

Flash eNews

Edición en Español
N° 270 - Marzo 2024

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

ÍNDICE

Editorial 3

Noticias de la EAAP 4

 1.1 Convocatoria de resúmenes: 76.ª reunión anual de la EAAP en Innsbruck – Fecha límite: 1 de marzo 4

 1.2 Finalizando el programa del 1er Taller sobre Animales de Compañía de la EAAP 4

 1.3 Taller inaugural de IMP sobre insectos de la EAAP: presentaciones y carteles ahora en línea ... 4

 1.4 Participe del 27º seminario web de la EAAP titulado “Aplicaciones de la genómica en la cría animal” 11 de marzo de 2025 | 15:00 – 17:00 hora central europea 5

EAAP People Portrait 5

Ciencia e innovación 6

Noticias de la UE (políticas y proyectos) 8

Ofertas de empleo 8

Industria 9

Publicaciones 99

Podcasts de ciencia animal 10

Otras noticias 100

Conferencias y talleres 111

Editorial

EDITORIAL DEL SECRETARIO GENERAL

Oportunidades y desafíos para atraer a jóvenes investigadores en Europa



Los laboratorios de investigación y las universidades desempeñan un papel clave en la investigación y el desarrollo, que son esenciales para afrontar retos globales como la seguridad alimentaria sostenible. Estas instituciones necesitan contratar a un gran número de jóvenes investigadores, reconociendo el valor añadido que aportan tanto a los institutos como a los laboratorios. Para lograr este objetivo, hay dos obstáculos principales. El primero es la escasez de fondos, que impide ampliar el número de jóvenes investigadores. El segundo problema se refiere a las perspectivas laborales, es decir, a la dificultad de ofrecer puestos estables una vez finalizado el doctorado. Los modelos de empleo tradicionales, basados en la estabilidad a largo plazo, chocan con las necesidades de los millennials, que priorizan la flexibilidad y la movilidad laboral. Las principales motivaciones de los jóvenes investigadores son, en cambio, un buen equilibrio entre la vida laboral y personal, la oportunidad de

realizar investigaciones independientes y el compromiso con proyectos orientados a una misión.

En los contextos en los que la financiación para contratar a jóvenes científicos es suficiente, el principal problema reside en la fragmentación del trabajo y la sobrecarga de compromisos, que impiden a los investigadores centrarse en proyectos a largo plazo y expresar plenamente su creatividad. Sin embargo, en muchos entornos europeos en los que la financiación para atraer a jóvenes talentos es limitada, surgen desafíos adicionales, como las perspectivas profesionales inestables y desmotivadoras, las cargas de trabajo excesivas y los recortes de personal debido a la reducción de la financiación o a la reducción de personal de las empresas. Otros problemas son la falta de reconocimiento personal, la mala organización del trabajo, las perspectivas de ascenso poco claras, las actitudes negativas y la interferencia de tareas no relacionadas con la investigación, como la docencia o la supervisión.

La ciencia y la tecnología siempre han desempeñado un papel fundamental en el desarrollo de la sociedad y es probable que lo hagan aún más en las próximas décadas. Garantizar la incorporación de jóvenes talentos a las actividades de investigación representa una inversión esencial para el futuro de las sociedades europeas. Por ello, las limitaciones que dificultan este proceso deben ser una prioridad para los gobiernos, las industrias, los centros de investigación y las sociedades científicas como la nuestra. Es imperativo que cada parte tome las medidas necesarias.

Andrea Rosati

Noticias de la EAAP

1.1 Convocatoria de resúmenes: 76.^a reunión anual de la EAAP en Innsbruck – Fecha límite: 1 de marzo

Tenga en cuenta que la fecha límite para [la presentación de resúmenes](#) para la 76ª Reunión Anual de la EAAP en Innsbruck, Austria, es el 1 de marzo. Invitamos a los investigadores a contribuir activamente con su trabajo a la prestigiosa conferencia europea sobre ciencia animal, como ya lo hicieron varios cientos de científicos especializados en animales. Con una tradición de alta calidad científica y participación entusiasta, la reunión de este año está preparada para continuar el legado de presentaciones destacadas y debates fructíferos. Aproveche esta oportunidad para mostrar su investigación, establecer contactos con expertos líderes y participar en el intercambio científico. No pierda la oportunidad de ser parte del evento europeo que constantemente establece altos estándares en el campo de la ciencia animal.

1.2 Finalizando el programa del 1er Taller sobre Animales de Compañía de la EAAP



El Comité Científico del 1^{er} Taller sobre Animales de Compañía de la EAAP se reunió recientemente de forma remota para planificar la estrategia con el fin de finalizar el programa científico del evento. Programado para el 14 al 16 de mayo el taller contará con la participación de numerosos oradores invitados de renombre internacional. El comité se centró en cómo elaborar un programa integral que haga avanzar la investigación y la tecnología aplicada a los animales de compañía. Su objetivo es establecer

un evento de referencia que establezca nuevos estándares en el campo. Esta reunión representa un importante paso adelante, con la promesa de una conferencia interesante que inspirará la innovación y fomentará la colaboración internacional entre los principales expertos. Este taller está llamado a convertirse en un punto de referencia para la investigación. Para obtener más información, [visite el sitio web](#).

1.3 Taller inaugural de IMP sobre insectos de la EAAP: presentaciones y carteles ahora en línea

¡Buenas noticias! Nos complace anunciar que las presentaciones y los carteles del taller inaugural de la EAAP sobre insectos IMP, que se celebró en Atenas (Grecia) del 29 al 31 de enero de 2025 ya están disponibles [en línea](#). Este emocionante evento mostró una amplia gama de las últimas investigaciones, técnicas innovadoras y descubrimientos esclarecedores en el campo de la ciencia de los insectos. Los investigadores y los profesionales interesados pueden explorar los diversos temas y los avances de vanguardia presentados por expertos de todo el mundo. Le animamos a explorar estos recursos y a mantenerse actualizado con los últimos avances en la investigación sobre insectos.

1.4 Participe del 27º seminario web de la EAAP titulado “Aplicaciones de la genómica en la cría animal” 11 de marzo de 2025 | 15:00 – 17:00 hora central europea



Organizado en colaboración con Neogen®, este seminario web explorará las aplicaciones de la genética en la cría de animales. Moderado por Andrea Rosati, Secretario General de la EAAP, la sesión contará con la participación de destacados oradores, entre ellos Alessandro Bagnato (Universidad de Milán), Sebastián Demyda (Universidad de Milán) y Peyrás (Universidad de Córdoba) y Tosso Leeb (Universidad de Berna). No pierda esta oportunidad de conocer las opiniones de los principales expertos y participar en debates interactivos. Para obtener más información y registrarse, consulte la página dedicada al seminario web [aquí](#).

EAAP People Portrait



Thomas Zanon

Thomas Zanon nació y creció en la región alpina de Tirol del Sur, donde vive con su esposa y su familia. Creció en una granja lechera de montaña, y desde muy joven desarrolló una profunda pasión por la producción ganadera y la agricultura de montaña. Después de terminar la escuela secundaria, estudió ciencias agrícolas, primero en la Universidad Libre de Bolzano (Italia) y más tarde en la Universidad de Recursos Naturales y Ciencias de la Vida (BOKU) en Viena (Austria). Obtuvo su doctorado en la Universidad Justus Liebig de Giessen (Alemania) bajo la supervisión del profesor Sven König. Después de regresar a Tirol del Sur, comenzó a trabajar primero como asistente de investigación y más tarde como investigador postdoctoral en el grupo de ciencia animal dirigido por el profesor Matthias Gauly en la Universidad Libre de Bolzano. Su investigación se ha centrado en la evaluación de los sistemas de producción ganadera en regiones montañosas, con especial atención al bienestar animal, la cría, la economía agrícola y la sostenibilidad ecológica. [Lea el perfil completo aquí](#).

ILLUMINA WEBINAR

From genotypes to impact
– using genetic information to
breed better, more sustainable
animals and plants



Ciencia e innovación

La aplicación de principios agroecológicos permite evaluar la multidimensionalidad de la eficiencia del uso de insumos en los sistemas de producción de rumiantes



Mejorar la eficiencia en el uso de insumos en los sistemas de producción de rumiantes, definida como la relación entre los productos y los insumos, es más complejo de lo que parece a primera vista. Si bien centrarse en aspectos específicos de la eficiencia, como la reducción de la tierra o la mano de obra por unidad de producción, puede aumentar inadvertidamente la dependencia de otros insumos como la energía fósil, los piensos concentrados o el capital, la sostenibilidad más amplia de estos sistemas puede verse comprometida. La agroecología ofrece un marco valioso para evaluar la naturaleza multifacética de la eficiencia en el uso de insumos, teniendo en cuenta las dimensiones de producción, ambientales, económicas y laborales. Las compensaciones entre dimensiones, como la disminución observada en

la productividad por unidad de capital a pesar de los aumentos en la productividad laboral, resaltan los riesgos de ignorar estas interdependencias. Basándose en 13 principios agroecológicos, los autores sugieren evaluar la eficiencia a través de cinco criterios agregados para equilibrar mejor las sinergias y las compensaciones, fomentando en última instancia una transición sostenible desde la agricultura industrial. Este enfoque integrado y holístico garantiza que las ganancias de eficiencia generen en última instancia una sostenibilidad genuina y una productividad duradera. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

Avances recientes en la dinámica nutricional de proteínas y aminoácidos en relación con el rendimiento, la salud, el bienestar y el costo de producción

Los aminoácidos son vitales para numerosos procesos metabólicos y fisiológicos, incluido el crecimiento del músculo esquelético, el desarrollo de los órganos, la formación del esqueleto y la función inmunológica. Los estudios tradicionales sobre nutrición monogástrica se centraban en la proteína cruda de la dieta, pero ahora se sabe que las aves requieren aminoácidos esenciales específicos en lugar de la proteína cruda en sí. Los avances en la determinación de las necesidades de aminoácidos para cerdos y aves de corral, combinados con técnicas de alimentación modernas y aminoácidos de calidad alimentaria rentables, han transformado las estrategias nutricionales. Al centrarse en las necesidades precisas de aminoácidos, los nutricionistas reducen el nitrógeno en los alimentos, lo que mejora la salud intestinal, reduce las bacterias dañinas, disminuye la excreción de nitrógeno y promueve la sostenibilidad. Los aminoácidos como la treonina y la arginina también favorecen la función intestinal, la salud inmunológica, la cicatrización de heridas, la vasodilatación y alivian el estrés térmico. A medida que se reducen los niveles de proteína cruda, se necesita investigación para aclarar los roles de los aminoácidos limitantes y no limitantes en la salud y el bienestar animal. [Lea el artículo completo en Poultry Science.](#)

Desarrollo de un prototipo de evaluación genética para el puntaje de pezones y ubres en ganado Angus americano. La mejora del tamaño de los pezones (TS) y la suspensión de la ubre (US) ofrece beneficios a largo plazo para la salud y la productividad del hato de carne al promover un mejor crecimiento de los terneros, una longevidad sostenida de las vacas y una mayor producción de leche. En el ganado American Angus, ha faltado una evaluación genética formal para estos rasgos. Este estudio desarrolló una evaluación prototipo mediante la puntuación subjetiva de TS y US en la granja siguiendo las directrices de la Asociación American Angus. El conjunto de datos final comprendió 41.914 puntuaciones de 23.886 vacas, con puntuaciones que iban de 1 a 9 y un promedio de 7,1 (DE 1,6). Los modelos animales de múltiples rasgos, que utilizan un pedigrí de 154.330 individuos, estimaron una heredabilidad moderada para TS (0,31) y US (0,34) y demostraron una alta repetibilidad. Se observó una fuerte correlación genética (0,76) entre TS y US,

mientras que las correlaciones con los rasgos de crecimiento fueron generalmente bajas y negativas. Las precisiones de predicción del modelo de 0,39 a 0,61 indican que los datos existentes son adecuados para la evaluación nacional, aunque se recomienda su presentación. [Lea el artículo completo en Journal of Animal Science.](#)



Una perspectiva sobre la regulación de la carne cultivada en la Unión Europea

En la Unión Europea han surgido debates sobre la idoneidad del marco de nuevos alimentos para regular la carne cultivada. Este texto sostiene que el marco es adecuado para evaluar la seguridad y la entrada en el mercado de productos de carne cultivada y que invocar el principio de precaución para prohibirlos no está justificado. La carne cultivada, derivada de cultivos de células animales, está clasificada legalmente como un nuevo alimento y debe someterse a una rigurosa evaluación previa a la comercialización por parte de la EFSA. Aunque las iniciativas políticas en países como Italia han pedido prohibiciones basadas en preocupaciones sobre la seguridad del consumidor y la protección del patrimonio gastronómico tradicional, el sistema regulatorio existente incluye salvaguardas adicionales, como indicaciones geográficas y estándares orgánicos, que protegen productos tradicionales de alta calidad. Las actualizaciones recientes, incluidas nuevas directrices para la agricultura celular, respaldan aún más la idoneidad del marco. El proceso separa la evaluación científica de la toma de decisiones políticas, lo que garantiza que la carne cultivada pueda evaluarse y autorizarse sin comprometer la salud pública o el patrimonio. [Lea el artículo completo en Nature.](#)

NEOGEN

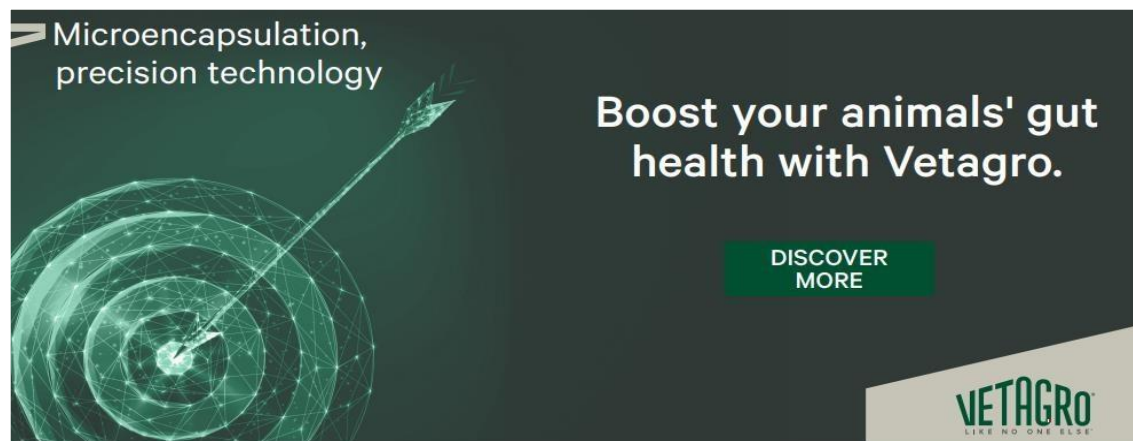
Elevate Your **Genotyping** and **Sequencing** Projects with Neogen's Expert **Solutions**

Quality data Rapid turnaround-time Competitive pricing

Noticias de la UE (políticas y proyectos)

¡EcoGen "Transformando los sistemas ganaderos a través de la investigación integrada"!

Los proyectos RUMIGEN y HoloRuminant forman parte del [clúster EcoGen](#) junto con GEroNIMO, Re-Livestock y 3d Omics. El primer seminario web del clúster EcoGen, "Transformando los sistemas ganaderos a través de la investigación integrada", se llevará a cabo el 6 de marzo. El seminario web presentará el clúster EcoGen y sus cinco proyectos. Regístrese [aquí](#). Obtenga más información [aquí](#).



Ofertas de empleo

Plaza de doctorado en la Universidad de Navarra, Pamplona, España

El puesto de doctorado es un contrato predoctoral de 4 años asociado al Programa de Doctorado Marie Skłodowska-Curie COFUND, que se encuentra entre las mejores becas predoctorales de Europa. Los candidatos pueden proceder de cualquier país, pero deben haber residido fuera de España durante más de 12 meses en los últimos 3 años. La tesis de investigación propuesta se enmarca en la línea de "Agroalimentación y Nutrición" y se titula "Evaluación de sistemas ganaderos extensivos en la Reserva de la Biosfera de Irati: Un análisis multidimensional de la sostenibilidad, los servicios ecosistémicos y la resiliencia climática". Fecha límite: 31 de marzo de 2025. Para más detalles y solicitud [lea el documento adjunto](#).

Tres profesores titulares de la Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas, Uppsala, Suecia

El Departamento de [Mejoramiento y Genética Animal](#) de la Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas está buscando actualmente 3 nuevos profesores titulares en las áreas de:

1. [Genética Animal con especial énfasis en Mejoramiento](#). La asignatura cubre la genética relevante para la cría de animales de granja (vacuno, ovino, porcino, caprino o avícola) y animales de deporte y de compañía (caballos, perros o gatos). La asignatura también incluye el desarrollo de métodos y modelos para la evaluación y selección genética, el diseño de objetivos y programas de mejoramiento, así como la evaluación del cambio genético. También se incluyen en la asignatura los métodos para el registro automático de caracteres, el uso de pruebas genéticas, las técnicas de reproducción y cruzamiento, así como la conservación de la variación genética.
2. [Genética molecular animal](#). El tema del puesto es la genética molecular animal. Se centra en el trasfondo genético de rasgos complejos y de herencia simple (incluida la genómica clínica) tanto en animales de granja como en animales deportivos y de compañía.
3. [Bioinformática](#). El objeto del puesto es la bioinformática. Comprende el desarrollo de métodos para analizar datos biológicos, como ADN, ARN, proteínas y metabolitos, centrándose en animales de granja, animales deportivos y de compañía, y microorganismos de su entorno interno o externo.

Fecha límite para los tres: 28 de abril de 2025.

Consultor de nutrición y KAM avícola en Elanco, Milán, Italia

[Elanco](#) está buscando un consultor de salud nutricional y KAM avícola. Se requiere formación superior en medicina veterinaria, zootecnia, producción animal o agronomía y un mínimo de 5 años de experiencia relacionada en la industria de producción animal intensiva. Para obtener más información, [lea la oferta de empleo](#).

Industria

Desbloqueando el poder de la genómica equina

El chip GGP Equine de Neogen es compatible con una amplia gama de aplicaciones, entre las que se incluyen la investigación y el descubrimiento de nuevos rasgos, el análisis de parentesco y la detección de enfermedades y rasgos hereditarios. Diseñado con los SNP más informativos y útiles de matrices de mayor densidad, GGP Equine es una herramienta integral y rentable que le proporciona datos informativos, consistentes y de alta calidad.

El chip equino GGP consta de más de 70.000 marcadores SNP distribuidos uniformemente, incluidas las opciones de prueba de paternidad de SNP equinos para caballos que utilizan marcadores que está considerando la Sociedad Internacional de Genética Animal (ISAG). La última versión del chip equino GGP de Neogen ahora está mapeada a EquCab3. Todos los marcadores de paternidad de SNP de ISAG propuestos y varios marcadores de salud y rasgos se pueden encontrar en el informe final, incluidos los marcadores de color de pelaje y enfermedades genéticas, además de más de mil marcadores mitocondriales y numerosos marcadores del cromosoma Y.

¿Puede Neogen ayudarle con su investigación?

El equipo de Neogen está listo para ayudar con cualquier proyecto de investigación de genotipado o secuenciación, ya sea actual o en etapa de planificación. Simplemente complete nuestro formulario [con su consulta](#).

SkimSEEK™ canino: secuenciación de paso bajo e imputación de Neogen® Genomics

Como líder mundial en pruebas genómicas para animales de compañía, Neogen ofrece las plataformas, los servicios y la experiencia necesarios para hacer posible la investigación y la innovación. Cuando se realizan descubrimientos interesantes y se obtienen nuevos conocimientos, Neogen proporciona las estrategias y los recursos necesarios para llevar esos nuevos hallazgos al mercado, donde pueden ser utilizados por investigadores, criadores, propietarios y veterinarios.

Canine SkimSEEK proporciona datos de secuencia de paso bajo, lo que permite una exploración profunda del genoma canino.

Ventajas de Canine SkimSEEK

- Reducir la dependencia del desequilibrio de ligamiento entre matrices fijas y loci de rasgos cuantitativos (QTL) que afectan los fenotipos de interés
- Menor costo que los paneles de genotipificación específicos de la población
- Genotipificación completa de razas enteras, lo que reduce el sesgo debido a la genotipificación selectiva
- El informe de datos contiene millones de variantes de SNP y pequeñas indels para ayudar a descubrir nuevas variantes causales específicas de la población.
- El mismo costo y esfuerzo para secuenciar genómicamente a muchos individuos con baja cobertura en comparación con secuenciar a unos pocos individuos con alta cobertura
- Imputación: hacer coincidir lecturas de baja cobertura con haplotipos de referencia bien caracterizados

¿Puede Neogen ayudarle con su trabajo de proyecto?

El equipo de Neogen está listo para ayudar con cualquier proyecto de genotipado o secuenciación, ya sea actual o en etapa de planificación. Simplemente [complete nuestro formulario con su consulta](#).

Publicaciones

- Consorcio animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
[Animal: Volumen 19 - Número 2 – Febrero 2025](#)
Artículo del mes: ["Estudio de asociación de casos y controles en todo el genoma sobre los valores genéticos estimados para la resistencia a los nematodos gastrointestinales en dos razas locales de ovejas lecheras"](#)

Podcasts de ciencia animal

- Podcast de PigProgress: [*"Sostenible pero rentable"*](#), ponente Robert Hoste

Otras noticias

Sector europeo de la miel: situación del mercado, desarrollo de políticas y principales desafíos



El 28 y 29 de mayo de 2024, la Acción COST 22105, BeSafeBeeHoney, celebró su 1.ª Conferencia internacional sobre valorización y biomonitorio de productos apícolas en Larissa (Grecia). [Las actas de la conferencia](#) incluyen un discurso de apertura titulado "Sector europeo de la miel: situación del mercado, desarrollo de políticas y principales desafíos" a cargo del Dr. Riccardo Pelani (COPA-COGECA), que ofrece una visión general de la situación actual del mercado, destacando los principales desafíos que afectan a la resiliencia y la competitividad de los apicultores, así como los principales avances en materia de políticas, como la revisión de la Directiva 2001/110/CE sobre la miel y la PAC, que deberían proporcionar asistencia a los apicultores europeos.

Participe: ¡Interbull ITC busca nuevos miembros!

¿Le gustaría involucrarse más en asuntos técnicos relacionados con las evaluaciones internacionales de toros? Estamos buscando voluntarios entusiastas que se unan al Comité Técnico de Interbull (ITC) para ayudar a garantizar la excelencia técnica de los servicios de Interbull. Si este es su caso, complete nuestro [formulario de solicitud en línea](#). El Comité Técnico de Interbull (ITC) brinda asesoramiento al Comité Directivo (SC) en cuestiones técnicas relacionadas con las evaluaciones genéticas y genómicas internacionales de razas de ganado lechero y los servicios relacionados publicados por el Centro Interbull. Además, se puede solicitar al Comité Técnico de Interbull que proporcione puntos de vista y estrategias a largo plazo sobre asuntos relacionados con el servicio. Para presentar una solicitud, utilice nuestro [formulario de solicitud en línea](#) antes del 14 de marzo de 2025. Para obtener más información y contactos, lea [aquí](#).

La visión de un veterinario: 6 áreas de riesgo en la lucha contra la gripe aviar



El gobierno ha declarado una zona de prevención de la gripe aviar (AIPZ) en toda Inglaterra, Gales y Escocia, junto con medidas regionales de alojamiento para proteger a la población nacional a medida que aumentan los casos en Gran Bretaña. La AIPZ no incluye medidas nacionales de alojamiento, pero el Departamento de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Medio Ambiente (Defra) las ha introducido en York, North Yorkshire, Shropshire, East Riding of Yorkshire, Kingston upon Hull, Lincolnshire, Norfolk y Suffolk. El Sindicato Nacional de Agricultores ha acogido con satisfacción la medida del gobierno y los veterinarios han subrayado la necesidad de una bioseguridad estricta.

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

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.

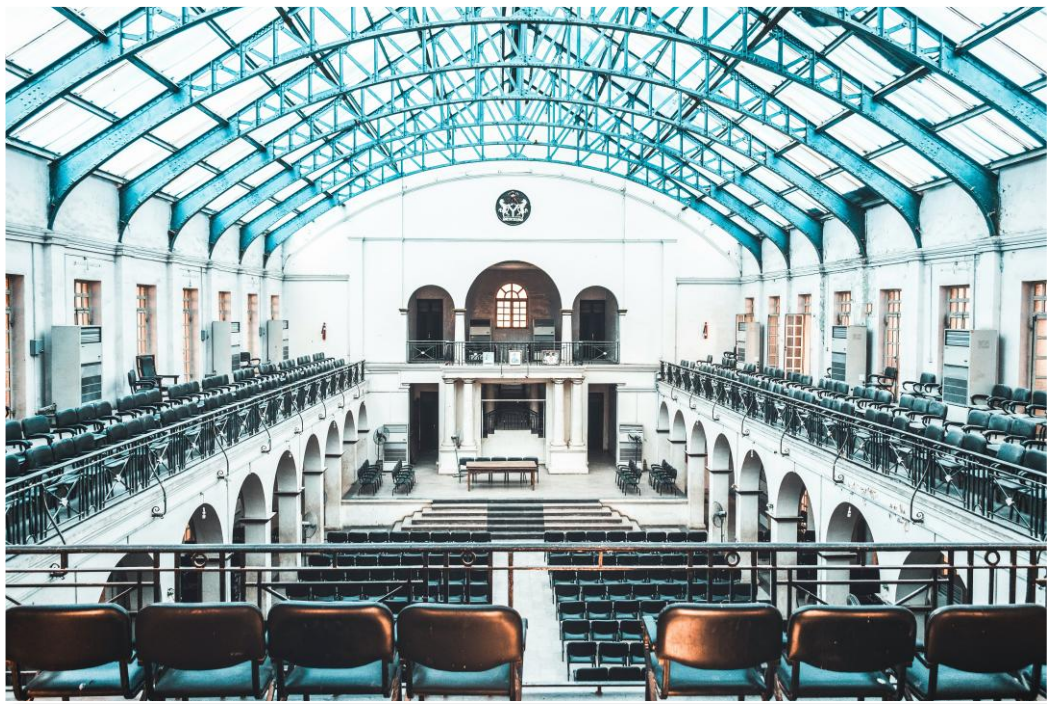
Conferencias y seminarios web de la EAAP

EVENTO	FECHA	UBICACIÓN	INFORMACIÓN
3ª Reunión Regional de la EAAP	9-11 de abril de 2025	Cracovia, Polonia	Sitio web
1er Taller de Animales de Compañía de la EAAP	14 – 16 de mayo de 2025	Milán, Italia	Sitio web
1.er Taller de Inteligencia Artificial para Ciencias Animales de la EAAP	4 – 6 de junio de 2025	Zúrich, Suiza	Sitio web
76.ª Reunión Anual de la EAAP	25 – 29 de agosto de 2025	Innsbruck, Austria	Sitio web
8º Simposio Internacional de la EAAP sobre Metabolismo Energético y Proteico y Nutrición	15 - 18 de septiembre de 2025	Rostock-Warnemünde, Alemania	Sitio web

Otras Conferencias y Talleres

EVENTO	FECHA	UBICACIÓN	INFORMACIÓN
50ª Conferencia Anual de la Sociedad Nigeriana de Producción Animal	16 – 20 de marzo de 2025	Lafia, Nigeria	Sitio web
Conferencia BSAS 2025	8 – 10 de abril de 2025	Galway, Irlanda	Sitio web
XXI Jornadas AIDA sobre Producción Animal 2025	3 y 4 de junio de 2025	Zaragoza, España	Sitio web

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



"Algunos de nosotros pensamos que aferrarnos nos hace más fuertes; pero a veces, eso significa dejarse llevar".
(Hermann Hesse)

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

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

¡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



Aviso legal: la responsabilidad exclusiva de esta publicación recae en los autores. La Comisión Europea y la Agencia Ejecutiva de Investigación no son responsables del uso que pueda hacerse de la información contenida en ella.