



European Animal  
Research Association

Acuerdo COSCE de  
**transparencia sobre el  
uso de animales  
de experimentación  
científica en España**

Séptimo

**INFORME ANUAL**

**2024**

# Índice

|  |           |
|--|-----------|
| <b>RESUMEN EJECUTIVO</b>   | <b>3</b>  |
| <b>INTRODUCCIÓN</b>  | <b>8</b>  |
| <b>CUARTO COMPROMISO:</b> Informar anualmente sobre el progreso y compartir experiencia  | <b>8</b>  |
| <b>RESULTADOS PRIMER COMPROMISO:</b>   | <b>10</b> |
| Hablar con claridad sobre cuándo, cómo y por qué se usan animales en investigación   |           |
| <b>RESULTADOS SEGUNDO COMPROMISO:</b>  | <b>22</b> |
| Proporcionar información adecuada a los medios de comunicación y al público en general sobre las condiciones en las que se realiza la investigación que requiere el uso de modelos animales y los resultados que de ella se obtienen |           |
| <b>RESULTADOS TERCER COMPROMISO:</b>   | <b>30</b> |
| Promover iniciativas que generen un mayor conocimiento y comprensión en la sociedad sobre el uso de animales en investigación científica   |           |
| <b>CONCLUSIÓN</b>  | <b>38</b> |
| <b>ANEXO I – Organizaciones adheridas al Acuerdo COSCE (logotipos)</b>   | <b>41</b> |
| <b>ANEXO II - Listado de Instituciones adheridas al Acuerdo COSCE de Transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España, organizadas por tipos</b>   | <b>42</b> |

## RESUMEN EJECUTIVO

En 2016, la **Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE)** propuso a la comunidad científica española el [Acuerdo COSCE de transparencia sobre el uso de animales de experimentación científica en España](#)\*<sup>1</sup>. Este Acuerdo tenía como propósito fomentar una mayor comprensión por parte de la sociedad acerca de los beneficios, perjuicios y limitaciones asociados a la experimentación con animales.

El Acuerdo se presentó a las instituciones españolas vinculadas a la experimentación animal, abarcando tanto aquellas que crían o utilizan animales para la investigación, como a las que representan profesionales relacionados con el cuidado y uso de los animales, además de incluir a asociaciones de pacientes. La iniciativa COSCE consistió en invitar a todas estas organizaciones a firmar el Acuerdo y, con ello, **adherirse de forma voluntaria a sus cuatro compromisos**.

Los tres primeros compromisos del Acuerdo COSCE se centran en las actividades de comunicación interna y externa relacionadas con la utilización de animales, y el cuarto compromiso en la información del progreso del Acuerdo y la puesta en común de las experiencias desarrolladas.

El Acuerdo fue recibido de manera muy favorable y se presentó oficialmente en septiembre de 2016 con la firma de numerosas instituciones. Desde entonces, la adhesión de nuevas instituciones ha seguido creciendo, y al momento de publicar este informe, **ya son 168 las instituciones que se han sumado. Este Acuerdo de Transparencia en España es el que cuenta con mayor número de instituciones adheridas a nivel mundial, y está sirviendo como modelo para impulsar acuerdos similares en otros países.**

El cuarto compromiso requiere que las instituciones completen una encuesta anual en la que reporten sus iniciativas de apertura y transparencia. Este séptimo informe se ha basado en las respuestas a dicha encuesta, que recoge las actividades realizadas en 2023, y ha sido preparado de manera independiente por la **European Animal Research Association (EARA)**\*<sup>2</sup>.

Se diseñaron **dos formatos de encuesta** con preguntas orientadas a evaluar los tres primeros compromisos del Acuerdo, las cuales se enviaron a un total de 168 instituciones. Un tipo de encuesta estaba destinado a las **instituciones que utilizan directamente animales**, mientras que el otro estaba dirigido a aquellas **que no utilizan animales** pero que mantienen vínculos con la comunidad científica, como

sociedades científicas, organismos públicos y asociaciones de pacientes. Las instituciones que utilizan animales respondieron a preguntas específicas relacionadas con su uso en proyectos e instalaciones.

**Un total de 156 instituciones completaron las encuestas: 99 de ellas utilizan animales y 57 no lo hacen. (Figuras 1 y 2). Once instituciones no respondieron por diferentes motivos. Además, una institución que se ha unido en 2024, ha participado voluntariamente, a pesar de no estar aún comprometida a hacerlo. Se han recibido el 93% de encuestas esperadas de las instituciones obligadas a responder este año (155 de 166).**

Este séptimo informe presenta y analiza de manera estructurada las respuestas recogidas en la encuesta, organizadas según cada uno de los compromisos del Acuerdo COSCE. Los resultados confirman la continuidad de la tendencia observada en años anteriores, marcada por un aumento en las iniciativas de transparencia.

**La evidencia más evidente de la consolidación de las actividades de transparencia es que todas las organizaciones adheridas al Acuerdo COSCE mantienen en sus sitios web una declaración institucional donde detallan su política y condiciones sobre el uso de animales en la investigación. La lista de estas declaraciones se encuentra actualizada en [la página web del Acuerdo de Transparencia COSCE](#). Además, se han documentado muchos ejemplos de iniciativas de transparencia impulsadas por el Acuerdo, como visitas de estudiantes o periodistas a instalaciones que utilizan animales, así como numerosas participaciones activas en los medios de comunicación que se incluyen a lo largo del informe.**

**Algunas informaciones destacadas de las encuestas han sido:**

- **Un total de 156 instituciones** de diferentes categorías y de todo el territorio nacional, han respondido a la encuesta, lo que convierte este informe anual en el de mayor participación institucional a nivel mundial.
- **El 65% ha publicado noticias en la web de su institución relacionadas con la investigación con animales**
- **El 67% ha participado en actividades de divulgación científica y el 81% ha ofrecido acceso a visitantes externos.**
- **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 59%.**
- **El 17% tiene una política institucional sobre la comunicación de los modelos animales que se utilizan en investigación en notas de prensa y comunicados, y un 34% tiene intención de implementarla en el futuro.**

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

- **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.**
- **En este año se observa un aumento en la difusión de las 3Rs con un seguimiento en el 43% de las instituciones.**

**Otro aspecto para destacar son los premios concedidos estos últimos meses a la divulgación de la experimentación animal:**

- [Premio a la comunicación científica otorgado por Animal Research Tomorrow a la CEU-UCH](#)
- [Premio Nacional de Investigación Talento Joven 2022 para la investigadora del IRTA Júlia Vergara-Alert](#)
- [La Dra. Gabriela Guillén de Vall d'Hebron recibe el premio a la mejor comunicación del LXI Congreso de la SECP](#)

El Acuerdo COSCE de transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España ha tenido repercusión internacional, y varios representantes del mismo han sido invitados a presentarlo en distintos foros y congresos internacionales durante 2023. Además, un miembro de la Comisión COSCE de animales en experimentación científica ha colaborado en las reuniones para el desarrollo de un Acuerdo de este tipo (USARO) en los Estados Unidos. En la actualidad hay Acuerdos de Transparencia activos en ocho países de Europa (**Reino Unido** – 2014 // **España** – 2016 // **Portugal** – 2018 // **Bélgica** – 2019 // **Francia, Alemania y Países Bajos** – 2021 // **Suiza** – 2022), en **Nueva Zelanda** – 2021 y en **Australia** – 2023. Y se está trabajando para su implantación en muchos otros incluyendo los Estados Unidos.

**Respecto a la valoración general que hacen las instituciones sobre el séptimo año del Acuerdo de Transparencia:**

- El 100% considera que es un paso importante para la investigación biomédica en España.
- El 100% de las instituciones declaran entender los cuatro compromisos para su cumplimiento. En 2018 representaban una cuarta parte.
- Un 10% declara no tener el apoyo suficiente para implementar el Acuerdo por parte de su institución.

A lo largo del informe, también incluimos algunos comentarios realizados por las instituciones que hemos considerado relevante destacar:

***“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. Con este propósito, creo necesario que la mayoría de puntos del acuerdo, especialmente los relacionados con las enseñanzas acerca de cómo se debe divulgar e interaccionar con la sociedad, los investigadores y los medios de comunicación, así como a la hora de transmitir los objetivos del propio acuerdo, sean incluidos, o bien en los cursos de formación para la obtención de la capacitación en experimentación animal, o bien como cursos para el mantenimiento de dicha capacitación, porque teniendo en cuenta que esta formación es casi obligatoria, puede hacer que de forma indirecta los potenciales alumnos escuchen cosas que desconocen totalmente, por muchos años que lleven trabajando con animales”*** [UNIVERSIDAD]

***“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. El ser una institución muy grande y con problemas puntuales de personal disponible, dificultan a veces que se pueda manifestar lo que hacemos”*** [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

***“Necesitamos un mayor impacto institucional, no sólo en las personas que trabajamos con animales, si no en las instituciones en sí. Se deberían promover acciones conjuntas en las que los integrantes del acuerdo se vieran obligados a participar.”*** [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

**Agradecemos a todas las instituciones el tiempo dedicado a responder la encuesta. Y esperamos que los ejemplos aquí reportados sean útiles para programar nuevas acciones por la transparencia en sus centros.**

\*1 <https://www.cosce.org/acuerdo-de-transparencia>

\*2 EARA: <https://www.eara.eu/>

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

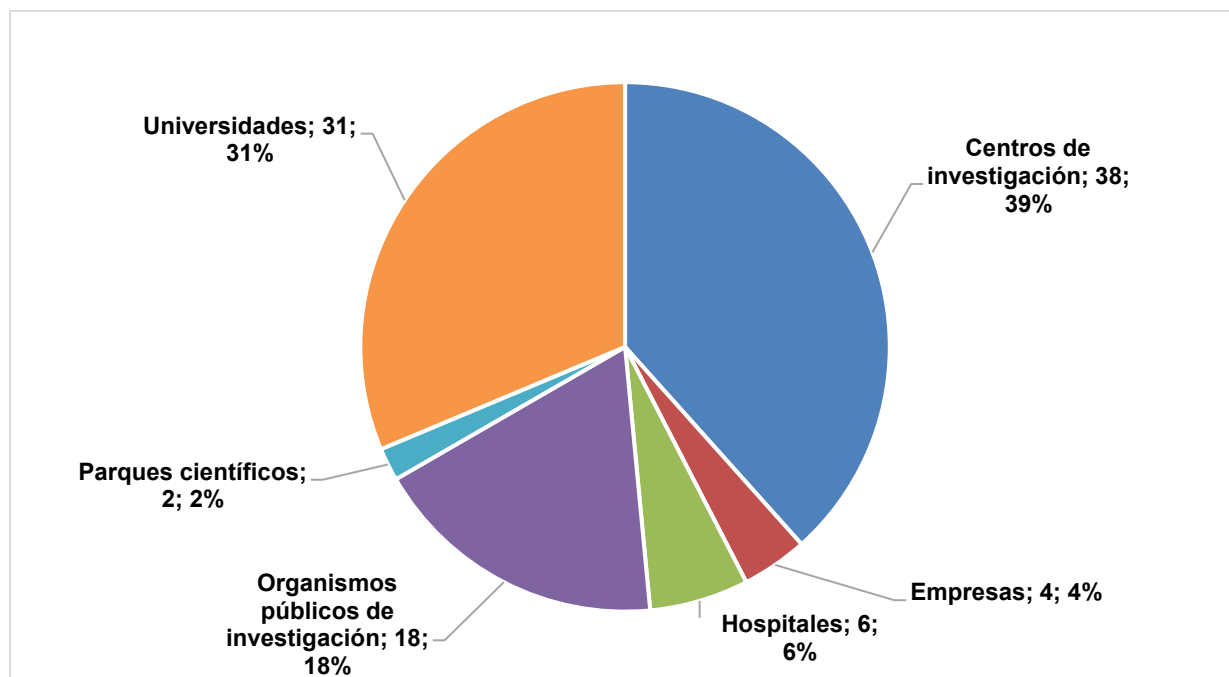


Figura 1. Tipo de instituciones adheridas que utilizan directamente animales

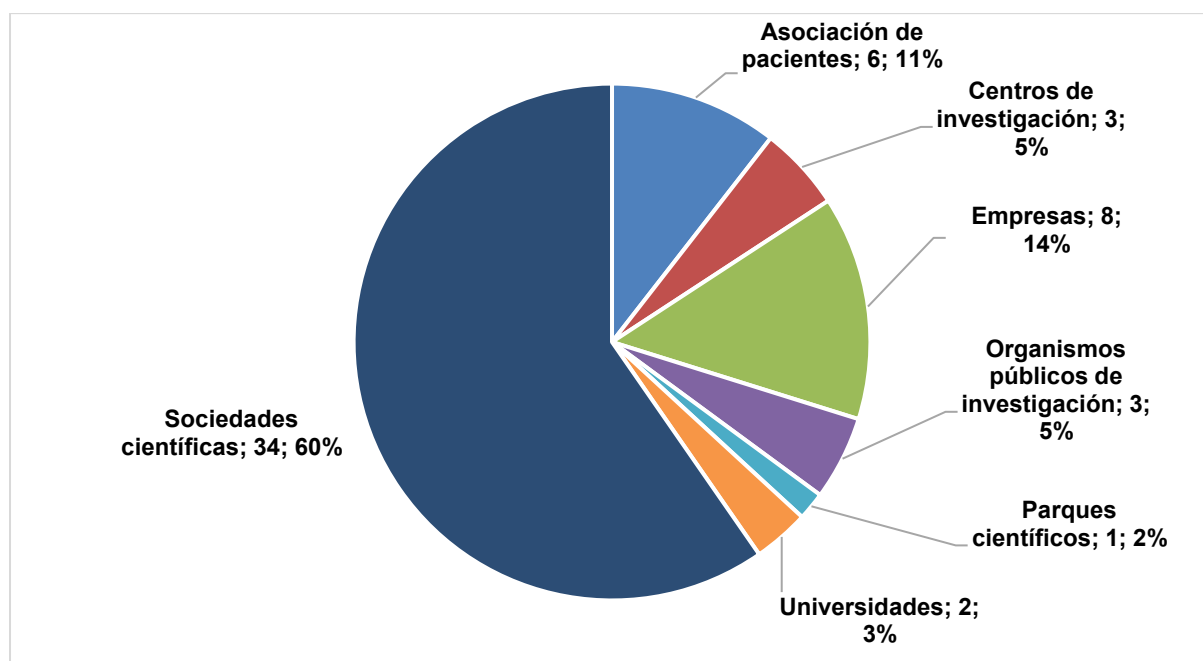


Figura 2. Tipo de instituciones adheridas que no utilizan directamente animales

## INTRODUCCIÓN

El **Acuerdo COSCE de Transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España** es un código voluntario de buenas prácticas que, junto a la legislación vigente, proporciona un marco para fomentar actividades de transparencia y comunicación sobre el uso de animales en experimentación científica.

### CUARTO COMPROMISO:

#### **«Informar anualmente sobre el progreso y compartir experiencias»**

***“El seguimiento de la implementación de este acuerdo es una medida fundamental para promover su éxito. Este compromiso persigue promover que los firmantes demuestren y compartan sus logros para conseguir mayor transparencia sobre la investigación con animales y mejorar la información accesible por el público.***

***Estas son las acciones concretas:***

- *Informar anualmente sobre las iniciativas emprendidas para desarrollar los compromisos de este acuerdo. Compartir con las otras organizaciones firmantes la efectividad e impacto de las estrategias adoptadas. Esto se realizará a través de una página web creada y mantenida por EARA, que se encargará de publicar una actualización anual sobre el progreso obtenido en la transparencia de la comunicación de la investigación con animales en España.*
- *Revisar este acuerdo y su impacto, y ratificarlo o rectificarlo según sea necesario, anualmente después de su publicación”*



### Séptimo INFORME ANUAL 2024

Como se pudo observar durante la emergencia de la Covid-19, la sociedad se beneficia del trabajo de las instituciones científicas que, de manera directa o indirecta, realizan su labor diaria utilizando animales. La COSCE, reconociendo **la importancia de crear canales de comunicación entre la comunidad científica y la sociedad** sobre por qué, cuándo y cómo se emplean animales en la investigación, propuso en 2016 el Acuerdo de Transparencia, con la colaboración de la European Animal Research Association (EARA) y la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL).

Las instituciones que se adhieren se comprometen básicamente a:

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

Como parte del **cuarto compromiso** de este Acuerdo las organizaciones adheridas se comprometen a informar anualmente sobre el progreso conseguido y compartir las experiencias.

Para ello, se ha preparado, como en años anteriores, una encuesta que se ha enviado a las organizaciones firmantes con el fin de facilitar la descripción estructurada de las acciones realizadas en relación con el Acuerdo, al menos por aquellas que ya tienen un año de experiencia.

Existen organizaciones que siguen uniéndose al Acuerdo, por lo que las instituciones firmantes se encuentran en diferentes etapas de cumplimiento de los compromisos.

Se utilizaron dos versiones de la encuesta: una destinada a instituciones que emplean directamente animales y otra dirigida a organizaciones que no utilizan animales, pero que tienen algún tipo de vínculo con la comunidad científica, como sociedades científicas, organismos públicos y asociaciones de pacientes que se han incorporado recientemente.

En la versión para instituciones que utilizan animales, se incluyen preguntas específicas relacionadas directamente con el uso de animales en sus proyectos e instalaciones.

## **PRIMER COMPROMISO:**

***«Hablar con claridad  
sobre cuándo, cómo y por  
qué se usan animales en  
investigación»***



***“La adopción de este compromiso asegura que todas las organizaciones reconocen responsablemente, tanto internamente, mediante información a los empleados, como públicamente, mediante declaraciones en su página web u otros procedimientos, que llevan a cabo investigación con animales en sus instalaciones. Además, anima a ofrecer acceso regulado a sus centros de investigación a medios de comunicación, representantes institucionales, estudiantes, grupos de pacientes u organizaciones que así lo soliciten, siempre que las medidas de seguridad lo permitan. Este es el compromiso básico sobre el que se sustenta el resto del acuerdo”.***

## Transparencia en cifras: número de usos animales, especies utilizadas, severidad y fines

A nivel nacional, la legislación actual (Directiva 2010/63/UE y RD 53/2013) **requiere la declaración estadística anual por parte de las instituciones** a la autoridad competente de los usos de



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

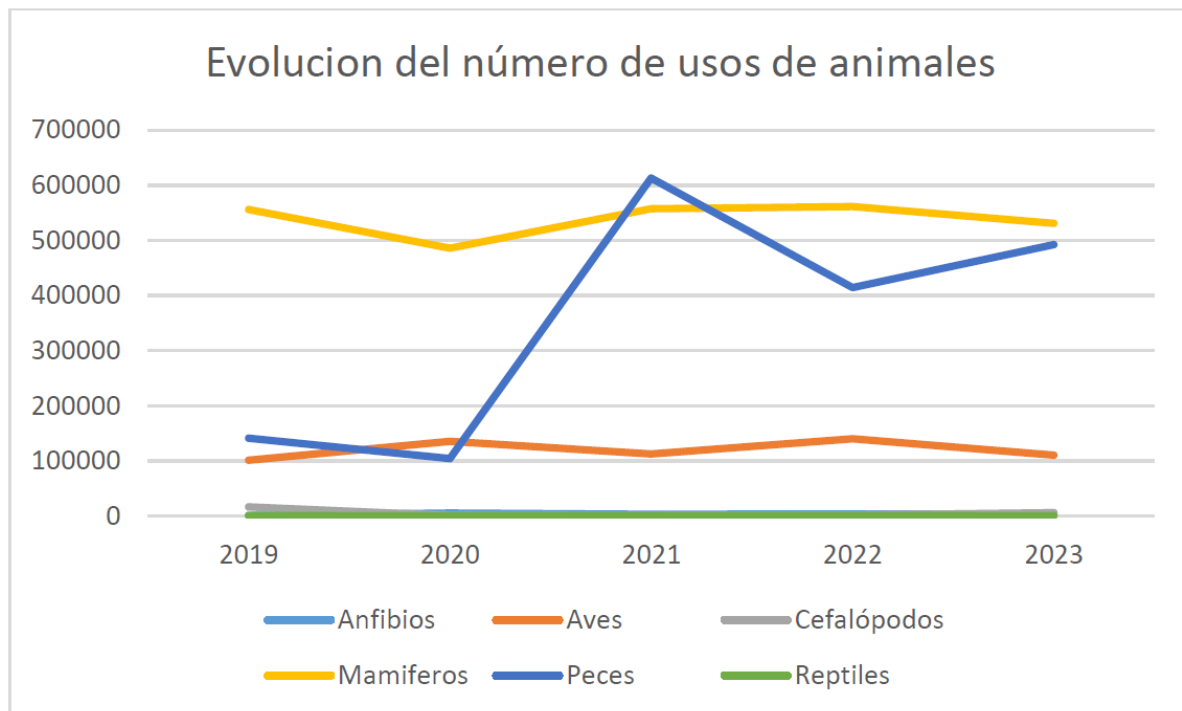
animales, y la inclusión de un **resumen no técnico de los proyectos** en los que se utilicen animales para su posterior publicación en la web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA).

Desde el año 2009, se han hecho públicos estos datos que incluyen entre otros: el número de usos animales, las especies utilizadas, la severidad, el estatus genético y los fines de las investigaciones. Las últimas estadísticas del uso de animales de 2023, están disponibles en:

[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)

Según los últimos datos publicados por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA), en el año 2023 hubo **en España 1.144.214 usos de animales con fines científicos** y de docencia\*.

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**



Fuente: Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA)

**En 2023 el número de usos de animales aumentó con respecto a 2022 en 20.969. Este aumento es consecuencia del mayor número de proyectos autorizados en 2023, un 12,5% más que el año precedente.** De forma general se mantiene la **tendencia a la baja en el grupo de los mamíferos**, los animales más utilizados, seguido muy de cerca por los peces, que en 2023 han visto muy aumentado su uso. Estas variaciones deben evaluarse contextualizando la situación. Por una parte, ha aumentado el número de proyectos autorizados que utilizan peces en 2023 (un 6%) y, por otra parte, como viene siendo habitual, con frecuencia, el desarrollo de procedimientos en estadios muy tempranos del desarrollo de peces, o en condiciones de producción similares a las de las explotaciones comerciales, implica el uso de grandes cantidades de larvas que conllevan oscilaciones de cuantía muy importante en cuanto al número de usos.

La especie que se ha utilizado en mayor medida en 2023 continúa siendo el ratón con casi un 40% de los usos realizados, seguido de la lubina cuyos usos suponen un 30% del total.

### Séptimo INFORME ANUAL 2024

A nivel europeo, desde el año 2018, la Comisión Europea publica un informe anual con los datos de los usos de animales. Los últimos datos disponibles relativos al año 2022 de los 27 estados miembros (a los que se añade Noruega), están disponibles en los siguientes enlaces:



- [https://environment.ec.europa.eu/topics/chemicals/animals-science\\_en](https://environment.ec.europa.eu/topics/chemicals/animals-science_en)
- [https://d8aaf127-0203-427a-b8b6-1f1b942cd1af.usrfiles.com/uqd/d8aaf1\\_cf831339d46f4fe4bfcfd0b0d1eb1f37.pdf](https://d8aaf127-0203-427a-b8b6-1f1b942cd1af.usrfiles.com/uqd/d8aaf1_cf831339d46f4fe4bfcfd0b0d1eb1f37.pdf)

Además de los datos publicados por estamentos gubernamentales, las instituciones que utilizan animales han empezado a publicar en sus páginas webs o en las memorias anuales gráficos con los datos de las especies utilizadas. Algunos ejemplos se pueden consultar en los enlaces disponibles al final de esta sección.

## Comunicación proactiva al público

Lo fundamental para evidenciar las iniciativas institucionales en cuanto a transparencia no son tanto las exigencias legales, sino las acciones voluntarias y el deseo de compartir información. De acuerdo con la encuesta, **el medio de comunicación más utilizado es la publicación de noticias en la página web** de la institución sobre los avances científicos vinculados a la investigación con animales. Actualmente, el 65% de las instituciones que emplean animales recurren a este método.

A continuación, se presentan los resultados de la encuesta sobre métodos de comunicación proactiva. Algunos porcentajes se han mantenido igual con respecto al año anterior, como la inclusión de imágenes (58%), mientras que otros han mostrado **un incremento, como la información sobre el número de animales utilizados, que ha pasado del 38% al 47%, la divulgación de la experimentación animal, que ha subido del 54% al 67%, y la difusión de las 3Rs, que ha aumentado del 38% al 43%.**

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**



Estos resultados confirman el [estudio que EARA ha llevado a cabo recientemente sobre la transparencia en el uso de animales en investigación en los sitios web de instituciones biomédicas de la Unión Europea](#), analizando un total de 908 páginas web durante 2023. En España se evaluaron 175 sitios, y **los resultados destacan que las instituciones españolas están marcando un referente positivo para el resto de Europa.**

Estos avances son en gran medida resultado de la participación de muchas instituciones españolas en el Acuerdo de Transparencia, lo que les ha llevado a implementar medidas concretas para mejorar la comunicación transparente. Un ejemplo destacado es que el 78% de los sitios web en España presentan una declaración clara y comprensible sobre el uso de animales en investigación, frente al promedio europeo del 45%.

Las visitas virtuales son otra modalidad de transparencia utilizada por los centros que emplean animales. Estas permiten mostrar las instalaciones sin poner en peligro el bienestar de los animales, sin aumentar el riesgo de entrada de patógenos ni comprometer el nivel de bioseguridad. Además, se ofrecen para que otras instituciones puedan conocer las instalaciones antes de iniciar una colaboración, especialmente cuando existe una gran distancia entre los centros.

Algunas instituciones ya han incorporado estas visitas virtuales en sus sitios web de manera pública o durante jornadas de puertas abiertas.

Estos son algunos enlaces de tours virtuales que se han recogido:

- [Tour virtual Centro de Investigación Biomédica de Aragón \(CIBA\)](#)
- [Tour virtual CREBA](#)
- [Visita al Zoológico de la UCLM](#)
- [Tour virtual CIMA](#)

## Canales utilizados de forma proactiva

El **79% de las instituciones utiliza su propia página web como canal para difundir información sobre el uso de animales**, mientras que un 18% recurre a páginas de terceros.

En 2023, **un 26% de las instituciones emitió comunicados de prensa** que incluían alguna referencia al uso de animales en sus investigaciones. Este formato resulta muy eficaz, ya que permite que el público general, a través de los medios de comunicación, acceda directamente a los resultados de una publicación científica, presentados en un lenguaje más accesible. Estos comunicados, a su vez, son amplificados por los medios, alcanzando una audiencia mucho mayor que la que lograría la publicación en la propia página institucional. Además, un 16% de las instituciones utiliza boletines electrónicos para mencionar el uso de animales, lo cual es una herramienta útil para una comunicación más institucional dirigida a empleados o miembros asociados.

Junto a las páginas web institucionales, las redes sociales son los canales más ampliamente utilizados. El **92% utiliza redes sociales** y de éstas, el **89% ha mencionado la utilización de modelos animales** en sus canales. Aunque la red social más usada sigue siendo X (antiguo Twitter), todas han disminuido respecto a años anteriores, quizás porque las instituciones han considerado priorizar alguna de ellas.

| Red social  | porcentaje y variación respecto al 2022 |
|-------------|---|
| X (Twitter) | 41% ↓                                   |
| LinkedIn    | 20% ↓                                   |
| Instagram   | 20% ↓                                   |
| YouTube     | 12% ↓                                   |
| Facebook    | 12% ↓                                   |

## Apoyo a investigadores o personal con recursos o formación para interactuar con confianza con el público

El **23% de las instituciones afirma ofrecer formación propia** para que investigadores y personal cuenten con herramientas que les permitan interactuar con confianza con el público en temas relacionados con la investigación con animales. Por otro lado, un **17% recurre a formaciones externas**, ya sea presenciales o en línea, y un **33% planea implementar este tipo de formación en el futuro**.

En 2023, cabe destacar la publicación con contenidos actualizados del libro [“Ciencia y Tecnología en Investigación Animal”](#) en formato de plataforma digital de formación virtual. Una herramienta imprescindible para la organización de cursos formativos y para su consulta científica.

**Se alienta a las instituciones que aún no ofrecen este tipo de formación a considerarla**, ya que brinda recursos valiosos y refuerza la confianza para divulgar investigaciones con animales en actividades dirigidas al público general.

En cuanto a la pregunta sobre si existe algún procedimiento para **fomentar la transparencia en colaboraciones científicas con otras instituciones**, un **12% respondió afirmativamente**, mientras que un 26% tiene la intención de establecerlo en el futuro. Estos porcentajes se han mantenido sin cambios respecto al año anterior, lo que sugiere una oportunidad de mejora que las instituciones podrían aprovechar, dado el creciente número de colaboraciones entre centros.

## ¿Cómo se informa a todo el personal de la institución que en la misma se investiga con modelos animales?

Un aspecto clave de la transparencia es garantizar que no solo el personal directamente involucrado en el trabajo con animales esté informado sobre el uso de modelos animales en el centro. Según los datos, **el 43% de las instituciones**



**mencionan el uso de modelos animales en sus investigaciones durante los procesos de selección de personal.**

En 2023, 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. Además, el **47% organizó visitas a las instalaciones para personal no investigador del centro**, lo que representa un aumento en comparación con el 31% registrado en 2022. Asimismo, el **53% impartió cursos sobre investigación o ética animal dirigidos a estudiantes**. Otras formas de comunicación interna incluyeron boletines y publicaciones informativas.

## **Ejemplos de transparencia relacionados con el primer compromiso:**

A continuación, se presenta una selección de ejemplos proporcionados por las instituciones en relación con el primer compromiso. En comparación con ediciones anteriores, el número de ejemplos reportados en la encuesta ha aumentado. Aquí se incluyen únicamente aquellos que cuentan con enlaces a recursos digitales. Estos ejemplos pueden servir como una valiosa referencia para las instituciones interesadas en adoptar nuevas estrategias de transparencia, alineándose con uno de los principales objetivos del Cuarto Compromiso.

### **GLAXOSMITHKLINE**

(información en la web sobre el uso responsable de animales)

<https://es.gsk.com/es-es/responsabilidad/etica-y-valores/uso-de-animales/>

### **INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA**

(web del servicio de producción y experimentación animal con facilidad de navegación e imágenes de las instalaciones)

<https://www.ibis-sevilla.es/es/servicios/produccion-y-experimentacion-animal/>

### **INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCÍA**

(web del animalario con imágenes de las instalaciones)

<https://animalario.icman.csic.es/index.html>

### **INSTITUT D'INVESTIGACIÓ BIOMÈDICA DE BELLVITGE**

(vídeo de las instalaciones del animalario)

<https://www.youtube.com/watch?v=20240IIZXxc&t=4s>

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

**INSTITUTO DE BIOLOGÍA Y GENÉTICA MOLECULAR**

(web del animalario con imágenes de las instalaciones)

<https://investiga.uva.es/estructuras-i-d-i/servicios-apoyo-investigacion/servicio-de-investigacion-y-bienestar-animal-siba/>

**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GERMANS TRIAS Y PUJOL**

(en la memoria anual disponible online se informa de los proyectos en los que han participado animales y cómo se han implementado las 3RS - páginas 23-27)

<https://www.germanstrias.org/es/transparency/memoria-anual/>

**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN HOSPITAL 12 DE OCTUBRE**

(participación en el Programa Estancia Educativa Alumnos de 4º de ESO + EMPRESA)

<https://imas12.es/blog/el-instituto-i12-participa-en-el-programa-estancia-educativa-alumnos-de-4o-de-eso-empresa-2022-2023/>

**INSTITUTO DE SALUD CARLOS III**

(recurso web dentro de la plataforma de biobancos y biomodelos que va a permitir reducir y refinar todos los experimentos con animales)

<https://www.isciibibanksbiomodels.es/hub-animals-models/>

**IRB BARCELONA:**

(información en la web sobre instalaciones de ratones mutantes)

<https://www.irbbarcelona.org/en/research/mouse-mutant>

**PARQUE DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE BARCELONA**

(Dispone de un boletín de noticias electrónico en el que se pueden filtrar las relacionadas con modelos animales)

<https://ellipse.prbb.org/es/tag/organismos-modelo/>

**SECAL**

(Página web con multitud de recursos sobre experimentación animal: formación, legislación, noticias, material divulgativo)

[www.secal.es](http://www.secal.es)

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

(seminario sobre la Cultura del Cuidado para el personal del centro)

<https://www.visavet.es/es/cultura-del-cuidado-en-proyectos-con-animales/34=4142/>

(vídeo sobre la importancia de la comunicación de la experimentación con animales para la jornada Be Open About Animal Research)

<https://www.youtube.com/watch?v=4ZVU3mpA13Y>

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

**UNIVERSIDAD DE ALICANTE**

(solicitud de visita a los Servicios Técnicos de Investigación para investigadores)

<https://ssti.ua.es/es/variados/demostraciones-cientifico-tecnicas-y-visitas.html>

(solicitud de visita para centros educativos y asociaciones)

<https://web.ua.es/es/protocolo/visitas/guiadas/visitas-guiadas-a-la-universidad-de-alicante.html>

**UNIVERSIDAD DE BARCELONA**

(web del Comité Ético de Experimentación Animal con ejemplos de transparencia y estadísticas de animales utilizados)

<https://www.ub.edu/ceea/ca/etica-i-transparencia>

**UNIVERSIDAD DE BURGOS**

“Visita al Zoológico de la Universidad: Animales de laboratorio, los grandes aliados de la ciencia” para alumnado de 3º a 6º EPO y de 1º de ESO

A través de diferentes pruebas y enigmas para demostrar el ingenio de los visitantes, se descubren cómo son los animales de laboratorio y cómo nos ayudan a mejorar nuestra calidad de vida.

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOVA**

(cuenta en X muy activa del Servicio de Animales de Experimentación)

[https://x.com/saex\\_uco](https://x.com/saex_uco)

**UNIVERSIDAD DE GRANADA**

(publicaciones en el canal de noticias de la Universidad)

<https://cimcyc.ugr.es/informacion/noticias/del-binge-eating-al-binge-drinking-propuesta-metodologica>

<https://canal.ugr.es/noticia/identifican-un-grupo-de-pequenas-moleculas-necesarias-para-la-determinacion-del-sexo-en-mamiferos/>

**UNIVERSIDAD DE LEÓN**

(ejemplo de declaración institucional en la web)

<https://www.unileon.es/investigadores/comite-etica/declaracion-institucional-sobre-uso-animales-experimentacion-sp>

**UNIVERSIDAD DE OVIEDO:**

(web del Comité de Ética)

<https://eticainvestigacion.uniovi.es/animales>

(web del Bioterio)

<https://www.sct.uniovi.es/unidades/experimentacion-animal/bioterio/presentacion>

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

**UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA**

(nota de prensa sobre el número y uso de animales)

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

**UNIVERSIDAD DE VALLADOLID:**

(web del Servicio de Investigación y Bienestar Animal)

<https://investiga.uva.es/estructuras-i-d-i/servicios-apoyo-investigacion/servicio-de-investigacion-y-bienestar-animal-siba/>

**UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA – INSTITUTO ARAGONÉS DE CIENCIAS DE LA SALUD**

(visita virtual a las instalaciones de los SCT de Cirugía Experimental y Animalario)

<https://divulga.iacs.es/#visor1>

**UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ**

(web actualizada con las actividades relacionadas con la investigación con animales)

<https://oir.umh.es/presentacion/resultados-transparencia-experimentacion-animal/ano-2023/>

(servicio de experimentación animal)

<https://sea.umh.es/>

**UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS**

(Vídeo sobre la Unidad Veterinaria)

<https://www.youtube.com/watch?v=aIDAsmnpDo>

**VALL D'HEBRÓN INSTITUT DE RECERCA**

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

<https://vhir.vallhebron.com/es/apoyo-la-investigacion/unidad-de-cirugia-experimental-esu>

***“La Universidad ha tenido desde que se adhirió a este acuerdo una actitud muy positiva y activa en cuanto al primer compromiso En la web, tiene una sección específica sobre animales de experimentación donde se informa sobre todos los aspectos relacionados con el uso de animales de experimentación, de los comités éticos de experimentación animal y enlaces a las estadísticas del uso de estos animales”***

[UNIVERSIDAD]

***“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”. [EMPRESA]***

**El 17% de las instituciones han reportado dificultades** para el cumplimiento del primer compromiso:

- La mayoría han manifestado dificultades por falta de tiempo y personal para realizar actividades relacionadas con este compromiso.
- Dificultades para mantener actualizada la página web de la institución al ser poco editable.
- Sus publicaciones en redes sociales que hacen referencia a la publicación de resultados, charlas divulgativas, seminarios, etc. no mencionan expresamente la experimentación animal en el título del mensaje, a pesar de que luego en el contenido sí hablan de ello.
- Algunos comentarios recibidos hacen referencia a que sus instituciones no priorizan o no ven necesario hablar del uso de animales en sus investigaciones.

# SEGUNDO COMPROMISO

***«Proporcionar información adecuada a los medios de comunicación y al público en general sobre las condiciones en las que se realiza la investigación que requiere el uso de modelos animales y los resultados que de ella se obtienen»***



***“El objetivo de este compromiso es asegurar que los detalles de interés sobre la participación de las instituciones firmantes en el uso de animales en investigación sean accesibles y comprensibles.***

***Este compromiso se construye sobre el primero, indicando algunos pasos prácticos que los centros adheridos a este acuerdo han de seguir para facilitar la comunicación relativa a la investigación con animales en sus centros. Por ejemplo, indicando en sus comunicaciones el papel de los modelos animales en la obtención de sus resultados de investigación.***

***Se establecen las siguientes acciones concretas:***

- *Dentro del primer año de la firma de este acuerdo, publicar una declaración en la página web de cada organización firmante donde se explique la política de esta sobre el uso de animales en investigación. De esta manera se proporcionará información clara sobre la naturaleza de su participación en la investigación con animales en el contexto de la investigación que se lleva a cabo.*
- *Hacer pública la información relevante cuando en un descubrimiento científico o desarrollo en España de algún producto haya tenido un papel significativo la investigación animal.*
- *Identificar una persona de contacto para proporcionar información sobre la participación de las entidades en la experimentación con animales.*
- *Promover la descripción correcta y detallada de todos aquellos experimentos que involucran experimentación animal siguiendo recomendaciones internacionales.*
- *Informar sobre qué medidas se están promoviendo en cada institución para aplicar los principios de las 3Rs (Reemplazo, Reducción y Refinamiento) y proporcionar ejemplos del progreso en el cumplimiento de estos principios.”*

## **Declaración pública sobre el uso de animales en investigación**

Uno de los requisitos del Acuerdo establece que las instituciones firmantes deben contar con una declaración sobre el uso de animales en investigación publicada en una página web de acceso público. En este séptimo año, todas las organizaciones continúan cumpliendo al 100% con este compromiso. [Los enlaces a dichas declaraciones están disponibles en el sitio web de COSCE.](#) De manera periódica, se revisan estos enlaces para asegurar que permanezcan activos y accesibles para los visitantes.

Desde la implementación del Acuerdo COSCE de Transparencia, la cantidad de información disponible en línea sobre la investigación con animales ha crecido de manera notable. Hoy en día, muchas páginas web institucionales no solo cumplen con los requisitos mínimos, sino que también se destacan como ejemplos de buenas

### Séptimo INFORME ANUAL 2024

prácticas en transparencia. Las mejores incluyen datos como el número y las especies de animales utilizados, detalles de los proyectos de investigación explicados en un lenguaje accesible, información sobre las 3Rs, bienestar animal, y recursos visuales como vídeos o imágenes. Estos ejemplos ilustran cómo se realiza actualmente la investigación con animales en los centros, marcando una clara diferencia respecto a los estándares del siglo pasado.

La visibilidad de esta declaración en las páginas web de las instituciones es fundamental para garantizar que cualquier persona pueda acceder a ella fácilmente. Por ello, se sugiere que esté disponible directamente desde la página principal de la institución o, como máximo, a tres clics de distancia. **Actualmente, el 82% de las declaraciones sobre el uso de animales pueden consultarse en tres clics o menos desde la página principal de las instituciones.**

**El 18% de las instituciones cuenta con una política específica para incluir menciones sobre los modelos animales utilizados en investigación en sus notas de prensa y comunicados, mientras que un 35% planea implementarla próximamente.** Este aspecto sigue siendo una oportunidad de mejora, ya que una comunicación institucional bien coordinada permite transmitir mensajes de manera más coherente y comprensible para el público general.

Aunque algunos centros ya disponen de unidades, servicios o departamentos de comunicación, un aspecto de mejora en relación con los medios de comunicación es la formación de investigadores y personal. Aunque el 51% no realizó ninguna actividad formativa en este aspecto, la parte positiva es que un 29% manifiesta la voluntad de implementar actividades de formación en comunicación en el futuro.

***“Las comunicaciones con los medios siempre tienen que ser supervisadas por la veterinaria del centro o la presidenta del CEEA. Acompañando la transparencia en la necesidad de la experimentación animal en nuestras líneas de investigación biomédicas, ha de haber siempre una mención clara a que seguimos estrictamente la legislación actual y la norma de las 3Rs”. [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]***

***“En todas las noticias donde se utilicen modelos animales se hace referencia al Acuerdo” [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]***

***“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.” [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]***



## Relación de las instituciones con los medios de comunicación en 2023

Las instituciones han utilizado diversos canales para su interacción con los medios de comunicación. Esta relación es crucial, ya que los medios actúan como amplificadores de los avances científicos y tienen la capacidad de traducir el lenguaje técnico-científico en términos más accesibles para el público. El uso de modelos animales desempeña un papel clave en las etapas de prueba y desarrollo de tratamientos que benefician la salud de la población. Por ello, es fundamental mencionarlo cuando se informa sobre avances científicos o el descubrimiento de nuevas terapias.

Las instituciones han informado sobre su interacción con los medios en 2023 a través de:

- **Comentar a los medios de comunicación sobre un tema general relacionado con la investigación con animales: 59%**
- **Comentarios reactivos a los medios de comunicación sobre el uso de los animales en la investigación: 12%**
- **Comentarios proactivos a los medios de comunicación sobre el uso de los animales en la investigación: 31%**
- **Miembros del panel para una conferencia de prensa o una exposición informativa sobre la investigación con animales: 10%**
- **Solicitudes de los medios de comunicación para acceder a los animalarios: 25%**
- **Entrevistas o piezas largas donde el uso de animales en la investigación fue un tema clave: 18%**

El 100% de las instituciones manifiestan no haber rechazado alguna solicitud de algún medio de comunicación relacionada con la experimentación animal.

## Promoción de las 3Rs

El propósito del Acuerdo COSCE no es solo que las instituciones hablen abiertamente sobre la investigación con modelos animales, sino también que este trabajo se realice de manera rigurosa, cumpliendo siempre con el compromiso de las 3Rs (Reemplazo del uso de animales, Reducción del número de animales,

Refinamiento en el cuidado y uso de los animales). Por ello, también es crucial promover estos principios.

Las instituciones han informado sobre las acciones realizadas en 2023 en relación con estos principios:

- **Ejemplos en el sitio web de la institución:** 39% (25% en 2022)
- **Ejemplos dados a través de otras publicaciones institucionales:** 13%
- **Ejemplos proporcionados por terceros (por ejemplo, COSCE, EARA, SECAL) que se compartieron:** 52% (44% en 2022)
- **Apoyo a las 3Rs y el bienestar en el sector (debates, entrega de premios):** 23% (19% en 2022)

## Utilización de guías o recomendaciones de buenas prácticas para reportar el uso de animales en las publicaciones científicas

Cuando una investigación concluye, sus resultados deben ser reflejados en una publicación científica, en la cual también debe especificarse el uso de los modelos animales empleados.

**En 2019, se observó que solo un 18%** de las instituciones afirmaban exigir el cumplimiento de alguna recomendación sobre cómo reportar el uso de animales en las publicaciones científicas, mientras que **la media internacional era del 28%**.

En los años posteriores, **este porcentaje ha ido aumentando, alcanzando el 25% este año**, una cifra similar a la del año anterior. La adopción de estas recomendaciones es un aspecto que aún debe mejorar, ya que una descripción adecuada del uso de modelos animales contribuye a la reproducibilidad de los resultados experimentales.

Las **recomendaciones ARRIVE** (Animal Research: Reporting of In Vivo Experiments) son un buen ejemplo para seguir:

Percie du Sert N, Hurst V, Ahluwalia A, Alam S, Avey MT, Baker M, et al. (2020) ***The ARRIVE guidelines 2.0: Updated guidelines for reporting animal research***. PLoS Biol 18(7): e3000410.

<https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000410>

***“Como se describe en nuestra declaración sobre el uso de animales para la investigación, recomendamos y animamos a los investigadores a cumplir con las recomendaciones ARRIVE. En el curso que se imparte periódicamente se explican específicamente las directivas ARRIVE”*** [Centro de investigación]

Otro ejemplo de buenas prácticas es el cumplimiento de la guía PREPARE, que ofrece pautas para la planificación y diseño de experimentos (Planning Research and Experimental Procedures on Animals: Recommendations for Excellence. **El 20% de las instituciones que utilizan animales han indicado que siguen esta guía**, mientras que otras han expresado no conocerla aún, pero han mostrado interés en implementarla.

Las directrices de PREPARE se pueden consultar en : <https://norecopa.no/prepare>

## **Ejemplos de transparencia relacionados con el segundo compromiso:**

CABIMER: <https://www.europapress.es/esandalucia/sevilla/noticia-cabimer-recibe-visita-reto-ciclista-promueve-investigacion-cancer-infantil-20230905120933.html>

CBMSO : <https://www.youtube.com/watch?v=79OLdzZq7Bo>

CCMIJU: <https://www.ccmijesususon.com/el-periodico-de-extremadura-destaca-la-participacion-extremena-en-el-plan-complementario-de-biotecnologia/>

CINBIO: <https://www.atlantico.net/articulo/universidad/ratas-ratones-unicos-sujetos-experimentos-uvigo/202312170400591011809.html>

CNB-CSIC: <https://www.youtube.com/watch?v=NXCwXQiM33U>

COSCE: <https://theconversation.com/en-experimentacion-animal-debemos-ser-muy-transparentes-219428>

IGTP-CMCIB: <https://x.com/GTRecerca/status/1680838407960817664>

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

IGTP-CMCIB: <https://www.diaridebadalona.com/noticia/el-conseller-nadal-destaca-la-singularitat-del-centre-de-medicina-comparativa-i-bioimatge-al-campus-can-ruti>

IIBB-UAM: <http://iib.uam.es/short?i=BXB3gx>

IIBB-UAM: <http://iib.uam.es/short?i=ZbYfUP>

IIM: <https://iim.csic.es/es/news-events/news/el-csic-avanza-en-el-conocimiento-del-ciclo-de-vida-del-pulpo-en-la-naturaleza>

INIA-CSIC: <https://www.csic.es/es/actualidad-del-csic/investigadores-del-csic-obtienen-el-primer-cordero-modificado-geneticamente-en-espana>

IRBLL-CREBA: [https://www.segre.com/es/lleida/231007/creba-investiga-patologias-humanas-cerdos-gen-modificado\\_222538.html](https://www.segre.com/es/lleida/231007/creba-investiga-patologias-humanas-cerdos-gen-modificado_222538.html)

IRBLL-CREBA: [https://www.segre.com/es/suplementos/podcasts/podcast-conciencia-amb-irb-lleida/230330/conocemos-centro-creba-cono-dra-lola-olmo\\_215084.html](https://www.segre.com/es/suplementos/podcasts/podcast-conciencia-amb-irb-lleida/230330/conocemos-centro-creba-cono-dra-lola-olmo_215084.html)

IRBB: <https://www.20minutos.es/salud/un-estudio-muestra-como-mutaciones-geneticas-y-factores-externos-favorecen-el-cancer-de-pancreas-5127600/>

IRBB: <https://www.lavanguardia.com/ciencia/20230608/9028707/descubierta-proteina-clave-deterioro-piel-edad.html>

SEEDO: <https://www.farodeviqo.es/deza-tabeiros-montes/2024/01/11/adelgazar-estomago-96758708.html>

UJI: <https://theconversation.com/asi-hackean-las-drogas-nuestro-cerebro-210471>

UMH – IDIBE: <https://oir.umh.es/presentacion/resultados-transparencia-experimentacion-animal/ano-2023/>

UNIZAR: <https://www.aragonhoy.es/ciencia-universidad-y-sociedad-del-conocimiento/centro-encefalopatas-enfermedades-transmisibles-emergentes-aspira-convertirse-infraestructuras-cientificas-tecnicas-singulares-icts-gran-impacto-i-d-i-90023>

UPV: <https://www.europapress.es/comunitat-valenciana/noticia-upv-inaugura-dos-granjas-liderar-proyectos-investigacion-europeos-impacto-20230622185849.html>

USC: <https://www.lavozdeg Galicia.es/noticia/sociedad/2023/05/23/equipo-gallegoexplora-potencial-arn-desarrollar-terapias-contra-envejecimiento/00031684855984145903412.htm>

VHIR: <https://vhir.vallhebron.com/es/sociedad/noticias/vall-dhebron-incorpora-un-nuevo-dispositivo-de-ultrasonidos-para-avanzar-en-la-investigacion-del-cancer>

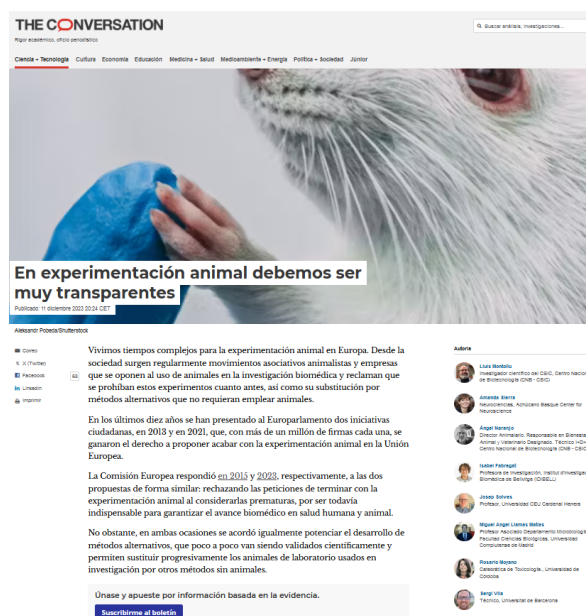
VHIR: <https://vhir.vallhebron.com/es/sociedad/noticias/vall-dhebron-destaca-la-importancia-de-los-organoides-en-investigacion-y-medicina-personalizada>

VHIR: <https://vhir.vallhebron.com/es/sociedad/noticias/la-dra-gabriela-quillen-de-vall-dhebron-recibe-el-premio-la-mejor-comunicacion-del-lxi-congreso-de-la-secp>

VHIR:

En 2023, los integrantes de la **Comisión COSCE de Estudio del Uso de Animales en Investigación Científica** publicaron un artículo en *The Conversation*, motivado por la preocupación ante la reciente iniciativa ciudadana presentada en el Parlamento Europeo, con el fin de comunicar a la sociedad que, en ausencia de métodos alternativos, el uso de animales en experimentación sigue siendo necesario.

<https://theconversation.com/en-experimentacion-animal-debemos-ser-muy-transparentes-219428>



Solamente **9 instituciones han manifestado dificultades en el cumplimiento del segundo compromiso en 2023**, debidas a la falta de recursos para realizar formaciones específicas sobre los medios de comunicación y falta de tiempo para llevar a cabo iniciativas en este aspecto.

## TERCER COMPROMISO

***«Promover iniciativas  
que generen un mayor  
conocimiento y  
comprensión en la  
sociedad sobre el uso de  
animales en investigación  
científica»***



***“Este compromiso persigue promover un mayor diálogo con los ciudadanos sobre la experimentación animal. Expande los dos primeros, añadiendo información práctica sobre cómo los firmantes pueden interaccionar activamente con la ciudadanía, más allá de la mera proporción de información. En concreto los firmantes se comprometen a:***

- *Colaborar para proporcionar información asequible a la sociedad sobre los proyectos científicos y procedimientos experimentales con animales que se lleven a cabo, disponiendo la información en el contexto amplio del desarrollo de la investigación descrita.*
- *Incluir información sobre el uso de animales en investigación en charlas o eventos públicos donde se participe, si fuera relevante.”*

Las preguntas de la encuesta relacionadas con el tercer compromiso han proporcionado información sobre actividades proactivas de contacto directo con la sociedad. Al final de este apartado, en los ejemplos de 2023, se pueden consultar las diversas actividades realizadas.

En los últimos años, las actividades de divulgación científica han aumentado notablemente, con diferentes iniciativas a lo largo del año. Eventos como la Semana de la Ciencia, el Día Internacional del Animal de Laboratorio, el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, la Noche Europea de los Investigadores y las jornadas mundiales dedicadas a diversas enfermedades han llenado el calendario de propuestas. Esto ha permitido que, en estas ocasiones, la investigación con animales también esté representada. Un ejemplo de ello es el evento BOARD (Be Open about Animal Research Day), organizado por la EARA, un día mundial de transparencia en el que centros de investigación e investigadores participan durante 24 horas a través de sus redes sociales con vídeos, entrevistas y actividades. Este evento se ha consolidado como una actividad internacional anual.

Las **actividades públicas** más comunes de las organizaciones adheridas que utilizan animales han sido:

- **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%.

- **Charlas en escuelas, institutos, universidades:** 55%
- **Jornadas de puertas abiertas:** 43%
- **Iniciativas con pacientes o asociaciones de pacientes:** 17%
- **Presentaciones en eventos locales o de apoyo:** 16%
- **Días de familia:** 11%

Las instituciones que manifiestan **no haber proporcionado acceso a visitantes externos a las instalaciones con animales en 2023 han sido 19**. Estos visitantes no incluyen a los medios de comunicación, ya comentados en el segundo compromiso. Entre los motivos, se encuentran principalmente razones de bioseguridad, bienestar animal o limitaciones experimentales y logísticas. **Ocho de estas instituciones que no han proporcionado acceso, ofrecen una actividad alternativa de divulgación.**

## Ejemplos de transparencia relacionados con el tercer compromiso:

### **BINAEX:**

(organiza el congreso anual EXPOBIOTERIOS. En 2023 se centró en la Cultura del Cuidado)

[www.expobioteriosvirtual.com](http://www.expobioteriosvirtual.com)

### **CENTRO DE BIOLOGÍA MOLECULAR “SEVERO OCHOA”**

(Conferencia sobre Enfermedades Raras y la importancia de la experimentación animal en su investigación)

<https://www.youtube.com/watch?v=4DOYdZ2h7t4>

### **CENTRO DE CIRUGÍA DE MÍNIMA INVASIÓN JESÚS USÓN**

(Visitas a las instalaciones)

<https://www.ccmijesususon.com/reinicio-de-las-visitas-a-las-instalaciones-del-ccmiju/>

### **CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS**

(Programa de Inmersión Investigadora para el Profesorado de Ciencias)

<https://www.ciemat.es/cargarAplicacionNoticias.do?texto=biomedic&idArea=0&identificador=2885>



### **CIBERER-UIMP**

(Curso sobre enfermedades raras y el papel de los modelos animales en su investigación)

[https://www.uimp.es/agenda-link.html?id\\_actividad=65HX&anyaca=2023-24](https://www.uimp.es/agenda-link.html?id_actividad=65HX&anyaca=2023-24)

### **EARA**

(Página web con multitud de recursos sobre comunicación de la experimentación animal.

<https://www.eara.eu>

(Be Open About Animal Research Day - Jornada global de transparencia sobre experimentación animal en las redes sociales)

<https://www.eara.eu/board24>

### **IBIS SEVILLA**

(Jornada con asociaciones de pacientes)

<https://t.co/YPurn3H851>

(Visita institucional del consejero de Universidad, Investigación e Innovación de la Junta de Andalucía)

<https://t.co/6fqt1Gw09p>

(Participación en la Feria de la Ciencia)

[https://x.com/ibis\\_sevilla/status/1656958435156434945](https://x.com/ibis_sevilla/status/1656958435156434945)

### **INSTITUTO ARAGONÉS DE CIENCIAS DE LA SALUD**

(Visitas a los servicios científico-técnicos)

<https://divulga.iacs.es/visita-presencial/>

### **INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS DE ANDALUCÍA**

(Café científico dentro de la Semana de la Ciencia)

<https://cafeconciencia.fundaciondescubre.es/encuentra-tu-cafe/instituto-de-ciencias-marinas-de-andalucia-icman-csic-semana-de-la-ciencia-2023>

### **INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA SANITARIA DE ELCHE**

(Web con todas las actividades de divulgación realizadas)

<https://oir.umh.es/presentacion/resultados-transparencia-experimentacion-animal/ano-2023/>

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

**INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN GERMANS TRIAS I PUJOL – CMCIB**

(Visita institucional del consejero de Investigación y Universidades de la Generalitat de Catalunya)

<https://www.germanstrias.org/es/noticias/444/el-conseller-nadal-destaca-la-singularidad-de-instalaciones-como-el-centro-de-medicina-comparativa-y-bioimagen-en-el-sistema-de-investigacion-que-favorece-la-innovacion-biomedica>

(Visita de alumnos de secundaria en la Semana de la Ciencia)

<https://www.germanstrias.org/es/noticias/469/alumnos-de-secundaria-visitan-el-campus-can-ruti-en-una-nueva-edicion-de-la-semana-de-la-ciencia-en-badalona>

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS SOLS-MORREALE**

(Semana de la Ciencia)

<http://iib.uam.es/short?i=2kVeDg>

(Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia)

<http://iib.uam.es/short?i=x365hi>

**INSTITUTO MAIMÓNIDES DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA**

Comunicación Póster: “Comunicación y divulgación de la ciencia del animal de laboratorio entre el alumnado de educación primaria: promoviendo la comprensión ética y científica”. Congreso SECAL noviembre 2023

**INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS / UMH-CSIC**

(Puertas abiertas por la Semana Mundial del Cerebro)

<https://semanadelcerebroin.umh.es/edicion-2023/>

**INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA DE LLEIDA – CREBA**

(Visita de centros escolares y conferencias divulgativas)

<https://www.creballeida.org/es/escuelas/>

<https://x.com/creballeida/status/1705527690273472658>

<https://x.com/creballeida/status/1704042688763376054>

<https://x.com/creballeida/status/1704045622980993460>

**PRBB / IMIM / MELIS-UPF / IBE:CSIC-UPF**

(Jornada para estudiantes de secundaria para descubrir el animalario, los organismos modelos utilizados y debatir acerca de la investigación con animales)

<https://ellipse.prbb.org/es/investigacion-biomedica-con-animales-una-actividad-para-estudiantes-de-bachillerato/>

(Participación en la jornada Be Open about Animal Research Day #BOARD23)

<https://ellipse.prbb.org/es/dia-de-la-transparencia-en-la-experimentacion-anim/>

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

**SEBBM – SEI**

(Participación en la jornada Be Open about Animal Research Day #BOARD23)

<https://www.youtube.com/watch?v=rsJbqdl-XEg>

**SECAL**

(Congreso anual sobre las Ciencias del Animal de Laboratorio)

<https://secal2023.es/>

**SKUK**

(Evento sobre investigación biomédica)

<https://sruk.org.uk/ceru-events/challenges-in-biomedical-research-from-bench-to-bedside/>

**UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**

(Participación en la jornada Be Open about Animal Research Day #BOARD23)

<https://www.youtube.com/watch?v=4ZVU3mpA13Y>

**UNIVERSIDAD AUTÒNOMA DE BARCELONA - CBATEG:**

(Conferencia)

<https://www.uab.cat/web/agenda/detalle-actividad-de-agenda/conferencia-de-fatima-bosch-en-la-celebracion-de-sant-albert-1345830290079.html?detid=1345898282050>

**UNIVERSIDAD CARDENAL HERRERA**

(Premio a la comunicación científica otorgado por Animal Research Tomorrow)

<https://medios.uchceu.es/actualidad-ceu/transpavet-premio-a-la-comunicacion-cientifica-de-animal-research-tomorrow/>

<https://www.youtube.com/watch?v=ldZY3dKb9kA&t=79s>

**UNIVERSIDAD DE BARCELONA**

(Jornada de puertas abiertas)

<https://www.ub.edu/portal/web/psicologia/detall/-/detall/jornada-de-portes-obertes-a-facultat-de-psicologia-30-de-marc-de-2023>

(Participación en el programa ESCOLAB del Ayuntamiento de Barcelona para acercar la ciencia a los estudiantes)

<https://www.barcelona.cat/escolab/es>

**UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA**

(Visitas de estudiantes por la Semana de la Ciencia)

<https://www.uclm.es/es/noticias/noticias2023/noviembre/toledo/semana-ciencia-toledo>

### UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS

(Programa DEMOLAB para promover el interés por los estudios científicos entre los alumnos de secundaria)

[https://seras.uib.cat/demolab\\_demotec/demolab\\_campus/](https://seras.uib.cat/demolab_demotec/demolab_campus/)

### UNIVERSIDAD DE VALENCIA:

(Fiesta EXPOCIENCIA)

[https://www.uv.es/uvweb/uv-noticias/es/noticias/expociencia-2023-este-sabado-6-mayo-parc-cientific-universitat-valencia-1285973304159/Novetat.html?id=1286311628315&plantilla=UV\\_Noticies/Page/TPG\\_DetaillNews](https://www.uv.es/uvweb/uv-noticias/es/noticias/expociencia-2023-este-sabado-6-mayo-parc-cientific-universitat-valencia-1285973304159/Novetat.html?id=1286311628315&plantilla=UV_Noticies/Page/TPG_DetaillNews)

(noche europea de los investigadores)

<https://www.uv.es/uvweb/museo-historia-natural/es/novedades/ven-noche-europea-investigadores-1285943428347/Novetat.html?id=1286335429880>

### UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

(Jornada de puertas abiertas)

<https://veterinaria.unizar.es/proyeccion-social/jornada-puertas-abiertas>

**Diez instituciones declaran haber experimentado dificultades para implementar este tercer compromiso** debido mayoritariamente a falta de recursos humanos y materiales para desarrollar actividades de apertura a la sociedad. Dos de ellas han decidido restringir las visitas por motivos de bienestar animal y control sanitario.

***“Las visitas se han realizado en grupos muy pequeños (3 o 4 personas) para preservar el bienestar de los animales y siempre se les ha proporcionado a los visitantes la indumentaria necesaria para evitar contaminaciones. Calzas, gorros, mascarillas y batas” [UNIVERSIDAD]***

***“En la semana del cerebro que se realiza anualmente en nuestro centro se presenta un stand en el que se muestran los diferentes modelos animales que se usan: Mosca de la fruta, Pez cebra, pollo y ratón. Los visitantes ven una exposición de los diferentes modelos y pueden interaccionar con los investigadores que trabajan con ellos y realizar todas las preguntas que quieran”. [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]***

***“Hemos tenido un importante número de visitas guiadas programadas para alumnos y personal investigador, tanto de nuestro centro como foráneo, con una gran satisfacción por parte de todos sin excepción”.***  
[UNIVERSIDAD]

***“Durante 2023, hemos realizado visitas a las instalaciones y talleres con 12 grupos escolares (un total de 219 asistentes), con un grupo de 45 adultos en la Noche de los Investigadores, y con un grupo de trabajadores de nuestro centro”*** [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

***“En todas las charlas divulgativas me invitan como presidenta CEEA para explicar la necesidad real de seguir utilizando la experimentación con animales, dado que los cultivos celulares no siempre pueden sustituir los sistemas complejos. Pero siempre se acompaña del gran respeto que tenemos por estos animales, y por el cumplimiento de la legislación vigente. Explicamos el papel del CEEA en esta supervisión del cumplimiento de la legislación y aun más, del seguimiento de la norma de las 3Rs, aún más necesario en un centro con la acreditación AAALAC”*** [CENTRO DE INVESTIGACIÓN]

***“Hay un programa de visitas de colegios e institutos a nuestras instalaciones donde reciben divulgación sobre cómo y por qué hacemos experimentación con animales. Impartimos una actividad al año enmarcada en el programa de la Universidad de la Experiencia para asociaciones de personas mayores sobre experimentación animal y los beneficios que reporta y ha reportado a nuestra sociedad”*** [ORGANISMO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN]

## CONCLUSIÓN

Este séptimo informe del Acuerdo COSCE se ha elaborado a partir de las actividades de transparencia realizadas en 2023 por las instituciones adheridas.

La apuesta por la transparencia y la comunicación ha sido uno de los pilares fundamentales del Acuerdo COSCE, el cual se ha consolidado año tras año en España.

Actualmente, **168 instituciones están adheridas al Acuerdo**, y un 95% de ellas (159 instituciones) ha respondido a esta séptima encuesta que corresponde al cumplimiento del cuarto compromiso.

El Acuerdo ha fomentado que muchas instituciones integren actividades de transparencia de forma rutinaria, tanto presenciales como virtuales, visitas a las instalaciones o mediante material divulgativo en sus sitios web. Actualmente, todas las instituciones adheridas cuentan con una declaración institucional sobre el uso de animales en investigación. De hecho, el informe de EARA sobre la transparencia en sitios web resalta que España es el país con el mayor porcentaje de declaraciones institucionales, lo que refleja el impacto directo del Acuerdo.

Este informe 2023 presenta ejemplos variados de actividades de transparencia, tales como:

- Publicación de declaraciones institucionales sobre el uso de animales
- Difusión de imágenes y videos de instalaciones, animales y procedimientos en sitios web institucionales
- Publicación de noticias o eventos relacionados con la experimentación animal en redes sociales
- Publicación de actas de reuniones del Comité Ético
- Realización de visitas de estudiantes a los animalarios y jornadas de puertas abiertas
- Organización de seminarios para el personal y el público
- Desarrollo de políticas institucionales para la comunicación del uso de animales en respuestas a preguntas externas
- Participación activa o reactiva en medios de comunicación
- Requisitos específicos sobre el uso de animales en publicaciones científicas
- Impartición de charlas en centros educativos
- Promoción de las 3Rs a nivel institucional

La experiencia acumulada por el Acuerdo COSCE a lo largo de estos siete años ha servido como ejemplo para muchas instituciones, tanto para desarrollar nuevas actividades como para unirse al Acuerdo. Las instituciones ahora son más conscientes de la importancia y la conveniencia de realizar actividades de

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

transparencia, así como de su impacto, algo que previamente no se había considerado en la comunidad científica de nuestro país. Es relevante señalar que el 100% de las instituciones adheridas considera que el Acuerdo representa un paso importante para la investigación biomédica en España. Además, frente a los temores tradicionales sobre los riesgos de visibilizar la investigación con animales, no se han reportado problemas ni conflictos relacionados con las acciones de transparencia.

Aunque este informe confirma la consolidación de las actividades de transparencia, se observan algunos puntos a mejorar:

- **La accesibilidad de la declaración institucional sobre el uso de animales en la web de la institución, que en algunos casos no es accesible con pocos clics. También recomendamos la revisión de la funcionalidad del enlace a esta.**
- **Publicar la información sobre experimentación animal de forma clara y concisa, por ejemplo, con la ayuda de material como fotos y vídeos de las instalaciones. Incluso proporcionar casos de éxito resultado de las investigaciones realizadas en la institución, destacando el papel de los modelos animales.**
- **Fortalecer el apoyo de las instituciones a los investigadores, proporcionándoles formación o facilitando la organización de actividades de transparencia desde la dirección de las instituciones.**
- **Desarrollar una política institucional para la mención de los modelos animales utilizados en las notas de prensa y comunicados.**

El desarrollo del Acuerdo COSCE en España no es un hecho aislado. Existen acuerdos similares en otros países, muchos de los cuales han contado con la colaboración de EARA. El Acuerdo COSCE fue el segundo en establecerse, después del del Reino Unido, y sigue siendo uno de los ejemplos más destacados en reuniones internacionales, siendo el que cuenta con más instituciones adheridas en todo el mundo.

Seguimos animando a todas las instituciones que realizan investigaciones con animales, así como a aquellas que no los utilizan, pero tienen relación con la comunidad científica (como sociedades científicas, asociaciones de pacientes, etc.), a unirse al Acuerdo COSCE de Transparencia sobre el uso de animales en investigación científica en España. Asimismo, instamos a las instituciones ya adheridas a iniciar, desarrollar o mejorar sus actividades de transparencia en este ámbito.

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

La realización de este Informe ha sido posible gracias a las siguientes personas y asociaciones:

**Javier Guillén** (EARA; AAALAC International)

**Kirk Leech** (EARA)

**Bob Tolliday** (EARA)

**Sergi Vila** (EARA)

## **European Animal Research Association (EARA)**

### **London Office**

3.04 LABS Atrium, The Stables Market,  
Chalk Farm Rd  
London NW1 8AH  
Tel: +44 (0)20 3355 3095  
Email: [info@eara.eu](mailto:info@eara.eu)

### **Brussels Office**

Spaces European District  
Rue Belliard  
401040 Brussels, Belgium



<https://www.instagram.com/the.eara/>



<https://www.facebook.com/The.EARA/>



[https://twitter.com/The\\_EARA](https://twitter.com/The_EARA)



<https://www.linkedin.com/company/european-animal-research-association>



[https://www.youtube.com/channel/UCyfiNg13u\\_XjfL2GgHkEyRA](https://www.youtube.com/channel/UCyfiNg13u_XjfL2GgHkEyRA)



## ANEXO I

Organizaciones adheridas al Acuerdo COSCE de Transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España hasta la fecha de la publicación de este Informe.

Enlace con el listado permanentemente actualizado:

<https://cosce.org/entidades-adheridas/>



## ANEXO II

Listado de Instituciones adheridas al Acuerdo COSCE de Transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España, organizadas por tipos (noviembre 2024).

*En color verde se destacan las nuevas adhesiones de 2023 y 2024.*

| <b>Centros de investigación</b> |  |                  |
|---------------------------------|--|------------------|
| <b>Institución</b>              | <b>Nombre completo</b>   | <b>Ciudad</b>    |
| <b>Achucarro</b>                | Achucarro Basque Center for Neuroscience                                     | Zamudio, Bizkaia |
| <b>Biogipuzkua</b>              | Investigación Vasca en Salud – IIS Biogipuzkua                               | Donostia         |
| <b>CABD-CSIC/UPO/JA</b>         | Centro Andaluz de Biología del Desarrollo                                    | Sevilla          |
| <b>CABIMER</b>                  | Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa                 | Sevilla          |
| <b>CBATEG</b>                   | Centro de Biotecnología Animal y Terapia Génica                              | Barcelona        |
| <b>CBMSO-UAM/CSIC</b>           | Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"                                  | Madrid           |
| <b>CCMIJU</b>                   | Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón                              | Cáceres          |
| <b>CIB-CSIC</b>                 | Centro de Investigaciones Biológicas   | Madrid           |
| <b>CIBERER-ISCIII</b>           | Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras               | Madrid           |
| <b>CIBIR</b>                    | Centro de Investigación Biomédica de La Rioja                                | Logroño          |
| <b>CIC bioGUNE</b>              | Centro de Investigación Cooperativa en Biociencias                           | Bizkaia          |
| <b>CIC biomaGUNE</b>            | Centro de Investigación Cooperativa en Biomateriales                         | Guipúzcoa        |
| <b>CIC-USAL/CSIC</b>            | Centro de Investigación del Cáncer   | Salamanca        |
| <b>CINBIO</b>                   | Centro de Investigaciones Biomédicas de la Universidad de Vigo               | Vigo             |
| <b>CITA</b>                     | Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón               | Zaragoza         |
| <b>CITA-IVIA</b>                | Centro de Tecnología Animal-Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias | Castellón        |
| <b>CIPF</b>                     | Centro de Investigación Príncipe Felipe                                      | Valencia         |
| <b>CNB-CSIC</b>                 | Centro Nacional de Biotecnología   | Madrid           |
| <b>CNIC-ISCIII</b>              | Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares                          | Madrid           |
| <b>CNIO-ISCIII</b>              | Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas                               | Madrid           |
| <b>CRG</b>                      | Centro de Regulación Genómica  | Barcelona        |
| <b>CRAG-CSIC/IRTA/UAB/UB</b>    | Centro de Investigación en Agrigenómica                                      | Barcelona        |
| <b>EBD-CSIC</b>                 | Estación Biológica de Doñana   | Sevilla          |
| <b>IACS</b>                     | Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud                                   | Zaragoza         |
| <b>IBBTEC-CSIC/UNICAN</b>       | Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria                        | Santander        |
| <b>IBGM-CSIC/Uval</b>           | Instituto de Biología y Genética Molecular                                   | Valladolid       |
| <b>IBiS</b>                     | Instituto de Biomedicina de Sevilla  | Sevilla          |
| <b>IBV-CSIC</b>                 | Instituto de Biomedicina de Valencia   | Valencia         |
| <b>IC-CSIC</b>                  | Instituto Cajal  | Madrid           |
| <b>ICM-CSIC</b>                 | Institut de Ciències del Mar   | Barcelona        |
| <b>ICMAN-CSIC</b>               | Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía                                   | Cádiz            |
| <b>IDIBAPS</b>                  | Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer                     | Barcelona        |

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

|                      |   |                     |
|----------------------|---|---------------------|
| <b>IDiBE</b>         | Instituto de Investigación, Desarrollo e Innovación en Biotecnología Sanitaria de Elche | Elche, Alicante     |
| <b>IDIBELL</b>       | Institut d'Investigacions Biomèdiques de Bellvitge                                      | Barcelona           |
| <b>I+12</b>          | Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre                                       | Madrid              |
| <b>IdiPAZ</b>        | Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz                                | Madrid              |
| <b>IDISBA</b>        | Fundació Institut d'Investigació Sanitària Illes Balears                                | Palma de Mallorca   |
| <b>IdISSC</b>        | Instituto de Investigación Sanitaria Hospital Clínico San Carlos                        | Madrid              |
| <b>IDIVAL</b>        | Instituto de Investigación Sanitaria Valdecilla   | Santander           |
| <b>IBIMA</b>         | Instituto de Investigaciones Biomédicas de Málaga                                       | Málaga              |
| <b>IBS.Granada</b>   | Instituto de Investigación Biosanitaria   | Granada             |
| <b>IBSAL</b>         | Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca                                       | Salamanca           |
| <b>IIBm-UAM/CSIC</b> | Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols"                                  | Madrid              |
| <b>IIM-CSIC</b>      | Instituto de Investigaciones Marinas  | Vigo                |
| <b>IIS-FJD</b>       | Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz                             | Madrid              |
| <b>IIS-GM</b>        | Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón                                   | Madrid              |
| <b>IIS-LaFe</b>      | Instituto de Investigación Sanitaria La Fe  | Valencia            |
| <b>IGTP</b>          | Instituto de Investigación Germans Trias y Pujol  | Badalona, Barcelona |
| <b>IJC</b>           | Institut Josep Carreras   | Barcelona           |
| <b>IMIB</b>          | Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria  | Murcia              |
| <b>IMIBIC</b>        | Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba                              | Córdoba             |
| <b>IMIM</b>          | Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas                                   | Barcelona           |
| <b>INCYL</b>         | Instituto de Neurociencias de Castilla y León   | Salamanca           |
| <b>INIBIC</b>        | Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña  | A Coruña            |
| <b>IN-UMH/CSIC</b>   | Instituto de Neurociencias  | Alicante            |
| <b>IPBLN</b>         | Instituto de Parasitología y Biomedicina "López Neyra"                                  | Granada             |
| <b>IRB Barcelona</b> | Institute for Research in Biomedicine Barcelona   | Barcelona           |
| <b>IRBLleida</b>     | Institut de Recerca Biomèdica de Lleida   | Lleida              |
| <b>IRHSP</b>         | Institut de Recerca Hospital de Sant Pau  | Barcelona           |
| <b>NAVARRABIOMED</b> | NAVARRABIOMED – Centro de Investigación Biomédica                                       | Pamplona            |
| <b>VHIO</b>          | Vall d'Hebrón Institute of Oncology   | Barcelona           |
| <b>VHIR</b>          | Vall d'Hebrón Institut de Recerca   | Barcelona           |

**Organismos Públicos de Investigación**

| <b>Institución</b>      | <b>Nombre completo</b>   | <b>Ciudad</b>          |
|-------------------------|--|------------------------|
| <b>ACIS</b>             | Axencia de Coñecemento en Saúde (ACIS) – Xunta de Galicia                                | Santiago de Compostela |
| <b>CIEMAT</b>           | Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas                   | Madrid                 |
| <b>CSIC</b>             | Consejo Superior de Investigaciones Científicas  | Madrid                 |
| <b>IAVANTE</b>          | IAVANTE, Fundación Progreso y Salud, Consejería de Salud y Consumo, JA                   | Granada                |
| <b>INIA</b>             | Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria                   | Madrid                 |
| <b>IRTA</b>             | Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias                                 | Barcelona              |
| <b>ISCI</b>             | Instituto de Salud Carlos III  | Madrid                 |
| <b>FIBAO</b>            | Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental                       | Granada                |
| <b>Fundación MEDINA</b> | Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía | Granada                |

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

| <b>Universidades</b>        |   |                            |
|-----------------------------|---|----------------------------|
| <b>Institución</b>          | <b>Nombre completo</b>                                      | <b>Ciudad</b>              |
| <b>CEXS-UPF</b>             | Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (UPF) | Barcelona                  |
| <b>UA</b>                   | Universidad de Alicante                                     | Alicante                   |
| <b>UAB</b>                  | Universidad Autónoma de Barcelona                           | Barcelona                  |
| <b>UAH</b>                  | Universidad de Alcalá de Henares                            | Alcalá de Henares, Madrid  |
| <b>UAM</b>                  | Universidad Autónoma de Madrid                              | Madrid                     |
| <b>UB</b>                   | Universidad de Barcelona                                    | Barcelona                  |
| <b>UBU</b>                  | Universidad de Burgos                                       | Burgos                     |
| <b>UCHCEU</b>               | Universidad CEU Cardenal Herrera                            | Valencia                   |
| <b>UCLM</b>                 | Universidad de Castilla-La Mancha                           | Ciudad Real                |
| <b>UCM</b>                  | Universidad Complutense de Madrid                           | Madrid                     |
| <b>UCO</b>                  | Universidad de Córdoba                                      | Córdoba                    |
| <b>UGR</b>                  | Universidad de Granada                                      | Granada                    |
| <b>UIB</b>                  | Universidad de las Islas Baleares                           | Palma de Mallorca          |
| <b>UJI</b>                  | Universitat Jaume I de Castellón                            | Castellón de la Plana      |
| <b>ULE</b>                  | Universidad de León   | León                       |
| <b>ULL</b>                  | Universidad de La Laguna                                    | Tenerife                   |
| <b>ULPGC</b>                | Universidad de Las Palmas de Gran Canaria                   | Las Palmas de Gran Canaria |
| <b>UMH</b>                  | Universidad Miguel Hernández                                | Elche, Alicante            |
| <b>UNAV</b>                 | Universidad de Navarra                                      | Pamplona                   |
| <b>UNICAN</b>               | Universidad de Cantabria                                    | Santander                  |
| <b>UNIOVI</b>               | Universidad de Oviedo                                       | Oviedo                     |
| <b>UNIZAR</b>               | Universidad de Zaragoza                                     | Zaragoza                   |
| <b>UNEX</b>                 | Universidad de Extremadura                                  | Badajoz                    |
| <b>UPV</b>                  | Universidad Politécnica de Valencia                         | Valencia                   |
| <b>UPV/EHU</b>              | Universidad de País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea   | Leioa                      |
| <b>URJC</b>                 | Universidad Rey Juan Carlos                                 | Madrid                     |
| <b>US</b>                   | Universidad de Sevilla                                      | Sevilla                    |
| <b>USAL</b>                 | Universidad de Salamanca                                    | Salamanca                  |
| <b>USC</b>                  | Universidad de Santiago de Compostela                       | Santiago de Compostela     |
| <b>UV</b>                   | Universidad de Valencia                                     | Valencia                   |
| <b>UVIGO</b>                | Universidad de Vigo   | Vigo                       |
| <b>Empresas</b>             |   |                            |
| <b>Institución</b>          | <b>Nombre completo</b>                                      | <b>Ciudad</b>              |
| <b>AnaPath</b>              | AnaPath Research  | Barcelona                  |
| <b>Animalaria</b>           | Animalaria, Formación y Gestión, SL                         | Madrid                     |
| <b>Aprende con Danio</b>    | Aprende con Danio   | Alicante                   |
| <b>ASEBIO</b>               | Asociación Española de Bioempresas                          | Madrid                     |
| <b>Charles River España</b> | Charles River España  | San Sebastián              |
| <b>BINAEX</b>               | BINAEX SLU  | Barcelona                  |
| <b>Dynamimed SL</b>         | Dynamimed SL  | Madrid                     |
| <b>Empireo SL</b>           | Empireo SL  | Madrid                     |
| <b>ENVIGO RMS Spain SL</b>  | ENVIGO RMS Spain SL   | Barcelona                  |

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

|                                  |   |                |
|----------------------------------|---|----------------|
| GSK                              | GlaxoSmithKline España  | Madrid         |
| Isoquimen SL                     | Isoquimen SL  | Barcelona      |
| Labiana                          | Labina Life Sciences S.A.U.   | Madrid         |
| Specipig                         | Specific Pig SL   | Barcelona      |
| The Art of Discovery SL          | TAD SL  | Derio, Bizkaia |
| ZeClinics                        | ZeClinics   | Barcelona      |
| <b>Parques Científicos</b>       |   |                |
| <b>Institución</b>               | <b>Nombre completo</b>  | <b>Ciudad</b>  |
| PCB                              | Parc Científic de Barcelona   | Barcelona      |
| PCM                              | Parque Científico de Madrid   | Madrid         |
| PRBB                             | Parque Investigación Biomédica Barcelona  | Barcelona      |
| <b>Hospitales</b>                |   |                |
| <b>Institución</b>               | <b>Nombre completo</b>  | <b>Ciudad</b>  |
| HNP                              | Hospital Nacional de Paraplégicos   | Toledo         |
| HURyC                            | Hospital Universitario Ramón y Cajal  | Madrid         |
| <b>Asociaciones de Pacientes</b> |   |                |
| <b>Institución</b>               | <b>Nombre completo</b>  | <b>Ciudad</b>  |
| AEPEF                            | Asociación Española de Paraparesia Espástica Familiar                               | Madrid         |
| ALBA                             | Asociación de Ayuda a Personas con Albinismo  | Valencia       |
| ASPANION                         | Asociación Aspanion Niños con Cáncer  | Valencia       |
| FEDE                             | Federación Española de Epilepsia  | Madrid         |
| FEDER                            | Federación Española de Enfermedades Raras   | Madrid         |
| Fundación Síndrome de Dravet     | Fundación Síndrome de Dravet  | Madrid         |
| <b>Sociedades científicas</b>    |   |                |
| <b>Institución</b>               | <b>Nombre completo</b>  | <b>Ciudad</b>  |
| AEBE                             | Asociación de Estudiantes de Biología de España                                     | Madrid         |
| AEBioS                           | Asociación Española de Bioseguridad   | Vigo           |
| AEGH                             | Asociación Española de Genética Humana  | Madrid         |
| AETOX                            | Asociación Española de Toxicología  | Madrid         |
| ANIH                             | Asociación Nacional de Investigadores Hospitalarios                                 | Madrid         |
| ASEBIR                           | Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción                        | Madrid         |
| ASEICA                           | Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer                                | Madrid         |
| CEC                              | Consejo Español del Cerebro   | Madrid         |
| CERU-SRUK                        | Científicos Españoles en el Reino Unido   | London         |
| COSCE                            | Confederación de Sociedades Científicas de España                                   | Madrid         |
| EARA                             | Asociación Europea de Animales de Experimentación                                   | Madrid         |
| FEBiotec                         | Federación Española de Biotecnólogos  | Madrid         |
| RAC                              | Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales                              | Madrid         |
| RECI                             | Red Española de Canales Iónicos   | Elche          |
| REMA                             | Red Española para el Desarrollo de Métodos Alternativos a la Experimentación Animal | Madrid         |
| SAE                              | Sociedad Anatómica Española   | Madrid         |
| SBE                              | Sociedad de Biofísica de España   | Alicante       |

**Séptimo INFORME ANUAL 2024**

|               |   |                        |
|---------------|---|------------------------|
| <b>SEA</b>    | Sociedad de Espectroscopía Aplicada                           | Madrid                 |
| <b>SEAF</b>   | Sociedad Española de Antropología Física                      | Bilbao                 |
| <b>SEBBM</b>  | Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular          | Madrid                 |
| <b>SEBC</b>   | Sociedad Española de Biología Celular                         | Barcelona              |
| <b>SEBD</b>   | Sociedad Española de Biología del Desarrollo                  | Alicante               |
| <b>SEBIOT</b> | Sociedad Española de Biotecnología                            | Oviedo                 |
| <b>SECAL</b>  | Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio | Madrid                 |
| <b>SECF</b>   | Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas                    | Sevilla                |
| <b>SED</b>    | Sociedad Española de Diabetes                                 | Madrid                 |
| <b>SEE</b>    | Sociedad Española de Epidemiología                            | Barcelona              |
| <b>SEEDO</b>  | Sociedad Española de Obesidad                                 | Madrid                 |
| <b>SEF</b>    | Sociedad Española de Farmacología                             | Valencia               |
| <b>SEG</b>    | Sociedad Española de Genética                                 | Madrid                 |
| <b>SEHIT</b>  | Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular          | Murcia                 |
| <b>SEI</b>    | Sociedad Española de Inmunología                              | Barcelona              |
| <b>SEM</b>    | Sociedad Española de Microbiología                            | Sevilla                |
| <b>SEMTSI</b> | Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional  | Madrid                 |
| <b>SENC</b>   | Sociedad Española de Neurociencia                             | Barcelona              |
| <b>SEProt</b> | Sociedad Española de Proteómica                               | Santiago de Compostela |
| <b>SESBE</b>  | Sociedad Española de Biología Evolutiva                       | Valencia               |
| <b>SEV</b>    | Sociedad Española de Virología                                | Madrid                 |
| <b>SIC</b>    | Sociedad Ibérica de Citometría                                | Barcelona              |
| <b>SOCEPA</b> | Sociedad Español de Parasitología                             | Madrid                 |

**Requisitos para adherirse al acuerdo COSCE por la transparencia en experimentación animal:**

1. Una **persona responsable de la entidad** debe manifestar expresamente la adhesión al Acuerdo mediante carta o email. En particular a la coordinadora de la Comisión COSCE de Estudio del Uso de Animales en Investigación Científica, Isabel Fabregat (ifabregat@idibell.cat), y/o a Lluís Montoliu (montoliu@cnb.csic.es), vocal de la misma.
2. Preparar una **declaración institucional sobre experimentación animal** y colgarla en un sitio de fácil acceso en la web de la entidad (consultar todas las declaraciones institucionales de las instituciones adheridas en este Anexo II)
3. Identificar dos personas de la institución (titular y suplente) como **personal de contacto** del **Acuerdo** en la entidad (serán suscritas a la lista de correo del **Acuerdo**)

## **Requisitos para mantenerse dentro del acuerdo COSCE por la transparencia en experimentación animal:**

1. **Cumplir** los cuatros compromisos del *Acuerdo*
2. **Contestar anualmente a la encuesta de seguimiento** que realiza EARA para supervisar el cumplimiento del *Acuerdo*

Para más información: <https://cosce.org/entidades-adheridas/>