



## Versión Española

# Boletín - Número 229

Diciembre 2022



## Secciones

<b>Noticias de la EAAP .....</b>	<b>4</b>
<b>EAAP People Portrait .....</b>	<b>5</b>
<b>Perfil Del Instituto De Investigación.....</b>	<b>6</b>
<b>Ciencia e innovación.....</b>	<b>6</b>
<b>Noticias en la UE (políticas y proyectos) .....</b>	<b>8</b>
<b>Ofertas de empleo .....</b>	<b>10</b>
<b>Publicaciones.....</b>	<b>10</b>
<b>Podcasts de ciencia animal.....</b>	<b>11</b>
<b>Otras noticias .....</b>	<b>11</b>
<b>Conferencias y Talleres.....</b>	<b>12</b>

## EDITORIAL

### EDITORIAL POR EL SECRETARIO GENERAL

#### *Cómo cambió la investigación científica después de COVID.*

*Es necesario analizar cómo ha cambiado el mundo científico desde la pandemia. Incluso si aún no ha terminado, podemos comenzar a evaluar cómo ha cambiado la investigación científica en los últimos tres caóticos años. Una civilización que se detiene repentinamente siempre se reinicia aprendiendo una nueva forma de vida, y lo mismo ocurre en la investigación científica.*

*Sin duda, la ciencia fue importante para superar la pandemia, en este caso la ciencia biomédica, por lo que fue necesario afilar el arma. El coronavirus obligó a la ciencia a deshacerse de muchos de los comportamientos tóxicos y los retrasos que la frenaban. En presencia de una emergencia sanitaria, la comunicación y la colaboración entre investigadores no podían permitirse el lujo de seguir el enfoque habitual de "negocios", con grupos de investigación guardando datos de importancia pública para sí mismos, esperando que se publiquen oficialmente en una revista con un alto factor de impacto, después de los largos tiempos de espera de una revisión por pares estándar. Si bien la revisión por pares sigue siendo importante, la crisis reciente ha demostrado que el mundo no puede esperar que los intercambios de información entre investigadores se retrasen ni siquiera por meses o años, retrasos que siempre han sido ineficientes y ahora ya no son tolerables.*

*Lo que hemos aprendido para tener un sistema de investigación biomédica más eficiente pronto se aplicará a otros sectores de la investigación científica, incluida la ciencia animal. No es aceptable, en un mundo que necesita ser cada vez más rápido y eficiente, esperar tanto para publicar investigaciones científicas. Por ejemplo, ante el COVID-19, el grueso de la investigación pasó directamente por preprints o incluso redes sociales: artículos, secuencias genómicas, datos epidemiológicos, hipótesis, estructuras moleculares, todo se intercambia ahora en tiempo real en la red. Los archivos de preprints se han convertido en herramientas de trabajo en toda regla. Sabemos que esto puede ser confuso, dado el ritmo absolutamente inmanejable al que llega información nueva y contradictoria, pero en realidad, es como ver una película a cámara rápida de cómo funciona la ciencia. El crecimiento de una planta es normalmente un fenómeno imperceptible y sereno pero parece frenético y caótico si se acelera.*

*La construcción de consensos científicos siempre se confunde ante lo desconocido y la revisión por pares no alivia los problemas de crecimiento. La apertura de este nuevo proceso es quizás el momento en que por fin nos damos cuenta de cuál es el proceder de la ciencia, más allá de los manuales de filosofía.*

*Andrea Rosati*

## Noticias de la EAAP

### *1.1 ¡La presentación de resúmenes para la Reunión Regional de la EAAP de 2023 está abierta!*

¡La EAAP se complace en informarle que está abierta la presentación de resúmenes para la 1ª Reunión Regional de la EAAP! El evento se llevará a cabo en Nitra, Eslovaquia, del 26 al 28 de abril. Si desea saber más, visite el sitio [web oficial del evento](#). **El envío de resúmenes estará abierto hasta el 1 de febrero de 2023.** Todos los autores que deseen presentar trabajos en la Reunión Regional de la EAAP deben enviar el título y el resumen de sus presentaciones utilizando la herramienta online *Sistema de gestión en línea para la evaluación y recopilación de resúmenes de la EAAP (OMEGA)* [disponible aquí](#). Gracias a este nuevo software de EAAP, podrá enviar y administrar fácilmente sus resúmenes, editar su perfil, solicitar asistencia y más. Cuando se registre, por favor asegúrese de indicar el autor presentador con mucho cuidado. Tenga en cuenta que el autor presentador debe registrarse anticipadamente para garantizar que el resumen enviado sea considerado en el programa final. La fecha límite de inscripción anticipada es **el 1 de marzo de 2023**.



### *1.2 Los videos de la Sesión Plenaria de 2022 están disponibles finalmente.*

Presentamos y damos la bienvenida a la publicación en el [Canal de YouTube de la EAAP](#) de la Sesión Plenaria que se celebró el pasado mes de septiembre en Oporto durante nuestra Reunión Anual. Las Sesiones Plenarias de la EAAP se caracterizan por la calidad de los temas y principalmente por la relevancia de los ponentes invitados. El título general de las últimas Sesiones Plenarias, presididas por la Presidenta de la EAAP I. Casasús, fue “la convivencia de la fauna y la ganadería” y en el vídeo se pueden encontrar las ponencias de F. Cagnacci, C. Gortazar, K. Jerina y K. Skorgen. El video también contiene una descripción general de la ciencia animal y la industria ganadera portuguesas por parte de Nuno Canadá y la presentación invitada del Premio Leroy del ganador de 2022, Frederic Leroy.

### *1.3 192º Consejo EAAP.*

El Consejo de la EAAP tuvo su 192ª reunión el 29 de noviembre. El encuentro se llevó a cabo en formato híbrido. Hubo muchos temas para discutir y decisiones que tomar en relación al apoyo, la orientación y la estrategia de nuestra organización. Algunas discusiones fueron sobre la preparación de la Reunión Anual de 2023 que se llevará a cabo en Lyon (Francia) y de la 1ª Reunión Regional de EAAP que se llevará a cabo en Nitra (Eslovaquia) del 26 al 28 de abril de 2023. También hubo sugerencias para dar un mejor equilibrio a los grupos de países dentro de EAAP y considerar las propuestas de los nuevos miembros del Consejo. Se realizaron actualizaciones y largas discusiones sobre los trabajos de las dos comisiones del Consejo en la preparación de la propuesta para una nueva estructura científica de las organizaciones y en el establecimiento de una estrategia para garantizar más recursos para las actividades de la EAAP. Ambas comisiones continuarán sus trabajos en 2023. Los miembros de la EAAP recibirán próximamente un resumen sobre las decisiones que se tomaron durante la 192ª reunión del Consejo.

### *1.4 ¡La Newsletter de la EAAP traducida al italiano y al polaco!*

Siguiendo la actividad de traducción de los Boletines de la EAAP en los idiomas nacionales que comenzamos con las ediciones en rumano y en eslovaco, portugués, alemán y español, hemos incluido dos nuevos idiomas: ¡italiano y polaco! Desde el número nº 228, las traducciones al italiano y al polaco del Boletín están disponibles para el beneficio de los científicos y técnicos en producción animal de habla italiana y polaca que tienen dificultades para leer el inglés. La traducción y organización de la versión italiana está a cargo de Giulia Foggi y Alina Silvi, junto con la Universidad de Pisa. Giulia Foggi es estudiante de doctorado en Ciencia Animal en el Departamento de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente de la Universidad de Pisa, Italia. Su actividad de investigación se centra principalmente de los efectos de los aditivos alimentarios en los parámetros de fermentación ruminal, las fermentaciones in vitro y el ciclo ascendente de los subproductos para reducir la relación de competencia de la alimentación animal con la humana. Alina Silvi es investigadora del Departamento de Agricultura, Alimentación y

Medio Ambiente (DAFE) de la Universidad de Pisa. Es licenciada en Producción Animal y desde 2020 trabaja en los aspectos relacionados con la calidad de la producción y el bienestar en bovinos y ovinos de leche. La traducción y organización de la versión polaca está a cargo de Karolina Wengerska. Es estudiante de doctorado en la Escuela de Doctorado de la Universidad de Ciencias de la Vida en Lublin. Su investigación, se centra principalmente en los defectos de la cáscara del huevo y su impacto en la calidad de los huevos de mesa y para incubar. Al igual que Nina Moravcikova para eslovaco, Gabriela Cornescu para rumano, Mariana Dantas de Brito Almeida y Flávio Daniel Gomes da Silva para portugués, Julia Drews para alemán y David López Carbonell para español, Giulia, Alina y Karolina crearán su versión nacional de la EAAP Emite el boletín y lo entregará a los lectores interesados. Las versiones traducidas de los números del Boletín de la EAAP están disponibles [aquí](#). La EAAP planea en el futuro buscar cooperación en otros países para distribuir Boletines en los idiomas nacionales.



*Giulia Foggi*



*Alina Silvi*



*Karolina Wengerska*

## EAAP People Portrait

### Gunnfríður Elin Hreiðarsdóttir



Gunnfríður Elín Hreiðarsdóttir se unió al Consejo de la EAAP durante la última reunión anual en Oporto, donde representa a Islandia, Irlanda y el Reino Unido. Gunnfríður tiene 46 años y nació en Eyjafjörður, que se encuentra en el norte de Islandia. Se crió en una granja familiar tradicional de la zona, con sus padres, su hermano y sus abuelos, que criaban ovejas, vacas lecheras y caballos. Cuando era niña, Gunnfríður participó en las tareas cotidianas de la granja y esto desarrolló un interés en la agricultura que finalmente la llevó a registrarse como estudiante en la Universidad Agrícola de Islandia, donde obtuvo una licenciatura en ciencias agrícolas. Gunnfríður continuó sus estudios de maestría en genética animal en Dinamarca en la Real Universidad Veterinaria y Agrícola de Copenhague. Al regresar a su hogar en Islandia después de sus estudios, Gunnfríður ocupó un puesto en la Asociación de Agricultores de Islandia como jefa del programa nacional de mejora de ganado, donde su proyecto principal era el desarrollo de una base de datos de grabaciones auditivas para el ganado lechero de Islandia. [Lea el perfil completo aquí.](#)

## Perfil Del Instituto De Investigación

Teagasc, la Autoridad Irlandesa de Desarrollo Agrícola y Alimentario, es el organismo nacional que proporciona servicios integrados de investigación, asesoramiento y formación a la industria agrícola y alimentaria y a las comunidades rurales de Irlanda. Nuestra misión es apoyar la innovación basada en la ciencia en el sector agroalimentario y la bioeconomía más amplia que sustentará la rentabilidad, la competitividad y la sostenibilidad. Este cargo otorga a Teagasc la responsabilidad de satisfacer las necesidades de conocimiento y tecnología de toda la cadena alimentaria y la autoridad para integrar servicios de investigación, asesoramiento y educación para brindar el apoyo a la innovación necesario para agregar valor al sector agroalimentario de Irlanda. Teagasc es un nodo clave en el Sistema de Innovación y Conocimiento Agrícola de Irlanda. Es único a nivel internacional por tener los tres pilares de investigación, educación y funciones de asesoramiento dentro de una sola organización. Teagasc emplea a 1.300 personas, ubicadas en siete centros de investigación, 50 oficinas de extensión y siete facultades agrícolas distribuidas por toda Irlanda. También albergamos los estudios de 270 estudiantes de doctorado y maestría como parte de nuestro programa de becas Walsh altamente innovador que permite la capacitación de la futura generación de científicos, asesores agrícolas y otros profesionales de la industria agroalimentaria. [Lea el perfil completo aquí.](#)



## Ciencia e innovación

### Proteger la vida silvestre de las enfermedades del ganado.

Hablando de la convivencia de especies salvajes y domésticas, a menudo pensamos que el ganado puede sufrir enfermedades transmitidas por animales salvajes. Escuchamos presentaciones muy interesantes sobre este tema durante la Sesión Plenaria en la última Reunión Anual de la EAAP celebrada en Oporto. El artículo, recién publicado por Thijs Kuiken y Ruth Chromie, invierte el problema al mostrar que las aves marinas en Europa, América del Norte y África sufrieron este año una alta mortalidad sin precedentes debido a que la influenza aviar altamente patógena (IAAP) arrasó sus colonias de reproducción. El potencial de la IAAP se originó en las aves de corral de granja. Esta enfermedad se conoce desde hace más de una década y aún no se hacía nada para evitar que

afectara a las especies silvestres. Deberíamos esperar que la gestión de la cría de ganado deba proteger no solo a los animales domésticos, sino que también considere que la vida silvestre está protegida de las enfermedades antropogénicas, como las que se originan en las poblaciones de ganado. Hay más detalles disponibles en el artículo de Kuiken y Chromie. [Lea el artículo completo en Science.](#)



### **El uso de la puntuación de sostenibilidad para evaluar la producción de alimentos y prepararse para el futuro.**

Donald M. Broom, del Departamento de Medicina Veterinaria de la Universidad de Cambridge, fue invitado por la revista “*animal*” a escribir un artículo sobre el uso de la puntuación de sostenibilidad y sus implicaciones. La importancia de la preocupación pública sobre los métodos de producción es cada vez más relevante y, a menudo, hoy en día los países prohíben las importaciones de bienes por motivos de moralidad pública, por ejemplo, cuando se demuestra que el poco bienestar de los animales es una preocupación pública. Las empresas minoristas de alimentos declaran públicamente sus estándares, en parte porque muchos consumidores se niegan a comprarles si venden productos producidos de manera no sostenible. El argumento central del artículo de Broom es que se debe tener en cuenta, para la producción de alimentos y todas las demás actividades, una gama completa de componentes de sostenibilidad, como los efectos adversos sobre el bienestar humano, incluida la salud humana, la ausencia de una recompensa justa para los productores de los países pobres y no preservar las comunidades rurales; pobre bienestar de producción u otros animales; modificación genética inaceptable; efectos ambientales nocivos como la contaminación, que provocan el cambio climático o la reducción de la biodiversidad; y el uso ineficiente de los recursos mundiales. El estudio del Dr. Broom sugiere que la industria agrícola y ganadera cambie los sistemas y las prácticas antes de que los consumidores fueren un cambio aún más radical. Los consumidores, al menos en el mundo desarrollado, exigen que se consideren todos los componentes de la sostenibilidad de la producción de alimentos. Todos los componentes se pueden puntuar y las puntuaciones se utilizan para comparar los detalles de los sistemas de producción y las diferentes fuentes de proteínas. [Lea el artículo completo en Animal.](#)

## Mantenimiento de la estabilidad del microbioma intestinal para una salud intestinal óptima en cerdos.

Dos investigadores surcoreanos, Santi Devi Upadhaya e In Ho Kim, publicaron hace unos días un artículo de revisión sobre la salud intestinal óptima en cerdos y cómo mantenerla. Sabemos que el microbioma intestinal porcino es un ecosistema complejo y dinámico con una microbiota muy diversa, pero los cerdos están expuestos a diversos desafíos durante su vida productiva, como el destete, factores estresantes ambientales, dieta poco saludable, enfermedades e infecciones que afectan negativamente al microbioma intestinal. Esta situación insalubre puede conducir a la disbiosis que resulta en el brote de enfermedades. Por lo tanto, el mantenimiento de la diversidad y estabilidad del microbioma intestinal ha sido relevante para una salud intestinal óptima. Hoy en día, las investigaciones se han centrado en enfoques más holísticos para obtener una microbiota intestinal robusta que brinde protección contra patógenos y mejore la fisiología digestiva y el sistema inmunológico. En este análisis, los autores presentan una descripción general de la microbiota intestinal porcina, los factores que afectan al microbioma intestinal y la importancia de la estabilidad microbiana para promover una salud intestinal. [Lea el artículo completo en Journal of Animal Science and Biotechnology.](#)

## El papel de la sanidad animal en los compromisos climáticos nacionales.

Este año vio la luz una interesante publicación de la FAO que describe el papel de la salud animal y su influencia para los compromisos climáticos a nivel nacional. Es bien sabido que los paquetes de mitigación a nivel nacional, pero también a nivel internacional, incluidas las intervenciones de salud animal, pueden reducir significativamente las emisiones y, sin embargo, todavía falta una mejora en los sistemas de medición, notificación y verificación. Actualmente no existe una forma estandarizada de incluir la mejora de la salud animal en los enfoques comúnmente utilizados para desarrollar cálculos nacionales de GEI. Esta publicación demuestra cómo los países pueden desarrollar sistemas de medición, notificación y verificación a nivel nacional para poder incluir mejoras en la salud animal en los compromisos climáticos nacionales. La mejora de la salud animal, como los cambios en el consumo de alimentos, el uso de pastos y el uso de energía, generan una reducción de las emisiones indirectas. [Se explican más detalles en la publicación de la FAO.](#)

## Noticias en la UE (políticas y proyectos)

### 5ª Reunión del Consorcio del proyecto H2020 RES4LIVE.

La 5ª Reunión del Consorcio del proyecto RES4LIVE tuvo lugar en Potsdam, Alemania, entre el 24 y 25 de noviembre de 2022. La reunión fue organizada por ATB Leibniz- Institut für Agrartechnik und Bioökonomie e.V. (Alemania) en sus instalaciones. La reunión fue híbrida, lo que permitió que aquellos que no podían unirse físicamente asistieran virtualmente. Durante el evento, se produjo una fructífera colaboración y comunicación entre las tareas del proyecto a través de la interacción entre los asistentes. El profesor Dr. Thomas Amon (ATB) abrió y moderó la reunión, a la que asistieron más de 30 participantes de los 17 socios de RES4LIVE. El Gerente de Proyecto Dimitrios Tyris (AUA, Grecia) presentó la etapa actual de RES4LIVE y dio la palabra a los líderes del Paquete de Trabajo (WP) para presentar el estado del proyecto, compartir resultados preliminares y resaltar los principales logros de cada WP. [Lea el artículo completo aquí.](#)



## Reunión Anual VetBioNet 2022

La reunión anual de VetBioNet se llevó a cabo del 9 al 10 de noviembre de 2022 en Bruselas, Bélgica. Después de dos años de reuniones virtuales, el consorcio finalmente pudo reunirse en el maravilloso Hotel de la Poste. Fue una ocasión para presentar y evaluar el éxito de VetBioNet en varias disciplinas de investigación de enfermedades zoonóticas y epizooticas y para resaltar el fuerte compromiso de los socios de VetBioNet en la respuesta a la emergencia del SARS-CoV-2. También fue una excelente oportunidad para discutir y definir los próximos pasos hacia la creación de un Grupo de Investigación Europeo que permitirá sostener la amplia variedad de actividades realizadas por VetBioNet en el campo de las zoonosis y epizootias más allá de la financiación comunitaria del proyecto (hasta febrero de 2023). Muchas gracias a todos los participantes por los intercambios animados y fructíferos y por su dedicación a la red VetBioNet.



¡El 7º boletín TechCare ya está disponible!

¡Disfruta de tu lectura [aquí!](#) Para recibir los números futuros, [regístrate aquí.](#)



## Ofertas de empleo

### Profesor en la Universidad Técnica de Munich, Alemania

La Universidad Técnica de Munich (The Technical University of Munich) está buscando un Profesor de Genómica en Salud Animal para comenzar lo antes posible. Los candidatos deben haber demostrado logros suficientes en investigación y docencia en un entorno científico reconocido internacionalmente, en relación con el nivel de carrera correspondiente. Plazo: **6 de enero de 2023**. Para más detalles [lea la oferta de trabajo](#).

### Puestos en la Universidad de Aarhus, Dinamarca

Universidad de Aarhus está buscando los siguientes puestos:

1. [Dos puestos de posdoctorado dentro del proyecto Pig-Paradigm](#): uno que trata sobre la interacción entre la fibra dietética y la mucosa intestinal, y la susceptibilidad a los trastornos entéricos posteriores al destete en lechones, y el otro sobre prebióticos en comparación con carbohidratos no digeribles para mejorar la salud intestinal de los lechones. Plazo: **2 de enero de 2023**.
2. Cargos en medicina veterinaria en el [Departamento de Ciencias Animales y Veterinarias \(ANIVET\)](#):
  - a. [Tres cátedras](#) : 1) en patología y mecanismos de enfermedad; 2) en biología de infecciones; 3) en microbiología de alimentos de origen animal y seguridad alimentaria). Plazo: **11 de enero de 2023**.
  - b. [Seis Profesores Asociados/Títulos de Titulares \(profesores asistentes\)](#): 1) en patología y mecanismos de enfermedad; 2) en anatomía e histología; 3) en anatomía y fisiopatología y mecanismo de la enfermedad; 4) en biología celular y fisiología; 5) en anatomía funcional y fisiología; 6) en bioquímica/fisiología y diagnóstico. Plazo: **11 de enero de 2023**.

### Dos posiciones de doctorado en ETH Zurich, Suiza

EHT Zurich está buscando [dos puestos de doctorado en nutrición láctea](#). Los dos temas son:

1. Investigar estrategias dietéticas y sus interacciones para mitigar los impactos ambientales negativos (emisiones de GEI y excreciones de N) del ganado lechero.
2. Caracterización de las emisiones de metano y evaluación de las estrategias de gestión de la alimentación y la alimentación para mitigar las emisiones de metano de los sistemas lecheros basados en pastizales.

## Publicaciones

- [Animal consortium \(EAAP, INRAE, BSAS\) – Elsevier](#)  
[Animal: Volumen 16 - Número 11 - Noviembre de 2022](#)  
 Artículo del mes: “ [Predicción de la producción de leche diaria utilizando registros históricos en vacas lecheras](#)”.
- [Burleigh Publicación científica Dodds](#)  
[Optimización de la salud de la manada avícola –](#)  
 El [código de descuento](#) para miembros de EAAP está disponible. [Accede](#) a tu área personal y conoce el código en el lado derecho, sobre la casilla "Grupos".

## Podcasts de ciencia animal

- Podcast de la sección "Vacas en el planeta": [carne de vacuno alimentado con pasto](#), oradora Dra. Sarah Klopatech (UC Davis).

## Otras noticias

### Ceremonia de Homenaje en memoria de Daniel Sauvant.

AgroParisTech ha organizado un acto de homenaje en memoria del profesor Daniel Sauvant que tendrá lugar el miércoles 18 de enero de 2023 a las 16:00 horas en AgroParisTech, en el Campus de Saclay. Esta ceremonia, organizada de modo híbrido, será una oportunidad para recordar las múltiples facetas de la actividad profesional y la personalidad de Daniel. Visite [la página web](#) para registrarse en la ceremonia.

# Hommage à Daniel Sauvant

**Mercredi 18 Janvier 2023 à 16h00**  
AgroParisTech Campus de Saclay



### Pollos de doble propósito: una alternativa al sacrificio de pollitos machos de un día.

Investigadores europeos han descubierto que los pollos machos de doble propósito sacrificados en un matadero de gallinas ponedoras pueden considerarse una alternativa a los pollos de engorde criados y sacrificados de forma convencional. Con Alemania prohibiendo la práctica de sacrificar pollitos machos de un día y otros países de la UE siguiendo su ejemplo, existe una presión creciente para encontrar alternativas a la producción convencional de carne de pollo y huevos. [Lea el artículo completo en PoultryWorld.](#)



## Conferencias y Talleres

La EAAP lo invita a verificar 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 atraviesa el Mundo.

Evento	Fecha	Ubicación	Información
Conferencia Internacional sobre Ciencias de la Nutrición Animal	29 -30 diciembre 2022	Viena, Austria	<a href="#">Sitio web</a>
9ª edición de la conferencia Grand Angle Meat	18 enero 2023	París, Francia	<a href="#">Sitio web</a>
Conferencia Internacional sobre Genética y Reproducción Animal	23 – 24 enero 2023	Ámsterdam, Países Bajos	<a href="#">Sitio web</a>
Conferencia Descubrimiento de ADSA	7 – 9 de marzo de 2023	Virtual/Naperville, IL, Estados Unidos.	<a href="#">Sitio web</a>
Cumbre de Innovación Animal AgTech	13 marzo 2023	San Francisco, Estados Unidos	<a href="#">Sitio web</a>
B SAS 2023	28 – 30 de marzo de 2023	Birmingham, Reino Unido	<a href="#">Sitio web</a>
Conferencia Internacional sobre Cría y Genética de Animales de Granja	3 – 4 abril 2023	Atenas, Grecia	<a href="#">Sitio web</a>
Conferencia Internacional sobre Ganadería Lechera de Precisión y Tecnología	13 - 14 abril 2023	Roma, Italia	<a href="#">Sitio web</a>
1ª Reunión Regional EAAP 2023	26 – 28 abril 2023	Nitra, Eslovaquia	<a href="#">Sitio web</a>
74 ° Congreso Anual de la EAAP	28 agosto – 1 septiembre 2023	Lyon, Francia	<a href="#">Sitio web</a>

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



***“Trata de ser un arcoíris en la nube de alguien”.***  
***(Maya Angelou)***

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: [info@ueeca.es](mailto:info@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: [info@ueeca.es](mailto:info@ueeca.es)

¡Hacerse Socios de la EAAP es fácil!

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

Para más información consulte:  
[www.eaap.org](http://www.eaap.org)



Disclaimer: the sole responsibility of this publication lies with the authors. The European Commission and the Research Executive Agency are not responsible for any use that may be made of the information contained therein.