



**Apostando por la transparencia en
experimentación animal en España: el acuerdo
lanzado por la COSCE**

Lluís Montoliu
CNB-CSIC, Madrid – Comité de Ética del CSIC

PERCEPCIÓN SOCIAL de la EXPERIMENTACIÓN ANIMAL





Cao et al. (Charles Vacanti's lab) *Plastic and reconstructive surgery*, 1997



Li et al. (Sergio Canavero's lab) *CNS Neurosci. Ther.* April 2017



Experimento en Rusia, en 1950's

Debate sobre Experimentación Animal

El País, suplemento Tierra

Sábado 21 de noviembre de 2009

PROS Y CONTRAS DE LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES

"Implica un sufrimiento innecesario"

CARMEN MÉNDEZ (PRESIDENTA DE LA ADDA)

"Aún no se puede prescindir de ello"

LLUÍS MONTOLIU (INVESTIGADOR DEL CSIC)

¿Habría avanzado tanto la ciencia sin experimentar con animales? Hoy los científicos están divididos entre quienes respaldan esta práctica y quienes la rechazan

■ CAROLINA PINEDO

Por un lado, Carmen Méndez, presidenta de la Asociación Defensa Derechos Animal (ADDA), trabaja desde hace más de 30 años para evitar que se utilicen animales en los laboratorios. Por otro, Lluís Montoliu, científico, experto en biotecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), defiende la necesidad de la experimentación animal para que la ciencia avance.

"Tierra". Con las nuevas tecnologías ¿se puede cubrir el modelo de experimentación con animales de forma que éste acabe resultando innecesario?

Carmen Méndez. Evidentemente que sí. Las nuevas tecnologías podrían y tendrían que reemplazar los experimentos con animales por razones éticas, de rigor científico, así como en beneficio del avance de la propia ciencia. Los resultados de la experimentación con animales son imprecisos, es un método cruel y, además, se basa en un planteamiento erróneo y obsoleto para la época actual.

Lluís Montoliu. Nuestro grado de conocimiento de los sistemas biológicos en general y de los animales en particular ha progresado enormemente gracias a la experimentación animal. Su uso ha disminuido, pero no hasta desaparecer. Queda mucho por investigar como para pensar que la experimentación animal pueda acabar siendo innecesaria, y por ello debemos seguir utilizando animales de experimentación, siempre con el respeto a las normas que permitan garantizar y proteger su bienestar.

T. ¿Por qué hay división en el seno de la comunidad científica con respecto a la fiabilidad y necesidad del uso de animales en laboratorios?

C. M. Por razones científicas y también morales. Muchos científicos consideran que los resul-

100

80

60

40

20

0

-20

-40

-60



DENUNCIA CRUELDAD

CARMEN MÉNDEZ, presidenta de la Asociación Defensa Derechos Animal (ADDA), cree que los resultados de la experimentación con animales no son extrapolables entre especies ni sexos.

DEFIENDE SU USO

LLUÍS MONTOLIU, investigador científico del CSIC Centro Nacional de Biotecnología, opina que aún queda mucho por investigar para que esta práctica pueda ser innecesaria.

"Los resultados son imprecisos y se basan en un modelo obsoleto hoy día"

"Hay investigaciones en las que es imprescindible experimentar con animales"

tados de un experimento realizado con una o varias especies determinadas no son extrapolables de una especie animal a otra, de un sexo a otro o de una cría a otra. La experimentación implica un enorme coste de sufrimiento innecesario y muerte de animales que afecta a numerosas especies. No se limita al campo de la medicina, sino que abarca la industria química, la armamentística e incluso la investigación espacial.

L. M. No percibo esta división de forma genérica en la comunidad científica, pero claro que existen posicionamientos distintos, hasta dispares, todos ellos respetables.

T. ¿Qué métodos alternativos se utilizan para investigar?

C. M. Son muchos y muy variados, como el cultivo de células y tejidos, el de órganos, los análisis químicos, la farmacología basada en datos numéricos, las simulaciones con ordenador y otras técnicas.

L. M. Esencialmente, modelos celulares; es decir, células animales en cultivo. Ahora bien, investigar, por ejemplo, el desarrollo de un ojo, órgano sumamente complejo, no puede simplificarse ni reducirse al estudio de cultivos celulares y requiere de la experimentación animal directa.

T. En el ámbito universitario hay división de opiniones en cuanto a utilizar animales en las aulas para formar a los alumnos.

C. M. Detrás de la experimentación con animales se encuentra una industria y una pedagogía acomodadas a este sistema, afianzadas en una rutina e inercia del pasado. Esto va unido a la falta de interés y sensibilidad con los animales, así como al poco control por parte de las instituciones. Sin embargo, hay países y facultades en Europa donde se promueve la enseñanza sin sacrificio de animales. Se educa e inventiva en la línea de una ciencia

sin crueldad. Esta nueva perspectiva es, sin duda, el camino más positivo para los alumnos, para los animales y para la propia ciencia y la sociedad del futuro.

L. M. Según real decreto, la utilización de animales de experimentación en la docencia está limitada a la enseñanza superior, y sólo en los casos en que sea necesario para formar a los futuros profesionales, como cuando vayan a tener que trabajar en un laboratorio con ratones. Creo que es un gran logro y que así se consigue disminuir mucho el número de animales que antes eran sacrificados innecesariamente.

POR EL FIN DE LA EXPERIMENTACIÓN CON ANIMALES



foto: Thomas Hawk

pacma
PARTIDO ANIMALISTA

STOP ANIMAL TESTING



¿SON NECESARIOS LOS ANIMALES EN LABORATORIOS?



VOTOS POR PARTIDOS EN TOTAL ESPAÑA

PARTIDO	ESCAÑOS	VOTOS	
PP	137	7.906.185	33,03 %
PSOE	85	5.424.709	22,66 %
UNIDOS PODEMOS	71	5.049.734	21,1 %
C's	32	3.123.769	13,05 %
ERC-CATSI	9	629.294	2,63 %
CDC	8	481.839	2,01 %
PNV	5	286.215	1,2 %
EH Bildu	2	184.092	0,77 %
CCa-PNC	1	78.080	0,33 %
PACMA	0	284.848	1,19 %



**Partido
Animalista**

PACMA

PACMA consiguió
284.848 votos en las
últimas elecciones
Generales
26 de junio de 2016
(219.181 el 20D)





[Home](#) | [La iniciativa](#) | [El comité ciudadano](#) | [Supporters](#) | [Testimonials](#) | [Contact](#)



Collection signatures closed on 02/11/2013
1.326.807 signatures collected

[click here for details](#)

Languages

-  Български
-  Dansk
-  Nederlands
-  English
-  Eesti
-  Français
-  Deutsch
-  Ελληνικά
-  Magyar
-  Italiano
-  Polski
-  Português
-  Română
-  Slovenščina
-  Español
-  Svenska

STOP VIVISECTION!

STOP VIVISECTION permite que los ciudadanos manifiesten su desacuerdo con la experimentación con animales y pidan con fuerza a la Unión Europea un enfoque científicamente avanzado, que proteja a la vez la salud de los seres humanos y los derechos de los animales.

2013

OBJETIVO de Stop Vivisection: anular la Directiva 2010/63/EU

Gracias a la **iniciativa ciudadana** (y consiguiendo 1 millón de firmas), los ciudadanos europeos pueden participar en primera persona en las actividades legislativas de la Unión Europea.

Exhortamos a la Comisión Europea a que anule la Directiva 2010/63/UE relativa a la protección de los animales utilizados para fines científicos y a que presente un nuevo texto que prohíba la experimentación con animales en el campo de la investigación biomédica y toxicológica, sustituyéndola por metodologías y procedimientos válidos para el ser humano.

Reacción de los investigadores

- Colectivo disperso
- Acciones individuales, no coordinadas
- La sociedad no recibe información cualificada
- Declaración de Basilea, 2011
- Understanding Animal Research UK, and EU
- Sociedades científicas
- COSCE, Enero 2014



Miembros del grupo COSCE sobre Investigación con Animales

Jordi Alberch	Vicerrector de Investigación de la UB. Miembro de la Sectorial de I+D de CRUE
Nuria Fernández	Vicerrectora de Investigación de la UAM y Presidenta del Comité de Ética de la Investigación de la UAM. Miembro de la Sectorial de I+D de CRUE
Javier Guillen	Presidente de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL); Senior Director for Europe and Latin America, AAALAC International
Juan Lerma (coordinador)	Vocal de Ciencias de la Vida de COSCE; Director del Instituto de Neurociencias de Alicante CSIC-UMH
Miguel Ángel Llamas	Director Gerente de Diomune
Antonio Martínez	Vicepresidente de SECAL. Responsable de Ciencias del Animal de Laboratorio, GSK España
Lluís Montoliu	Comité de Bioética del CSIC
Jesús María Rodrigo	Director Ejecutivo de la Confederación Española de Asociaciones de Familiares de Personas con Alzheimer y otras Demencias (CEAFA)
José Antonio Solves	Vicepresidente de la Asociación de Ayuda a Personas con Albinismo (ALBA)
Jorge Zapatero	Director de Harlan laboratorios S.A.



DOCUMENTO **COSCE** SOBRE EL USO DE ANIMALES EN INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA¹

Febrero 2015

Respuesta de la EC a la iniciativa popular STOP VIVISECTION

[About this site](#) | [Legal notice](#) | [Contact](#) | [Search](#) | [English \(EN\)](#) ▼



EUROPEAN COMMISSION

Press Release Database

[European Commission](#) > [Press releases database](#) > [Press Release details](#)

Ⓐ Ⓐ | [t](#) | [f](#) | [RSS](#)

[Latest updates](#)

[Related links](#)

[Contact](#)

[Search](#)

[Login](#)

[Subscribe](#)

Other available languages: [FR](#) [DE](#) [DA](#) [ES](#) [NL](#) [IT](#) [SV](#) [PT](#) [FI](#) [EL](#) [CS](#) [ET](#) [HU](#) [LT](#) [LV](#) [MT](#) [PL](#) [SK](#) [SL](#) [BG](#) [RO](#) [HR](#)

[◀ Back to the search results](#) [📄 Expand](#) [📄 Share](#)

[PDF](#)

European Commission - Press release

Commission replies to "Stop Vivisection" European Citizens' Initiative

Brussels, 03 June 2015

The European Commission today set out the actions it intends to take in response to the '[Stop Vivisection](#)' [European Citizens' Initiative](#) (ECI). Whilst, the Commission does share the conviction that animal testing should be phased out in Europe, its approach for achieving that objective differs from the one proposed in this Citizens' Initiative.

Vice-President **Jyrki Katainen**, responsible for Jobs, Growth, Investment and Competitiveness, said: "*The 'Stop Vivisection' Citizens' Initiative comes at a time of transition – thanks to major technological advances, Europe is reducing the use of animal testing. However, a complete ban on animal research in the EU would be premature and it would risk chasing out biomedical research from Europe.*"

Commissioner **Karmenu Vella**, responsible for Environment, Maritime Affairs and Fisheries, said: "*The ultimate aim of EU legislation is to phase out all animal testing. In response to the Citizens' Initiative, the European Commission is taking a number of actions to enable faster progress in the uptake and use of alternatives approaches.*"

Respuesta de la EC a la iniciativa popular STOP VIVISECTION

- The 'Stop Vivisection' Citizens' Initiative comes at a time of transition – thanks to major technological advances, Europe is reducing the use of animal testing. **However, a complete ban on animal research in the EU would be premature and it would risk chasing out biomedical research from Europe.**
- The ultimate aim of EU legislation is to phase out all animal testing. In response to the Citizens' Initiative, **the European Commission is taking a number of actions to enable faster progress in the uptake and use of alternatives approaches.**
- In the Communication adopted today, the Commission confirms that it shares the Citizens' Initiative's conviction that animal testing should be phased out. At the same time, it points out that this is the main aim of the EU's rules on the protection of animals used for scientific purposes (Directive 2010/63/EU), which the Initiative seeks to repeal. **The Commission considers that the Directive is the right legislation to achieve the underlying objectives of the Initiative, therefore no repeal of that legislation is proposed. The Directive is needed to ensure a high level of protection of the animals used in research. Once the Directive has been in force long enough to assess its effectiveness, the Commission will review it.**

Respuesta de la EC a la iniciativa popular STOP VIVISECTION



The screenshot shows the top part of the European Commission website. At the top right, there are links for 'About this site', 'Legal notice', 'Contact', 'Search', and a language dropdown menu set to 'English (EN)'. Below this is the European Commission logo and the text 'EUROPEAN COMMISSION Press Release Database'. A blue navigation bar contains the breadcrumb 'European Commission > Press releases database > Press Release details'. Below the navigation bar is a search bar with a magnifying glass icon and a 'Login' button. A dark grey bar contains links for 'Latest updates', 'Related links', 'Contact', 'Search', 'Login', and 'Subscribe'. Below this is another search bar with a magnifying glass icon. A horizontal line separates the search area from the main content. Below the line, there are links for 'Other available languages: FR DE DA ES NL IT SV PT FI EL CS ET HU LT LV MT PL SK SL BG RO HR'. Below this, there are links for 'Back to the search results', 'Expand', and 'Share'. A 'PDF' icon is also visible. The main content area starts with the text 'European Commission - Press release' and 'Commission replies to "Stop Vivisection" European Citizens' Initiative'.

- 1. Propuesta desestimada.**
- 2. Es prematuro todavía prohibir la experimentación animal pues sigue siendo necesaria.**
- 3. Promover el uso de métodos alternativos.**

2015



Scientific Conference:
NON-ANIMAL APPROACHES,
THE WAY FORWARD
Brussels, 6 & 7 December 2016

#NonAnimalScience

Environment

Posibles respuestas a los anti

-  1. Ignorar los grupos/posiciones animalistas
-  2. Combatirlos en su terreno
-  3. Dirigirse a la sociedad, aportar mucha más información de la que se había aportado hasta ahora → **Apostar por la transparencia en Experimentación Animal**

TRANSPARENCIA



Animal law

Cosmetics

Concordat on Openness on Animal Research

- Signatories to the Concordat on Openness on Animal Research
- History of the Concordat
- Openness in Animal Research Public Dialogue
- Openness Concordat Consultation

Animal Scientific Procedures Act 63/2010/EU

About Policies

European Directive

Freedom of Information

Regulation

Animal Rights Extremism

Concordat on Openness on Animal Research

113 UK organisations have so far signed the Concordat on Openness on Animal Research



Universities, charities, commercial companies, research councils, umbrella bodies and learned societies have all committed to help the public understand more about animal research.

[Click here to see the organisations that have signed the Concordat](#)



UAR For...

Journalists

We recommend news, comment, background and multimedia to help you.

Scientists

Click here to find everything you need to know about animal research.

Schools

If you are a teacher or a student we provide resources just for you.

Policy makers

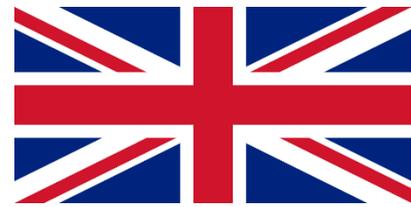
Interested in any aspect of animal research policy? This is where to find it.

Latest News

[More articles](#)

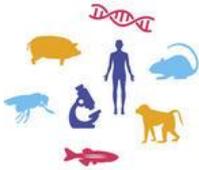


Karen Mifsud
Reddit Ask Me
Anything
24 April 2017



Acuerdo británico por la transparencia en experimentación animal, lanzado en 2014

112 instituciones adheridas



Tierversuche verstehen

Eine Informationsinitiative der Wissenschaft



Spitzenforschung an Hepatitis-Viren und Mini-Organen

Mit Prof. Ralf Bartenschlager und Hans Clevers sind in diesem Monat gleich zwei Spitzenforscher mit renommierten Wissenschaftspreisen ausgezeichnet worden.

[mehr lesen](#)



Altersforschung am Fisch: Vom Kind zum Greis in nur wenigen Wochen

Der N. furzeri ist der Star der Altersforschung. Wissenschaftlern ist es inzwischen gelungen, das Genom des Fisches vollständig zu entschlüsseln.

[mehr](#)

Schlagwörter

3R Affen Alternative Methoden Belastung Ethik
EU-Tierversuchsrichtlinie Forschung
Infektionsforschung Information Kommentare
Kosmetik Medien Neurowissenschaft Nobelpreis
Organspende Presse Pressemitteilung Recht
Tierhaltung Tierschutz Tierschutzgesetz
Xenotransplantation Zellbiologie

kurz & knapp



Fakten-Check

Die wichtigsten Themen in übersichtlichen Info-Karten erklärt:



>>Die 10 größten Mythen

>>Rechtliche Grundlagen

>>Vorgeschriebene Tierversuche

>>Alternativen zu Tierversuchen



[Über uns](#)

Die Allianz der Wissenschaftsorganisationen





Propuesta COSCE

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



COSCE

CONFEDERACIÓN DE SOCIEDADES
CIENTÍFICAS DE ESPAÑA

Comisión COSCE de Estudio del Uso de Animales en Investigación Científica que redactó el Acuerdo de Transparencia en Experimentación Animal

Juan Lerma

Profesor de Investigación del CSIC
Secretario General de la Federación Europea de Sociedades de Neurociencias (FENS)
Vocal de Ciencias de la Vida (COSCE)
Coordinador del grupo de trabajo de la Comisión COSCE de Estudio del Uso de Animales en Investigación Científica

Javier Guillén

Director para Europa y América Latina de AAALAC International

Lluís Montoliu

Investigador Científico del CSIC y del CIBERER-ISCIII
Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), Madrid
Subcomité de Bioética/Comité de Ética del CSIC

Ignacio Lizasoain

Vicerrector de Política Científica, Investigación y Doctorado de la Universidad Complutense de Madrid

Jordi Alberch

Vicerrector de Investigación, Innovación y Transferencia de la Universidad de Barcelona
Presidente de la Sociedad Española de Neurociencias (SENC)

Antonio Martínez

Presidente de la Sociedad Española para las Ciencias del Animal de Laboratorio (SECAL)

Josep Solves Almela

Secretario de ALBA, Asociación de Ayuda a Personas con Albinismo

Rafael Garesse Alarcón

Vicerrector de Investigación e Innovación de la Universidad Autónoma de Madrid

Miguel Ángel Llamas Matías

Director Gerente, Diomune SL;
Consejero Delegado, Empireo SL

Raquel Soria

Director de Envigo, Barcelona

Con la colaboración de:

Emma Martínez Sánchez

Responsable de Comunicación de EARA
Londres, Reino Unido

Transparencia en Experimentación Animal

- Acuerdo promovido por la **COSCE**
- Con la colaboración de **EARA**
- Aprobado por la COSCE el 7 Junio 2016
- Presentado el 20 de septiembre de 2016
- Lanzado con 80 instituciones adheridas
- **4 de mayo de 2017: 111 instituciones adheridas**



European Animal
Research Association

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

La investigación con modelos animales ha desempeñado un papel esencial en el progreso de nuestros conocimientos científicos, médicos y veterinarios. El uso regulado de modelos animales en investigación científica sigue jugando un papel fundamental para ampliar nuestro conocimiento sobre los mecanismos que regulan nuestra salud o el desarrollo de enfermedades.

Una gran parte de nuestra sociedad comprende que los modelos animales constituyen una parte fundamental de la estrategia de investigación en biomedicina. Sin embargo, también existen personas que se oponen a este tipo de investigación o no están seguras de apoyarla. Esto se debe generalmente por desconocimiento o falta de información contrastada.

La Confederación de Organizaciones y Sociedades Científicas de España (COSCE), en colaboración con EARA, ha desarrollado una propuesta para mejorar la información disponible para los ciudadanos sobre el uso de animales en investigaciones científicas.

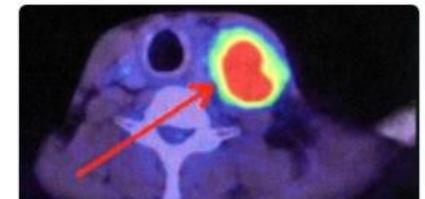
<http://eara.eu/es/propuesta-cosce/>

 Seguir a @EARA_ES  Seguir

Tweets por @EARA_ES

 **EARA_ES**
@EARA_ES 

Los tumores comienzan a expandirse por el organismo antes de lo que se pensaba [#animalresearch](#)
abc.es/salud/enfermed... via [@abc_es](#)



Transparencia en Experimentación Animal

- **Cuatro puntos del acuerdo**
 - **1. Hablar con claridad** sobre cuándo, cómo y por qué se usan animales en investigación
 - **2. 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

Transparencia en Experimentación Animal

- **3. Promover iniciativas** que generen un mayor conocimiento y comprensión en la sociedad sobre el uso de animales en investigación científica
- **4. Informar anualmente** del progreso y compartir experiencias

Propuesta COSCE



[Acuerdo de transparencia](#)

sobre el uso de animales en experimentación científica en España

Aprobado por COSCE el 7 de junio de 2016 - [Descargar el documento](#) (PDF)

[Presentado públicamente el 20 de septiembre de 2016 en la Residencia del CSIC](#)



European Animal Research Association

en colaboración con

[Listado de instituciones que se han adherido a este acuerdo](#)

Número de instituciones adheridas: **111**

Última actualización: 9 de abril de 2017

Declaraciones institucionales de las instituciones adheridas
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
Centro Nacional de Biotecnología (CNB)
Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Raras (CIBERER)
Achucarro Basque Centre for Neuroscience

Declaraciones institucionales de las instituciones adheridas
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT)
Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)
Centro Nacional de Biotecnología (CNB)
Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Raras (CIBERER)
Achucarro Basque Centre for Neuroscience
Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)
Centro de Investigación del Cáncer (CIC-IBMCC/USAL-CSIC)
Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB)
Centre for Genomic Regulation (CRG)
Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)
Centro de Investigaciones Biomédicas (CINBIO-Univ.Vigo)
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)
Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV-CSIC)
Instituto de Investigaciones Marinas (IIM-CSIC)
Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC)
Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC)
Universidad Complutense de Madrid (UCM)
Universidad de Cantabria (UNICAN)
Universidad de Zaragoza (UNIZAR)
Universidad de La Laguna (ULL)
Universidad de León (UNILEON)
Universidad de las Islas Baleares (UIB)
Universidad de Oviedo (UNIOVI)
Universitat Jaume I (UJI)
Dep Experimental & Health Sciences-Univ Pompeu Fabra (DCEXS-UPF)
Parque Científico de Madrid (PCM)
CIC-bioGUNE
CIC-BiomaGUNE
Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida)
European Animal Research Association (EARA)
Sociedad Española de Bioquímica y de Biología Molecular (SEBBM)
Sociedad Española de Antropología Física (SEAF)
Sociedad Española de Biología Evolutiva (SESBE)
Sociedad Española de Biología Celular (SEBC)
Sociedad Española de Biotecnología (SEBIOT)
Sociedad Española de Inmunología (SEI)
Sociedad Española de Microbiología (SEM)
Sociedad Española de Virología
Asociación para el Estudio de la Biología de la Reproducción (ASEBIR)
Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE)
The Art of Discovery SL
Diomune SL
Neuron Biolabs SLU
Asociación ALBA de ayuda a personas con albinismo

4 de mayo de 2017

47 de las 111 instituciones (42%)

han incorporado ya

declaraciones institucionales

sobre experimentación animal

y transparencia

en sus webs oficiales



MINISTERIO
DE ECONOMÍA, INDUSTRIA
Y COMPETITIVIDAD



DECLARACIÓN SOBRE LA UTILIZACIÓN DE ANIMALES CON FINES CIENTÍFICOS EN EL CSIC

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas suscribe el [Acuerdo de transparencia sobre el uso de animales en investigación científica en España.](#)

El CSIC es consciente de que la utilización de modelos animales en experimentación y otros fines científicos continúa resultando imprescindible para evitar, prevenir, diagnosticar o tratar enfermedades de los seres humanos. Es conocedor, asimismo, de que el uso de animales puede resultar irremplazable cuando se pretende la mejora de sus propias condiciones de vida o su bienestar, así como para la conservación de las especies, o la protección del medio natural.

El número de centros e institutos del CSIC usuarios de animales se acerca a la treintena, siendo sus áreas científicas de adscripción, fundamentalmente, biología y biomedicina y recursos naturales.

Desde septiembre de 2013, el Comité de Ética del CSIC, habida cuenta de su solvencia técnica y profesional, así como de la inexistencia de conflictos de intereses para la realización de las funciones, está formalmente reconocido como *órgano habilitado* para la evaluación de proyectos y procedimientos de experimentación animal.

Todos los proyectos de experimentación animal que se desarrollan en el ámbito del CSIC, así como cada uno de los procedimientos que incluyen, están sometidos a estrictos requisitos de control que se han demostrado eficaces. Los proyectos deben ser informados por el comité de ética de experimentación animal u órgano encargado del bienestar de los animales del centro o instituto usuario de que se trate para, a continuación, ser ineludiblemente evaluados por el Comité de Ética del CSIC, y autorizados por el órgano autonómico competente que corresponda.

WWW.AFASCOL.ORG



**I JORNADA SOBRE
COLAGENOPATÍAS TIPO II
MUTACIONES GEN COL2A1**

AFASCOL organiza una jornada divulgativa sobre las colagenopatías tipo II el próximo 27 de mayo

El canal de doruro está implicado en un proceso fisiopatológico alterado en la leucoencefalopatía megalencefálica

Abiertas las convocatorias de ACCI y de Proyectos de Investigación Traslacional del CIBERER

AFASCOL organiza una jornada divulgativa sobre las colagenopatías tipo II el próximo 27 de mayo

VER MÁS NOTICIAS >

AGENDA



- 04 MAY** X Encuentro de la Red de Comités de Ética de Universidades y O...
- 04 MAY** International Workshop on Bone Dysplasias
- 06 MAY** Jornada: "Día mundial de la Osteogénesis Imperfecta"
- 08 MAY** Curso INGEMM: Microarrays en genética medica

DESTACADO



Enfermedades Raras



Actividad Científica



X Reunión Anual CIBERER



Convocatorias



Empleo



Memoria



EXPERIMENTACIÓN ANIMAL



BOLETINES



DOCUMENTACIÓN

INVESTIGACIÓN CON ANIMALES

Acerca de nuestra posición sobre la investigación y el bienestar animal

Nuestra contribución científica dirigida a hacer progresar el conocimiento de la biología del cáncer requiere el uso responsable de animales en nuestros proyectos de investigación. Los avances en biomedicina experimentados en las últimas décadas no habrían sido posibles sin el uso apropiado de modelos animales, particularmente en lo que se refiere al descubrimiento y desarrollo de nuevas terapias y abordajes para el diagnóstico en oncología y enfermedades relacionadas con el envejecimiento.

El compromiso y comprensión de la importancia del bienestar animal permea todos los procedimientos que se desarrollan en nuestro animalario, incluyendo el entrenamiento del personal para la manipulación apropiada y el diseño de experimentos con animales de laboratorio. Es en este contexto de responsabilidad institucional que consideramos el bienestar animal como el pilar fundamental de nuestras actividades de investigación animal, de forma que conseguimos contribuir al progreso de la ciencia mientras mantenemos los máximos estándares de buenas prácticas para proteger a los animales utilizados para fines científicos y de investigación.

En el CNIO, nuestros proyectos de investigación animal son supervisados y evaluados por un Comité de Ética de la Investigación y Bienestar Animal, así como por un Comité Institucional de Cuidado y Uso de Animales de Experimentación. Utilizamos modelos animales para responder cuestiones científicas relevantes solo cuando faltan otras alternativas experimentales, y seguimos siempre de forma estricta el principio de las 3 R – reemplazo, reducción y refinamiento. Esto nos permite desarrollar ciencia de alta calidad, implementar nuevas tecnologías y abordajes, y continuar implementando modelos experimentales que puedan reflejar más fielmente la biología humana durante la salud y la enfermedad, y en respuesta a los tratamientos.



¿Cómo practicar la transparencia en experimentación animal?

- Atendiendo a los medios de comunicación y, en lo posible, a cualquier persona o colectivo interesado
- Difundiendo resúmenes sobre cómo los animales han sido indispensables para completar una determinada investigación
- Proactivamente incorporando los animales en las notas de prensa sobre avances científicos del centro
- Organizando jornadas de transparencia en experimentación animal
- Acudiendo a eventos populares/sociales en favor de la experimentación animal responsable (saliendo a la calle)
- ...

Los laboratorios que experimentan con animales abrirán sus puertas

Las principales instituciones científicas españolas se comprometen a un "acceso regulado"



MANUEL ANSEDE
20 SEP 2016 - 19:47 CEST



La Voz de Galicia

SOCIEDAD



Imagen: ADAM GAULT

«Experimentamos con animales y no tenemos nada que ocultar»

Científicos españoles impulsan la transparencia ante los críticos de esta práctica



0

EM Ciencia

INVESTIGACIÓN · Acuerdo de transparencia sobre la investigación animal

Así se experimenta con animales en España



Con el patrocinio de:



y la colaboración de:

ALAINFFLELOU

PERGAL
INNOVACIÓN BIOMEDICINA

Más de 80 instituciones públicas y privadas se comprometen a hacer más transparente la experimentación con animales



La técnico del CNB Marta Cantero en la zona de barrera del animalario. | ANGEL NAVARRETE

MIGUEL G. CORRAL

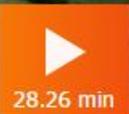
@miguelgcorral

Repor

24h

Noche del miércoles al jueves a las 01.30 horas Los Domingos a las 20:30 horas

Portada | Vídeos | Todos los programas | Somos Repor | Participación | "Pisa la calle"



- [+ A mi lista](#)
- [★ A mis favoritos](#)
- [Suscribirse](#)
- [Embeber](#)
- [Recomendar 74](#)
- [Twitlear](#)

Repor - Animales bajo lupa

12 mar 2017

La investigación científica con animales es una práctica que se realiza desde hace cientos de años. Adelantos médicos como las vacunas, o la cura de varias enfermedades han sido posibles gracias a ello. Hoy, en Europa, la legislación es estricta y se siguen unos protocolos muy controlados.



Navegación

- » Envíos recientes
- » Calendario

Blogs internos

- » Noticias
- » Escépticos en el Pub
- » El Escéptico Digital

Entradas de blog recientes

- » Sección 'Sillón escéptico' del número 46 de El Escéptico
- » Mapa de eventos tipo 'escépticos en el pub' desde 2010
- » 'Dudar de todo o creer en todo: dos soluciones igualmente cómodas', en El Escéptico nº 46
- » 'Burundanga. Nunca dejes

Inicio » Blogs » blog de epmadrid » Vídeo "Experimentación con animales" - Lluís Montoliu en Escépticos en el Pub Madrid

Vídeo "Experimentación con animales" - Lluís Montoliu en Escépticos en el Pub Madrid

Enviado por epmadrid el Sáb, 25/03/2017 - 23:28

Ya está disponible el vídeo con la charla de **Lluís Montoliu (@LluísMontoliu)**, biotecnólogo y genetista, que convocamos para el pasado evento de marzo en **Escépticos en el Pub Madrid**.



Más de 800.000 animales se utilizan cada año en España para la investigación científica

Un total de 90 instituciones públicas y privadas relacionadas con la ciencia han firmado un acuerdo de transparencia, un compromiso para informar de cómo y por qué se usan animales en la experimentación.



Tras décadas experimentando con animales y haciendo frente a denuncias por presunto maltrato, la comunidad científica ha hecho autocrítica y ha firmado un **acuerdo de transparencia**. Por ello, 90 instituciones privadas y públicas, se han comprometido a informar sobre la investigación con animales.

19 SEP TRANSPARENCIA TAMBIÉN EN EXPERIMENTACIÓN ANIMAL

Posted at 23:24h in [biotecnología animal](#). Blog by [Lluís Montoliu](#) · [Share](#)



Ratones modificados genéticamente, modelos animales utilizados en proyectos científicos de Biomedicina. Fotografía: Lluís Montoliu (CNB-CSIC, Madrid)

Hace unas pocas semanas comentaba en este mismo blog el poder de comunicación de los proyectos de ciencia abierta. Hoy martes, 20 de septiembre, al mediodía, se presenta en la Residencia de Estudiantes del CSIC el "Acuerdo de transparencia sobre el uso de animales en experimentación científica en España", una **iniciativa de transparencia en experimentación animal** promovida por la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) con la colaboración de la Asociación Europea de Animales de Experimentación (EARA).

Agenda

23/06/2017 - 10:00 - Auditori PRBB



Jornada: "Experimentación animal para enfermedades humanas"

Activity types: Scientific sessions

Speakers: Carlos López-Otín, Mara Dierssen, Emma Sanchez

Affiliation: Jornada científica sobre experimentación animal dirigido a investigadores/as y personal técnico

 Tweet

 Me gusta 0

 Share 0

 Share

- Add to Google Calendar
- Add to Outlook

Jornada científica sobre experimentación animal dirigido a investigadores/as y personal técnico, organizado por la Alianza de Animalarios PCB PRBB.

PROGRAMA

Bienvenida

Jordi Camí, director general del PRBB

Todo lo que necesitas saber sobre la Investigación Animal: Quién, cómo y porqué

Emma Sanchez, European Animal Research Association, EARA, Londres

De ratones y hombres: modelos animales de enfermedades humanas

Carlos Lopez-Otín, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo

¿Es útil la investigación con modelos animales? Un ejemplo de avances terapéuticos en discapacidad intelectual

Mara Dierssen, Centro de Regulación Genómica, CRG, Barcelona

IF THERE IS NO ANIMAL RESEARCH,



THERE IS NO CURE

Instead of enjoying the carefree life of the typical 9-year-old, Emily is battling a childhood cancer that threatens to end her life prematurely. Her family desperately hopes a cure is found in time.

The use of animals in biomedical research is the key. Animal research improves the lives of millions of people each year by providing health care professionals with the knowledge they need to prevent, treat, and cure illnesses such as cancer, heart disease, and AIDS. The discoveries made through animal research give everyone a chance for a healthier, longer life.

AMERICAN ASSOCIATION FOR LABORATORY ANIMAL SCIENCE
9190 CRESTWYN HILLS DRIVE • MEMPHIS, TN 38125 • 901-754-8620
WWW.AALAS.ORG



Funded by the AALAS Foundation
<http://foundation.aalas.org>



Presentación disponible

<http://www.cnb.csic.es/~montoliu/>
montoliu@cnb.csic.es

