

# Flash eNews

*Edición en Español*  
**N° 265 - Noviembre 2024**

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)



## EAAP

European Federation  
of Animal Science

# ÍNDICE

<b>Editorial.....</b>	<b>2</b>
<b>Noticias de la EAAP .....</b>	<b>4</b>
1.1 ¡La sesión plenaria de la EAAP 2024 ya está disponible en YouTube!.....	4
1.2 Ya están disponibles las presentaciones de la reunión anual de la EAAP en Florencia.....	4
1.3 Tercera reunión regional de la EAAP en Cracovia: avances en la ciencia animal en Europa central y oriental.....	4
1.4 Premios a las mejores presentaciones orales y a los mejores pósters.....	5
1.5 8º Simposio Internacional de la EAAP sobre Metabolismo Energético y Proteico y Nutrición (ISEP 2025).....	5
<b>EAAP People Portrait .....</b>	<b>5</b>
<b>Ciencia e innovación .....</b>	<b>6</b>
<b>Ofertas de empleo .....</b>	<b>8</b>
<b>Publicaciones .....</b>	<b>9</b>
<b>Podcasts de ciencia animal.....</b>	<b>9</b>
<b>Otras noticias .....</b>	<b>9</b>
<b>Conferencias y talleres.....</b>	<b>11</b>

## Editorial

### EDITORIAL DEL SECRETARIO GENERAL

*Derribando barreras: Promoviendo la equidad científica para los investigadores en el Sur Global*



La comunicación científica presenta desafíos universales, pero los investigadores del Hemisferio Sur enfrentan obstáculos adicionales derivados de sesgos y disparidades sistémicas. Están bajo presión para publicar en revistas de alto impacto, dedicando tiempo y recursos considerables a cumplir con estrictos requisitos de formato, contenido y derechos de autor. Además, la falta de una sólida cultura de revisión por pares y las limitadas oportunidades de participación en el Hemisferio Sur restringen el acceso a descubrimientos recientes y una comprensión más profunda del sistema científico.

Otro desafío es el escepticismo hacia los trabajos de grupos de investigación menos reconocidos, lo que lleva a que los editores del Norte rechacen con frecuencia los manuscritos del Hemisferio Sur. Para mejorar la equidad, es esencial ir más allá del predominio del "factor de impacto" y evaluar a los

investigadores a través de métricas alternativas como las descargas, las colaboraciones y las visualizaciones. También se deben promover las revistas de acceso abierto.

El apoyo a la infraestructura desempeña un papel fundamental para abordar estas disparidades. Iniciativas como las inversiones sustanciales de la Fundación Science for Africa en infraestructura en 40 países y el proyecto Open Research Africa, que ofrece opciones de publicación transparentes y rápidas con revisión por pares posterior a la publicación, son pasos decisivos para avanzar.

A pesar de estas mejoras, los investigadores del Hemisferio Sur siguen dependiendo en gran medida de la financiación procedente del Hemisferio Norte, que a menudo impone prioridades y valores externos. Los gobiernos locales deberían invertir más en investigación para reducir esta dependencia, ya que las revistas selectivas suelen favorecer los entornos de investigación que requieren muchos recursos. Además, la idea errónea de que los investigadores del Hemisferio Sur deben centrarse únicamente en las ciencias aplicadas, en lugar de la investigación básica, pasa por alto la extraordinaria biodiversidad y el potencial de descubrimientos innovadores que hay en la región.

Por último, el acceso restringido a las redes académicas globales, impulsado por los altos costos y las dificultades para obtener visas, limita las oportunidades de colaboración. Para abordar estos problemas sistémicos se requiere una acción colectiva para reconocer el potencial de la investigación del Hemisferio Sur, fomentar la equidad en la ciencia e integrar las diversas contribuciones a la comunidad científica mundial.

**Andrea Rosati**

## Noticias de la EAAP

### *1.1 ¡La sesión plenaria de la EAAP 2024 ya está disponible en YouTube!*

El vídeo de la sesión plenaria de la conferencia anual de la EAAP, celebrada en Florencia el pasado mes de septiembre, ya está disponible [en el canal de YouTube de la EAAP](#). Se trata de una gran oportunidad para quienes no pudieron asistir o desean volver a ver las presentaciones de los ponentes y profundizar en los temas tratados durante el evento. Invitamos a todos los interesados a visitar el canal para acceder a los vídeos y mantenerse actualizados sobre los últimos avances en el campo de la ciencia animal.

### *1.2 Ya están disponibles las presentaciones de la reunión anual de la EAAP en Florencia*

Las presentaciones de la Reunión Anual de la EAAP, celebrada en Florencia el pasado mes de septiembre, ya están disponibles [en el sitio web restringido de la EAAP](#). Este servicio es especialmente valioso para aquellos que no pudieron asistir a la conferencia y para los participantes que deseaban asistir a varias sesiones simultáneamente, pero se perdieron algunas presentaciones de interés. Estos materiales están disponibles para todos nuestros miembros individuales y se pueden encontrar en la sección "Recursos" y luego en "Presentaciones de la Reunión Anual". Las presentaciones serán de acceso abierto y, por lo tanto, estarán disponibles para todos, un año después de la conferencia. Animamos a los miembros a utilizar este importante servicio de la EAAP y a explorar las presentaciones para obtener una visión más profunda de los temas tratados durante el evento.

### *1.3 Tercera reunión regional de la EAAP en Cracovia: avances en la ciencia animal en Europa central y oriental*

Del 9 al 11 de abril se llevará a cabo en Cracovia, Polonia, la 3.ª Reunión Regional de la EAAP. Este evento reunirá a profesionales e investigadores de la ciencia animal para debatir las últimas novedades en este campo, con especial atención a Europa Central y Oriental. Los temas clave incluirán los desafíos que enfrenta la producción animal en un mundo que cambia rápidamente, los avances en genética animal, nutrición y nutrigenómica, agricultura de precisión, bienestar animal y la percepción pública de la producción ganadera. Estas sesiones brindarán información valiosa sobre los avances científicos y las aplicaciones prácticas en la industria ganadera. El envío de resúmenes ya está abierto e invita a los participantes a compartir sus investigaciones y contribuir a los debates que darán forma al futuro de la ciencia animal en la región. Esta reunión es una excelente oportunidad para que los profesionales se mantengan informados sobre las tendencias de la industria, establezcan redes con colegas y exploren innovaciones adaptadas a las necesidades únicas de la producción animal de Europa Central y Oriental. Para obtener más información, [visite el sitio web](#).

### 1.4 Premios a las mejores presentaciones orales y a los mejores pósters

Durante la última Reunión Anual de la EAAP (Florencia, Italia, del 1 al 5 de septiembre de 2023), cada Comisión de Estudio de la EAAP evaluó los posters y las presentaciones realizadas por los investigadores que asistieron al congreso. La EAAP se complace en anunciar la lista de ganadores de los premios a las "Mejores Presentaciones Orales y Mejores Pósteres". Encontrará todos los ganadores en el [documento adjunto](#).

### 1.5 8º Simposio Internacional de la EAAP sobre Metabolismo Energético y Proteico y Nutrición (ISEP 2025)

La EAAP se complace en anunciar la convocatoria de resúmenes para el Simposio Internacional sobre Energía, Proteínas y Nutrición (ISEP) de 2025 organizado por el Instituto de Investigación de Biología de Animales de Granja (FBN), Alemania. El ISEP 2025 se llevará a cabo del 15 al 18 de septiembre de 2025 en Rostock-Warnemünde, Alemania, justo en la costa del Báltico.

Los resúmenes se pueden enviar [a través del sitio web](#) desde el 9 de diciembre de 2024 hasta el 1 de marzo de 2025. En el sitio web de ISEP 2025 habrá disponible una plantilla de resumen. ¡Visite el [sitio web de ISEP 2025](#) para obtener más información! Contacto: [isep2025@fbn-dummerstorf.de](mailto:isep2025@fbn-dummerstorf.de)



An advertisement for illumina's Cattle Array – BovineSNP50 v3. The top part shows a photograph of several black and white cows in a barn, with the illumina logo in the upper right corner. The bottom part features an orange banner with the text "FEATURED PRODUCT Cattle Array – BovineSNP50 v3" and a QR code on the right side.

## EAAP People Portrait

Cieślak Adam



La pasión de Adam por la ganadería surgió desde muy joven en la granja de sus padres, donde criaban ganado lechero. Esta temprana exposición a la agricultura despertó su interés permanente por la ganadería, y decidió estudiar Ciencias Animales en la Universidad de Ciencias de la Vida de Poznan (PULS), una elección natural. Siempre ha sentido una fuerte vocación por este campo, en particular por la nutrición de rumiantes. Es profesor titular en el Departamento de Nutrición Animal de la Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencias Animales de la PULS. Sus intereses actuales se centran en reducir el impacto ambiental negativo de la producción de rumiantes, ya que cree que los rumiantes, como animales extraordinarios,

desempeñan un papel importante en la vida humana. Su investigación se centra principalmente en estrategias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero de los sectores de la leche y la carne de vacuno polacos. En este trabajo, utiliza cámaras de respiración recién puestas en servicio, de las que está muy orgulloso. Además, su investigación ambiental se combina con el análisis de la calidad de la leche y la carne. Ha participado activamente en varios proyectos de investigación interdisciplinarios y recientemente fue elegido vicepresidente de la Comisión de Estudio del Ganado de la EAAP durante la última reunión de la EAAP en Florencia. Le apasiona visitar nuevos lugares, disfrutar de la buena gastronomía y descubrir nuevos sabores junto a su esposa Dorota, sus dos hijos (Jan y Stas) y su perro.

## Ciencia e innovación

Capital animal: una nueva forma de definir el vínculo humano-animal ante los cambios globales y la inseguridad alimentaria

El concepto de "capital animal" amplía nuestra comprensión de las contribuciones de los animales a la sociedad humana, reconociendo su valor más allá de la mera ganancia material. A pesar de que los humanos dependemos de aproximadamente 50.000 especies animales para diversas necesidades, nuestras interacciones cercanas se limitan a unas pocas, principalmente para la alimentación y la compañía. Esta interacción selectiva puede conducir a la disminución de la biodiversidad, el desequilibrio de los ecosistemas y el aumento de los riesgos de inseguridad alimentaria y pandemias. El marco de cuatro partes propuesto para el capital animal (material, natural, social y cultural) enfatiza los roles multifacéticos de los animales y se alinea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas. Reconocer estas dimensiones puede alentar mejores inversiones en biodiversidad y garantizar la supervivencia mutua de humanos y animales. La integración de este concepto podría reconfigurar nuestros sistemas globales, ofreciendo una apreciación integral de los roles de los animales y fortaleciendo los esfuerzos para proteger la biodiversidad de nuestro planeta.



Reconocer estas dimensiones puede alentar mejores inversiones en biodiversidad y garantizar la supervivencia mutua de humanos y animales. La integración de este concepto podría reconfigurar nuestros sistemas globales, ofreciendo una apreciación integral de los roles de los animales y fortaleciendo los esfuerzos para proteger la biodiversidad de nuestro planeta.

[Lea el artículo completo en Nature.](#)

### Evaluación genómica combinada de poblaciones de ovejas australianas Merino y Dohne Merino



La oveja Dohne Merino, introducida en Australia en la década de 1990 desde Sudáfrica, se ha cruzado con merinos para mejorar rasgos como la reproducción y la calidad de la carcasa. Sin embargo, los limitados individuos Dohne de raza pura genotipados y fenotipados han suscitado inquietudes sobre la precisión de la selección genómica. Al combinar los datos genómicos de los merinos Dohne con la extensa población de referencia MERINOSELECT, este estudio tuvo como objetivo evaluar la eficacia de un sistema de evaluación compartido. Utilizando datos de más de 53.000 genotipos y 2 millones de fenotipos, los investigadores encontraron una

diferenciación genética mínima entre las razas (valores  $F_{st}$  inferiores a 0,048). La inclusión de ambas razas en la población de referencia mejoró la precisión de la predicción, especialmente para rasgos como el diámetro de la fibra de los animales de un año (YFD), el peso del vellón graso (YGFW) y el peso vivo (YWT). Las evaluaciones combinadas fueron más precisas que las basadas únicamente en la población Dohne, y los modelos de metafundadores superaron a los métodos tradicionales. Este enfoque muestra potencial para la transición de la crianza de Merino Dohne hacia un marco de selección genómica para una mejor calidad de predicción. [Lea el artículo completo en Genetics Selection Evolution.](#)

### Efectos de la depleción de fósforo y calcio sobre el rendimiento del crecimiento y la mineralización ósea en cerdos en crecimiento

La industria porcina enfrenta preocupaciones ambientales y de sustentabilidad sobre el uso de fósforo (P), especialmente debido a la eutrofización y la disponibilidad limitada de P. Ensayos recientes han explorado una estrategia de depleción-repleción de P, mostrando que los cerdos pueden lograr un rendimiento de crecimiento similar con una ingesta reducida de P. Se probaron tres estrategias de alimentación en tres fases: (1) niveles constantes de P (CCC), (2) depleción estándar (C-LNormal-C) con 60% de P y una relación Ca:P digestible normal en la fase 2, y (3) depleción alta (C-LHigh-C) con 60% de P y una relación Ca:P digestible alta. El contenido mineral óseo (BMC) y el peso corporal fueron monitoreados durante todo el proceso. Al final de la fase 2, los niveles de BMC en ambos grupos de depleción coincidieron con los del grupo constante. Al final de la fase 3, la ganancia de BMC fue ligeramente mayor en el grupo C-LNormal-C. Esta estrategia de depleción-reposición optimizó el uso de P, redujo la excreción de P y mantuvo el crecimiento, lo que resalta su potencial para la nutrición porcina sustentable. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

**NEOGEN**

Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**

Quality data    Rapid turnaround-time    Competitive pricing

Asociaciones entre una variedad de características de emisión de metano entérico y características de desempeño en ganado en crecimiento alimentado en interiores

El estudio investigó varias definiciones de emisiones de metano entérico en el ganado, con el objetivo de encontrar características que reflejen mejor las diferencias en la producción de metano entre razas y sexos. Recopilando datos sobre 939 bovinos cruzados utilizando el sistema Greenfeed, los investigadores examinaron 13 características de metano, incluida la producción diaria de metano, las características de proporción y la producción residual de metano (RMP) ajustada a factores como la ingesta de alimento y el peso vivo. Encontraron que el peso vivo y la ingesta de energía eran indicadores más fuertes de la variabilidad del metano que la tasa de crecimiento o el contenido de grasa. Los toros produjeron la mayor cantidad de metano diariamente, seguidos de los novillos y las vaquillas, con diferencias de raza observadas; los Limousins emitieron menos, mientras que los Herefords y Montbéliardes emitieron significativamente más. El 10% superior del ganado, eficiente en la producción de metano independientemente del alimento y el peso, emitió 54,60 g / día menos de metano que el promedio. Durante un período de finalización de 120 días, esto se traduce en una reducción de 6,5 kg de metano por animal, lo que destaca el potencial para el control de emisiones a través de estrategias de cría y gestión específicas. [Lea el artículo completo en Journal of Animal Science.](#)

## Ofertas de empleo

Investigador asociado en la Universidad de Newcastle, Newcastle, Reino Unido

[La Universidad de Newcastle](#) está buscando un investigador asociado postdoctoral en comportamiento de insectos por un período de 2,5 años con fecha de inicio el 1<sup>de</sup> febrero de 2025. Se requiere un doctorado en un área científica relacionada con el comportamiento animal. Para obtener más información y postularse, [lea la oferta de empleo.](#)

Investigador asociado/becario en la Universidad de Nottingham, Reino Unido

[La Universidad de Nott in Gham](#) está buscando un puesto de asociado/becario de investigación para unirse a un nuevo y emocionante programa de investigación (iBreed) financiado por la Fundación Bill y Melinda Gates para desarrollar una novedosa plataforma de gametogénesis in vitro. Los candidatos seleccionados tendrán una sólida formación científica en áreas como la biología de células madre/desarrollo, el cultivo de órganos y/o la edición genética. Los candidatos deberán tener un doctorado en biología celular/desarrollo o un área relacionada de la ciencia biológica. Para obtener más información y presentar la solicitud, [lea la oferta de empleo.](#)

Microencapsulation,  
precision technology

Boost your animals' gut  
health with Vetagro.

DISCOVER  
MORE

**VETAGRO**  
LIKE NO ONE ELSE



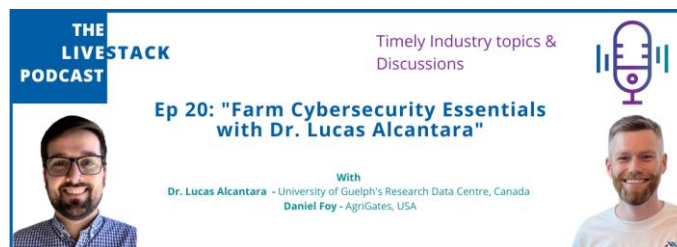
## Publicaciones

- Editorial Académica de Wageningen  
[Revista de insectos como alimento y pienso, volumen 10 , número 11 , junio de 2024 Suplemento: Insectos para alimentar al mundo en 2024](#)



## Podcasts de ciencia animal

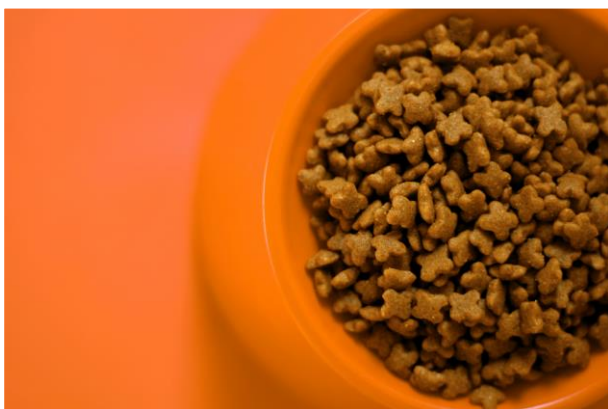
- Agriates El podcast de Livestack : ["Aspectos esenciales de la ciberseguridad en la agricultura"](#), oradores Dr. Lucas Alcantara y Daniel Foy.



## Otras noticias

XIV Seminario ATF "El ganado es más que alimento"

El 14º Seminario ATF "El ganado es más que un alimento" se celebrará el miércoles 20 de noviembre en Bruselas y en línea. En el contexto del cambio climático, la medición del uso de los recursos animales en todos sus componentes es una cuestión clave. Incluye el uso de productos animales para el consumo humano, pero también muchos otros usos: fibra, piensos, energía, estiércol para fertilización, biodiversidad y gestión de incendios, mejora de la nutrición, aislamiento de viviendas, intervención médica, producción de medicamentos, así como cultura y comunidades rurales dinámicas. Todos estos usos, además de la alimentación, contribuyen al cierre del ciclo biológico y son puntos clave para reducir los residuos y valorizar la contribución de la producción animal a la bioeconomía circular. Algunos de ellos, como el estiércol, la producción de fibras y medicamentos, son alternativas al uso de recursos fósiles y contribuyen significativamente a mejorar el equilibrio climático de la producción animal. [Para más información, haga clic aquí!](#)



Un ingrediente innovador para la alimentación de mascotas: carne cultivada

Bene Meat Technologies, empresa de carne cultivada con la misión de desarrollar carne que no solo sea sostenible y ética, sino también asequible y accesible para todos, está fortaleciendo su presencia en el mercado de proteínas alternativas con sus ingredientes para alimentos para mascotas. Gracias a dos aprobaciones de las autoridades, la empresa ha podido producir y comercializar este innovador ingrediente para alimentos para mascotas en el mercado europeo. [Lea el artículo completo en FeedAdditive.](#)

### Seminario web: "Establecimiento y ampliación de programas de cría en entornos difíciles"

El seminario web "Establecer y ampliar los programas de cría en entornos difíciles" se llevará a cabo el jueves 5 de diciembre de 2024, entre las 14:00 y las 15:30 UTC+1 (hora de París). Este seminario web tiene como objetivo informar sobre la revisión bibliográfica y las entrevistas realizadas por un grupo compuesto por investigadores del INRAE, Idele (Francia) y BOKU (Austria) para escribir una sección sobre cómo ampliar los programas de cría en entornos difíciles para el tercer informe de la FAO sobre el estado de los recursos zoogenéticos mundiales para la alimentación y la agricultura. Arrojam luz sobre algunos éxitos y fracasos en países de África, Asia, América Latina y el Caribe. Analizamos 17 estudios de caso investigando las motivaciones de las partes interesadas, el apoyo institucional y financiero, y la organización de los criadores y las estrategias de cría. Identificamos palancas para desarrollar programas de cría de ganado en condiciones difíciles (entornos duros, difícil acceso al mercado...), dirigidos específicamente a las granjas de pequeños productores en sistemas extensivos y de bajos insumos. Este trabajo ofrece información valiosa sobre los factores que determinan los resultados de los programas de cría, allanando el camino para posibles historias de éxito. Tendrá la oportunidad de hablar con nosotros sobre nuestro análisis y aportar sus propias ideas sobre este tema. Tenga en cuenta que este seminario web es gratuito, pero [debe registrarse aquí](#).

### Una carrera por las vacunas para frenar las emisiones de metano

Algunos investigadores se están centrando en el desarrollo de vacunas para reducir las emisiones de metano de las vacas. ¿Cuáles son las últimas novedades en este campo? Según informa New Scientist, la empresa emergente [Arkebio](#) presentó su vacuna, que se encuentra en desarrollo, a la Sociedad Estadounidense de Ciencia Animal. El prototipo de vacuna funciona estimulando el sistema inmunológico de la vaca para que produzca anticuerpos en la saliva que atacan a los microbios productores de metano en el rumen. Las vacas a las que se administró la vacuna prototipo produjeron un 12,9% menos de metano en un período de 105 días. No se observaron efectos secundarios adversos ni se alteró la tasa de crecimiento. [Lea el artículo completo en DairyGlobal](#).



## 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.

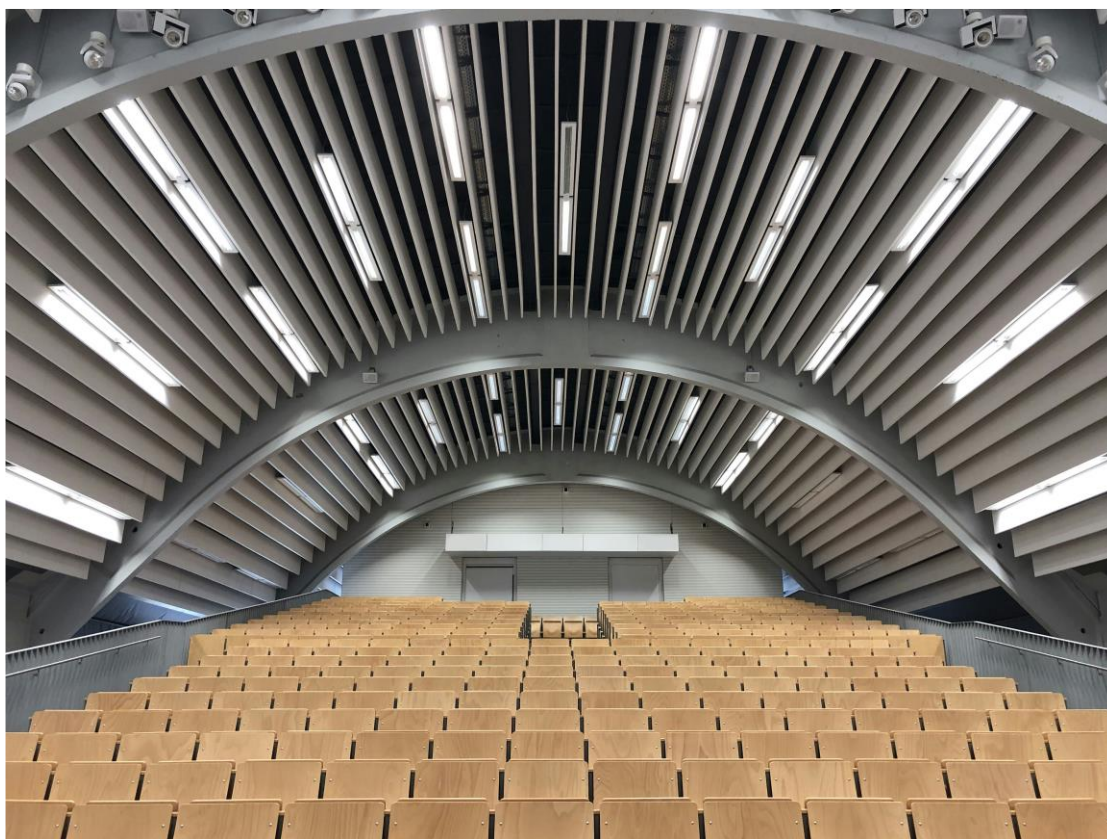
Conferencias y seminarios web de la EAAP

EVENTO	FECHA	UBICACIÓN	INFORMACIÓN
1er Taller de Insectos de la EAAP	29 – 31 de enero de 2025	Atenas, Grecia	<a href="#">Sitio web</a>
3ª Reunión Regional de la EAAP	9-11 de abril de 2025	Cracovia, Polonia	<a href="#">Sitio web</a>
1er Taller de Animales de Compañía de la EAAP	14 – 16 de mayo de 2025	Milán, Italia	<a href="#">Sitio web</a>
1.er Taller de Inteligencia Artificial 4 Ciencias Animales de la EAAP	4 – 6 de junio de 2025	Zúrich, Suiza	<a href="#">Sitio web</a>

Otras Conferencias y Talleres

EVENTO	FECHA	UBICACIÓN	INFORMACIÓN
Cumbre de investigación porcina 2024: alimentación porcina sostenible para el futuro	20 – 24 de noviembre de 2024	Copenhague, Dinamarca	<a href="#">Sitio web</a>
Horizontes ganaderos más allá de la producción de alimentos	3 de diciembre de 2024	Londres, Reino Unido	<a href="#">Sitio web</a>

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



*“Los dos guerreros más poderosos son la paciencia y el tiempo”.*  
*(Lev Tolstoi)*

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: [rrss@ueeca.es](mailto:rrss@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: [rrss@ueeca.es](mailto:rrss@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](http://www.eaap.org)**

