



Flash eNews

Edición en Español
N° 282 - Septiembre 2025

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

| | |
|---|----|
| Editorial | 3 |
| Noticias de la EAAP | 4 |
| 1.1 <i>Del Presidente de la EAAP</i> | 4 |
| 1.2 <i>Conferencia conjunta EAAP-ASAS sobre ganadería y medio ambiente</i> | 4 |
| 1.3 <i>¡Los certificados de asistencia de Innsbruck ya están disponibles!</i> | 5 |
| 1.4 <i>¡MSD se une al Club de la Industria EAAP!</i> | 5 |
| EAAP People Portrait | 5 |
| Ciencia e innovación | 5 |
| Noticias de la UE (políticas y proyectos)..... | 7 |
| Ofertas de empleo..... | 9 |
| Publicaciones | 9 |
| Podcasts de ciencia animal..... | 9 |
| Otras noticias | 9 |
| Conferencias y talleres..... | 11 |

Editorial

EDITORIAL DEL SECRETARIO GENERAL

El investigador en la era de la inteligencia artificial



La inteligencia artificial (IA) está revolucionando la forma en que se produce, analiza y difunde la ciencia. No se trata de una perspectiva lejana, sino de una realidad presente: las herramientas ya existen y están cada vez más integradas en el trabajo diario de los investigadores. La verdadera pregunta, por lo tanto, es qué papel desempeñarán los humanos en un contexto donde la IA esté plenamente operativa.

Todo proyecto de investigación parte del conocimiento existente, tradicionalmente adquirido mediante una larga y compleja revisión bibliográfica. Sin embargo, la IA puede escanear millones de artículos en cuestión de segundos, extraer la información más relevante y crear una visión general actualizada del conocimiento actual, con una capacidad de investigación y una memoria que ningún ser humano podría jamás alcanzar. Sin embargo, la IA no se limita a resumir lo que ya sabemos: puede identificar lagunas

de conocimiento y sugerir los objetivos de investigación más relevantes, destacando qué estudios podrían tener el mayor impacto científico, social o ambiental.

El siguiente paso es el diseño experimental, un área donde la IA ya se aplica ampliamente. Permite calcular el tamaño de las muestras, optimizar la aleatorización, anticipar variables de confusión y proponer enfoques estadísticos adecuados. A continuación, corresponderá al investigador implementar concretamente el plan desarrollado por la IA, realizando experimentos de campo o de laboratorio.

La recopilación de datos aporta un mayor apoyo: la IA analizará los datos, detectará patrones y correlaciones, y extraerá conclusiones. Además, puede redactar manuscritos, enriquecerlos con bibliografías actualizadas e incluso recomendar la revista más adecuada para su publicación, considerando el factor de impacto, los tiempos de revisión, los costes y la relevancia temática. En la divulgación científica, la IA también proporcionará herramientas potentes: resúmenes, pósteres, presentaciones, así como materiales de divulgación y multimedia, todos producidos de forma rápida y eficaz.

Esto plantea una pregunta crucial: ¿qué le queda al investigador? Si la IA puede buscar, seleccionar, diseñar, analizar, escribir y difundir, ¿qué espacio le queda al ser humano? La respuesta reside en la esencia misma de la ciencia: plantear nuevas preguntas, dar sentido y dirección a los datos. La IA puede guiar y apoyar, pero siempre será tarea del investigador dar valor a lo que produce.

El futuro de la ciencia, por lo tanto, no pertenecerá exclusivamente ni a las máquinas ni a los humanos, sino que surgirá de la colaboración. El reto no es elegir entre la inteligencia artificial y la humana, sino aprender a hacer que colaboren.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 Del Presidente de la EAAP

El 76º Congreso Anual de la EAAP finalizó con éxito hace unas semanas y, con su conclusión, también llegó a su fin mi primer año como presidente.

Es hora pues de hacer un breve repaso.

Gracias al excepcional trabajo de mis colegas de la Secretaría de la EAAP, las actividades realizadas este año han sido realmente impresionantes. No puedo enumerarlas todas, pero me gustaría destacar algunas:

- Taller de la EAAP [«Mejora, implementación e impacto de la genética de insectos»](#) – Atenas (Grecia)
- Taller de la EAAP sobre animales de compañía: [«Ciencia de los animales de compañía: dónde estamos y hacia dónde vamos»](#) – Milán (Italia)
- Taller de la EAAP sobre [«Inteligencia Artificial para la Ciencia Animal \(AI4AS\)»](#) – Zúrich (Suiza)
- 3.ª Reunión Regional de la EAAP 2025 [«Producción Animal en un Mundo en Transformación»](#) – Cracovia (Polonia)
- [Congreso anual](#) que acaba de concluir – Innsbruck (Austria)



Mensualmente se organizaron [seminarios web](#) sobre temas de actualidad con una alta participación. Además, cada dos semanas se envió el boletín informativo de la EAAP (traducido a 10 idiomas) a más de 9000 miembros, con una tasa promedio de apertura/descarga de alrededor del 30 %.

Todas estas actividades fueron posibles gracias al trabajo incansable de nuestros dos vicepresidentes: Sam de Campeneere y Gunnfríður Elín Hreiðarsdóttir, los miembros del Consejo, los presidentes de las comisiones de estudio de la EAAP y sus equipos, y el secretario del Comité Científico, Hans Spoolder. [Lea el mensaje completo aquí.](#)

1.2 Conferencia conjunta EAAP-ASAS sobre ganadería y medio ambiente

Nos complace anunciar la primera Conferencia conjunta EAAP-ASAS, *Ganadería y Medio Ambiente: Emisiones y Soluciones*, que se celebrará desde la noche del domingo 19 de abril hasta el martes 21 de abril de 2026 en las pintorescas Islas Azores (Portugal). Situadas en medio del Océano Atlántico, entre Europa y América, las Azores ofrecen un entorno simbólico e inspirador para este evento colaborativo. La conferencia tendrá lugar en Angra do Heroísmo, capital de la Isla Terceira, Patrimonio de la Humanidad de la UNESCO, reconocida por sus paisajes únicos y su cálida hospitalidad. El programa científico abordará algunos de los desafíos ambientales más apremiantes en la ganadería: emisiones de metano entérico y del estiércol, emisiones de nitrógeno y sistemas de producción animal. El enfoque se centrará en soluciones constructivas, con la participación de destacados expertos internacionales invitados a compartir sus perspectivas y experiencias. También nos complace anunciar que ya está abierta la inscripción y el envío de resúmenes. Esta es una excelente oportunidad para que investigadores, representantes de la industria y responsables políticos presenten su trabajo, intercambien ideas y fortalezcan colaboraciones. Para más información, [visite el sitio web](#). ¡Únase a nosotros en las Azores para esta ocasión especial y contribuya a dar forma al futuro de la producción ganadera sostenible!

1.3 ¡Los certificados de asistencia de Innsbruck ya están disponibles!

¡Los certificados de asistencia al evento de Innsbruck ya están disponibles! Para obtenerlos, visite la [página web dedicada](#), seleccione el evento e introduzca su correo electrónico. El PDF se enviará por correo electrónico.

1.4 ¡MSD se une al Club de la Industria EAAP!



Nos complace anunciar que [MSD Salud Animal](#) se ha unido al Club de la Industria EAAP. FMSD Salud Animal ofrece productos, servicios y soluciones digitales innovadores para apoyar a veterinarios, ganaderos y dueños de mascotas en la mejora de la salud animal y el manejo de enfermedades en todo el mundo. ¡Bienvenido, MSD!

EAAP People Portrait

Cassandra Maya



Cassandra Maya es una científica en alimentación y nutrición de California, EE. UU., cuyo trabajo se centra en la integración de insectos comestibles en las dietas diarias. Actualmente es becaria postdoctoral en la Universidad Chapman, donde imparte clases a estudiantes de STEM, asesora a estudiantes de posgrado en ciencias de la alimentación y realiza investigaciones sobre las respuestas emocionales y la aceptación de los alimentos a base de insectos por parte de los consumidores mediante el análisis automatizado de expresiones faciales. Cassandra obtuvo su licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos en la Universidad Politécnica Estatal de California, Pomona, y su maestría en Ciencias de la Nutrición en la Universidad Estatal de San Diego. Durante sus estudios de maestría, descubrió su interés por los insectos comestibles a través de un viaje de investigación formativo a Oaxaca, México, donde exploró su importancia cultural y nutricional. Esta experiencia la inspiró a realizar una investigación doctoral en este campo. [Lea el perfil completo aquí.](#)

Ciencia e innovación

Crecimiento de la huella global de metano y sus factores impulsores 1990-2023

El metano, el segundo mayor contribuyente al cambio climático, impulsa alrededor del 30% del calentamiento global. A pesar de los objetivos internacionales, las emisiones globales de metano no muestran signos de desaceleración. Este estudio analiza las emisiones basadas en la producción y el consumo en 120 sectores en 164 países (1990-2023), explorando su relación con el crecimiento económico. Una fuerte disociación —crecimiento económico sostenido con disminución de las emisiones— se ha logrado solo en unos pocos países desarrollados. El comercio mundial es responsable de aproximadamente el 30% de las emisiones de metano, con patrones que cambian de intercambios Norte-Norte y Norte-Sur a Sur-Sur, lo que destaca el creciente papel de los países en desarrollo en las cadenas de suministro. Entre 1998 y 2023, la reducción de los coeficientes de emisión, impulsada por una mayor eficiencia energética y tecnologías más limpias, compensó parcialmente el aumento de la demanda. Sin embargo, desde 2008, los cambios estructurales en la demanda han contribuido significativamente al aumento de las emisiones. Estos hallazgos mejoran la comprensión de la dinámica de las emisiones de metano y pueden orientar estrategias de mitigación climática más efectivas en todo el mundo. [Lea el artículo completo en Nature.](#)

Mejora de la precisión de la imputación en ganado vacuno adaptado a las condiciones tropicales: una aplicación para Brahman y Nellore utilizando datos de secuenciación del genoma completo



La combinación de información de múltiples razas ofrece una manera rentable de ampliar las poblaciones de referencia, aumentando la diversidad genética y mejorando la precisión de la imputación en comparación con los enfoques basados en una sola raza. Este estudio evaluó el impacto de la agrupación de datos de secuencias genómicas completas de dos razas clave de ganado vacuno de carne adaptadas a los trópicos: Brahman (n=128) y Nellore (n=151). Se probaron diez escenarios de imputación, desde paneles de SNP de alta densidad (~777K) hasta el nivel de secuencia, utilizando Flmpu3. A pesar de ser genéticamente distintas, Brahman y Nellore mostraron patrones

similares de desequilibrio de ligamiento. La imputación multirraza mejoró la precisión promedio por animal de 0,89 a 0,91 en Brahman y de 0,94 a 0,96 en Nellore. La precisión de los SNP también aumentó (0,78→0,82 y 0,86→0,92, respectivamente), con mejoras notables en las regiones difíciles de los cromosomas 5, 10, 12, 15 y 23. Los resultados demuestran que los paneles de referencia multirraciales mejoran significativamente la imputación a la secuencia completa del genoma, lo que ofrece beneficios prácticos para la predicción genómica en ganado vacuno de carne tropical. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

Factores estresantes externos que impactan el crecimiento y desarrollo de las especies ganaderas

El último número especial de *Animal Frontiers* explora cómo los factores de estrés externos influyen en el crecimiento del ganado, un determinante clave de la productividad en carne, leche, fibra y reproducción. El crecimiento depende tanto de la hipertrofia como de la hiperplasia, lo que hace que el desarrollo tisular sea crucial para la eficiencia productiva. Varias revisiones examinan factores de estrés globales como el calor, el manejo, el transporte, la nutrición y los desafíos ambientales. El estrés térmico, especialmente en pequeños rumiantes, reduce la productividad, la inmunidad y el bienestar, aunque estas especies muestran cierta resiliencia. Otras contribuciones destacan los efectos del temperamento, el manejo, la densidad de población y el ejercicio en el desarrollo de las novillas de carne, así como los impactos poco estudiados del transporte marítimo en la recuperación y la productividad animal. Las diferencias raciales, en particular entre *Bos taurus* y *Bos indicus*, subrayan el papel de las adaptaciones fisiológicas en la resiliencia al estrés. Finalmente, se analizan los compuestos secundarios de las plantas, en particular los taninos condensados, por su doble efecto en la eficiencia del crecimiento y la mitigación del metano. En conjunto, estos conocimientos fundamentan estrategias para sistemas ganaderos resilientes y sostenibles. [Lea el artículo completo en Animal Frontiers.](#)

Diferentes fuentes de carbohidratos en alimentos para perros favorecieron la salud general y la función cardíaca: un estudio prospectivo de 18 meses en perros adultos sanos

Un posible vínculo entre la miocardiopatía dilatada (DCM) en perros y dietas sin cereales ha suscitado preocupación. Este estudio aleatorizado, doble ciego, de 18 meses de duración evaluó cuatro dietas con distintos perfiles de ingredientes en 60 perros sanos: sin cereales con patatas y guisantes (GF+PPo), con cereales incluidos con guisantes y fibra de guisantes (G+PPF), con cereales incluidos sin guisantes ni patatas (G) y sin cereales con patatas (GF+Po). Se midieron la ecocardiografía, los biomarcadores cardíacos (troponina I, NT-BNP) y los niveles de taurina a los 6, 12 y 18 meses. No surgieron diferencias clínicamente significativas entre los grupos de dieta, y



las concentraciones de taurina se mantuvieron dentro de los rangos normales. En algún momento se observaron interacciones entre la dieta y los parámetros cardíacos, pero todos los perros permanecieron clínicamente normales para DCM. La endocarditis leve en 24 perros probablemente contribuyó a la variación ecocardiográfica observada. En general, los resultados indican que las dietas equilibradas y de alta calidad, independientemente del perfil de ingredientes, favorecen la salud cardíaca en perros adultos, lo que subraya la importancia de la adecuación nutricional por encima de ingredientes específicos. [Lea el artículo completo en Journal of Animal Science.](#)

Noticias de la UE (políticas y proyectos)

4º ¡Reunión anual de HoloRuminant !

El consorcio HoloRuminant se reunió del 2 al 4 de septiembre de 2025 en la *Queen's University de Belfast (QUB)*, Reino Unido, para su cuarta y última Reunión Anual, un momento importante ya que el proyecto entra en su último año. La Asamblea General de este año fue organizada por la Facultad de Ciencias Biológicas de la QUB e incluyó una visita al Instituto de Agroalimentación y Biociencias (AFBI) en Hillsborough. Con tres días de intercambio científico, planificación estratégica y desarrollo comunitario, la reunión dio luz verde a la fase final del proyecto, consolidando el progreso y marcando el rumbo para obtener resultados impactantes en 2026. A lo largo de los tres días, cada Paquete de Trabajo (PT) presentó resultados y refinó los planes de acción para el próximo año. Las sesiones interactivas permitieron profundizar en áreas de investigación clave y abrir debates entre los socios. [Lea el artículo completo aquí.](#)



CoCo : El regreso de los grandes carnívoros a Francia – Voces de pastores sobre el terreno



CoCo 

“Involving local farmers and shepherds is essential if we are to develop solutions that are both practical and sustainable.”

ALICE OUVRIER

FRENCH NATIONAL RESEARCH INSTITUTE FOR AGRICULTURE,
FOOD AND ENVIRONMENT (INRAE)



CoCo mantiene su compromiso de comprender y apoyar a quienes están en primera línea. Este verano, investigadores del Instituto Nacional de Investigación para la Agricultura, la Alimentación y el Medio Ambiente (INRAE) de Francia han emprendido un trabajo de campo crucial en dos regiones francesas muy diferentes: Couserans en Ariège y Mont Lozère en las Cevenas, donde osos y lobos están recuperando sus territorios históricos. [Lea el comunicado de prensa completo aquí.](#)

Proyecto de investigación ARETI

ARETI es un proyecto de investigación multidisciplinario financiado por la Fundación AG Leventis y alojado en el Instituto de Chipre. Desarrollado entre septiembre de 2022 y julio de 2025, el proyecto se propuso descifrar la historia económica, cultural y genética de la raza bovina autóctona de Chipre, en peligro de extinción. Gracias a la estrecha colaboración entre el Instituto de Chipre, el Instituto de Investigación Agrícola y el Instituto de Genética Smurfit (Trinity College de Dublín), ARETI reunió a investigadores de diferentes campos, así como a ganaderos, autoridades públicas, responsables políticos y artistas locales para reflexionar sobre el pasado, el presente y el futuro de la raza.

Como parte de este proyecto, nos complace anunciar el lanzamiento del tráiler del documental ["El Mundo se Encoge"](#). Además de concienciar, la película crea un espacio no físico para preservar la raza y la memoria colectiva que la rodea, contribuyendo así a garantizar que las numerosas historias, tradiciones orales y costumbres asociadas a ella se preserven para las generaciones futuras.

La producción del documental no habría sido posible sin el trabajo creativo de Juno12 y el generoso apoyo, tanto financiero como institucional, de las siguientes organizaciones:

- A.G. Leventis Foundation
- Ministry of Agriculture, Rural Development and the Environment
- Cyprus Environment Foundation
- Pagkyprios Syndesmos Ageladotrofon
- Syndesmos Ntopias Fylis Booeidon

¡Las fechas de proyección se anunciarán pronto! ¡Estén atentos!

Ofertas de empleo

Profesor titular y presidente del Grupo de Fisiología Humana y Animal de la Universidad de Wageningen, Países Bajos [La Universidad e Investigación de Wageningen \(WUR\)](#) busca un profesor titular para dirigir el grupo de cátedra de Fisiología Humana y Animal (HAP), perteneciente al Grupo de Ciencia Animal de la Universidad e Investigación de Wageningen (WUR). Se requiere un doctorado y una trayectoria científica internacionalmente reconocida en el campo de la fisiología molecular humana y animal, en particular en la regulación del metabolismo energético y el funcionamiento mitocondrial. Fecha límite: 20 de octubre de 2025. Para más información, [consulte la vacante](#).

Publicaciones

- Consorcio de animales (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier [Animal: Volumen 19 - Número 9 – Septiembre de 2025](#)
Artículo del mes: ["Salud y rendimiento de cerdos de engorde criados en sistemas de pastizales y agroforestería en un clima marítimo templado"](#).

Podcasts de ciencia animal

- El podcast de Swine it: ["Biomarcadores intestinales en cerdos"](#), con la ponente Virginie Blanvillain.



Otras noticias

FAO - Convocatoria de propuestas

La FAO está invitando a proveedores de servicios calificados a presentar propuestas para diseñar y ofrecer un paquete integral destinado a fortalecer el desarrollo del sector lechero en pequeña escala en Asia y el Pacífico.

Alcance del trabajo:

- Desarrollar directrices prácticas de planificación para las estrategias nacionales de desarrollo lechero
- Preparar materiales de capacitación adaptados a los sistemas de producción de pequeños agricultores
- Organizar eventos de aprendizaje práctico (viajes de estudio o capacitaciones técnicas)
- Facilitar la colaboración regional a través de plataformas de intercambio de conocimientos

Esta iniciativa apoya el desarrollo de una industria láctea baja en carbono, resiliente al clima y sostenible, a la vez que promueve la cooperación Sur-Sur y el intercambio de soluciones innovadoras. Para más información, [visite la página web](#). Fecha límite de presentación de propuestas: 3 de octubre de 2025, 23:00 (hora de Bangkok).

Las poblaciones de ganado de la UE siguen disminuyendo según Eurostat
Eurostat publicó recientemente una importante actualización sobre el estado de las poblaciones de ganado en Europa: el número de animales de granja sigue disminuyendo en toda la Unión Europea. Pero ¿qué significan estas cifras? ¿Y cuáles son las implicaciones para nuestros sistemas alimentarios, el medio ambiente y la economía agrícola? Analicémoslo con más detalle. [Lea el artículo completo aquí.](#)



Conferencias y talleres

EAAP le invita a consultar la vigencia de las fechas de cada uno de los eventos publicados a continuación y en el Calendario del sitio web, debido al estado de emergencia sanitaria que vive actualmente el mundo.

Conferencias y seminarios web de la EAAP

| EVENTO | FECHA | UBICACIÓN | INFORMACIÓN |
|--|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Conferencia EAAP-ASAS sobre Ganadería y medio ambiente: emisiones y soluciones | 19 – 21 de abril de 2026 | Islas Azores, Portugal | Sitio web |
| Conferencia conjunta sobre pastizales de montaña y ganado | 15 – 17 de junio de 2026 | Plantahof, Landquart Suiza | Sitio web |

Otras Conferencias y Talleres

| EVENTO | FECHA | UBICACIÓN | INFORMACIÓN |
|--|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| SAADC2025 | 1 – 4 de octubre de 2025 | Can Tho, Vietnam. | Sitio web |
| Vietnam 2025 – Expo y Foro | 8 – 10 de octubre de 2025 | Ciudad Ho Chi Minh, Vietnam | Sitio web |
| Tecnología agrícola animal Cumbre de innovación | 16 – 17 de octubre de 2025 | Ámsterdam, Países Bajos | Sitio web |
| ZOOTEC'25 – XXV Congreso Nacional de Zootecnia | 23 – 25 de octubre de 2025 | Lisboa, Portugal | Sitio web |
| Conferencia Equina BSAS 2025 | 21 – 22 de noviembre de 2025 | Birmingham, Reino Unido | Sitio web |
| 4ª Conferencia Internacional de Ganadería Lechera de Precisión | 3 – 5 de diciembre de 2025 | Ōtautahi Christchurch, Nueva Zelanda | Sitio web |

Más conferencias y talleres [están disponibles en el sitio web de EAAP.](#)



“Un hombre solo puede ser él mismo mientras está solo; y si no ama la soledad, no amará la libertad; porque solo cuando está solo es realmente libre.”
(Arthur Schopenhauer)

Este documento es la traducción al español de “Flash e-News”, el boletín oficial de la EAAP. Esta traducción cumple únicamente una función informativa de acuerdo con los estatutos de la EAAP. Este documento no sustituye al documento oficial: la versión original del boletín de la EAAP es la única versión definitiva y oficial de la que se responsabiliza la EAAP.

Esta actualización de las actividades de la comunidad europea de Ciencia Animal, presenta información de instituciones de investigación a nivel Europeo y presenta los desarrollos de la industria de la Ciencia Animal y la Zootecnia. La versión española de “Flash e-News” se envía a los representantes nacionales de Ciencia Animal y Zootecnia. Invitamos a todos a enviar información relevante en el boletín. Envíe información, noticias, textos, fotos y logotipos a: rss@ueeca.es

Producción: David López Carbonell (Universidad de Zaragoza).

Cambio de contacto: Si va a cambiar su correo electrónico, por favor envíenos su nuevo contacto para que podamos enviarle el boletín. Si desea que la información de este boletín se envíe a otros representantes portugueses, sugiéralos que se comuniquen con nosotros por correo electrónico: rss@ueeca.es

¡Convertirse en miembro de EAAP es fácil!

¡Conviértase en miembro individual de la EAAP para recibir el boletín informativo de la EAAP y descubrir muchos otros beneficios! Recuerde también que la membresía individual es gratuita para los residentes en los países de la EAAP. ¡ [Haga clic aquí para consultar y registrarse!](#)

¡Oportunidades para publicitar su empresa a través del boletín EAAP en 2024!

Actualmente, la versión en inglés del boletín llega a más de 6000 científicos especializados en animales, con un promedio de lectores certificados que oscila entre 2200 y 2500 por número. ¡EAAP ofrece a las industrias una oportunidad increíble para aumentar la visibilidad y crear una red más amplia!

[Obtenga más información sobre las oportunidades especiales aquí.](#)

Para más información visite nuestro sitio web:

www.eaap.org

