) 34

[Junio](#) 15

[Julio](#) 31

[Agosto](#) 19

[Septiembre](#) 21

[Octubre](#) 34

[Noviembre](#) 25

[Diciembre](#) 20

Año 2023 (mes/ nº de artículos)

[Enero](#) 25

[Febrero](#) 23

[Marzo](#) 37

[Abril](#) 26

[Junio](#) 24

[Julio](#) 28

[Agosto](#) 40

3.2.8. Nuestro canal de YouTube

Acceso a nuestras plataformas audiovisuales, como el Canal de YouTube ([enlace](#)) y a las plataformas de audio como iVoox ([enlace](#)) y Spotify ([enlace](#)).



En un esfuerzo constante por expandir nuestro alcance y llevar la investigación de nuestra facultad a un público más amplio, la UDCVet ha avanzado recientemente hacia la creación de contenido digital. Es importante destacar como se ha consolidado la presencia de la unidad en plataformas populares como YouTube, iVoox y Spotify, y cómo hemos crecido a través de nuestro ciclo de entrevistas a profesores de nuestra facultad.

Desde la creación de dichos canales, se han recibido **más de 1000 reproducciones** del contenido disponible. Además, es importante destacar que estas plataformas generan un número de visualizaciones constantes en el tiempo que facilitan y mejoran la transmisión de la información.

3.2.9. Redes sociales UDCVet: visibilidad e impacto

Con los objetivos ya señalados de divulgación científica, y con el fin de hacer accesible los contenidos de la UDCVet y de nuestro centro a la sociedad, se planteó la utilización de **las redes sociales** como una herramienta de interés, con un uso muy extendido para este fin particular.

Por un lado, nos permite llegar a la comunidad científica y del centro, y por otro a la sociedad en general. Nos interesa mucho generar un impacto en los estudiantes del centro, para ir creando la cultura de la divulgación científica como una competencia de interés para nuestros ellos. Por eso las redes sociales adquieren una importancia en la labor comunicativa, por ser hoy un canal de comunicación habitual en nuestros estudiantes. Creemos además que su uso desde la UDCVet beneficia a la reputación del centro y su comunidad, y amplifica la audiencia a la que se puede llegar. Además, están planteadas como una herramienta de información y dinamización de la unidad para eventos o actuaciones específicas.

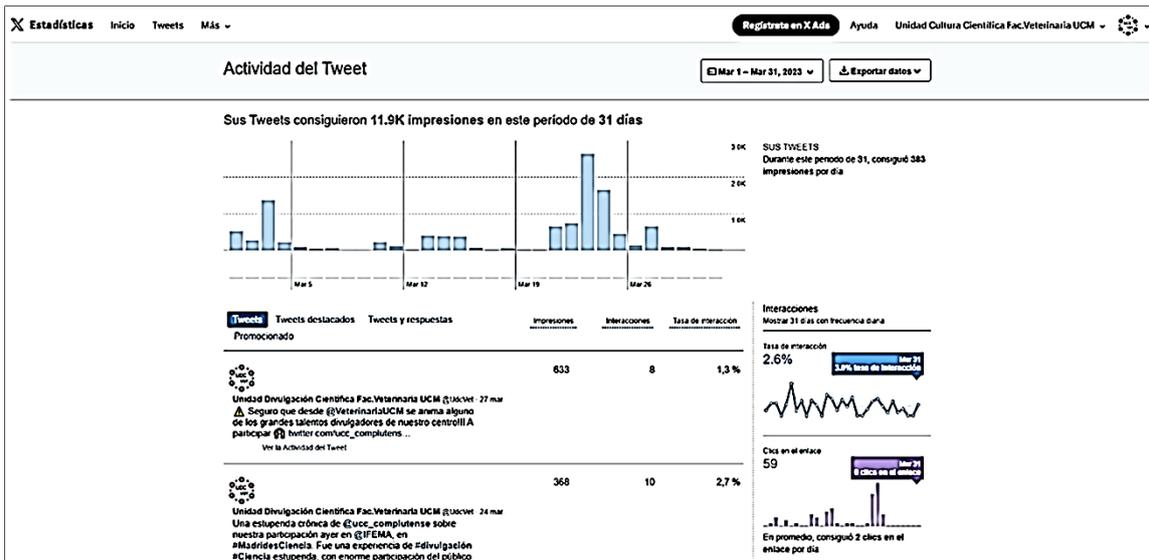


X (antes Twitter)

Hemos utilizado X para compartir comentarios, anuncios de la UDCVet, noticias científicas, resultados de investigación, contar eventos científicos, o retuitear (repostear ahora) otros contenidos de interés. En este momento tenemos cerca de **400 seguidores** y hemos realizado **más de 400 publicaciones**. A modo de ejemplo para que se entienda el alcance de esta red en términos cuantitativos, desde el 15 de septiembre de 2022 hasta el 15 de septiembre de 2023 registramos **157.800 impresiones** (que son en número de veces que se ven las publicaciones de nuestra cuenta, pudiendo verse más de una vez por el mismo usuario, que no es necesariamente seguidor). Además de las impresiones de las publicaciones es interesante ver las interacciones a partir de alguna de ellas (entrada en el perfil, visita de la web de la unidad, etc), y la tasa de interacción.

Algunos ejemplos de impacto

A continuación, ponemos algunos ejemplos de tuits/publicaciones con sus métricas de interés. En particular, a modo de ejemplo de un mes concreto, **en el mes de marzo de 2023 conseguimos 11.900 impresiones**, con 383 impresiones al día.



Uno de los eventos organizados en este mes por parte de la UDCVet fue su participación en la feria de Madrid es Ciencia en IFEMA bajo el marco de AULA. Estos datos claramente reflejan el incremento en la visibilidad de la Facultad a través de las redes sociales mediante la participación en este tipo de acciones.

Unidad Divulgación Científica Fac.Veterinaria U... @UdcV... · Mar 24 ...

Una estupenda crónica de @ucc_complutense sobre nuestra participación ayer en @IFEMA, en #MadrídesCiencia. Fue una experiencia de #divulgación #Ciencia estupenda, con enorme participación del público asistente, que mostraron mucho interés. Genial 🥰🥰🥰 #VeterinariaUCMinvestiga 🧐🧐

Unidad de Cultura Científica UCM @ucc_complutense · Mar 24

Ayer celebramos con @VeterinariaUCM y @UdcVet la feria #MadrídesCiencia

Descubrimos la importancia de la ciencia y la tecnología en la producción de alimentos a través de catas de chocolate 🍫 y esferificaciones en bebidas de diseño 🍷

Crónica del día [uccm.es/otri/noticias-...](https://www.ucm.es/otri/noticias-...)

Actividad del Tweet

Unidad Divulgación Científica Fac.Veterinaria UCM @UdcVet
Enhorabuena a nuestros compañeros de @VeterinariaUCM, Eva Ramos y @alextoxicology, por esta nueva publicación sobre la #Melatonina y su papel en #neurogenesis 🧠🧠🧠 #VeterinariaUCMinvestiga https://twitter.com/ucc_complutense/status/1572138000250982400 ...

Impresiones	442
Interacciones totales	34
Abrir el detalle	18
Me gusta	11
Clics en el perfil	3
Respuestas	1
Retweets	1

Actividad del Tweet

Unidad Divulgación Científica Fac.Veterinaria UCM @UdcVet
Por la tarde hemos hecho un taller de #esferificaciones, para explicar como funcionan los hidrocoloides...Genial para elaborar una bebida de diseño!!! 🍷🍷🍷 #Divulgacion #Ciencia

Mucho interés demostrado por los futuros científicos/as 🧐🧐 pic.twitter.com/ZuoGqVG0if

Impresiones	96
Interacciones totales	20
Interacciones con el contenido multimedia	16
Me gusta	3
Retweets	1

Actividad del Tweet ×



Unidad Divulgación Científica
Fac.Veterinaria UCM @UdcVet
 ¿Cómo se analizan las grasas que consumimos? 🧑‍🔬👨‍🔬
 En esta actividad de la **#SemanaCiencia2022** en **@VeterinariaUCM**, los participantes han realizado análisis de **#grasas** de distintos orígenes, y entendido como influyen los distintos tipos de ácidos grasos en la **#salud** del consumidor pic.twitter.com/PgwbESrLRi

Impresiones	2.571
Interacciones totales	142
Interacciones con el contenido multimedia	113
Me gusta	12
Abrir el detalle	6
Clics en el perfil	6
Retweets	4
Clics en la etiqueta	1

Actividad del Tweet ×



Unidad Divulgación Científica
Fac.Veterinaria UCM @UdcVet
 Ya puedes leer en **@TribunaComplu** la reseña de la presentación del libro de **@LluisMontoliu** en **@VeterinariaUCM**, el pasado viernes, dentro de nuestro ciclo **#Ciencia** a través de los **#libros** 📖📖
 Enlace a la noticia:
[https://tribuna.ucm.es/news/lluis-montoliu-presenta-su-libro-genes-de-colores ...](https://tribuna.ucm.es/news/lluis-montoliu-presenta-su-libro-genes-de-colores...)
pic.twitter.com/Qs4Tem254T

Impresiones	4.857
Interacciones totales	70
Interacciones con el contenido multimedia	17
Me gusta	17
Clics en el perfil	14
Clics en el enlace	8
Retweets	7
Abrir el detalle	6
Clics en la etiqueta	1

Nuestra audiencia en esta red social

Nuestra audiencia en esta red social es amplia y heterogénea, encontrando entre nuestros seguidores muchos perfiles relacionados con nuestro Centro, pero también con la UCM, otras universidades, instituciones de investigación, gestores de I+D+i, ámbitos profesionales de la Veterinaria y CyTa, divulgadores científicos, etc.

Instagram

Hemos utilizado Instagram de forma similar, y gracias a su contenido más visual, dejar constancia de muchas actividades y cuestiones científicas relacionadas con nuestro centro. Además, nos ha permitido una interacción mayor con estudiantes, que utilizan mayoritariamente esta red social.

En este momento tenemos **más de 750 seguidores**, y hemos realizado **120 publicaciones** y decenas de *Stories* (publicaciones de un día).

Algunos ejemplos de impacto

A continuación, ponemos algunos ejemplos de publicaciones en esta red social con sus métricas de interés:

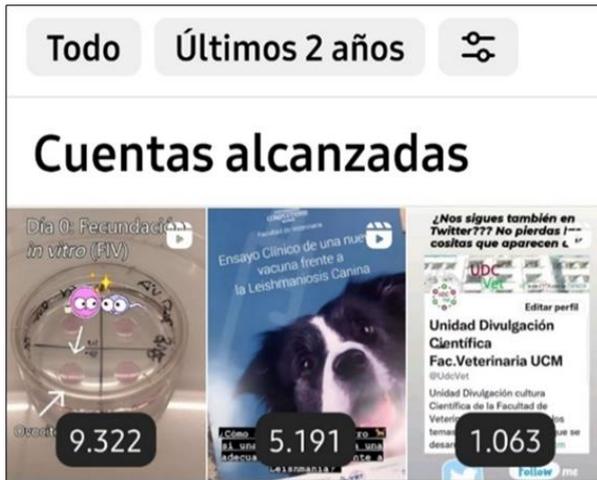
El *Reel* (pequeño video) con más interacciones ha alcanzado **9322 cuentas** en Instagram (709 de seguidores y 8.613 de no seguidores), superado las **11.700 reproducciones**, tiene 359 “likes”, 22 comentarios, y ha generado 39 nuevos seguidores a la cuenta de la UDCVet.



udcvet ⊕ ☰

 **120** **761** **650**
 Publi... Segui... Sigui...

U.DivulgaciónCientíficaVetUCM
 Unidad Divulgación cultura Científica de la Facultad de Veterinaria UCM... más
www.ucm.es/udcvet/



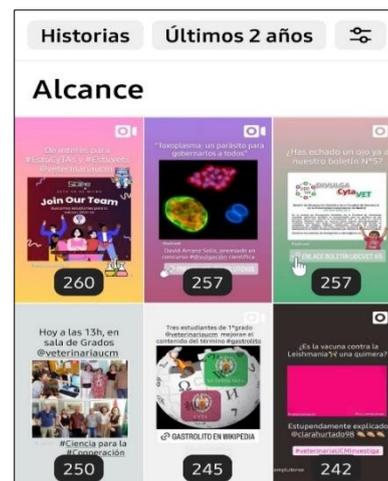
La **foto** con más interacciones ha alcanzado **764 cuentas** (385 seguidores y 379 no seguidores), tiene 135 "likes", ha generado 140 interacciones (con 71 visitas al perfil de la UDCVet) y ha generado 14 nuevos seguidores.



La **Storie** (pequeña historia visible 24 horas) más visitada ha alcanzado **260 cuentas** entre los seguidores de la Unidad

Sorteos

En Instagram hemos planteado un sorteo de productos de la tienda UCM (al alcanzar los 500 seguidores) para poner en valor la marca @UdcVet, con muy buena acogida. También hemos visto que puede usarse satisfactoriamente para concursos varios (p.ej. el que realizamos con los *Reel* del evento VetInDoc2023), y repetiremos estas experiencias dirigidas sobre todo a los Estudiantes del centro.





Nuestra Audiencia

Otras métricas de interés respecto a la cuenta de la UDCVet en Instagram son: la **audiencia** alcanzada es un **90% de España**, y el resto de los países de América Latina fundamentalmente. Hay más de un **60% de seguidoras mujeres**, y resto hombres, con mayoría de entre **25-34 años** (entre el 40-45% según los meses), seguidos por jóvenes de **18-24 años** (más del 25%) y algún seguidor de más de 45 años (por encima del 5%).

Entre nuestros seguidores en Instagram destaca el gran número de estudiantes de Veterinaria y CYTA, así como egresados y profesionales, y no solo de nuestra facultad. Al igual que ocurre con X, también nos siguen, e interactúan con nuestras publicaciones, otras cuentas institucionales de la UCM, CSIC, científicos y divulgadores, etc.

No todo son cifras

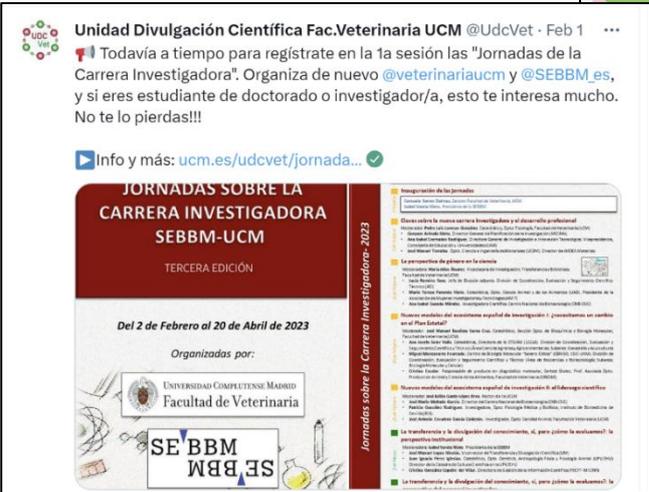
La UDCVet de la UCM, desde su creación, ha llevado a cabo una serie de actividades que han tenido un impacto significativo en la sociedad y en la comunidad académica dentro y fuera de la propia universidad. Aunque algunos de estos logros son difíciles de cuantificar con cifras, otros han generado un impacto tangible y medible con cientos de horas de contenido, generando más de 10.000 visualizaciones hasta la fecha. Es importante destacar que algunas de nuestras actividades, como las charlas y talleres, han tenido un impacto que va más allá de las cifras. La interacción directa con la comunidad científica y académica, y la respuesta positiva de los/as asistentes son testigos de la influencia positiva que las diferentes actividades han tenido. Además, el contenido digital ha permitido llegar a audiencias más amplias, generando conciencia sobre la importancia de la investigación que se realiza en nuestro centro y acercando la ciencia a la sociedad.

A partir de ahora estableceremos una planificación estratégica de las métricas y datos que nos proporcionan las redes sociales de la UDCVet como herramienta de comunicación de la Unidad.

3.3. Apoyo y visibilidad a diversas jornadas formativas y de divulgación de la ciencia

La UDCVet a través de sus canales de comunicación (ver arriba) es la encargada de apoyar y visibilizar las diferentes **jornadas científicas** que se desarrollan desde la Facultad y/o en colaboración con otros agentes. La UDCVet se encarga de la difusión previa, el seguimiento y comunicación de las jornadas durante el transcurso de las mismas. También se realizan reseñas o noticias posteriores con el resumen de los más destacado que se encuentra en la [web de la UDCVet](#).

Unidad Divulgación Científica Fac.Veterinaria UCM @UdVet · Sep 19, 2022
 El 28 sept, a las 13h en @VeterinariaUCM, reanudamos el programa para el Mantenimiento de Capacitación en #experimentaciónanimal y otros fines científicos.
 "Métodos alternativos: ¿Qué son y cómo encontrarlos y valorarlos".
 inscripción y toda la Info: ucm.es/mantcap/



Unidad Divulgación Científica Fac.Veterinaria UCM @UdVet · July 26, 2022
 Ya tenemos fecha para la 8a. Jornada de difusión de la #investigación de los Estudiantes de #Doctorado de la @VeterinariaUCM, 6º #PhDay @unicomplutense.
 Te esperamos el 30Junio en la sala de Grados, más info: veterinaria.ucm.es/viii-jornada-v...



Las jornadas más notorias desde el año 2021 son las siguientes:

3.3.1. Jornadas sobre la carrera Investigadora

Las Jornadas de la Carrera se organizan por primera vez en el año 2021 fruto de la colaboración entre la facultad de Veterinaria y la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM). Desde entonces se han realizado tres ediciones con **32 sesiones** en las que han participado más de **140 ponentes** de reconocido prestigio a nivel nacional como internacional que pertenecen a diferentes instituciones (Universidades, centros de Investigación, Organismos Ministeriales, Autonómicos y Agencias) y empresas.



Las jornadas se dividen en **módulos** según las temáticas más importantes a tratar. A su vez, cada módulo consta de varias **sesiones** en formato de **mesa redonda** en las que hay un/a moderador/a y varios/as expertos/as que abordan los aspectos principales a desarrollar en cada sesión. Al final de cada sesión se abre un turno de preguntas para los asistentes.

Todas las sesiones se han retransmitido **online** a través de la plataforma bigmaker de la Fundación General de la UCM (FGUCM) o a través del canal zoom de la SEBBM. Las personas interesadas en asistir en directo a las sesiones se pueden inscribir y solicitar **certificados de asistencia** a cada sesión. Las sesiones son grabadas y posteriormente se publican en la web de la [UDCVet de la facultad](#) de Veterinaria y en el [canal de You Tube](#) de la SEBBM.

Para aprovechar los recursos, favorecer la interdisciplinariedad y aumentar la participación se ha colaborado de manera conjunta también con otras **muchas facultades de la UCM**. Con ello pretende que las jornadas tengan un carácter **multidisciplinar**, más difusión y beneficien a **Estudiantes de Doctorado** de varios programas, así como a **Investigadores** en distintas etapas de su carrera investigadora en el área de Ciencias de la Salud y Experimentales principalmente. Asimismo, hay sesiones que pueden resultar de interés para otras disciplinas debido a su carácter transversal.

Han asistido en directo más de **12.500 personas** y las sesiones han tenido más de **8500 visualizaciones** en total.

Ver noticias en [Tribuna Complutense 1](#) y [Tribuna Complutense 2](#)

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

Desde la biblioteca de la Facultad se han venido realizando diferentes actividades formativas en relación con gestión de la información científica que han sido publicitados desde la UDCVet para su mayor difusión. Algunos ejemplos de las actividades formativas durante los años 2022 y 2023 son los siguientes:

- Gestión de información científica con Zotero (formación de apoyo al TFG)
- Búsqueda de información científica (formación de apoyo al TFG en CyTA)
- PubMed: la base de datos más utilizada en Biomedicina
- Web of Science: la ciencia más citada
- Zotero: tu gestor bibliográfico gratuito
- Mendeley: organiza tus PDFs
- APA con Zotero (Formación conjunta BUC)
- Pautas para elaborar tus trabajos académicos
- Cómo buscar en PubMed y en Web of Science: principales funcionalidades

3.3.3. 1ª Edición del Curso de Mantenimiento de la Capacitación en experimentación animal y otros fines científicos

Una gran parte del personal de la UCM que maneja animales con fines científicos ha necesitado, para el 1 de abril de 2023 (Orden 566/2015), dichas horas de formación continuada. Por ello, el Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la UCM junto con la facultad de Veterinaria y en colaboración con la facultad de Ciencias Biológicas, organizó de manera conjunta un plan de formación de **60 horas** de duración (30 sesiones) con el fin de poder ofrecer las actividades de formación continua para el mantenimiento de la capacitación de todo el personal UCM que así lo necesite antes del mes de marzo de 2023. Se inició el 22 de septiembre de 2021, y finalizó el 22 de febrero de 2023. Han realizado el curso **529 personas** y se han emitido **17.000 certificados**. La UDCVet ha cubierto toda la programación desde su inicio y través de su página web se puede acceder a toda la [información del curso](#).



PROGRAMA DE FORMACION

Mantenimiento de la Capacitación en Experimentación Animal y otros Fines Científicos

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA
FACULTAD DE VETERINARIA
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

4. TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

En la UDCVet recopilamos la información relacionada con patentes, empresas de Transferencia del Conocimiento Universitaria y Complutransfer y lo difundimos/comunicamos desde nuestra página web y redes sociales, estando a disposición de los/as interesados/as para contribuir a su puesta en valor y difusión.

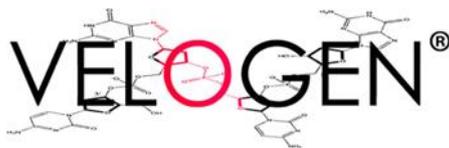
4.1. Catálogo complutransfer



[Catálogo de transferencia, en el que incluimos las capacidades y los resultados de los investigadores de la UCM, así como las patentes y modelos de utilidad disponibles](#)

4.2. Empresas de Transferencia del Conocimiento Universitario

Las Empresas de Transferencia del Conocimiento Universitario son iniciativas empresariales promovidas por miembros de la comunidad universitaria, se caracterizan por basar su actividad en la explotación de nuevos procesos, productos o servicios a partir del conocimiento generado en Grupos de Investigación UCM y los resultados obtenidos en la propia Universidad. En la facultad de Veterinaria tenemos dos activas y visualizamos los eventos en los que participan (<https://www.ucm.es/otri/noticias-expo-prado-otri-ucm>)



[Enlace a Velogen](#)



[Enlace a Saluvel-Innova](#)



