



CIENCIA, MEDICINA Y HUMANISMO

MEMORIA 2023



CIENCIA, MEDICINA Y HUMANISMO

MEMORIA 2023



Madrid, 2024



## Saludo del director

---

## Órganos de gobierno

---

## Ciencia

---

- Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica
- Otros reconocimientos
- Divulgación de la ciencia
- Citas con la Ciencia
- Revista de Occidente
- Colaboraciones

## Medicina

---

- MEDES – MEDicina en Español
- Educación Médica

## Humanismo

---

- Humanismo Médico
- Medicina Centrada en el Paciente
- Colaboraciones

## Institucional

---

- Biblioteca
- Colaboración institucional
- Actividad y comunicación

## Agradecimientos

---



Fundación

*Lilly*

**Edita**  
FUNDACIÓN LILLY

**Diseño e impresión**  
Zeta Impresión

© fotografías y textos,  
Fundación Lilly



# SALUDO DEL DIRECTOR



Un año más, la Fundación Lilly presenta en su *Memoria de actividades* las iniciativas más relevantes llevadas a cabo a lo largo del año anterior. Lejos de ser una mera exposición de las actividades realizadas, este resumen de nuestra actividad es un ejercicio imprescindible para tomar perspectiva, reflexionar sobre el grado de cumplimiento de nuestros objetivos y explorar nuevas oportunidades y formas de alcanzarlos; pero también es una extraordinaria ocasión para transmitir un especial agradecimiento a todas las personas, instituciones y entidades que nos han apoyado y prestado su colaboración durante 2023.

Nuestro ámbito de actuación está muy bien definido en nuestros objetivos fundacionales: fomentar la **ciencia**, contribuir a mejorar el desarrollo y la práctica de la **medicina**, y promover los valores del **humanismo** en la ciencia en general, y, en particular, en las ciencias de la salud.

Teniendo nuestros objetivos como marco de referencia, hemos llevado a cabo las convocatorias y programas más consolidados, como el reconocimiento a la excelente labor de los investigadores españoles con los *Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica*; la promoción de la cultura científica en la sociedad, mediante las *Citas con la ciencia*; el *Encuentro Anual de Educación Médica*; la *Jornada MEDES-MEDicina en Español*; o la *Lección Magistral Andrés Laguna*, que, en colaboración con la Universidad de Alcalá, ha cumplido ya su XI edición. Asimismo, con el número editado en 2023, son ya cinco los monográficos de *Revista de Occidente* dedicados a la ciencia.

Pero, además, a éstos se han sumado otros nuevos proyectos como el *Ciclo de conferencias "Ciencia, medicina y humanismo"*, en colaboración con la emblemática institución Círculo de Bellas Artes; o la renovada iniciativa *Aula Andrés Laguna*, en colaboración con la Real Academia de Historia y

Arte de San Quirce. Por otra parte, la comunicación y divulgación rigurosa de la ciencia ha sido un eje que hemos impulsado de forma decidida con actividades como el *Premio de Divulgación sobre Medicina y Salud*, dirigido a jóvenes científicos; o el *Premio Fundación Lilly de Divulgación Científica* para investigadores que dedican parte de su tiempo a la divulgación, como una forma eficaz de transferencia del conocimiento. La publicación de *Informando de ciencia con ciencia* y todas las actividades asociadas a dicha campaña, como la serie pódcast *La ciencia de informar*, constituyen ejemplos fehacientes de recursos novedosos que aúnan evidencia y experiencia.

Y, finalmente, continuamos enriqueciendo la Biblioteca Fundación Lilly: el pasado ejercicio vio la luz la obra *Citas con Cajal*, cuya presentación supuso un récord de público en la historia de nuestra institución. Este libro está siendo entregado de manera gratuita a los nuevos graduados en Medicina al objeto de dar a conocer la figura del mejor científico español de todos los tiempos.

Toda esta actividad que realizamos es también el reflejo de nuestro compromiso con la comunidad, y nuestra contribución a generar conocimiento en torno a los tres pilares que sustentan nuestra razón de ser: ciencia, medicina y humanismo. Nos complace haber realizado esta labor un año más.

Todo ello no habría sido posible sin la dedicación y el generoso esfuerzo del equipo de la Fundación Lilly, y, por supuesto, sin el comprometido apoyo de los miembros que integran nuestro Patronato y Consejo Científico.

Así pues, en nombre de la Fundación Lilly, transmito mi agradecimiento a todas estas personas y a cuantas se interesan por nuestras actividades y programas.

**José Antonio Sacristán**

# ÓRGANOS DE GOBIERNO



## Patronato



**Nabil Daoud**  
*Presidente*



**Carmen Caffarel**  
*Vicepresidenta*

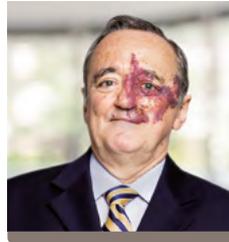
La Fundación Lilly cuenta con dos órganos de gobierno. Por una parte, el Patronato vela por el cumplimiento de los fines fundacionales; y, por otra, el Consejo Científico ejerce como órgano de apoyo y asesoramiento, garantizando así que las actividades y programas respondan a tales fines. ◀



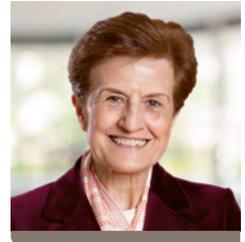
**María Alonso**  
*Vocal*



**Carlos Andradás**  
*Vocal*



**Mariano Barbacid**  
*Vocal*



**Adela Cortina**  
*Vocal*



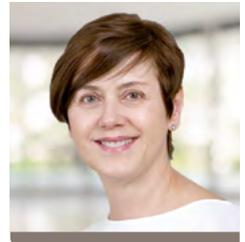
**María José Lallena**  
*Vocal*



**María-Inés López Ibor**  
*Vocal*



**Carlos López-Otín**  
*Vocal*



**Teresa Millán**  
*Vocal*



**Fernando Vallespín**  
*Vocal*



**Juan Velasco**  
*Vocal*



**José Antonio Sacristán**  
*Vocal*



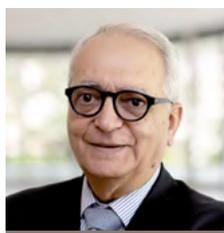
## Consejo Científico



**Mariano Barbacid**  
*Presidente*



**José R. Alonso**  
*Vocal*



**Antonio Artigas**  
*Vocal*



**Carmen Ayuso**  
*Vocal*



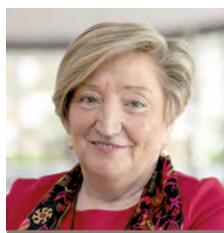
**Amparo Cano**  
*Vocal*



**Margarita Giménez**  
*Vocal*



**Elea Giménez**  
*Vocal*



**Ana María Lluch**  
*Vocal*



**Ignacio López-Goñi**  
*Vocal*



**Federico Mayor**  
*Vocal*



**Lluís Montoliu**  
*Vocal*



**Patricia Pozo**  
*Vocal*



**Fernando Rodríguez**  
*Vocal*

# CIENCIA

PREMIOS FUNDACIÓN LILLY DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

OTROS RECONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS

DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

CITAS CON LA CIENCIA

REVISTA DE OCCIDENTE

COLABORACIONES

# PREMIOS FUNDACIÓN LILLY DE INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA



## Núria López-Bigas y María Buti, Premios de Investigación Biomédica de la Fundación Lilly

*Crónica de José Ramón Zárate, periodista*

El bioquímico **Mariano Barbacid**, presidente del Comité Científico de la Fundación Lilly y director del Grupo de Oncología Experimental del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), saltó a los titulares en 1982 tras aislar el primer oncogén humano e identificar la primera mutación



[Ver vídeo  
del acto de entrega  
de premios](#)

responsable del desarrollo de cáncer. «Cuarenta años después lo recuerdo como si fuera la Edad de Piedra», dijo en el coloquio que mantuvo con las dos ganadoras de la XXI edición de los Premios de Investigación Biomédica de la Fundación Lilly, que se entregaron el 26 de junio en el abarrotado salón de actos del Museo Arqueológico Nacional, en Madrid.

Acababa de escuchar cómo Núria López-Bigas, la premiada en la categoría Preclínica del certamen, relataba que en el último estudio de su equipo del Instituto de Investigación Biomédica (IRB) de Barcelona presentaban un análisis de 33.000 genomas de tumores. «Yo descubrí una mutación después



de mucho trabajo; ella localiza ahora miles en poco tiempo», comentó Barbacid con humor y resignación histórica.

Barbacid ha presidido además el jurado que seleccionó, entre 60 candidaturas, a las dos ganadoras de esta edición **Núria López-Bigas** y, en la categoría Clínica, la hepatóloga **María Buti Ferret**, del Hospital Vall d'Hebron, también de Barcelona.

**Nabil Daoud**, presidente de la Fundación Lilly y de la compañía Lilly en España, Portugal y Grecia, se enorgulleció en sus palabras de presentación de «la excelencia científica y la incuestionable calidad que suponen los 42 premiados hasta la fecha, elegidos durante estos 21 años entre más de 1.400 candidatos». Reiteró además el creciente impulso de su compañía, que ha cumplido 60 años en nuestro país, por la investigación: ahí están para certificarlo los 167 millones de euros que invertirá en el próximo lustro en la expansión de la investigación básica en su centro de Alcobendas, y la participación de científicos españoles de Lilly en el desarrollo de un nuevo fármaco contra un tipo agresivo de cáncer de mama.

Después de recordar algunas de las actividades recientes de la Fundación Lilly, su director, José Antonio Sacristán, leyó el dictamen del jurado y presentó a las ganadoras de esta XXI edición, cuyos perfiles científicos se expusieron en sendos vídeos en los que maestros y colegas de las premiadas comentaban algunos detalles profesionales y vitales de las galardonadas.

«Para un maestro es una satisfacción que un alumno te aventaje, te supere; es el caso de Núria López-Bigas», se oyó al veterano genetista Xavier Estivill. «No se conformó con los experimentos que hacíamos en el laboratorio y decidió dominar todas las herramientas computacionales que le han servido para liderar proyectos internacionales sobre la bioinformática del cáncer».

Sus colegas resaltaron su capacidad para encontrar las preguntas adecuadas que conducen a resultados y su peculiar forma de trabajar con pizarra y rotuladores, en contraste con sus habilidades informáticas. López-Bigas destacó entre sus numerosos trabajos el proyecto IntOGen (Integrative OncoGenomics), un sistema innovador para el análisis y la integración de gran cantidad de datos de genómica del cáncer. «Con la combinación de biología computacional, genómica, algoritmos de análisis de datos,

JUN  
26  
Entrega

Museo Arqueológico Nacional (MAN)

90  
asistentes presenciales

+70  
asistentes virtuales

inteligencia artificial y otras herramientas, podemos hacer maravillas», dijo con visible entusiasmo.

«Es apasionada, siempre con ganas de trabajar y con un gran tesón». Así calificaba a María Buti, el hepatólogo Rafael Esteban Mur, durante muchos años jefe de Medicina Interna-Hepatología del Vall d'Hebron y actualmente en el Hospital Quirónsalud de Barcelona. «No es infrecuente que a las cuatro de la mañana esté contestando correos electrónicos, ni tampoco que se olvide las gafas en cualquier sitio».



Consultora senior del Servicio de Hepatología del Vall d'Hebron e investigadora principal del grupo de Enfermedades Hepáticas del Instituto de Investigación del mismo centro, María Buti confesó que su mayor satisfacción ha sido la posibilidad de cambiar el curso de la enfermedad hepática: «Ahora podemos curar la hepatitis C; es la única infección viral que dispone de terapias eficaces». Su lado oscuro es que suele afectar a personas vulnerables, como usuarios de drogas, que muchas veces se diagnostican tarde.

Según comentó en el coloquio que se desarrolló tras la entrega de los premios, es consciente de que las hepatitis, con su alto riesgo de cirrosis y carcinomas, «siguen siendo desconocidas por gran parte de la opinión pública, y eso que suponen la segunda causa de años de vida perdidos después de la enfermedad cardiovascular». Confía sin embargo en los avances farmacológicos de los últimos años y en el objetivo marcado hace unos años por la Organización Mundial de la Salud de eliminar las hepatitis B y C para el año 2030. «España es uno de los países líderes en esta línea». Su gran sueño es que aparezca una vacuna contra el virus de la hepatitis C que sustituya a los fármacos curativos actuales y que llegue a los 60 millones de personas con infección crónica, la mayoría en países desfavorecidos.

Al simpático coloquio entre Mariano Barbacid y las dos premiadas, dirigido por el divulgador Luis Quevedo, le siguieron, como cierre del acto, unas palabras de Eloísa del Pino, presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), en las que valoró la conjunción de esfuerzos de entidades públicas y privadas dirigidos a mejorar la salud de las personas. Elogió asimismo la estrecha relación de Lilly con varios institutos del CSIC e invitó a los protagonistas sanitarios a incorporar la salud pública y la equidad en la Ciencia, la investigación y la asistencia clínica. ◀



## Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica

El jurado, compuesto por el Consejo Científico de la Fundación Lilly; los premiados de la edición anterior, **Josep Tabernero**, jefe del Servicio de Oncología Médica del Hospital Vall d'Hebron, y **Salvador Aznar-Benitah**, profesor de investigación ICREA en el Institute for Research in Biomedicina (IRB) de Barcelona; y las científicas **María Vallet**, catedrática de Química Inorgánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid; y **María Jesús Pérez Elías**, jefa de Sección de la Unidad de VIH en el Servicio de Infecciosas del Hospital Ramón y Cajal de Madrid, reunido como cada año a finales del mes de marzo reconoció a:



### PRECLÍNICA

Premiada **Nuria López-Bigas**, profesora de investigación ICREA en el Institute for Research in Biomedicina (IRB) de Barcelona

Distinguida por sus novedosos estudios que utilizan nuevas aproximaciones bioinformáticas avanzadas y de inteligencia artificial para identificar procesos generadores de mutaciones del cáncer.

**Ver vídeo**  
*laudatio* homenaje a la  
Dra. López-Bigas

### CLÍNICA

Premiada **María Buti Ferret**, consultora senior del Servicio de Hepatología del Hospital Universitario Vall d'Hebron y catedrática de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona

Reconocida por sus investigaciones centradas en la evaluación de fármacos y de nuevas estrategias terapéuticas frente a las enfermedades hepáticas y especialmente en las hepatitis virales.

**Ver vídeo**  
*laudatio* homenaje a la  
Dra. Buti

# OTROS RECONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS



## Premio de Divulgación sobre Medicina y Salud de la Fundación Lilly - The Conversation



La Fundación Lilly y The Conversation convocaron la tercera edición del Premio de Divulgación sobre Medicina y Salud, que tiene como objetivo promover y reconocer la divulgación en salud y medicina; fomentar la utilización del español como lengua para la transmisión del conocimiento científico en general, y de las ciencias de la salud en particular, así como impulsar la divulgación social del conocimiento en el ámbito hispanohablante.

Esta colaboración es un reflejo del compromiso de ambas instituciones para acercar a la sociedad el conocimiento científico, mediante artículos escritos por investigadores y científicos españoles, y contribuir así a que la investigación tenga un lugar destacado en la conversación pública.

Los candidatos a este premio son doctorandos y personal docente o investigadores, menores de 30 años, vinculados a universidades o centros de investigación (públicos o privados) concursando con artículos divulgativos sobre temas relacionados con su área de especialización.

En esta tercera edición, se presentaron **90 artículos** de los cuales el jurado, compuesto por personas de reconocido prestigio en el ámbito de la

Accede aquí a los **diez artículos finalistas** publicados en The Conversation



## THE CONVERSATION

### Jurado del Premio de Divulgación sobre Medicina y Salud de la Fundación Lilly - The Conversation

**Matilde Cañelles.** Investigadora científica en el Instituto de Filosofía del del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC

**Elea Giménez.** Científica titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y directora del Grupo de investigación sobre Libro Académico (ÍLIA)

**Pablo Izquierdo.** Neurocientífico. Redactor médico y comunicador científico

**Fernando A. Navarro.** Médico especialista en Farmacología clínica. Traductor Médico

**Ignacio López-Goñi.** Catedrático Microbiología. Universidad de Navarra. Autor del blog *microbio*

**Elena Lázaro.** Coordinadora Unidad Cultura Científica Universidad de Córdoba

**Francisco López Muñoz.** Vicerrector de Investigación y Ciencia. Universidad Camilo José Cela

**Marta Macho.** Doctora en Matemáticas. Facultad de Ciencia y Tecnología Departamento de Matemáticas. Universidad País Vasco

investigación y la divulgación científica, seleccionó diez finalistas, entre los que se encuentran los dos ganadores.

- ▶ PRIMER PREMIO: «¿Se puede oler la enfermedad de Parkinson?», de **Maider Zubelzu**, doctoranda en Farmacología en la Universidad del País Vasco.
- ▶ SEGUNDO PREMIO: «Hacer visible lo invisible: la luz y la vida íntima de las células», de **Enrique Ortega**, investigador del Grupo Metalofármacos de la Universidad de Murcia.

Estos premios se entregaron durante la «Cita con la Ciencia 23. Inteligencia Artificial: ¿ciencia o ficción?» celebrada en noviembre en el auditorio El Beatriz Madrid. ◀

**Ver artículo premiado**  
*¿se puede oler la enfermedad de Parkinson?*

**Ver artículo premiado**  
*Hacer visible lo invisible: la luz y la vida íntima de las células*



## Premio Fundación Lilly de Divulgación Científica



La Fundación Lilly convocó a mediados de 2023 la segunda edición de este reconocimiento a la labor de los investigadores que dedican parte de su esfuerzo a la divulgación y la difusión de la ciencia para mejorar la cultura científica en la sociedad.

El jurado, formado por destacados científicos y comunicadores de la ciencia de nuestro país, decidió otorgar este galardón a **Marta Macho Stadler**, profesora del Departamento de Matemáticas del Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y divulgadora científica. Matemática y especialista en Teoría Geométrica de Foliaciones y Geometría no conmutativa, la profesora Macho es también editora del blog *Mujeres con Ciencia*, perteneciente a la Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU desde el año 2014, y miembro de la asociación de Mujeres investigadoras y tecnólogas (AMIT).

El jurado reconoce así su labor en el apoyo, visibilidad e impulso de las mujeres científicas, así como su trayectoria investigadora y su extensa labor de divulgación. Este premio fue entregado en la «Cita con la Ciencia 23. Inteligencia Artificial: ¿ciencia o ficción?», celebrada en noviembre en el auditorio El Beatriz Madrid. ◀



### Jurado del Premio Fundación Lilly de Divulgación Científica

**José Ramón Alonso.** Catedrático de Biología Celular. Instituto de Neurociencias de Castilla y León. Universidad de Salamanca

**Ignacio López Goñi.** Catedrático de Microbiología. Universidad de Navarra

**Gema Marfany.** Catedrática de Genética. Delegada del rector para la divulgación científica. Universidad de Barcelona

**Cintia Refojo.** Jefa Unidad para el Avance de la Comunicación Científica en Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

**Juan José Sanz.** Doctor en Biología. Científico Centro Nacional de Biotecnología del CSIC

**Elena Sanz.** Editora de Salud y Medicina. The Conversation

**Gemma Teso.** Profesora. Facultad de Ciencias de la Información. Universidad Complutense de Madrid



>3.000  
interacciones

>73.200  
impresiones

⋮



107  
interacciones



## Premio Fundación Lilly a la Mejor Tesis Doctoral en Bioquímica y Biología Molecular



Como reconocimiento a los trabajos de iniciación a la carrera investigadora, la Fundación Lilly colabora con la **Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)** en la concesión del Premio Fundación Lilly a la Mejor Tesis Doctoral en Bioquímica y Biología Molecular.

En la edición 2023 los galardones fueron:

- ▶ Premio Mejor Tesis Doctoral: **Julia Terreros Roncal** por la tesis «Neurogénesis hipocampal adulta en sujetos neurológicamente sanos y pacientes con enfermedades neurodegenerativas», realizada en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CSIC-UAM).

- ▶ Accésits:

**Adrià Cañellas Socias** por la tesis «Modeling and targeting metastatic relapse in colorectal cancer», realizada en el Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB).

**Victoria Moiseev** por la tesis «Cellular senescence in skeletal muscle regeneration, ageing and disease», realizada en la Universidad Pompeu Fabra de Barcelona.

**Isabel Varela Nieto, Angela Nieto Toledo, Federico Mayor Menéndez y Félix Goñi** hicieron entrega de los Premios durante el 45º Congreso SEBBM, que tuvo lugar en Zaragoza el 8 de septiembre de 2023. ◀

# DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA



## Campaña «Informando de ciencia con ciencia»

En colaboración con la **Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología** (FECYT), la **Asociación Española de Comunicación Científica** (AEC2) y **The Conversation España**, la Fundación Lilly puso en marcha en 2022 una campaña dedicada a analizar las evidencias y metodologías que mejor funcionan en el periodismo científico. La campaña, dirigida a estudiantes, periodistas y comunicadores interesados en la información de la ciencia, contó con la colaboración de un grupo de 30 profesionales del ámbito académico y periodístico, quienes desarrollaron varios materiales, entre los cuales destaca la publicación *Informando de ciencia con ciencia*, un manual con un enfoque eminentemente práctico que aglutina las pruebas y las metodologías para informar mejor sobre ciencia. <

### Presentación del libro *Informando de ciencia con ciencia*



Este libro-guía aborda cuestiones como el método del periodismo científico, la capacidad de manejar los riesgos y las incertidumbres del futuro, la información científica responsable, la importancia de la perspectiva de género en la elaboración de la información científica o la información transmedia, entre otras.

Durante el acto de presentación, al que acudieron los colaboradores y autores de esta campaña, se proyectó el vídeo «Por qué *Informando de ciencia con ciencia*» y, a continuación, se celebró un coloquio con los coordinadores del proyecto: **Bienvenido León**, catedrático de Comunicación y director del Departamento de Periodismo de la Universidad de Navarra; **Carolina Moreno**, catedrática Periodismo en la Universitat de València; **Cintia Refojo**, jefa de la Unidad para el Avance de la Comunicación Científica (FECYT); **Gema Revuelta**, directora del Centro Estudios Ciencia,

  
Presentación

⋮

  
Círculo de Bellas Artes. Madrid

⋮

  
120 asistentes presenciales

⋮

  
150 asistentes virtuales

Ver vídeo  
presentación  
del libro

  
533 visualizaciones



Comunicación y Sociedad de la Universidad Pompeu Fabra, y **Elena Sanz**, redactora jefa y editora de Medicina y Salud de The Conversation.

Este manual se ha distribuido entre más de 1.000 estudiantes, profesionales del periodismo y docentes de las facultades de periodismo y comunicación de toda España. <



[Enlace para descargar la versión digital del libro](#)

## Pódcast *La ciencia de informar*

En el marco de esta iniciativa, también se estrenó la audioserie de seis capítulos «La ciencia de informar», presentada por la periodista especializada en ciencia y salud, **Núria Jar**. Con un enfoque práctico, profundiza, de la mano de profesionales del periodismo y de la comunicación, en las técnicas y estrategias que contribuyen a informar mejor sobre ciencia, y reflexiona sobre las prácticas y metodologías que mejor funcionan en el periodismo científico.

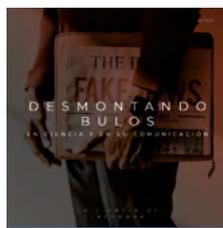
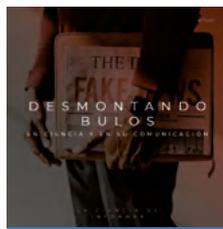
La audioserie está disponible en las plataformas **SPOTIFY, IVOOX y YOUTUBE**.

La audioserie consta de los siguientes capítulos:

- ▶ «Desmontando bulos en ciencia y en su comunicación», con **Rocío Benavente**, periodista de Maldita.es y creadora de Maldita Ciencia.
- ▶ «Claves para entrevistar a un(a) científico(a)», con **Miguel G. Corral**, director del Área de Salud de El Mundo en el momento de grabación de la entrevista.
- ▶ «Cómo informar de ciencia en redes sociales», con **Abel Grau**, director de Comunicación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- ▶ «La perspectiva de género en las fuentes y en la investigación», con **Victoria Toro**, periodista de ciencia y directora de Comunicación de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT).
- ▶ «Informar y formar de ciencia», con **Pilar Perla**, coordinadora de Tercer Milenio, el suplemento de ciencia, tecnología e innovación de Heraldo de Aragón.
- ▶ «La ciencia en formato audiovisual», con **Ana Montserrat**, realizadora y productora especializada en contenidos audiovisuales de divulgación científica. ◀



2.267  
reproducciones de  
los programas de «La  
ciencia de informar»



[Acceder  
a la audioserie](#)



## Comunicando ciencia con ciencia

Con el objetivo de continuar con la línea de trabajo iniciada con la campaña «Informando de ciencia con ciencia», la Fundación Lilly celebró una reunión con los coordinadores y responsables de las entidades colaboradoras. Durante este encuentro se puso de manifiesto la importancia de generar recursos y fuentes de referencia de utilidad, singulares, útiles y transmedia para los diferentes sectores que participan en la comunicación de la ciencia.



En este sentido, teniendo en cuenta la importancia creciente que tiene la divulgación para docentes e investigadores a nivel curricular y la inexistencia de un material sobre este tema que aglutine recomendaciones y evidencias, se consideró idóneo desarrollar un manual guía sobre divulgación científica. Nace así el proyecto «Comunicando ciencia con ciencia» que se desarrollará durante el 2024.

**«Comunicando ciencia con ciencia» está dirigido a la comunidad académica** e investigadores y recogerá aquellos modelos que, idealmente basados en evidencias, ayuden a fomentar una divulgación y comunicación científica crítica y rigurosa en nuestro país. Además de una guía que recoja la evidencia en torno a la divulgación de la ciencia se desarrollará una campaña que constará de otros materiales como vídeos y pódcast.

Este proyecto completará la trilogía que comenzó en 2018 con la campaña «Enseñando ciencia con ciencia». <

# CITAS CON LA CIENCIA



## Cita con la Ciencia 23 «Inteligencia artificial: ¿ciencia o ficción?»

«¿Te vas a atrever o te vas a resignar?»

Crónica de José Ramón Zárate, periodista



«Sé que tenéis miedo. Teméis el cambio. No he venido para deciros cómo acabará todo esto. Al contrario, he venido a deciros cómo va a comenzar... Voy a enseñarles a todos lo que vosotros no queréis que vean... Un mundo sin reglas y sin controles, sin límites ni fronteras. Un mundo donde cualquier cosa sea posible. Lo que hagamos después es una decisión que dejo en vuestras manos». El protagonista Neo, de la saga *Matrix*, cerró su intrigante trilogía con un horizonte abierto a la inteligencia y voluntad humanas.

Esas palabras cibernéticas sirvieron como epílogo de la '23 Cita con la Ciencia' que, organizada por la Fundación Lilly, convocó a un centenar de personas en el salón de actos del Edificio Beatriz de Madrid, centrada este año en la «Inteligencia artificial: ¿ciencia o ficción?».

Durante algo más de una hora y bajo la batuta de la periodista científica **Núria Jar**, sonaron en el escenario en formatos videográficos, presenciales e interactivos las notas inquietantes pero subyugadoras de un futuro esbozado en películas como *Yo robot*, *Wall-E* y *Matrix*, de las que algunos fragmentos sirvieron de compases discursivos.

NOV  
27  
Cita 23

Auditorio El Beatriz  
Madrid

90  
asistentes

Imágenes elaboradas con sistemas de inteligencia artificial (IA) se intercalaron con valoraciones de expertos -**Núria Oliver**, **Nuria López-Bigas**, **Javier Ordóñez**, **Asunción Gómez Pérez** y **Carlos Arcila**- para presentar un nuevo mundo construido con redes neuronales, aprendizajes automáticos, cantidades masivas de datos, asistentes de voz, algoritmos y superordenadores cuánticos. Maravillas tecnológicas que plantean desafíos científicos y éticos como los sesgos algorítmicos, la llamada 'justicia algorítmica'.

Al fin y al cabo, la IA generativa se alimenta en sus impolutas granjas de cables y procesadores de lo que el ser humano introduce en sus circuitos. Pero ¿puede aprender a fabricar sus componentes, a autorregenerarse, a regular sus emociones, a prescindir de su creador?

En el debate presencial, y tras una interacción en directo de Núria Jar con el ChatGPT, **Elea Giménez**, científica titular del CSIC y consejera de la Fundación Lilly, abrió el diálogo con algunas de las posibilidades y sorpresas en torno a la IA: desde la generación de resúmenes científicos y la detección de plagios al atlas del cerebro, la genética del cáncer o la localización de 6.000 lugares arqueológicos en el valle del Indo. Y luego

Ver vídeo  
del directo de la  
«Cita con la Ciencia 23»



18  
publicaciones



693  
interacciones

6.605  
impresiones



247  
visualizaciones

solicitó a los invitados que pensarán en voz alta sobre los desafíos éticos y las ventajas y amenazas de la IA.

**Javier Moscoso**, profesor de investigación de Historia y Filosofía del CSIC, tranquilizó al auditorio con su perspectiva histórica: «El ser humano se ha enfrentado a retos como el de la amenaza nuclear o el de los ferrocarriles: ya en el siglo XIX la revista *The Lancet* alertaba de los posibles peligros para la salud de este 'rapidísimo' medio de transporte. Siempre estamos ante disyuntivas shakespirianas: ¿Te vas a atrever o te vas a resignar? La humanidad siempre se ha atrevido».

Precisó que no hay que confundir medios y fines: «La IA es un medio, no dicta los fines, hasta ahora». Y previno de la «objetividad mecánica», la impresión de que la IA produce resultados que son objetivos, sin intervención humana, como cuando se aplica a la selección de personal. «La solución es la intersubjetividad. La IA debe ser de todos».

**Ramón López de Mántaras**, fundador del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial del CSIC, se apoyó en un reciente artículo de *Nature* para

presentar los problemas e impactos de la IA: beneficios en tareas rutinarias, traducciones, detección de errores o resúmenes de manuscritos, pero peligros como la desinformación, los plagios o los sesgos discriminatorios. Recordó de todos modos que la herramienta *Semantic Scholar*, del Instituto Allen, que él emplea desde 2015, es por ahora mucho mejor que el ChatGPT en sus ayudas para la investigación científica. Y advirtió de que el gran problema de la IA hoy día es su desmesurado consumo energético: «Los servidores de Google consumen en un año entre 80 y 130 teravatios de energía; un país como Argentina consume 120 teravatios anuales».



Por su parte, **Mara Dierssen**, del Centro de Regulación Genómica de Barcelona, incidió en las posibilidades de la IA para el análisis de las cantidades masivas de datos que generan las secuenciaciones genómicas o los análisis neurocientíficos. «Proporcionan servicios inestimables en la organización de los millones de datos que manejamos». López de Mántaras se refirió en esta línea, con un elocuente suceso médico que permitió distinguir una infección resistente, al componente de exhaustividad que otorgan estas máquinas 'inteligentes'. Y Mara Dierssen avaló con su experiencia los avances de las interfaces cerebro-máquina que se están produciendo en cuadros epilépticos o en el registro emocional de parálisis cerebrales.

El encuentro de 'Cita con la Ciencia' sirvió también como marco para la entrega de los Premios de Divulgación sobre Medicina y Salud. Auspiciados por la Fundación Lilly y la web The Conversation, y destinados a jóvenes investigadores, en esta tercera edición, a la que concurrían 90 trabajos, correspondieron al artículo «¿Se puede oler la enfermedad de Parkinson?», de Maida Zubelzu, doctoranda en Farmacología en la Universidad del País Vasco, y en segundo lugar al artículo «Hacer visible lo invisible: la luz y la vida íntima de las células», de Enrique Ortega, del Grupo Metalofármacos de la Universidad de Murcia. También se concedió el Premio a la Divulgación Científica a Marta Macho, profesora de Geometría y Topología en la Universidad del País Vasco.

José Antonio Sacristán, director de la Fundación Lilly, que entregó los galardones junto con Rafael Sarralde, cofundador de The Conversation, resaltó la espléndida tarea de «educación, información y divulgación» de esta colaboración. ◀

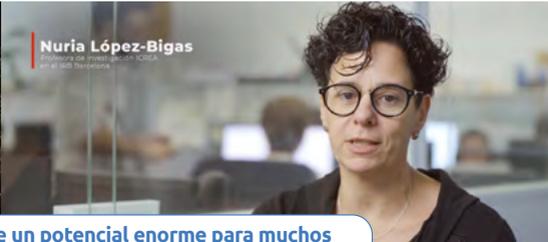


[Ver vídeo Documental «Inteligencia artificial: ¿ciencia o ficción?»](#)



«En realidad, nosotros somos ‘nosotros y nuestras máquinas’. La inteligencia nuestra es siempre ampliada»

**Javier Ordóñez**  
Catedrático de Lógica y Filosofía de la Ciencia de la Universidad Autónoma de Madrid



«La IA tiene un potencial enorme para muchos campos de la biomedicina»

**Nuria López-Bigas**  
Profesora de investigación ICREA en el IRB Barcelona



«Los medios de comunicación han prestado mucha atención a la inteligencia artificial en los últimos años; pero ha sido muy superficial y muchos de los conceptos como Big Data o Algoritmo se mencionaban, pero no se desarrollaban»

**Carlos Arcila**  
Profesor titular del Departamento de Sociología y Comunicación de la Universidad de Salamanca e investigador principal del estudio «La Percepción social de la Inteligencia Artificial en España»



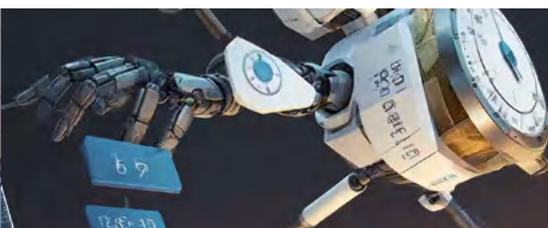
«Si queremos que estos sistemas trabajen con distintas variantes del español, tienen que ser alimentados con grandes volúmenes de textos procedentes de toda esa diversidad de habla hispánica»

**Asunción Gómez-Pérez**  
Catedrática de Inteligencia Artificial de la Universidad Politécnica de Madrid y académica de la Real Academia Española



«Estamos inmersos en una revolución industrial que está profundamente transformando todos los ámbitos de la sociedad. Representa una unión íntima, sin precedentes, entre el mundo físico, el biológico y el digital»

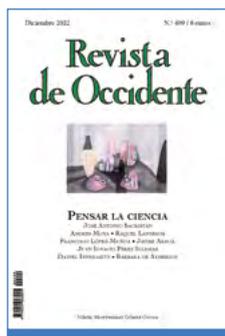
**Nuria Oliver**  
Doctora en Inteligencia Artificial por el Instituto Tecnológico de Massachusetts y directora de la Fundación ELLIS Alicante



# REVISTA DE OCCIDENTE



## Coordinación editorial del número 499 de *Revista de Occidente*: «Pensar la ciencia» (diciembre 2022)



La Fundación Lilly y la Fundación Ortega-Marañón (FOM) dedicaron el número 499 de *Revista de Occidente* a «Pensar la ciencia», un monográfico en el que se reflexiona sobre la esencia de la actividad científica, sus características, sus objetivos y su relación con el hombre y la sociedad.

Organizado en ocho capítulos, este número plantea cuestiones como la ciencia y la democracia, la socialización de las ciencias o la importancia de la educación para enseñar a descubrir la ciencia a edades tempranas, además de la separación entre las ciencias y las humanidades. **Andrés Moya**,

**Raquel Lanseros**, **Francisco López-Muñoz**, **Javier Aracil**, **Juan Ignacio Pérez Iglesias**, **Daniel Innerarity**, **Bárbara de Aymerich** y **José Antonio Sacristán** son los autores que participaron en el monográfico.

Durante el acto de presentación de este número monográfico, tuvo lugar la tertulia debate en torno a la ciencia, el pensamiento y la creatividad. Moderada por **Fernando R. Lafuente**, entonces director de *Revista de Occidente*, participaron dos de los autores del número: **Raquel Lanseros**, poeta, traductora y profesora de Universidad, y **Andrés Moya**, catedrático de Genética en la Universidad de Valencia. <



[Ver vídeo de la presentación](#)  
[Enlace para leer el artículo «¿El fin de las dos culturas? Tres reflexiones», de Andrés Moya](#)





## Coordinación editorial del número 511 de *Revista de Occidente*: «La ciencia en cien años» (diciembre 2023)

DIC  
19  
Presentación

Sala María de Maeztu.  
Fundación Ortega-  
Marañón

102  
asistentes



Por quinto año consecutivo, la Fundación Lilly, en colaboración con la Fundación Ortega-Marañón, coordinó el número de diciembre de *Revista de Occidente*, dedicado de manera monográfica a la ciencia. Este número titulado «La ciencia en cien años» fue especialmente significativo ya que con él se cerró el año del centenario de la emblemática publicación fundada por Ortega y Gasset.

El número busca rendir un homenaje al mundo científico, que tan presente ha estado en muchos de los números de *Revista de Occidente*. A través de nueve artículos, se tratan temas como el impacto de los descubrimientos del pasado en el presente, el salto de la física cuántica a las ciencias de la computación, la evolución de la biología molecular y de la biomedicina o la inteligencia artificial. Además, se incluye una sección dedicada al descubrimiento de la ciencia: la creación literaria, de la poeta **Raquel Lanseros**.

La presentación de este monográfico estuvo precedida de la conferencia «*Revista de Occidente* o la modernidad española», impartida por **Fernando Rodríguez Lafuente**, director de *Revista de Occidente* entonces. A continuación,

**José Antonio Sacristán** presentó el coloquio «La ciencia en cien años» en el que, moderado por **Antonio López Vega**, director del Instituto Universitario de Investigación Ortega-Marañón, participaron **Carlos Briones**, investigador científico del CSIC y coordinador del Grupo de Evolución Molecular en el Centro de Astrobiología (CSIC-INTA); **Elea Giménez**, científica titular CSIC y directora del Grupo de Investigación Libro Académico (ÍLIA), y **Lluís Montoliu**, investigador científico del CSIC y del CIBER de Enfermedades Raras. <

17  
publicaciones

864  
interacciones

13.532  
impresiones

161  
interacciones

1.895  
impresiones

[Ver vídeo](#)  
de la presentación

[Enlace para leer el artículo](#)  
«La ciencia en cien años»,  
de José Antonio Sacristán

# COLABORACIONES

[Enlace al artículo \*Los músculos no crecen igual a los 30 años que a los 50\*](#)



## Acuerdo con The Conversation España

La Fundación Lilly y The Conversation España firmaron en 2018 un convenio de colaboración con el objetivo de contribuir a la investigación y divulgación del conocimiento científico en español.

Gracias a este acuerdo, en 2023 la Fundación Lilly facilitó la traducción de 27 artículos que superan las 550.000 lecturas. The Conversation tiene una audiencia mensual de 18 millones de lectores.

## THE CONVERSATION

En el top 5 de los artículos traducidos más leídos figuran:

[Enlace al artículo \*Breve historia del insomnio y de cómo nos obsesionamos con el sueño\*](#)

- ▶ **Los músculos no crecen igual a los 30 años que a los 50** (39.745 lecturas).
- ▶ **Breve historia del insomnio y de cómo nos obsesionamos con el sueño** (34.097 lecturas).
- ▶ **¿Ha hecho alguna vez tanto calor en el pasado?** (23.297 lecturas).
- ▶ **Islandia en alerta máxima por riesgo volcánico: lo que sabemos hasta ahora** (17.528 lecturas).
- ▶ **China acaba de revelar datos cruciales sobre el origen de la COVID-19.** Si lo hubiera hecho antes podría habernos ahorrado tres años de discusiones (17.490 lecturas). ◀

[Enlace al artículo \*¿Ha hecho alguna vez tanto calor en el pasado?\*](#)

[Enlace al artículo \*Islandia en alerta máxima por riesgo volcánico: lo que sabemos hasta ahora\*](#)

[Enlace al artículo \*China acaba de revelar datos cruciales sobre el origen de la COVID-19. Si lo hubiera hecho antes podría habernos ahorrado tres años de discusiones\*](#)



## Consejo de Fundaciones por la Ciencia



Desde 2014, la Fundación Lilly forma parte del Consejo de Fundaciones por la Ciencia, promovido por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT), perteneciente al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, para el fomento de la inversión en ciencia.

Más de 60 fundaciones que trabajan en ciencia, tecnología e innovación integran este grupo con el objetivo de incrementar la inversión en ciencia y la realización de actividades conjuntas. ◀



## Curso Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) «La aventura de divulgar ciencia en español con éxito: claves y herramientas»

Por segundo año consecutivo, la Fundación Lilly colabora en la celebración del curso de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) organizado por The Conversation y que en 2023 se tituló «La aventura de divulgar ciencia en español con éxito: claves y herramientas».

Dirigido por **Elena Sanz**, redactora jefa y editora de Medicina y Salud de The Conversation, y **Lorena Sánchez**, editora de Ciencia y Tecnología de The Conversation, el curso contó con prestigiosos científicos que hacen divulgación de alto impacto. ◀



# MEDICINA

MEDES - MEDicina en ESpañol

EDUCACIÓN MÉDICA

# MEDES – MEDicina en ESpañol



La iniciativa MEDES – MEDicina en ESpañol nació con el objetivo de promover la utilización del español como lengua para la transmisión del conocimiento científico en general y de las ciencias de la salud en particular. Bajo la supervisión de un comité asesor creado para este proyecto, se realizan actividades tales como la Jornada MEDES o los Premios MEDES.



## XVII Jornada MEDES «Tensiones en la comunicación científica: a QUIÉN comunicamos, cómo lo EVALUAMOS, cómo lo PAGAMOS»



«Llevar la ciencia a los públicos que la necesitan –administraciones, industria, pacientes o ciudadanos en general- ha de ser un compromiso de los investigadores. De hecho, es imprescindible para poder “valorizar” la investigación».

**Elea Giménez**  
Científica titular del CSIC, coordinadora de la plataforma ES-CIENCIA y consejera científica de la Fundación Lilly

La Jornada MEDES comenzó su andadura en 2005. Desde entonces se celebra con carácter anual en el marco de los Cursos de Verano de la Complutense en El Escorial y se ha consolidado como uno de los foros de referencia en el debate sobre la publicación biomédica en español.



[Ver vídeo](#)  
XVII Jornada MEDES



Jornada



Euroforum Palacio  
de los Infantes. San  
Lorenzo de El Escorial



115  
asistentes



750  
visualizaciones



890  
tuits



162  
imágenes compartidas



4,26  
millones de  
impresiones



27  
interacciones



**Miguel Ángel Casermeiro**, director de los Cursos de Verano UCM; **Lucía Monteoliva**, subdirectora de los Cursos de Verano UCM, y **José Antonio Sacristán**, director de la Fundación Lilly y codirector de este curso, inauguraron la XVII edición de esta jornada titulada «Tensiones en la comunicación científica: a QUIÉN comunicamos, cómo lo EVALUAMOS, cómo lo PAGAMOS» bajo la dirección de **Elea Giménez**, científica titular del CSIC, coordinadora de la plataforma ES-CIENCIA y consejera científica de la Fundación Lilly, y **Pilar Rico**, jefa de la Unidad de Acceso Abierto, Repositorios y Revistas de FECYT. Durante este encuentro se analizó la labor de la comunicación científica, su papel, así como sus diversos formatos y canales. ◀



«Esta jornada ofrece un foro esencial para discutir cuáles son las prioridades que están ahora mismo sobre la mesa de decisiones de los actores públicos. Si queremos cambiar las cosas, hay que hacerlo entre todos. Y este foro tiene un valor fundamental: nos hace partícipes del cambio y de la toma de decisiones»,

**Pilar Rico**  
Jefa de la Unidad de Acceso Abierto, Repositorios y Revistas de FECYT



## Premios MEDES



### Jurado de los Premios MEDES 2023

**Francisca Abad.** Catedrática de Historia de la Ciencia y Documentación. Universidad de Valencia

**Cristina Bojo.** Directora de la Biblioteca Nacional de Ciencias de la Salud del ISCIII

**Antonio Calvo.** Periodista científico. Director de Sostenibilidad del Grupo Red Eléctrica

**Pablo Colado.** Periodista y editor. Medicina y Salud. The Conversation España

**Javier González de Dios.** Jefe de Servicio de Pediatría. Hospital General Universitario de Alicante. Codirector de CONTINUUM, plataforma de formación de la AEP

**Bertha M. Gutiérrez.** Licenciada y doctora en Medicina y licenciada en Filología Hispánica. Catedrática de Historia de la Ciencia. Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca

**Carolina Moreno.** Catedrática de Periodismo. Universidad de Valencia

**Fernando A. Navarro.** Médico especialista en farmacología clínica. Traductor médico

**Pilar Rico.** Jefa de la Unidad de Acceso Abierto, Repositorios y Revistas. FECYT

**Elías Sanz.** Catedrático del Dpto. de Biblioteconomía y Documentación. Universidad Carlos III. Director del Instituto INAEU y del Laboratorio de Estudios Métricos de Información (LEMI)

Los Premios MEDES reconocen en el ámbito de los países de habla hispana aquellas iniciativas que favorecen la utilización del español en la comunicación del conocimiento de las ciencias de la salud, así como a las instituciones que hacen posible el logro de estos objetivos.





En su XIV edición, se presentaron un total de 25 candidaturas, 8 en la categoría de Mejor INSTITUCIÓN y 17 en Mejor INICIATIVA. Tras la reunión de deliberación y fallo del jurado los premiados fueron:

### PREMIO A LA MEJOR INSTITUCIÓN DESTACADA EN LA PROMOCIÓN DEL IDIOMA ESPAÑOL COMO LENGUA DEL CONOCIMIENTO BIOMÉDICO

GANADOR: **La Referencia**

El jurado valoró el apoyo de esta entidad a las políticas nacionales de acceso abierto en el ámbito geográfico de América Latina, y la promoción del acceso libre y gratuito a los textos completos de todos los resultados de investigación financiados con fondos públicos, visibilizando así la producción científica, mayoritariamente en español albergada en repositorios institucionales.

### PREMIO MEDES A LA MEJOR INICIATIVA EN EL FOMENTO DEL USO DEL IDIOMA ESPAÑOL EN LA DIVULGACIÓN DEL CONOCIMIENTO BIOMÉDICO

GANADOR: «**DIXIMED para pediatría: empoderando a niños y a niñas en la salud empezando por la palabra**», presentada por Rosa Estopà, profesora del Instituto de Lingüística Aplicada de la Universidad Pompeu Fabra.

El jurado reconoció esta iniciativa por su enfoque dirigido a potenciar el aprendizaje y el uso adecuado de los términos de la biomedicina desde las etapas iniciales de la educación. Además, la definió como una herramienta de utilidad para el profesional de la salud para acercarse de la manera más adecuada al paciente pediátrico y lograr así que la comunicación entre ambos sea más empática y colaborativa.

FINALISTA: «**Miel y limón: pediatras al micro**», presentada por la pediatra María Soledad Romero. ◀



## Base de datos MEDES

La iniciativa MEDES dispone de una base de datos ([www.medes.com](http://www.medes.com)) de consulta bibliográfica, de acceso gratuito, a disposición de los profesionales relacionados con las ciencias de la salud y cuyos contenidos se evalúan y actualizan continuamente.

Actualmente es la base de datos de referencia para búsqueda de documentación en español sobre ciencias de la salud. Contiene 124.500 referencias (artículos) de 120 revistas rigurosamente seleccionadas por un comité de expertos. Estas revistas abarcan 50 materias temáticas.

Anualmente se registran alrededor de 2.000.000 visitas, con unos 120.000 usuarios de promedio al mes, provenientes de 53 países (España, 43%; Hispanoamérica, 47%; otros, 10%).



## MEDES-MEDicina en Español, finalista en los Premios Archiletras de la Lengua 2023



Finalistas y ganadores en el acto de entrega Premios Archiletras de la Lengua 2023.

La iniciativa MEDES-MEDicina en Español fue finalista en los Premios Archiletras de la Lengua 2023 en la categoría Premio a la Iniciativa Lingüística en el Ámbito Empresarial. Estos premios, que celebran su II edición, reconocen la promoción, apoyo, investigación, desarrollo de la lengua española o de algunas de las otras lenguas en contacto con el español en cualquiera de sus ámbitos territoriales. Su jurado está compuesto por 13 personas de acreditada trayectoria y reputación profesional en el ámbito de la cultura y especialmente de la lengua y la literatura, y presidido por **Arsenio Escolar**, fundador del proyecto Archiletras.



## XI Curso de Traducción Médica: “Recursos para la traducción médica profesional”

La Fundación Lilly colabora anualmente con el Curso de Traducción Médica que coordina **Fernando A. Navarro**, traductor médico y miembro del Comité Técnico de MEDES, en el marco de los cursos de verano de la Universidad Menéndez Pelayo (UIMP).



Este seminario práctico de traducción biosanitaria tiene una orientación teórico-práctica, en el que se alternan presentaciones teóricas, ejercicios prácticos de traducción, talleres de traducción sobre textos reales y momentos para el debate o la puesta en común con el objetivo de analizar recursos específicos de la traducción médica y potenciar habilidades imprescindibles. <

# CÁTEDRA DE EDUCACIÓN MÉDICA



La Cátedra de Educación Médica Fundación Lilly - Universidad Complutense de Madrid (UCM), adscrita a la Facultad de Medicina de la UCM, se creó en 2006 para contribuir a la mejora del proceso educativo y, al mismo tiempo, ser uno de los referentes en la enseñanza de la medicina, mediante el estudio, fomento e implantación de las mejores prácticas docentes.

Dirigida por el profesor **Jesús Millán Núñez-Cortés**, jefe del Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Gregorio Marañón y catedrático emérito de Medicina de la UCM, las líneas de actuación de esta cátedra se centran en la formación y la investigación sobre enseñanza de la medicina, la aplicación de los conocimientos, y la difusión y comunicación de estos.



## XVI Encuentro Anual de EDUCACIÓN MÉDICA: “Educación Médica y humanismo digital”

JUL  
3  
Encuentro

Euroforum Palacio de los Infantes. San Lorenzo de El Escorial

142 asistentes

172 conexiones



Dirigido por **Lourdes Lledó**, entonces decana de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Alcalá (UAH); **Jesús Millán Núñez-Cortés**, director de la Cátedra de Educación Médica Fundación Lilly-UCM, y **José Antonio Sacristán**, director de la Fundación Lilly, en 2023 el XVI Encuentro de Educación Médica se celebró bajo el título «Educación médica y humanismo digital (“High Tech & High Touch”)».

**Joaquín Goyache**, rector de la Universidad Complutense de Madrid, y **José Antonio Sacristán** fueron los encargados de inaugurar este encuentro que estuvo estructurado en dos sesiones de trabajo tituladas «Prácticas docentes avanzadas» y «No olvidar al ponerse la bata».

[Ver vídeo](#)  
XVI Encuentro de Educación Médica



49  
publicaciones



328  
interacciones

32.289  
impresiones



947  
visualizaciones

Durante este curso se pusieron en valor los avances tecnológicos como ayuda a la educación médica, al mismo tiempo que se señaló que solo han de representar un valioso apoyo para alcanzar una medicina centrada en el paciente, pero no un fin en sí mismo, en la enseñanza de la medicina. Esta edición contó con la conferencia magistral del profesor **Ronald M. Harden**, de la Association for Medical Education in Europe (AMEE) y uno de los mayores expertos en educación médica, quien analizó el papel de las nuevas tecnologías y la digitalización en esta área, apelando constantemente al componente humanista. <



«Los profesores de Medicina tienen el reto de innovar en la forma de enseñar, así como de comunicar sobre cómo mejorar la forma de evaluar. Vivimos tiempos emocionantes en educación médica».

Prof. Ronald M. Harden  
Maestro de la Cátedra de Educación Médica

«No deberían ser excluyentes una visión humanista de la medicina y del ejercicio profesional con los avances tecnológicos y las innovaciones educativas que tenemos ya a nuestra disposición, y que, además, han demostrado su utilidad para la enseñanza de la medicina».

Jesús Millán  
Director de la Cátedra de Educación Médica Fundación Lilly-UCM





## Premios de Educación Médica

Entre sus objetivos, la Cátedra de Educación Médica Fundación Lilly-UCM tiene el de reconocer iniciativas innovadoras en la enseñanza de la medicina. Con este propósito nacieron los Premios de Educación Médica en sus tres categorías: Enseñanza de Grado, Enseñanza de Posgrado y/o Formación de Especialistas y Mejor Práctica Docente.



En total, se presentaron 35 candidaturas a la XIV edición de estos premios: 10 en la categoría de Premio al Mejor Proyecto o Trabajo en la Enseñanza de Grado, 10 en la de Premio al Mejor Proyecto o Trabajo en la Enseñanza de Posgrado o Formación de Especialistas, y 15 en Premio a la Mejor Práctica Docente. Tras la reunión de deliberación y fallo del jurado resultaron ganadoras:

### Premio al Mejor Proyecto o Trabajo en la Enseñanza de Grado

GANADOR: «Álbum Digital de imágenes de Histología en Pinterest para Estudiantes del Grado de Medicina», presentado por **Diego Fernández Lázaro**, de la Universidad de Valladolid, en representación del Grupo de Investigación NEUROBIOLOGÍA de la Universidad Valladolid.



El jurado destacó el carácter innovador de esta herramienta docente, el uso de nuevas tecnologías en el aula, así como la mejora en los resultados académicos y el alto grado de satisfacción entre el alumnado.

INICIATIVA FINALISTA: «Programa de apoyo al estudiante de Medicina», presentado por **Irene Veganzones Guanyabens**, en representación de Càtedra d'Educació Mèdica de la UVic-UCC.

## Premio al Mejor Proyecto o Trabajo en la Enseñanza de Posgrado o Formación de Especialistas

GANADOR: «Aulaginecología.com: una nueva herramienta formativa en Ginecología y Obstetricia», presentado por **Gala Melgar Hernández-Sampelayo**, del Hospital Comarcal de Laredo.



El jurado reconoció la excelencia, accesibilidad, atractivo, sencillez y practicidad de esta plataforma virtual para la formación de los residentes. Destacó además de este proyecto su utilidad, el aprendizaje colaborativo y la promoción de la educación médica.

PROYECTO FINALISTA: «Formación de residentes de psiquiatría en psicopatología descriptiva», presentado por **Jon Iñaki Etxeandia Pradera**, del Hospital Clínico Universitario de Valencia, en representación de Universidad de Valencia.

## Premio a la Mejor Práctica Docente

### Jurado de los Premios de Educación Médica 2023

**Javier Arias**. Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid

**Fernando Caballero**. Decano Facultad de Ciencias de la Salud en Universidad Francisco de Vitoria

**María Rosa Fenoll**. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, Universidad Rovira i Virgili, Reus, Tarragona

**Isabel González Anglada**. Jefa de Estudios del Hospital Universitario Fundación Alcorcón

**Pablo Lara**. Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga. Presidente Conferencia Nacional de Decanos de las Facultades de Medicina

**Lourdes Lledó**. Decana de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad UAH

**Jesús Millán** Catedrático de Medicina. Profesor emérito de la Universidad Complutense de Madrid (UCM)

**Ricardo Rigual**. Catedrático. Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid y presidente electo Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM)

**María Valderrama**. Presidenta del Consejo Estatal de Estudiantes de Medicina (CEEM) 2023

El proyecto «Histología», dirigido por **Diego Bermúdez**, de la Facultad de Medicina de la Universidad de Málaga.



Estos galardones se entregaron el 3 de julio de 2023 durante la celebración del «XVI Encuentro Anual de Educación Médica 2023». ◀



## Revista Educación Médica

Editada por Elsevier, y auspiciada y coordinada por la Cátedra, la *Revista Educación Médica* facilita la difusión de iniciativas y experiencias educativas innovadoras en el campo de la enseñanza de la medicina, siendo un referente sobre el aprendizaje y la enseñanza en grado y posgrado. Durante los últimos años, según CiteScore, la media de citas recibidas por artículo publicado es de 2.3. <

**VOLUMEN 24**

⋮



**6**  
números

**1**  
suplemento

⋮



**411.261**  
Visitas online



**Enlace** al volumen completo 2023



3201210 JCM  
er  
ly  
@DinesVera@KCH

medes  
medicina en español

GRUPA COMPLEJITATZ  
GRUPA COMPLEJITATZ

XVII JORNADA  
MEDES 2019  
Participando con la  
comunicación científica

XVII JORNADA  
MEDES 2019

# HUMANISMO

HUMANISMO MÉDICO

MEDICINA CENTRADA EN EL PACIENTE

COLABORACIONES

# HUMANISMO MÉDICO



## Aula Andrés Laguna 2023. Ciclo de conferencias «CIENCIA, MEDICINA y HUMANISMO»



Retrato Andrés Laguna.  
Obra original de Carlos  
Muñoz de Pablos.

El Aula Andrés Laguna, impulsada por la Real Academia de Historia y Arte de San Quirce y la Fundación Lilly, tiene como objetivo fomentar el conocimiento de la vida y obra del insigne médico segoviano Andrés Laguna. De esta unión, en 2023 surgió un nuevo formato divulgativo de conferencias y mesas redondas con personalidades de gran prestigio en torno a tres pilares: el fomento de la ciencia para elevar su nivel, el impulso de la medicina y la promoción de los valores del humanismo.

Esta primera edición del ciclo de conferencias Aula Andrés Laguna 2023 «Ciencia, medicina y humanismo» constó de los siguientes encuentros:

- ▶ 4 de mayo: **Mesa-coloquio «¿Ciencias o letras?»**, con la participación de **Elea Giménez Toledo**, científica titular del CSIC y consejera científica de la Fundación Lilly; **Eva Ortega Paíno**, entonces directora científica del Biobanco del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas y actualmente secretaria general de Investigación, y **José Antonio Sacristán**, director de la Fundación Lilly. Estuvo moderada por **Antonio López Vega**, historiador y director del Instituto Universitario de Investigación Ortega-Marañón (Universidad Complutense de Madrid).
- ▶ 15 de mayo: **Fernando A. Navarro**, médico especialista en farmacología clínica y traductor médico, pronunció la conferencia **«Medicina y pintura: la comprensión de la enfermedad a partir del arte»**.

MAY 4 - JUN 5  
Ciclo de Conferencias

Real Academia de Historia y Arte de San Quirce, Segovia

90 asistentes





- ▶ 22 de mayo: **Josefa Ros**, filósofa y Premio Nacional de Investigación para Jóvenes 2022 por sus estudios sobre el aburrimiento, pronunció la conferencia **«La enfermedad del aburrimiento: un ‘malestar’ esencial»**.
- ▶ 29 de mayo: **Lluís Montoliu**, investigador del CSIC y del CIBER de Enfermedades Raras, vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología y consejero científico de la Fundación Lilly, impartió una charla sobre biomedicina en la conferencia **«Explorando los límites de la biomedicina actual»**.
- ▶ 5 de junio: **Araceli Mangas** cerró este ciclo de conferencia con la ponencia **«Europa es la solución»**. La catedrática de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales tomó como punto de partida el discurso con el que Andrés Laguna abogó por Europa y reconoció una cultura europea común, a pesar de las singularidades de cada territorio. El cuarteto de cuerda **Dalmare** interpretó varias piezas musicales durante este acto, entre ellas, un arreglo particular del *Himno a la Alegría* de Beethoven. ◀





## Lección Magistral Andrés Laguna



La Lección Magistral Andrés Laguna, iniciativa de la Fundación Lilly y la Universidad de Alcalá (UAH), distingue como MAESTRO a una personalidad que haya realizado aportaciones en aquellas áreas en las que Andrés Laguna, figura clave del humanismo del Renacimiento español, destacó: medicina, investigación científica, humanidades o europeísmo.

El acto de entrega de la medalla y lectura de la Lección Magistral se celebra cada año el 18 de octubre en el Paraninfo de la UAH.



Lección Magistral



Paraninfo de la  
Universidad de Alcalá



80  
asistentes



15

publicaciones



52

interacciones

2.746

impresiones



50

interacciones



163

visualizaciones

«Evidentemente, disciplinas como la física y la filosofía; la biomedicina y la ética; las matemáticas y el arte no están tan distantes. Por este motivo, este año se propuso incorporar como candidatos a maestros de la Lección Magistral a personalidades que hubiesen realizado aportaciones en los diferentes campos del conocimiento, y que, idealmente, hubieran cultivado simultáneamente las ciencias y las humanidades, tal como hizo el Dr. Laguna. La trayectoria de la profesora Cortina ha demostrado que cumple con creces con estos valores».

José Antonio Sacristán  
Director de la Fundación Lilly

### XI Lección Magistral Andrés Laguna

El Consejo Andrés Laguna, reunido en junio, distinguió como Maestra de la XI Lección Magistral Andrés Laguna a la profesora **Adela Cortina Orts**, catedrática emérita de Ética y Filosofía Política en la Universidad de Valencia y patrona de la Fundación Lilly.

«Se han escrito muchas historias de la ciencia destacando sus logros para el bienestar de la humanidad, pero no se han escrito historias de las humanidades en su conjunto. Si conociéramos esa historia, nos percataríamos de que sus visiones han cambiado el curso del mundo»

Adela Cortina Orts  
Maestra de la XI Lección Magistral Andrés Laguna

Ver vídeo  
de la Lección Magistral



### Consejo Andrés Laguna

**Paloma Domingo.** Directora de la Fundación General del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

**Bertha Gutiérrez.** Catedrática de Historia de la Ciencia de la Universidad Salamanca

**Francisco López Muñoz.** Profesor Titular de Farmacología. Director de la Escuela Internacional de Doctorado. Universidad Camilo José Cela de Madrid

**Antonio López Vega.** Director Instituto Universitario de Investigación Ortega-Marañón. Profesor. Facultad de Historia. Universidad Complutense de Madrid

**Maria Inés López-Ibor.** Profesora titular del Departamento de Psiquiatría. Facultad de Medicina. Universidad Complutense de Madrid. Patrona Fundación Lilly

**Lourdes Lledó.** Decana. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud. Universidad de Alcalá

**Andrés Moya.** Catedrático Genética de la Universidad de Valencia

**Celia Oreja.** Jefa de Sección de Neurología. Hospital Universitario Clínico San Carlos de Madrid

**Manuel de los Reyes.** Doctor en Medicina. Especialista en cardiología. Socio fundador y expresidente de la Asociación de Bioética Fundamental y Clínica

**Valerio Rocco.** Director del Círculo de Bellas Artes de Madrid. Profesor. Facultad de Filosofía. Universidad Autónoma de Madrid

**José Vicente Saz.** Rector de la Universidad de Alcalá. Catedrático de Microbiología de la Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid

Durante su conferencia «**Humanidades y ciencias: una alianza ineludible**», la profesora Cortina hizo un recorrido histórico con motivo del 75 aniversario de la Declaración Universal de Derechos Humanos y reivindicó el papel del humanista en la historia. Asimismo, resaltó la desigualdad con la que han convivido las humanidades con respecto a la ciencia y su papel decisivo a la hora de sentar las bases del Estado de Bienestar.

El Defensor del Pueblo, **Ángel Gabilondo**, encargado de la *laudatio*, calificó a la profesora Cortina como «una referencia y un camino para quienes trabajan y luchan por ser personas de bien, comprometidas con la tarea de ser dignas y de vida justa». <





## Fomento del humanismo médico en las aulas

Coincidiendo con la celebración del Año Cajal, en 2023 la Fundación Lilly obsequió a los recién graduados en Medicina con la entrega de un ejemplar del libro *Citas con Cajal*, del profesor **José Ramón Alonso**, catedrático de Biología Celular en la Universidad de Salamanca y consejero científico de la Fundación Lilly. Esta obra reúne las reflexiones y las frases más célebres del neurocientífico español Santiago Ramón y Cajal.



**4.544**  
Ejemplares  
distribuidos en 2023



**32**  
Graduaciones en  
las Facultades de  
Medicina de España

**«Abominaron Catón, Plinio, Petrarca, Boccacio, Montaigne, Moliere y Quevedo de los médicos. Fueron injustos. Desconocían que aun cuando los prestigiosos galenos no curen, su presencia alienta y alivia casi siempre al paciente atribulado. Y, además, disipan alarmas infundadas, aportan consejos higiénicos y suelen triunfar del dolor físico».**

Santiago Ramón y Cajal  
*Extrado del libro «Citas con Cajal»*

Con la entrega de esta obra, la Fundación Lilly quiere poner en las manos de los futuros profesionales los valores de la ciencia, la medicina y el humanismo médico que representa Santiago Ramón y Cajal. ◀



Adrián Chaves (izda.) junto a su padre, el Dr. José Ramón Chaves (dcha.), recibe el libro *Citas con Cajal* con motivo de su graduación en Medicina.

# MEDICINA CENTRADA EN EL PACIENTE



## Curso del Paciente Experto en Patologías Crónicas



Desde 2022 la Fundación Lilly colabora en el curso de formación continua «Curso del Paciente Experto en Patologías Crónicas» de la Universidad Rey Juan Carlos. Este curso -dirigido por los doctores **Carlos Goicoechea**, decano de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos, y **Francisco Gómez**, vicedecano de Estudiantes y Comunicación de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Rey Juan Carlos- está orientado a la formación del paciente crónico, de sus cuidadores o de cualquier ciudadano interesado, entendiéndola como un pilar fundamental del sistema.



El objetivo de esta formación es convertir a los pacientes y a sus cuidadores en expertos con un alto nivel de conocimientos en el autocuidado de la enfermedad y crear conciencia social sobre la necesidad de desarrollar y poner en marcha estrategias eficaces para hacer frente al desafío de la cronicidad.

Durante la clausura del curso, **José Antonio Sacristán**, director de la Fundación Lilly, invitó a los alumnos a dar un salto hacia una medicina moderna «centrada en la autonomía del paciente, en la que este comparte la toma de decisiones junto al médico» y recordó que esto no se puede lograr sin unos pacientes bien informados. <

# COLABORACIONES



## Exposición permanente Fundación Ortega-Marañón (FOM)



La Fundación Lilly colaboró con la Fundación Ortega-Marañón en su nuevo Espacio Cultural Ortega-Marañón mediante el patrocinio de la exposición permanente «Ortega-Marañón. Ciencia y pensamiento».



Esta exposición conjuga el legado intelectual de los dos pensadores de la Generación del 14, conocida como la Edad de Plata de la cultura española. **José Antonio Sacristán**, director de la Fundación Lilly, es uno de los comisarios de esta exposición que se puede visitar en la sede de la FOM en Madrid.

El Espacio Cultural Ortega-Marañón fue inaugurado en un acto presidido por S.M. el Rey y al que asistieron un gran número de representantes de la vida política y cultural de nuestro país.

Con esta colaboración, la Fundación Lilly promueve el ecosistema sociocultural y el fomento de la cultura, con el propósito de constituir un punto de encuentro de las ideas, el diálogo y la investigación; unos valores que comparten y definen tanto a la Fundación Ortega-Marañón como a la Fundación Lilly. <



## »» Semana Marañón

Fundación Ortega-Marañón  
Real Academia de Medicina de España  
Facultad de Medicina de la UCM

La «Semana Marañón», organizada por el **Centro de Estudios Gregorio Marañón de la Fundación Ortega-Marañón**, se ha consolidado como un lugar de encuentro y conversación intergeneracional sobre el futuro de la medicina y su conexión con las humanidades y la tecnología. En su edición de 2023, celebrada del 27 de noviembre al 1 de diciembre, contó con el apoyo de la Fundación Lilly.



Entre otras actividades del programa, la Fundación Lilly participó activamente en la mesa redonda «Miradas sobre la humanización de la medicina», moderada por **María Inés López-Ibor**, catedrática de Psiquiatría de la Universidad Complutense de Madrid, vicepresidente segunda de la Fundación Ortega-Marañón y patrona de la Fundación Lilly. Además de **José Antonio Sacristán**, director de la Fundación Lilly, participaron **Jesús Millán**, director de la Cátedra de Educación Médica Fundación Lilly - UCM, y **Fernando Bandrés**, profesor titular de Medicina Legal y Toxicología en la Facultad de Medicina de la UCM. ◀

# INSTITUCIONAL

BIBLIOTECA

COLABORACIONES

ACTIVIDAD Y COMUNICACIÓN

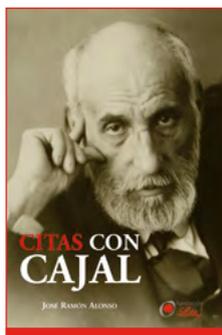
# BIBLIOTECA

## Biblioteca

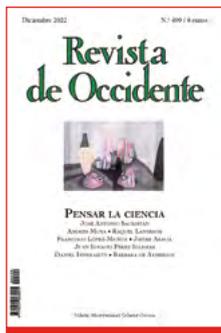
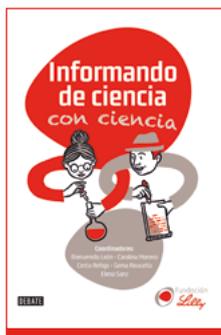
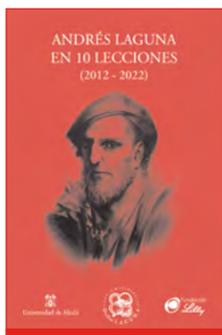
La Biblioteca de la Fundación Lilly tiene como objetivo difundir conocimiento e invitar a la reflexión en sus tres áreas de actuación: ciencia, medicina y humanismo médico. Durante 2023, la Fundación Lilly ha distribuido un total de **8.918 ejemplares**.

### Publicaciones editadas:

- ▶ Informando de ciencia con ciencia
- ▶ Citas con Cajal
- ▶ Revista de Occidente «La ciencia en cien años»
- ▶ Revista de Occidente «Pensar la ciencia»
- ▶ Andrés Laguna en 10 lecciones ◀



[Enlace a la sección de biblioteca](#)





## Presentación *Citas con Cajal*

'Citas con Cajal': viaje al cerebro de un sabio universal

*Crónica de José Ramón Zárate, periodista*



Si se hiciera una encuesta popular sobre cuál es el científico español más importante de todos los tiempos, es muy posible que el nombre de Santiago Ramón y Cajal no figurara entre los primeros, aunque seguramente muchos de los encuestados tendrían serios problemas en mencionar algún nombre. En nuestro país la Ciencia siempre ha estado relegada. Y eso que el apellido del ilustre científico navarro, el 'padre de la neurociencia', corona un hospital en Madrid, varias cátedras, un instituto de investigación, un programa de becas de posgrado, un cráter lunar y hasta un asteroide.

[Ver vídeo](#)  
*Las dimensiones de Cajal*

Muestra de esa ignorancia y olvido del «científico más importante que ha dado España al mundo», en palabras de **José Antonio Sacristán**, director de la Fundación Lilly, es un legado en parte fragmentado y perdido; una histórica casa donde vivió en Madrid convertida en apartamentos; o un Museo Cajal que no termina de instalarse.

A fin de rescatarlo de la memoria histórica, la Fundación Lilly encomendó a **José Ramón Alonso**, catedrático del Instituto de Neurociencias de Castilla y León y de la Universidad de Salamanca, un libro que diera a conocer el pensamiento de Cajal en sus variadísimos registros. El resultado se presentó el 30 de mayo en el Colegio de Médicos de Madrid, antigua Facultad de



Medicina San Carlos, donde Cajal impartió clases durante treinta años. El acto se abrió con el audiovisual *La dimensión de Cajal* en el que **Isabel Fariñas, Delia Manzanero, Javier de Felipe, Raquel Yotti, Ricardo Horcajada** y el propio José Ramón Alonso resaltaron la grandeza de su figura como docente, gestor, científico, fotógrafo e ilustrador, filósofo y escritor.

Tanto José Antonio Sacristán como **Conchi Lillo**, profesora de Biología Celular en la Universidad de Salamanca e investigadora en el Instituto de Neurociencias de Castilla y León, coincidieron en la presentación en que Alonso era la persona idónea para acometer el encargo: catedrático de Biología Celular en la Universidad de Salamanca, autor de 170 artículos de investigación y de 50 libros en torno al cerebro y muy presente en foros de carácter divulgativo, ha sido rector de la universidad salmantina. «Aúna buena parte de las excelencias de Cajal -escritor, gestor, investigador, docente y divulgador- y también de sus virtudes», destacó Lillo, discípula y ahora colega de José Ramón Alonso.

«Este libro -explicó Alonso-, que contiene más de 1.500 citas escogidas de sus principales obras, nos acerca al Cajal docente, filósofo y pensador, a un sabio valiente y actual, siempre pensando en España y en la Ciencia». Precedidas de dos introducciones y una biografía, las citas se ordenan temáticamente por orden alfabético. Son 420 páginas en las que se intercalan numerosos dibujos y fotografías del gran precursor mundial de la Neurociencia.

«Fíjense -alertó en su intervención Alonso mirando a la pantalla- en este magnífico autorretrato fotográfico, en el que se ve a Cajal relajado y





rodeado de sus dos grandes pasiones: microscopios y libros». Con ellos, y con un tesón proverbial, se adentró en el cerebro, lo desmenuzó, y describió y dibujó sus intimidades y sus funciones. «Cajal cambia la consideración del cerebro como una misteriosa red ininteligible, a un verdadero mapa del tesoro; y lo hace con todas las regiones cerebrales, en vertebrados e invertebrados, en el embrión y en el adulto, en procesos normales y en procesos degenerativos. Puso el fundamento de lo que hacemos en neurociencia desde entonces».

Con la ayuda de fotos, anécdotas y citas, Alonso fue desgranando el carácter, las ideas y la vida del insigne científico. De cómo el neurofisiólogo y Nobel de Medicina Charles Sherrington le confesó

al histólogo Pío del Río Hortega que había aprendido español sólo para poder leer a Ramón y Cajal. De su patriotismo auténtico, de su adelantado feminismo, de su visionario europeísmo, y de su abnegada tenacidad.

Claro y sencillo en sus escritos, muestra, en medio de cierta amargura por un país atrasado y vencido tras el desastre de Cuba, rasgos de humor, serenidad y moderación: «Quien bien te quiere te hará reír». Un recuerdo hacia Silveria, la mujer de Cajal, con la que tuvo siete hijos, y la concesión del Nobel junto al displicente Camillo cerraron la intervención, divertida y emotiva, de José Ramón Alonso.

El millar y medio de citas reflejan los ideales y aspiraciones de aquel joven médico que experimentó el dolor, propio y ajeno, durante su época en la guerra de Cuba. Y al mismo tiempo, compendian los tres pilares que impulsan a la Fundación Lilly, según recordó Sacristán: «La promoción de la ciencia en España, la contribución al desarrollo de la medicina y el fomento de los valores del humanismo en la ciencia».

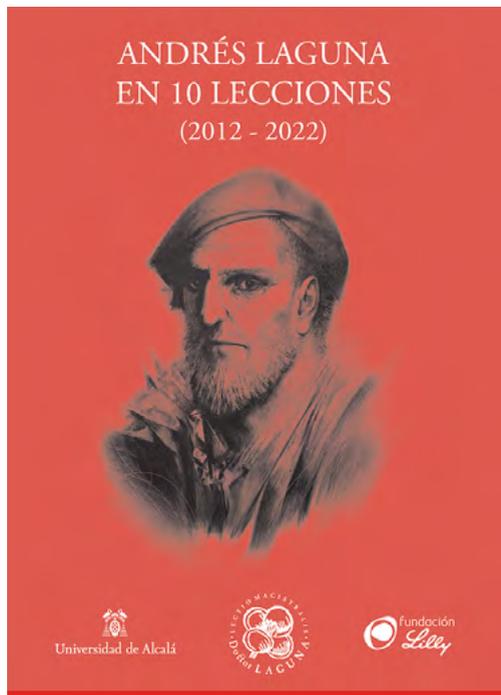
La velada concluyó con unas palabras de **Eloísa del Pino**, presidenta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la sucesora de aquella Junta de Ampliación de Estudios que Cajal presidió e impulsó. Alabó la curiosidad universal, el cosmopolitismo, su amor por la belleza de la Naturaleza y sus esfuerzos por financiar la investigación científica. Y resumió algunas de las actividades que entre 2022 y 2025 se han programado en torno al Año de Investigación Ramón y Cajal. Para difundir ese legado, José Antonio Sacristán anunció que el libro se repartirá en los próximos tres años a los graduados de Medicina de todo el país. ◀



## Andrés Laguna en 10 lecciones

Conmemorando el décimo aniversario de la Lección Magistral, la Fundación Lilly recoge en la publicación *Andrés Laguna en 10 lecciones* las diez primeras lecciones pronunciadas anualmente desde 2012. Cada una de ellas rinde homenaje al profesor Andrés Laguna, figura única en la historia de la ciencia española, prestigioso europeísta y uno de nuestros más distinguidos humanistas y científicos.

Esta publicación está disponible en la biblioteca de la Fundación Lilly. ◀



[Enlace a la biblioteca](#)

# COLABORACIONES



## Acuerdo con el Círculo de Bellas Artes

**«Este acuerdo con la Fundación Lilly permitirá seguir reflexionando sobre el poder de transformación social de las iniciativas que aproximan humanismo y medicina. No hay que olvidar que luchar por la «salus» (salud en latín) significa luchar por una sociedad igualitaria, libre y en paz».**

**Valerio Rocco**  
Director del Círculo de Bellas Artes

Fruto de un acuerdo de colaboración, y en línea con los objetivos comunes entre ambas entidades, la Fundación Lilly y el Círculo de Bellas Artes han iniciado el desarrollo de actividades conjuntas relacionadas con la ciencia, la medicina y el humanismo.

En el marco de dicho acuerdo, ambas instituciones han promovido el **Ciclo de Conferencias «Ciencia, medicina y humanismo»**. Cinco encuentros en los que participan reconocidos intelectuales y

relevantes personalidades del ámbito de la ciencia y las humanidades y que están enfocados en la investigación y la búsqueda de conexiones entre el mundo científico y de las humanidades. ◀



## Conferencia «La ciencia poética»

La conferencia inaugural del ciclo corrió a cargo de **Luis García Montero**, director del Instituto Cervantes, quien reflexionó sobre cómo la poesía siempre ha estado ligada, de forma intrínseca, a la medicina. Así, señaló que «los poetas han tratado en numerosas ocasiones el amor como una enfermedad». En su repaso por los versos relacionados con la ciencia, subrayó la utilización de la poesía para relatar los avances tecnológicos. «Manuel José Quintana relató en sus poemas el descubrimiento de la vacuna de la viruela por parte de Jenner y la expedición Balmis, poniendo en un altar a la vacuna por sus propiedades y beneficios para con la sociedad», puso como ejemplo. ◀

NOV  
6

1.ª Conferencia

Sala Valle Inclán.  
Círculo Bellas Artes

95  
asistentes



324  
interacciones

6.214  
impresiones

273  
visualizaciones

[Ver vídeo  
conferencia La ciencia poética](#)



# LA ACTIVIDAD DE LA FUNDACIÓN LILLY EN CIFRAS

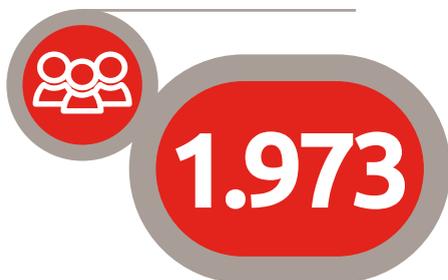
La promoción de la CIENCIA, el impulso de la MEDICINA y el fomento del HUMANISMO médico son las tres áreas de actuación que aglutinan la actividad de la Fundación Lilly, cuya misión es contribuir al desarrollo de la sanidad española en beneficio de la salud de los ciudadanos. <

## >>> Actividad

### Premios y reconocimientos otorgados



### Asistentes totales





## Redes sociales



## Medios de Comunicación



# AGRADECIMIENTOS

INSTITUCIONES

COLABORADORES

PROVEEDORES DE SERVICIOS



## Agradecemos a las siguientes instituciones y entidades su colaboración en 2023:

- Archiletras
- Asociación Española de Comunicación Científica (AEC2)
- Asociación Española de Fundaciones (AEF)
- Círculo de Bellas Artes
- Consejo de Fundaciones por la Ciencia
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
- Dalmare (cuarteto de cuerda)
- Defensor del Pueblo
- El Beatriz Madrid
- Elsevier ES-CIENCIA (CSIC)
- Euroforum
- Fundación Complutense
- Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)
- Fundación Ortega-Marañón (FOM)
- Fundación Ramón Areces
- Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid
- Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Salamanca
- Instituto Cervantes
- Lilly, S.A.U.
- Menoscuarto Ediciones
- Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
- Museo Arqueológico Nacional
- Real Academia de Historia y Arte de San Quirce
- Real Academia de Medicina de Salamanca (RAMSA)
- Real Academia Nacional de Medicina de España
- Residencia de Estudiantes
- *Revista de Occidente*
- Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
- Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM)
- The Conversation España
- Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Universidad de Alcalá (UAH)
- Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIIMP)
- Universidad Rey Juan Carlos (URJC)
- A todas las facultades de Medicina que hicieron entrega del libro *Citas con Cajal* a sus graduados



**También agradecemos su colaboración a las siguientes personas, que nos han ayudado a alcanzar nuestros objetivos en 2023, participando en nuestras actividades:**

Francisca Abad	Miguel Ángel Casermeiro	Lorena Fernández
Miguel Alcívar	Gonzalo Casino	Diego Fernández
F. Javier Alonso	Antoni Castro	Sergio Ferrer
María Alonso	Michele Catanzaro	Ángeles Flores Canoura
Santiago Álvarez	Laura Chaparro	Ángel Gabilondo
Carlos Andradás	María del Carmen Climent	Javier García Alegría
Javier Aracil	Pablo Colado	David García Cañadillas
Carlos Arcila	Miguel G. Corral	Juan Luis García Hourcade
Javier Arias Díaz	Adela Cortina	Pampa García
Juan Luis Arsuaga	Bárbara de Aymerich	Luis García Montero
Salvador Aznar-Benitah	Javier de Felipe	Magda García-Arenal
Fernando Bandrés	Manuel de los Reyes	Arnau Gifreu
Fernando Baquero	Eloísa del Pino	Elea Giménez
Guillermo Baquero - Braun	Antonio Diéguez	Carlos Goicoechea
Rocío Benavente	Mara Dierssen	Francisco Gómez Esquer
Diego Bermúdez	Francisco Doblás	Asunción Gómez-Pérez
Ángela Bernardo	Paloma Domingo	Abel David González
Cristina Bojo	José Edelstein	Isabel González Anglada
Carlos Briones	Ana Elorza	Javier González de Dios
Pere Buhigas	Montserrat Esquerda	Félix Goñi
María Buti	Rafael Esteban Mur	Joaquín Goyache
Fernando Caballero	Xavier Estivill	Abel Grau
Antonio Calvo	Rosa Estopá	Bertha M. Gutiérrez
Rafael Cantalejo	Jon Iñaki Etxeandia	Cecilia Gudín
Adriá Cañellas	Isabel Fariñas	Ricardo Horcajada
Matilde Cañelles	María Rosa Fenoll	Daniel Innerarity

Pablo Izquierdo	Juan José Millás	Pilar Rico
Núria Jar	Victoria Moiseev	Ricardo Rigual
Ignasi Labastida	Lucía Monteoliva	Mar Riveiro
Raquel Lanseros	José María Montero	Valerio Rocco
Pablo Lara	Estrella Montolío	Fernando Rodríguez Lafuente
Elena Lázaro	Lluís Montoliu	Johan Rooryck
Bienvenido León	María Soledad Montoro	Josefa Ros
Conchi Lillo	Ana Montserrat	Lucía Sala
Lourdes Lledó	Carolina Moreno	Lorena Sánchez
Heber Longás	Javier Moscoso	Margarita Sánchez
Javier López Albacete	Andrés Moya	José Manuel Sánchez Ron
Ramón López de Mántaras	Jéssica Murillo	Elías Sanz
Francisco López Muñoz	Fernando A. Navarro	Elena Sanz
Antonio López Vega	Angela Nieto	Juan José Sanz
Nuria López-Bigas	Nuria Oliver	Rafael Sarralde
María Inés López-Ibor	Javier Ordóñez	José Vicente Saz
Francisco López-Muñoz	Celia Oreja	Francisco Sendra
Claudia Lorenzo	Enrique Ortega	Josep Taberner
Ronald M. Harden	Eva Ortega Paíno	Julia Terreros
Marta Macho	Pilar Paneque	Gemma Teso
Araceli Mangas	Karma Peiró	Victoria Toro
Delia Manzanero	Carmen Peñafiel	Luis Felipe Torrente
Gema Marfany	María Jesús Pérez	María Valderrama
Meritxell Martell	Remedios Pérez	María Vallet
Luis Martínez	Juan Ignacio Pérez Iglesias	Isabel Varela
Lautaro Matas	Pilar Perla	Irene Veganzones
Julio Mayol	Luis Quevedo	Raquel Yotti
Gala Melgar	Cintia Refojo	José Ramón Zárata
Jesús Millán Núñez-Cortés	Gema Revuelta	Maidier Zubelzu



**También agradecemos sus servicios a nuestros proveedores habituales, que nos ayudan a cuidar los detalles:**

- Acumbamail
- Alabra
- Ameva Azafatas
- Avant
- Devoteam
- Ernst & Young
- Estudio Menchén Abogados
- evenTwo
- Gudinfo
- laG7/viajes
- Joinup
- Garrido Fotógrafos
- NO SOMOS NADA
- Samuel García Casado
- Telemail
- Unión Editorial
- Zeta Impresión









Avenida de la Industria, 30  
28108 Alcobendas (Madrid). España  
Tel. 91 781 5070  
fl@fundacionlilly.com

 [linkedin.com/company/fundación-lilly](https://www.linkedin.com/company/fundación-lilly)  
 [youtube.com/FundacionLilly](https://www.youtube.com/FundacionLilly)  
 [twitter.com/fundacionlilly](https://twitter.com/fundacionlilly)



Avenida de la Industria, 30  
28108 Alcobendas (Madrid). España

Tel. 91 781 5070

[fl@fundacionlilly.com](mailto:fl@fundacionlilly.com)

 [linkedin.com/company/fundación-lilly](https://www.linkedin.com/company/fundación-lilly)

 [youtube.com/FundacionLilly](https://www.youtube.com/FundacionLilly)

 [twitter.com/Fundacionlilly](https://twitter.com/Fundacionlilly)