

VII Informe Acuerdo COSCE de
transparencia sobre el uso de
animales
de experimentación científica en
España (actividades año 2023)

Introducción

- EARA (European Animal Research Association) y SECAL (Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio, miembro de COSCE), promovieron el Acuerdo COSCE de transparencia.
- EARA promueve la comunicación y transparencia de la experimentación con animales, de la que forman parte 196 instituciones relacionadas con la investigación de toda Europa (algunas también fuera de Europa)
- EARA agradece a Sergi Vila la ejecución de este trabajo.

Introducción

EARA se encarga de coordinar el 4º punto del Acuerdo

1. Ser transparentes sobre cuándo, cómo y por qué utilizan animales en la investigación.
2. Mejorar la comunicación con los medios y la sociedad.
3. Ser proactivos en promover eventos para que la sociedad conozca la investigación animal
- 4. Informar anualmente sobre actividades realizadas y compartirlas.**

Introducción

- El Acuerdo COSCE de transparencia es el segundo más antiguo (2016) tras en Británico (2014), pero el más grande del mundo, con 168 instituciones adheridas en la actualidad

Countries with Transparency Agreements in Europe

UK 2014

Spain 2016

Netherlands 2021

Belguim 2019

France 2021

Germany 2021

Portugal 2018

Switzerland 2022

- También: Nueva Zelanda y Australia. Otros (ej., EEUU) en proceso

Comentarios recibidos...

“Creo que sería buena una comunicación más frecuente que mantenga muy activa la necesidad del Acuerdo. En mi institución está muy clara la necesidad del acuerdo y nuestro compromiso...”

Encuesta

- Hay instituciones adheridas que utilizan directamente animales y otras que no (ej. Sociedades científicas, asociaciones de pacientes)
- Se enviaron encuestas distintas en función del uso o no de animales a todas las instituciones adheridas
- Se recibieron un total de 156 respuestas (incluyendo 5 de instituciones adheridas en 2023-2024), el 93% de las solicitadas

Encuesta

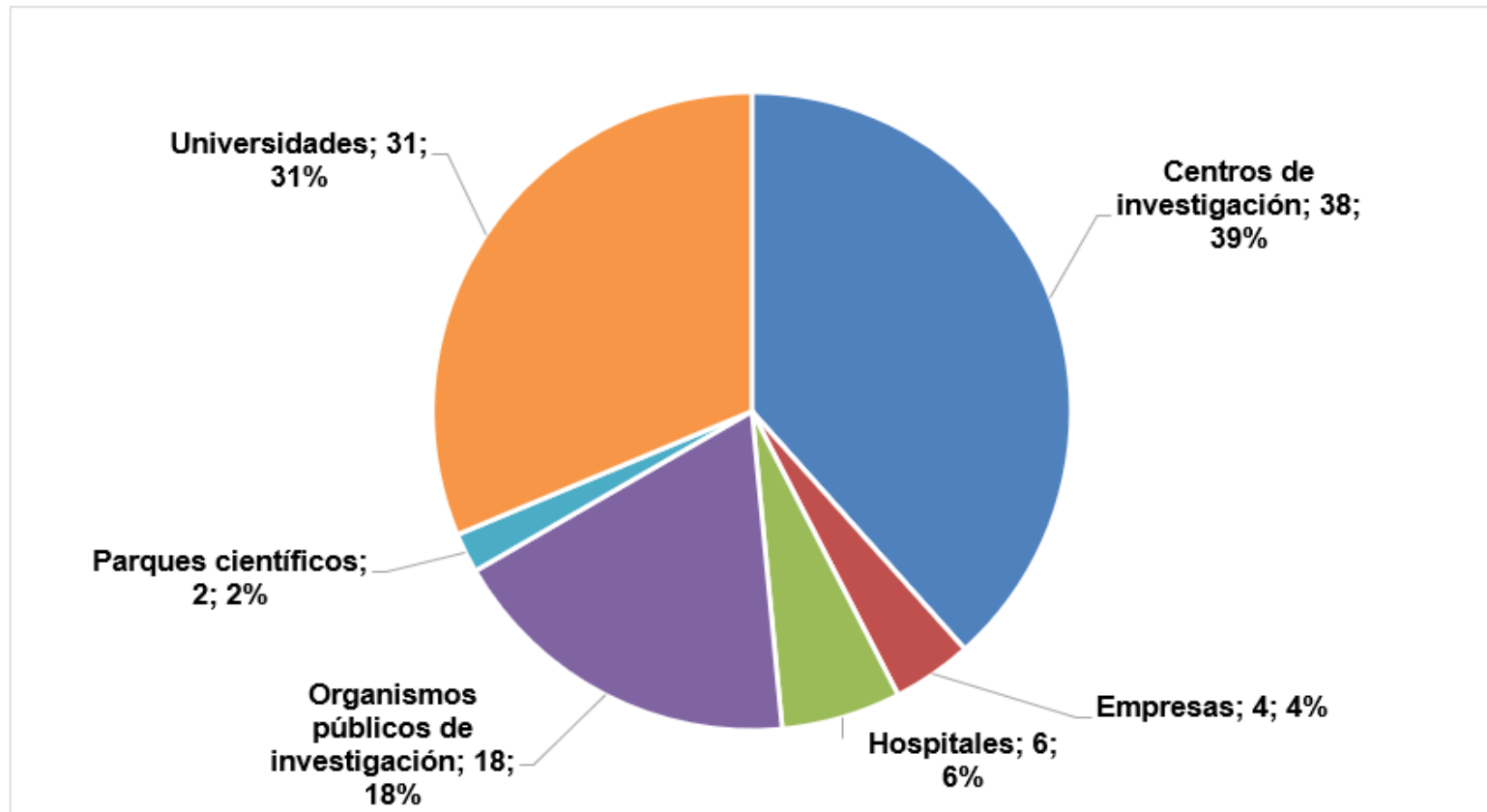


Figura 1. Tipo de instituciones adheridas que utilizan directamente animales

Encuesta

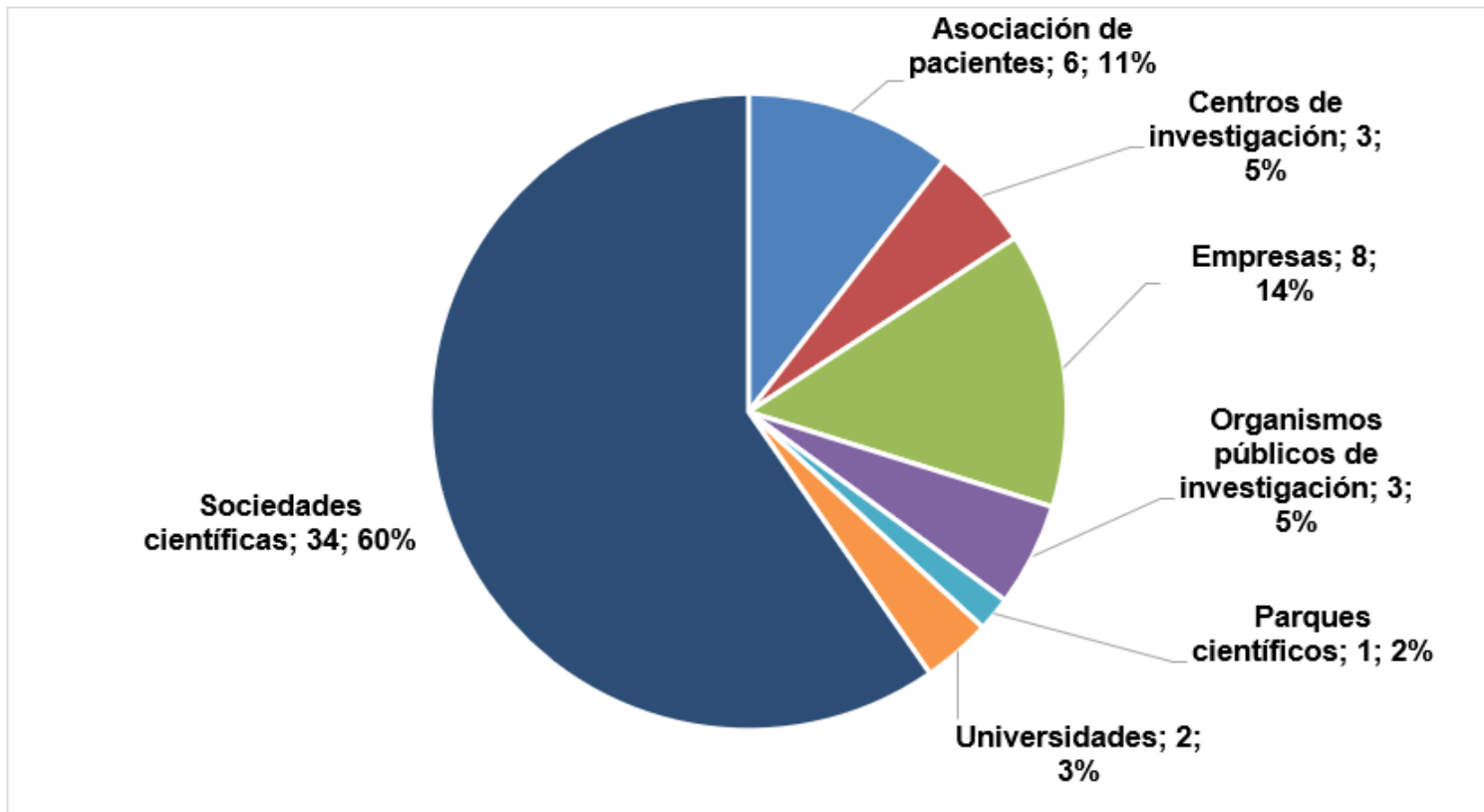


Figura 2. Tipo de instituciones adheridas que no utilizan directamente animales

Comentarios recibidos...

“La implementación del acuerdo de transparencia es imprescindible para que la sociedad en general se sienta más tranquila con la utilización que se realiza con los animales en la investigación...”

Resultados

- El 100% dispone en su web de una declaración institucional sobre el uso de animales de experimentación
- El 65% ha publicado noticias en la web de su institución relacionadas con la investigación con animales
- La información sobre el número de animales utilizados ha pasado del 38% al 47%, la divulgación de la experimentación animal ha subido del 54% al 67%

Resultados

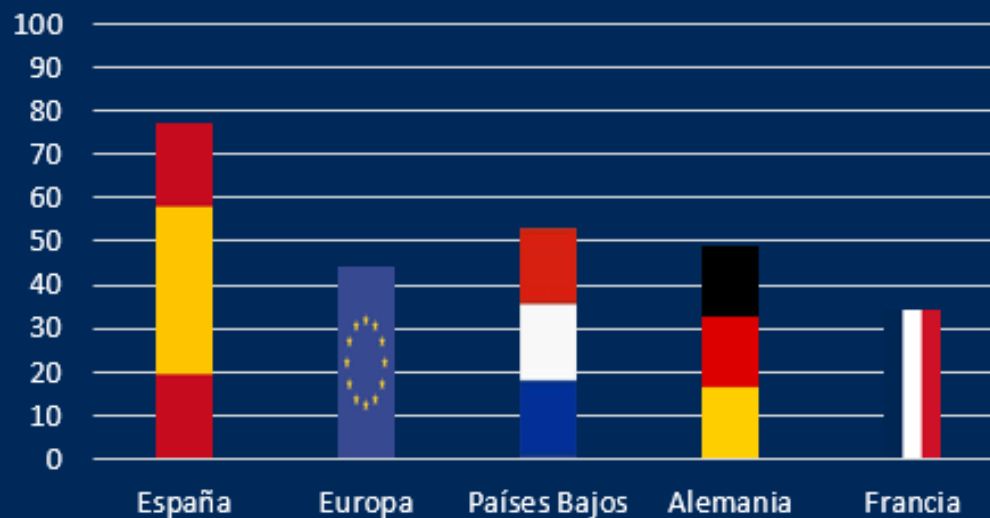
Información en sus páginas webs (p.14)



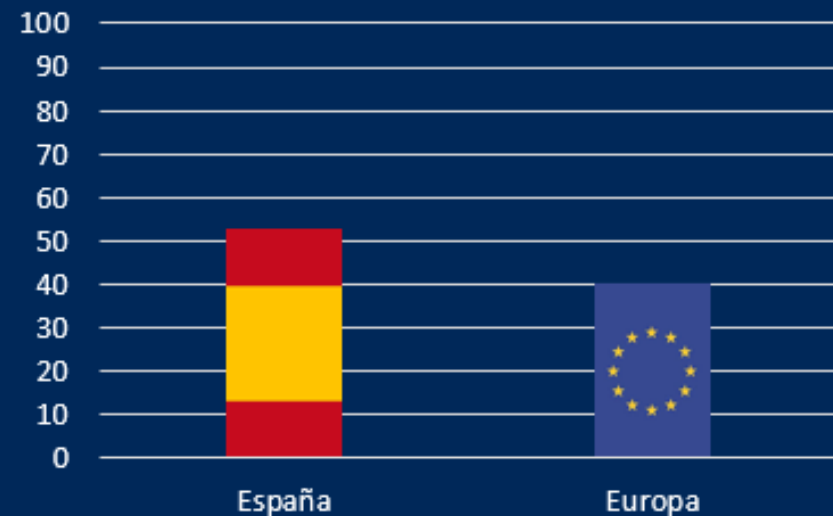
Resultados

Estudio websites EARA

% instituciones con una declaración reconocible



% webs con extensa información



Comentarios recibidos...

“Las charlas realizadas han generado un mejor conocimiento en la población donde nos ubicamos de la experimentación animal y se ha creado un sentimiento positivo hacia la labor y el papel de la empresa. Es una población pequeña y los inputs recibidos son por parte de personas del pueblo que han hablado con las que han venido a visitar a la empresa.”

Resultados

- Participación en jornadas de divulgación científica por parte del 79% de las instituciones. Aumento respecto a los años post pandemia, con un 68% en 2021 y un 54% en 2020 respectivamente. El primer año del informe este porcentaje sólo era el 47%.
- El 58% de las instituciones ofrecieron charlas y presentaciones dirigidas a todo el personal, en las que se abordó el uso de animales en la investigación
- El 43% de las instituciones mencionan el uso de modelos animales en sus investigaciones durante los procesos de selección de personal.

Resultados

- En este año se observa un aumento en la difusión de las 3Rs con un seguimiento en el 43% de las instituciones.
- El 81% ha ofrecido acceso a visitantes externos.
- Un 92% de las instituciones utilizan redes sociales para divulgación y el 89% ha mencionado la utilización de modelos animales en ellas.
- El 100% considera que es un paso importante para la investigación biomédica en España.

Ejemplos Webs

GLAXOSMITHKLINE

Inicio > Responsabilidad > Ética y valores > Uso de animales

Uso de animales

En GSK tenemos la responsabilidad moral de garantizar el bienestar y el buen trato de los animales bajo nuestro cuidado.

Estándares de cuidado y tratamiento ético



Seguimos principios científicos para asegurarnos de prevenir o minimizar el dolor y la angustia de los animales antes, durante y después de los procedimientos experimentales.

Contamos con una amplia política corporativa que cubre los estándares de cuidado y el tratamiento ético de los animales en materia de investigación. Esta política define e impulsa los estándares para nuestro trabajo con animales. Toda la investigación de GSK debe cumplir con esta política.

Los principios básicos establecidos en esta política requieren que, como mínimo, todos los animales bajo nuestro cuidado tengan acceso a:

- Comida, agua y vivienda adecuada a su especie.
- Cuidado humano y un programa de cuidado veterinario.

Esta política también describe los requisitos para el diseño y la aprobación del estudio, incluyendo requisitos para los estudios, que deben:

- Seguir los principios de los 3R - reemplazo, reducción y refinamiento - en el diseño de estudios con animales.
- Ser revisado por un panel de revisión ética.
- Tomar medidas para minimizar cualquier dolor o angustia a los animales.
- Ser realizado por personal debidamente formado para ello.

Todo nuestro personal involucrado en estudios con animales recibe formación en estándares de cuidado y ética sobre el uso de animales en la investigación.

Todas nuestras instalaciones y programas cumplen con las leyes, directrices y códigos de conducta nacionales.

INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA

IBIS INVESTIGACIÓN FORMACIÓN SERVICIOS SOCIEDAD ACTUALIDAD

SERVICIOS

Producción y Experimentación Animal

Responsable Científico
Dr. Antonio Cano González

Responsable técnico
Cristina Pichardo Guerrero

SERVICIOS / PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN...

El Servicio de Producción y Experimentación Animal (Centro registrado y autorizado nº ES410910008015), cumple con las directrices y reglamentos en cuanto a condiciones de alojamiento de animal de experimentación.

El objetivo de este servicio es dotar a IBIIS/HUVR de capacidad técnica en experimentación animal, proporcionando los recursos necesarios para dicha actividad así como el asesoramiento en materia de animal de experimentación y bienestar animal.

Las actividades del servicio se rigen por la normativa actual (DIRECTIVA 2010/63/UE y REAL DECRETO 53/2013), de acuerdo a los principios de reemplazo, reducción y refinamiento. Finalmente, desde el servicio se gestiona el Comité de Experimentación Animal (CEEA) del centro, encargado de evaluar y autorizar, en su caso, los procedimientos experimentales que se soliciten llevar a cabo en estas instalaciones. Comité que a su vez es Órgano habilitado, de acuerdo a la resolución del 9 de Agosto de 2013 de la Dirección General de la Producción Agrícola y Ganadera de la Junta de Andalucía, Pesca y Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Política institucional sobre el uso de animales de experimentación

El Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) se ha adherido al acuerdo de transparencia en experimentación animal, suscrito desde la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), con la colaboración de la Asociación para la Investigación Animal (EARA) y lanzado el 20 de septiembre de 2016.

La investigación animal juega un papel fundamental en el conocimiento de los mecanismos biológicos que están implicados en las enfermedades; y en el desarrollo de tratamientos médicos. Sin el uso de animales, no tendríamos la posibilidad de desarrollar las medicinas, antibióticos, vacunas y técnicas quirúrgicas que se aplican en medicina humana y veterinaria.

El uso de animales en el importante trabajo científico que se realiza en el IBIIS, y que contribuye a la mejora de la vida de las personas, es gracias a la utilización de animales en los programas de Neurociencias, Oncología y Genética, Patología infecciosa y del sistema inmunitario, así como de Patología cardiovascular y respiratoria / otras patologías sistémicas.

El bienestar de los animales de experimentación es un tema fundamental para el IBIIS, así como lo es el estricto respeto y cumplimiento de la legislación vigente sobre protección de animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia. Nuestro objetivo es alcanzar los más altos estándares de bienestar animal, no solamente desde el punto de vista de la responsabilidad moral sobre los mismos, sino también porque no se podría lograr

Ejemplos Webs

VALL D'HEBRÓN INSTITUT DE RECERCA

(web de la Unidad de Cirugía Experimental con información del número de animales)

[Unidad de Cirugía Experimental \(ESU\) | VHIR - Vall d'Hebron Institut de Recerca](#)

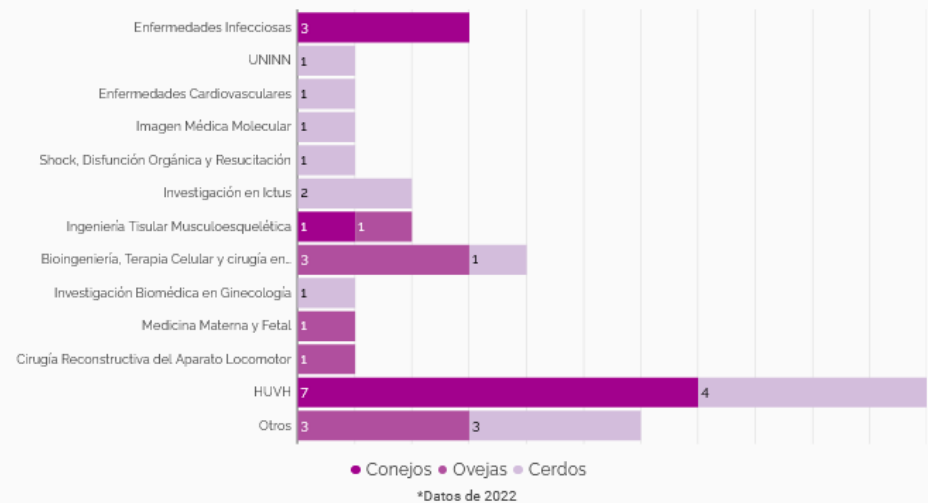


Unidad de Cirugía Experimental (ESU)

La Unidad de Cirugía Experimental (ESU) por sus siglas en inglés tiene como objetivo general facilitar la investigación científico-técnica en el ámbito de la biomedicina, especialmente la investigación traslacional, ya que la experimentación en grandes animales supone en general el nivel más próximo a la aplicación en humanos. Cuenta con la acreditación internacional de la AAALAC (Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care).



Procedimientos activos por grupo y especie



Ejemplos Videos



Ciencia abierta 24 horas - Animalario
IISBA Aragón de Ciencias de la Salud
151 seguidores

[Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud](#)



Be Open About Animal Research - Visita al Animalario de la UCLM en Albacete

[Universidad Castilla La Mancha](#)

[Institut d'Investigacions
Biomèdiques de
Bellvitge](#)



Breeding, stabling, quarantine, in vivo imaging.
New Animal Facility
EURELL
453 seguidores

Ejemplo Memoria Anual

Instituto de Investigación Germans Trias i Pujol (IGTP)

About us / Strategic projects

3R Programs

Replacement

45% use of alternative models

Reduction

60% use of bioimage techniques

Refinement

583 participants in CMCIB 3R seminars

- CMCIB participates in the [COST Action "3Rs concepts to improve the quality of biomedical science" \(IMPROVE\)](#), which started in 2022 and will end in 2026.
- CMCIB took part in the [2023 Meeting of the Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio \(SECAL\)](#).

Accreditations and partnerships

[CMCIB renews its certificate of compliance with Good Laboratory Practices \(GLP\) for the preclinical validation of medical devices.](#)

[CMCIB participates in the preclinical studies of Rob Surgical's surgical robot, the first one designed and manufactured in Catalonia](#)

[EMA gives green light to HIPRA's COVID-19 vaccine as a booster](#)



IGTP - Germans Trias i Pujol Research Institute



Ejemplo Visita

INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA DE LLEIDA – CREBA

La Ciencia en la Escuela



Ejemplos Divulgación

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

[Cultura del cuidado en proyectos con animales](#)



Divulgación

Cultura del cuidado en proyectos con animales

Comunicación oral en Seminarios VISAVET 2023

10 de octubre de 2023

Mareque R



El objeto de este seminario es el de explicar la importancia de la aplicación del concepto de Cultura del Cuidado en el centro Visavet. Debe haber un compromiso tanto del centro, como del personal que lo compone de garantizar el cuidado y el bienestar animal, la calidad de la ciencia y la aplicación de un alto estándar de profesionalidad, alineado todo ello con la aplicación del principio de las 3Rs en el uso de animales.



jornada Be Open About Animal Research (BOARD) 2023

Ejemplos Prensa

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

<https://www.diarioveterinario.com/t/4333571/universidad-santiago-compostela-reduce-20-experimentacion-animales-desde-2019>

La Universidad de Santiago de Compostela reduce un 20% la experimentación con animales desde 2019

El 'Informe sobre el uso de animales en experimentación en la Universidad de Santiago de Compostela en 2022' se hace público con motivo de la jornada dedicada a la campaña internacional para la comunicación proactiva de la investigación animal



Uno de los centros de la USC. Imagen: San@ Ávila.

UNIVERSIDAD

Ratas y ratones, únicos sujetos de experimentos en la UVigo



Cada año el comité de ética de experimentación animal de la universidad evalúa poco más de una decena de proyectos en ámbitos como biomedicina o estudios genéticos

La experimentación con animales viene de una de las formas críticas de la investigación científica, ya que muchos avances se consiguen a través de este tipo de estudios. Sin embargo, como puede ser una vacuna o una nueva terapia contra diversas enfermedades como el cáncer o las enfermedades autoinmunes. En la actualidad, aunque se está trabajando en numerosas alternativas a estas prácticas que, tanto a una escala regulatoria al respecto, han reducido mucho el número de experimentos realizados en animales, en algunos casos el único modo viable de obtener resultados es este.

En la 2023, el Comité de Ética de Experimentación Animal (CEEA), formado por veterinarios, técnicos y doctores de la universidad, expertos y con capacitación oficial en la materia, recibe cada año algo más de una decena de proyectos de investigación para, tras una evaluación exhaustiva de daños y beneficios y de las alternativas

FÁCIL, CÓMODO Y RÁPIDO

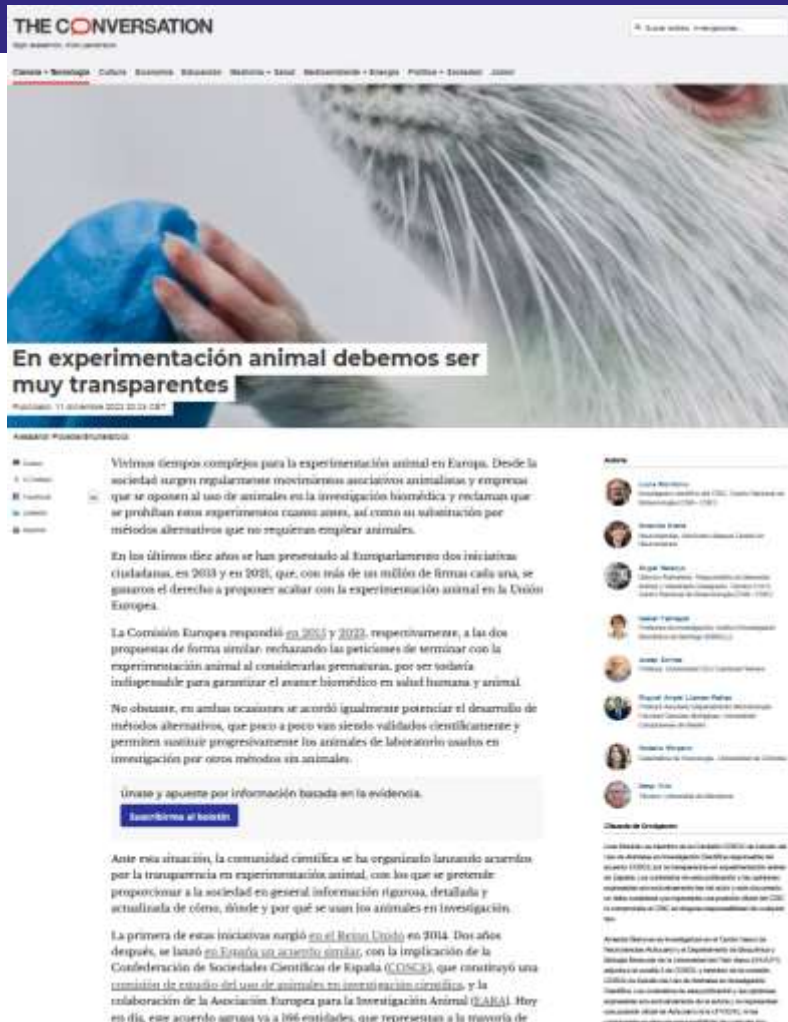
BREVES CLASIFICADOS ENTREBREVES

Atlántico

Publicidad que vende ¡Haz que te vean!

Centro de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Vigo - CINBIO <https://www.atlantico.net/articulo/universidad/ratas-ratones-unicos-sujetos-experimentos-uvigo/202312170400591011809.html>

Ejemplos Prensa



THE CONVERSATION
100 años de la república

Inicio > Tecnología > Cultura > Economía > Educación > Salud > Medio Ambiente > Deportes > Política > Internacional > Opinión

En experimentación animal debemos ser muy transparentes

Publicado: 11 de febrero de 2022 22:23 CET

ANIMALES Y BIOMÉDICA

Últimas

- El mundo
- El mundo
- El mundo
- El mundo

Vivimos tiempos complejos para la experimentación animal en Europa. Desde la sociedad surgen regularmente movimientos asociativos animalistas y empresas que se oponen al uso de animales en la investigación biomédica y reclaman que se prohíban estos experimentos cuando existen, así como su substitución por métodos alternativos que no requieran emplear animales.

En los últimos diez años se han presentado al Parlamento Europeo dos iniciativas ciudadanas, en 2013 y en 2021, que, con más de un millón de firmas cada una, se ganaron el derecho a proponer acabar con la experimentación animal en la Unión Europea.

La Comisión Europea respondió en 2013 y 2021, respectivamente, a las dos propuestas de forma similar, rechazando las peticiones de terminar con la experimentación animal al considerarla prematura, por ser todavía indispensable para garantizar el avance biomédico en salud humana y animal.

No obstante, en ambas ocasiones se acordó igualmente potenciar el desarrollo de métodos alternativos, que poco a poco van siendo validados científicamente y permiten sustituir progresivamente los animales de laboratorio usados en investigación por otros métodos sin animales.

Únase y ayude por información basada en la evidencia.

[Leer/Ver más al respecto](#)

Ante esta situación, la comunidad científica se ha organizado lanzando acuerdos por la transparencia en experimentación animal, con los que se pretende proporcionar a la sociedad en general información rigurosa, detallada y actualizada de cómo, dónde y por qué se usan los animales en investigación.

La primera de estas iniciativas surgió en el Reino Unido en 2014. Dos años después, se lanzó en Francia un acuerdo similar, con la implicación de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), que constituyó una comisión de estudio del uso de animales en investigación científica, y la colaboración de la Asociación Europea para la Investigación Animal (EARA). Hoy en día, este acuerdo agrupa ya a 186 entidades, que representan a la mayoría de

Artículo

- Lucía Rodríguez: Investigadora científica en COSCE, Comité Asesor de Investigación Biomédica (2022)
- Beatriz Bernal: Bióloga, investigadora de la Universidad de Zaragoza
- Rafael Marín: Científico farmacéutico, investigador en el laboratorio de Neurociencias de la Universidad de Zaragoza (2022)
- Isabel G. Garriga: Profesora de Farmacología y Neurociencias en la Universidad de Zaragoza (2022)
- Ángel Llorca: Profesor, Universidad del País Vasco
- Rafael Ángel López-Pérez: Profesor Asociado, Universidad de Zaragoza (2022)
- Isabel Gil-Ortiz: Investigadora de Farmacología, Universidad de Zaragoza
- Ángel Gil: Profesor, Universidad de Zaragoza

Comentarios

Una iniciativa muy buena en el contexto de la Unión Europea de tener un acuerdo de investigación científica en el que se comprometa el mundo de la ciencia. Los científicos investigamos y los animales merecemos ser tratados con dignidad y respeto. Este acuerdo es una excelente oportunidad para poder hacer que COSCE se comprometa en el futuro a investigar en el campo de la ciencia.

Ante la situación de investigación en el País Vasco de la Universidad del País Vasco y el Departamento de Desarrollo y Gestión Económica e Innovación del País Vasco (DUEI), se ha creado el COSCE, y se ha creado el COSCE en el País Vasco de la Universidad del País Vasco de la Universidad del País Vasco. Este acuerdo es una excelente oportunidad para poder hacer que COSCE se comprometa en el futuro a investigar en el campo de la ciencia.

COSCE:
[En experimentación animal debemos ser muy transparentes](#)

Comentarios recibidos...

“En mi institución está muy clara la necesidad del acuerdo y nuestro compromiso.”

“Se deberían promover acciones conjuntas en las que los integrantes del acuerdo se vieran obligados a participar.”

Para mejorar

- Un 10% declara no tener el apoyo suficiente para implementar el Acuerdo por parte de su institución
- El uso institucional de guías internacionales para la planificación de experimentos (PREPARE) y su descripción en artículos científicos (ARRIVE) está todavía en el 20% y 25% respectivamente
- La información ofrecida en algunas páginas webs es limitada
- Solamente el 17% tiene una política institucional de comunicación sobre este tema

Comentarios recibidos...

“Los responsables de comunicación, así como los investigadores son conscientes de la necesidad de mencionar en notas de prensa los modelos animales utilizados en cada estudio y su relevancia para obtener los resultados.”

Conclusiones

- El Acuerdo sigue creciendo y siendo líder mundial
- Cada vez más proactividad, no solamente reactividad, aunque sigue habiendo margen de mejora
- No se han reportado efectos negativos en el cumplimiento de los compromisos
- Siguen estableciéndose nuevos Acuerdos como este en el mundo. La sociedad tiene que saber para tener una opinión informada.

Conclusiones

- Kirk Leech (EARA Executive Director): “ There is global cultural change underway in which the biomedical research community are adopting policies and practices to improve public understanding and acceptance of animal research. This cultural zeitgeist of openness and transparency began in Europe and it is fantastic to see Spain, with the world’s biggest number of institutions inside its agreement, leading the way”
- Paula Clifford (Americans for Medical Progress, USARO): “The Transparency Agreement on Animal Research in Spain has helped provide important insights for the USARO Initiative as we work to develop an animal research openness agreement that will support the research community and the public in the United States.”