

VI Informe Acuerdo COSCE de  
transparencia sobre el uso de  
animales  
de experimentación científica en  
España (año 2022)

# Introducción

- EARA (European Animal Research Association) y la SECAL (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 152 instituciones relacionadas con la investigación de toda Europa (algunas fuera de ella)
- 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.**

# Comentarios recibidos...

“En nuestro constante interés por cumplir los tres compromisos del Acuerdo, vamos revisando y valorando las iniciativas que otros centros han llevado a cabo para ver cómo podemos adecuarlas a nuestra empresa y ponerlas en marcha, con el fin de conseguir ser más transparentes y visibles año tras año.”

# Introducción

- El Acuerdo COSCE de transparencia es el segundo más antiguo (2016) tras en Británico (2014), pero el más grande del mundo, con 166 instituciones adheridas en la actualidad (6 nuevas en 2023)

## Countries with Transparency Agreements in Europe

UK 2014

Spain 2016

Portugal 2018

Belguim 2019

France 2021

Germany 2021

Netherlands 2021

Switzerland 2022

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

# 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 159 respuestas (97% de las requeridas y alguna más de nueva incorporación)

# Encuesta

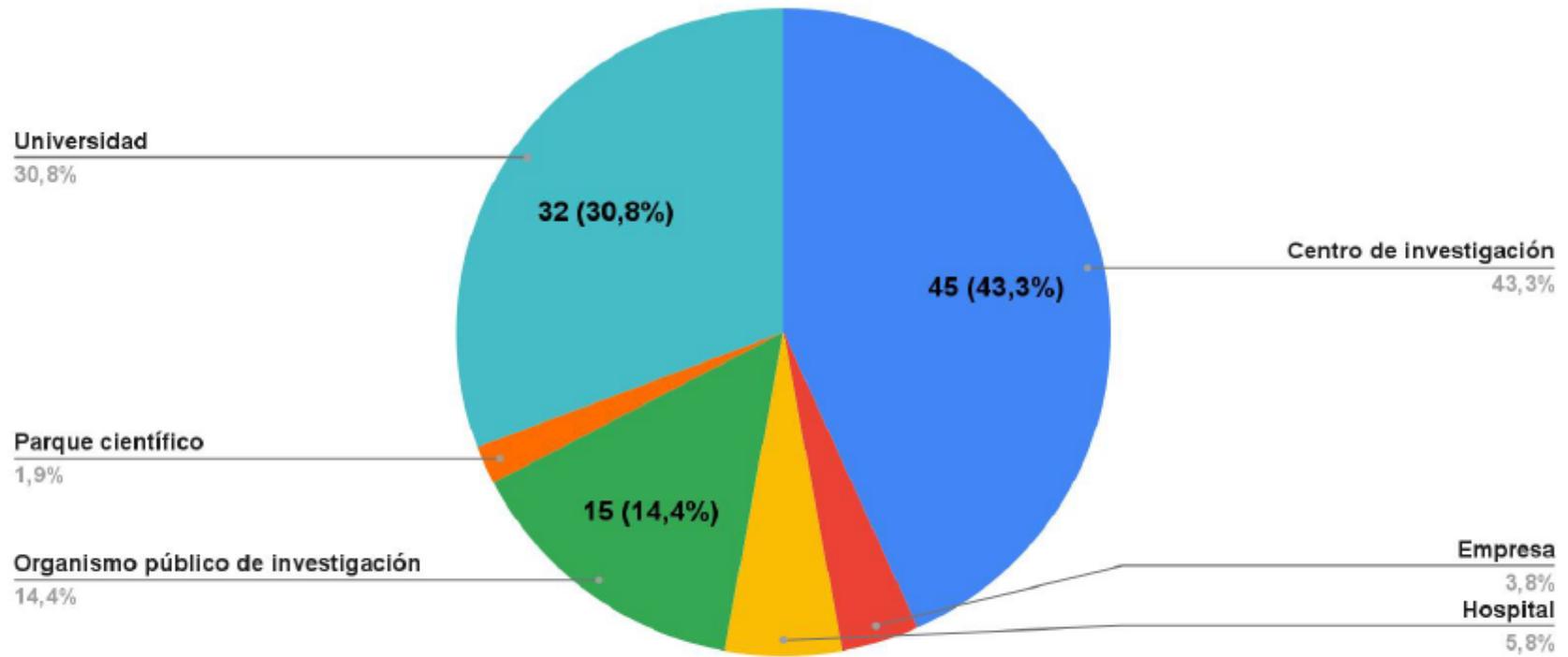


Figura 1. Tipo de instituciones adheridas que utilizan directamente animales

# Encuesta

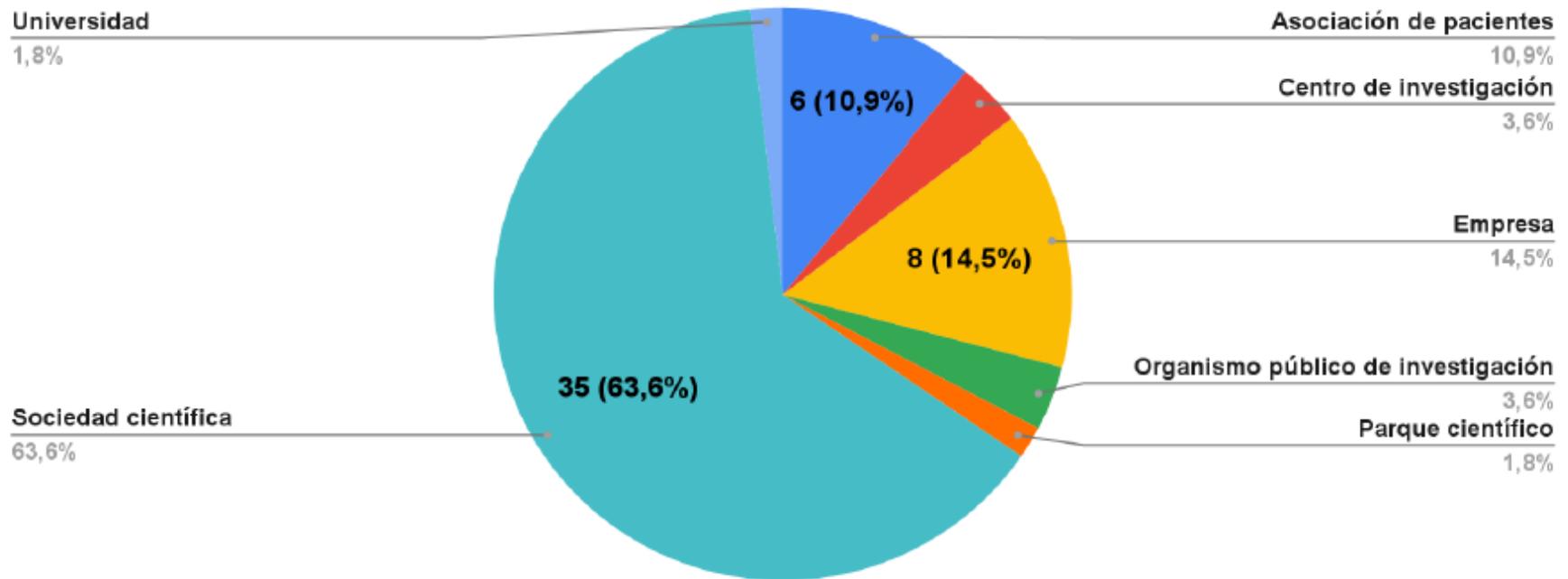


Figura 2. Tipo de instituciones adheridas que no utilizan directamente animales

# Comentarios recibidos...

“Hemos conseguido que el hospital consienta que se publiquen los datos de usos de animales en la web. En tiempos anteriores la investigación con animales se mantenía en secreto”

“Durante el último año desde el servicio de prensa de la universidad se han comprometido con aumentar la visibilidad sobre la investigación con animales usando una etiqueta de transparencia animal para etiquetarlos. Con ello hemos conseguido un total de 3693 visualizaciones en la web y 89 noticias en medios de comunicación”

# Resultados

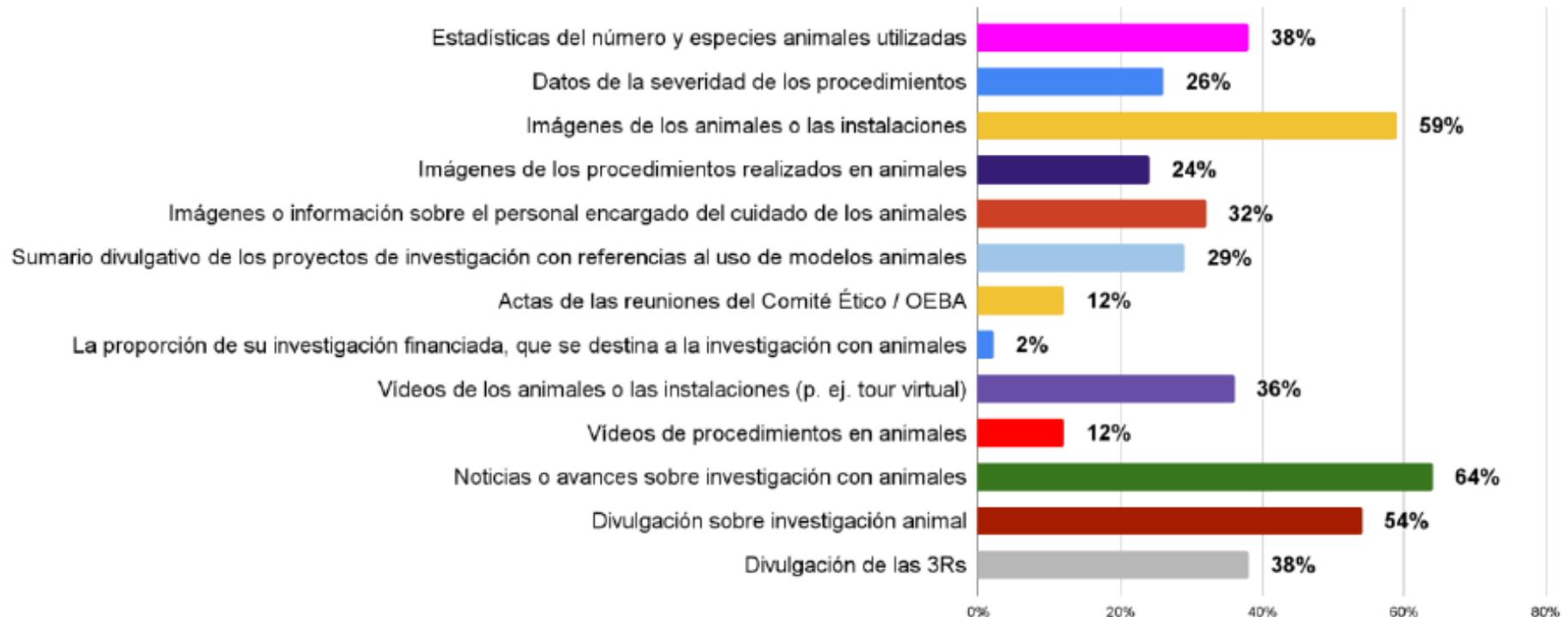
- El 100% dispone en su web de una declaración institucional sobre el uso de animales de experimentación, y el 82% tiene esta declaración visible en tres o menos clics desde la página principal
- El 72% ha publicado noticias en la web de su institución relacionadas con la investigación con animales
- El 76% ha participado en actividades de divulgación científica (un 12% más que en el año anterior)
- El 86% ha proporcionado acceso a visitantes externos (un 5% más respecto al año anterior)

# Resultados

- Desde el primer Informe de 2018, ha aumentado la referencia al uso de animales en investigación en relación con los medios de comunicación del 37% al 67%
- Prácticamente la totalidad (98,7%) considera que es un paso importante para la investigación biomédica en España
- Un 90% declara tener el apoyo suficiente para implementar el Acuerdo por parte de su institución (el año anterior fue el 85%) y un 78% cree que en las organizaciones firmantes puede haber cambios reales (20% en el año anterior)

# Resultados

## Información en sus páginas webs



# Ejemplos

CONTACTO: 948 494 194 105 | WHATSAPP | BUSCADOR DE PERSONAS | ESPAÑA | TRÁMITE CON NOSOTROS | ÁREA DEL INVISOR | **¿QUIERES AFILIARTE?**

Ciqa  
Universidad de Navarra

Buscar enfermedades, temas de investigación.

Quéres somos | Investigación | Innovación | Formación | Colabora con nosotros | Actualidad

## Producción y Experimentación Animal

"Investigar para curar incluye el reto de conciliar respeto hacia los animales y dignidad para las personas".

DR.ª ELENA CORDINA BALBUZ  
DIRECTORA PLATAFORMA DE PRODUCCIÓN Y EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

## Garantizamos el respeto y protección de los animales

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



Reducimos al mínimo imprescindible el número de animales de experimentación.



Reemplazamos, siempre que sea posible, por otros métodos de verificación fiable.



Refinar los procedimientos experimentales para conseguir el máximo bienestar de los animales.

Inicio > Investigación > Plataformas tecnológicas > Producción y Experimentación Animal

El **Servicio de Experimentación Animal**, en su calidad de plataforma de investigación, da soporte a todos los proyectos de investigación de la Universidad de Navarra, del Ciqa y de la Clínica Universidad de Navarra que requieran el uso de animales. Sus instalaciones están registradas como centro usuario de animales de experimentación según el RD 53/2013.

El servicio dispone de un total de 4000 m<sup>2</sup> situados en tres edificios diferentes. En ellos se realiza la estabulación de roedores bajo barrera y estabulación de mamíferos superiores de forma convencional.

**¿Necesita nuestros servicios?**

Si está interesado en conocer nuestras tarifas y contratar nuestros servicios, contacte con nosotros.



### Declaración institucional sobre el uso de animales de experimentación

La Universidad de Navarra se ha adherido al acuerdo de transparencia en experimentación animal, promovido desde la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSECE), con la colaboración de la Asociación Europea para la Investigación Animal (EARA) y lanzado el 20 de septiembre de 2016.

[Leer la declaración](#)

ciqmbio

Quiéres somos | Investigación | Tecnología e Transparencia | Difusión | Empleo/Formación | Círculo | Visita Virtual

Tecnología e Transparencia | Capacidades tecnológicas | Software | Patentes | Spin off | **Oferta de servicios** | Contratos y convenios

## Oferta de servicios

Tecnología e Transparencia / Oferta de servicios / **Bioexperimentación**

### Bioexperimentación Sala ANCB-2

El Servicio de Bioexperimentación de Universidad de Vigo (Shiv) ha creado el galo de satisfacer las necesidades de investigadores que trabajan con modelos animales.

A **experimentación con animales** ocupa un papel fundamental no descubrimiento de mecanismos biológicos subyacentes en enfermedad y en desarrollo de tratamientos médicos. De no ser gracias a investigación con animales, no dispondríamos de la mayoría de los medicamentos, antibióticos, vacunas e técnicas quirúrgicas actualmente en uso en el campo de medicina humana y veterinaria.

- Así instalaciones ancladas dentro del módulo 1 de CÍMBIO disponen de seis salas de alojamiento en áreas limpias; tres salas libres de **agentes patógenos específicos (SPE)**. A zona de alojamiento, está especialmente diseñada para acomodar ratas e roedores, con material e equipamiento que cumplen con todos los requisitos establecidos por la legislación relativa a las condiciones de mantenimiento de animales de laboratorio (RD 53/2013).
- La instalación cuenta también con **quidiano** para realizar procedimientos experimentales, un **área para estudios de metabolismo** e áreas para a **anestesia previa** e a **recuperación animal** después de las operaciones.
- Os equipos de áreas de limpieza **mantiene a barrera** entre espacios limpios e sucios, y de mantener controlado el estado microbiológico de los servicios establecidos.
- Este servicio ofrece **para situaciones de alojamiento dos animales** a la asistencia técnica en la realización **fuerza amplia gama de procedimientos experimentales**, siempre bajo estrictas condiciones controladas e siguiendo los principios rectores de **trabaja** para un uso más ético de los animales en experimentos de investigación.

### NCB-2

A nova zona ANCB-2 do Servizo de Bioexperimentación ten como fin albergar animais deliberadamente infectados con avenes biolóxicos dos grupos de risco 1 e 2, e tamén Organismos Modificados Xenéticamente (OMG) de riscos 1 e 2.

A devandita instalación dispón de todos os requisitos estruturais (filtración de aire, sistema de presión, portas interbloqueadas, etc.), e a semente do equipamento preciso para asegurar o aloxamento seguro destes animais e o mantemento das barreiras de bioseguridade que se estiben en este tipo de instalacións (ver RD 664/97 sobre a protección dos traballadores contra os riscos relacionados coa exposición a avenes biolóxicos durante o seu traballo).

A instalación conta con autorización da Comisión Nacional de Bioseguridade para o traballo con OMGs de tipo 2 e foi cualificada segundo informe da FAO/OMS como instalación de nivel de contención biolóxica 2+ ou avanzada ANCB2+.

Reserva os nosos servizos | Tarifas servizo de bioexperimentación

Equipo responsable do Servizo

# Ejemplos



## Be Open About Animal Research - Visita a la Granja Experimental de Albacete



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

### Servicio de Animal de Laboratorio (LAS)

La investigación y la docencia vinculadas al uso de animales roedores de laboratorio se centralizan en el Servicio de Animal de Laboratorio (LAS), ubicado en el Edificio Célux.

Esta instalación de última generación fue construida en 2015, ocupa una superficie total de 1.347 m<sup>2</sup> y tiene una capacidad máxima de 5.800 jaulas de ratón y 500 de rata.

El Servicio permite realizar estudios de alto nivel que derivan en avances en el tratamiento y la cura de enfermedades. La ocupación mediana es de 3.366 jaulas de ratón y 180 de rata.

El elevado grado de especialización del personal experimentador, juntamente con la presencia in situ del equipo veterinario, garantizan los más altos estándares de atención a los animales de experimentación en cumplimiento de la legislación vigente y respetando, en todo momento, los criterios de bienestar animal.



### Instalaciones y equipamiento

Esta capacidad se distribuye en 7 áreas experimentales, un área técnica de esterilización y gestión de material, un área de administración, un almacén refrigerado y un área para residuos de tipo III y IV. Todas estas áreas se distribuyen entre la planta baja y las 2 plantas subterráneas, permitiendo realizar procedimientos experimentales en diferentes condiciones de bioseguridad –libre de patógenos específicos (SPF, por sus siglas en inglés), convencional y nivel de bioseguridad 2 (BSL2)– y microbiológicas.

Además, dispone de una plataforma de imagen preclínica (IPP) con equipos de imagen óptica, tomógrafo, ecógrafo y emisor de positrones dedicados a roedores.

### 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.

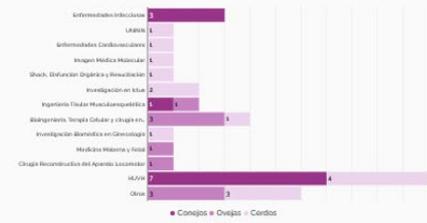
En estrecha colaboración con los profesionales del Vall d'Hebron Campus, la ESU presta el apoyo necesario para una variedad de actividades docentes desde las básicas dirigidas a la formación de residentes e formación continuada hasta la formación especializada en técnicas innovadoras de alto nivel tecnológico, convierten el Hospital Universitario Vall d'Hebron en referencia internacional como centro de excelencia técnica. En cuanto a la investigación traslacional, habitualmente requieren la utilización de modelos animales vivos para validar herramientas prácticas que permitan mejorar los tratamientos conocidos y aplicados. En los proyectos de investigación a este nivel, es frecuente la multidisciplinariedad de los grupos implicados, así como la interacción entre instituciones públicas y empresas privadas, necesaria para la traslación de los resultados de la investigación a la sociedad.

Un proyecto de investigación con animales de experimentación tiene que ser evaluado, en primer lugar, por un Comité de Ética en Experimentación animal y, a continuación, por un órgano habilitado que tiene que emitir una valoración favorable para que se pueda llevar a cabo. El VHIR dispone de su propio Comité de Ética de Experimentación Animal [CEEA-VHIR](#).

La ESU cumple con las estrictas regulaciones establecidas por la ley promueve el bienestar animal y una investigación científica de alta calidad.

La instalación cumple con la legislación vigente y está registrada en el Departamento de Territorio y Sostenibilidad (DTS) de la Generalitat de Catalunya como Centro de cría, suministro y uso de animales de experimentación con el número 88900002. Dispone de la certificación ISO 9001:2015 de Sistemas de Gestión de la Calidad. La obtención de la certificación ISO 9001 refuerza el compromiso estratégico con la mejora de la calidad de los procesos y servicios ofrecidos. También está en fase de puesta en marcha para la obtención de la acreditación AAALAC (Association for Assessment and Accreditation of Laboratory Animal Care).

### Procedimientos activos por grupo y especie



# Ejemplos



# Resultados

## Redes Sociales

Las usa el 92%,  
vs el 88% el año  
anterior

Red social	porcentaje y variación respecto al 2021
Twitter	46% ↓
LinkedIn	26% ↑
Instagram	26% ↑
YouTube	22% ↑
Facebook	19% ↓

# Comentarios recibidos...

“Nuestra institución sigue apostando de forma decidida por el acuerdo COSCE de transparencia en experimentación animal”

“Se hacen visitas guiadas programadas al interior de las instalaciones donde se trabaja con los animales de investigación. En estas visitas se pueden visualizar los animales a través de las ventanillas instaladas en las puertas de las salas o accediendo directamente a la estancia donde se estabulan si así es posible en ese momento”

# Resultados

- El 41% de instituciones ya mencionan el uso de modelos animales en el desarrollo de sus investigaciones durante el proceso de selección de personal
- Participación en jornadas de divulgación científica por parte del 76% de las instituciones. Aumento respecto al 68% en 2021 y un 54% en 2020 respectivamente. El primer año del informe este porcentaje sólo era el 47%

# Ejemplos



EXCELENCIA SEVERO OCHOA

CSIC

UAM

CENTRO DE BIOLÓGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA

## INFORME DE TRANSPARENCIA EN EL USO DE ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN

AÑO 2022

El CBMSO se adhirió en 2016 al **Acuerdo de Transparencia en Experimentación Animal** promovido desde la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), que persigue tres objetivos claros:

- 1) Hablar con claridad sobre cuándo, cómo y por qué se usan animales en investigación.
- 2) Proporcionar información a los medios de comunicación y al público.
- 3) Promover iniciativas que generen un mayor conocimiento y comprensión en la sociedad.

Con este informe se pretende hacer público el uso de animales en nuestro centro, cumpliendo así con el primer compromiso del Acuerdo.

Los datos que se recogen en este informe han sido extraídos de nuestro software de gestión (Anibio) y son un resumen de la información proporcionada anualmente a la Autoridad Competente mediante la **aplicación HAMELÍN**. A nivel nacional, se pueden consultar los Informes de otros años en la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ([https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/bienestanimal/en-la-investigacion/Informes\\_y\\_publicaciones.aspx](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/produccion-y-mercados-ganaderos/bienestanimal/en-la-investigacion/Informes_y_publicaciones.aspx)).

Nº de Proyectos activos: 36

Nº Total de animales usados en procedimientos: 3494

A continuación, se detalla gráficamente el número de animales utilizados en procedimientos según distintas variables.

C/Nicolás Cabrera 1  
Cantoblanco (Campus UAM)  
28049-Madrid  
Teléfono: +34-911964401  
Fax: +34-911964420



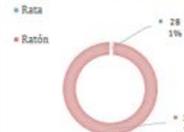
EXCELENCIA SEVERO OCHOA

CSIC

UAM

CENTRO DE BIOLÓGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA

### POR ESPECIE



### POR SEVERIDAD

- Sin recuperación
- Leve
- Moderado
- Severo



### POR ESTATUS GENÉTICO

- No alterado genéticamente
- Alterado genéticamente sin fenotipo dañino
- Alterado genéticamente con fenotipo dañino



C/Nicolás Cabrera 1  
Cantoblanco (Campus UAM)  
28049-Madrid  
Teléfono: +34-911964401  
Fax: +34-911964420



EXCELENCIA SEVERO OCHOA

CSIC

UAM

CENTRO DE BIOLÓGIA MOLECULAR SEVERO OCHOA

### POR FINALIDAD

- [PB1] (Investigación básica) Oncología
- [PB10] (Investigación básica) Sistema endocrino/metabolismo
- [PB11] (Investigación básica) Multisistémico
- [PB12] (Investigación básica) Etología / Comportamiento animal / Biología animal
- [PB13] (Investigación básica) otros
- [PB2] (Investigación básica) Sistema cardiovascular, sanguíneo y linfático
- [PB3] (Investigación básica) Sistema nervioso
- [PB5] (Investigación básica) Sistema gastrointestinal, hígado/molino.
- [PB7] (Investigación básica) Sistema inmunitario
- [PB9] (Investigación básica) Órganos sensoriales (piel, ojos y oídos)
- [PC43] Mantenimiento de colonias de animales genéticamente alterados, no utilizados en otros procedimientos
- [PT21] (Investigación traslacional y aplicada) Cáncer humano
- [PT22] (Investigación traslacional y aplicada) Enfermedades infecciosas humanas
- [PT24] (Investigación traslacional y aplicada) Enfermedades nerviosas y mentales humanas



C/Nicolás Cabrera 1  
Cantoblanco (Campus UAM)  
28049-Madrid  
Teléfono: +34-911964401  
Fax: +34-911964420

# Para mejorar

- Algunas instituciones manifiestan problemas para desarrollar actividades debido a falta de tiempo y/o escasos recursos
- 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 24% respectivamente
- La información ofrecida en algunas páginas webs es limitada
- Solamente el 17% tiene una política institucional de comunicación sobre este tema

# 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.
- Kirk Leech (EARA ED): “It is impressive to see the continued growth of Spain’s Transparency Agreement on animal research and how more and more institutions are becoming confident about discussing their use of animals in biomedical research.”

# Comentarios recibidos...

“Gracias a COSCE y a la SECAL tengo acceso a información actualizada de todas las acciones relacionadas con el uso de animales, incluyendo los métodos alternativos y métodos de implementación del principio de las 3Rs. Esto me permite poder difundir esta información a los investigadores de mi centro y así ellos estén también informados. Sin COSCE o la SECAL, no creo que pudiera hacer esa labor informativa ya que requiere de mucho tiempo que no dispongo, y por tanto los investigadores no estarían actualizados en esta información ya que de ellos no nace un interés especial en aplicar estos métodos”

# Ejemplos

Instagram

Entrar Registrarte

**5. 6. 7 JULIO**

**CICLO CHARLAS DIVULGACIÓN**

**17-19:30 horas**

**MODELOS ANIMALES EN NEUROCIENCIA**  
¿por qué son necesarios en la investigación?

Reservas: [divulga@cajal.csic.es](mailto:divulga@cajal.csic.es)

institutocajal • Seguir

institutocajal ¿Por qué se emplean animales en investigación? ¿Qué animales nos ayudan a entender mejor cómo funciona el cerebro? ¿Quién decide cómo tratar a los animales? ¿Podemos prescindir de los animales en ciencia?

Para responder a estas y muchas otras preguntas sobre la experimentación animal, el Instituto Cajal organiza el Ciclo de Charlas de Divulgación **"Modelos Animales en Neurociencia: ¿por qué son necesarios en la investigación?"**.

El evento se celebrará durante los días 5, 6 y 7 de julio de 17 a 19:30 en el salón de actos Washington Buño del #InstitutoCajal.

45 Me gusta  
22 de junio

Entra para

CSIC U23 50 en Bouzas

## XORNADA DE PORTAS ABERTAS

do Instituto de Investigaciones Mariñas do CSIC

INTERPRETACIÓN LSE DISPONIBLE

