

La Fundación Lilly analiza cómo la inteligencia artificial (IA) está transformando la ciencia y la investigación en la Cita con la Ciencia 23 "Inteligencia artificial: ¿ciencia o ficción?"

## **La sociedad deberá abordar los retos y desafíos de la inteligencia artificial para generar sinergias reales entre esta y el conocimiento humano**

- **La evolución del ser humano y las máquinas, las aplicaciones de la IA en la ciencia, y la divulgación científica en español han sido los temas en los que se ha centrado el encuentro.**
- **También se ha presentado el corto documental "Inteligencia artificial ¿ciencia o ficción?"**
- **Durante el acto se ha hecho entrega de los Premios de Divulgación sobre Medicina y Salud Fundación Lilly - The Conversation a Maider Zubelzu y Enrique Ortega; y el Premio Fundación Lilly de Divulgación Científica 2023 a la profesora Marta Macho.**

**Madrid, 28 de noviembre de 2023.-** La Fundación Lilly ha celebrado la anual Cita con la Ciencia en la que ha analizado cómo la inteligencia artificial (IA) está cambiando y cómo está transformando la ciencia, la investigación y la comunicación. Bajo el título **"Inteligencia artificial: ¿ciencia o ficción?"**, en el encuentro se han dado cita voces expertas para reflexionar sobre el conocimiento y la innovación desde la perspectiva de la inteligencia artificial.

«Es fascinante la convergencia entre la evolución humana, el avance de la inteligencia artificial y su papel acelerador de la IA en la ciencia. Asimismo, resulta indispensable su divulgación en español para facilitar la participación global. Sin embargo, es inevitable plantear los desafíos éticos, desde la privacidad hasta la equidad, que la IA plantea. En este contexto, es importante subrayar la necesidad de una regulación ética efectiva para garantizar un desarrollo responsable de la tecnología. Parecen necesarios los marcos regulatorios para construir un futuro igualitario y sostenible en la convergencia hombre-máquina, pero es difícil anticipar si esto supondrá un problema para la investigación, así como regular lo que casi no alcanzamos a imaginar», ha destacado Elea Giménez, científica titular del CSIC y consejera científica de la Fundación Lilly, durante la moderación del coloquio **"En directo... Una cita con"**. Este debate reunió a figuras destacadas en el mundo de la ciencia como Mara Dierssen, jefa de grupo de investigación del Centro de Regulación Genómica de Barcelona; Ramón López de Mántaras, profesor de investigación del CSIC y fundador del Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial; y Javier Moscoso, profesor de Investigación de Historia y Filosofía de la Ciencia en el CSIC y director de *Revista de Libros*.

## NOTA DE PRENSA

Asimismo, los ponentes destacaron la necesidad de no confundir la esencia de la inteligencia artificial, subrayando que se trata claramente de un medio y no un fin. En este sentido, señalaron que son los seres humanos quienes deciden los fines para los que se usa la inteligencia artificial, de acuerdo con sus propios valores.

También se ha profundizado en el trabajo de los interfaces cerebro-máquina para decodificar, por ejemplo, los patrones motores o las señales visuales para personas que no pueden hablar. En este sentido, han señalado una nueva línea de trabajo basada en un entrenamiento del algoritmo.

Durante la cita también se presentó el corto documental ["Inteligencia artificial ¿ciencia o ficción?"](#), un audiovisual que reúne las voces de expertos de diversos ámbitos para trazar los contornos del presente y futuro de la inteligencia artificial. Personalidades de primer nivel como **Carlos Arcila**, profesor del Departamento de Sociología y Comunicación de la Universidad de Salamanca; **Nuria López-Bigas**, profesora de investigación ICREA en el IRB Barcelona; **Nuria Oliver**, doctora en Inteligencia Artificial por el Instituto Tecnológico de Massachusetts y directora de la Fundación ELLIS Alicante; **Asunción Gómez-Pérez**, catedrática de Inteligencia Artificial de la Universidad Politécnica de Madrid y académica de la Real Academia Española; y **Javier Ordóñez**, catedrático de Lógica y Filosofía de la Ciencia de la Universidad Autónoma de Madrid, participan en este documental que explora los desafíos que la IA plantea desde un punto de vista práctico en el ámbito de la medicina, la investigación y la comunicación, pero también desde la perspectiva de la ética, la filosofía y el bienestar.

La audiencia vivió una experiencia única con **"ReCÍTAME una historia"**. Experimentó en directo una interacción con la inteligencia artificial, en el que quedó plasmada la lógica computacional. Como ya es habitual en este encuentro, se hizo entrega de los **Premios de Divulgación sobre Medicina y Salud Fundación Lilly - The Conversation**. La primera distinción fue para **Maider Zubelzu**, doctoranda en Farmacología en la Universidad del País Vasco con el [artículo '¿Se puede oler la enfermedad de Parkinson?'](#). El segundo galardonado fue **Enrique Ortega**, investigador del Grupo Metalofármacos de la Universidad de Murcia, con el artículo ['Hacer visible lo invisible: la luz y la vida íntima de las células'](#). También se entregó el **Premio Fundación Lilly de Divulgación Científica 2023**, cuya premiada fue **Marta Macho**, profesora del Departamento de Matemáticas de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y divulgadora científica, como reconocimiento a su labor como investigadora que dedica parte de su esfuerzo a la divulgación y la difusión de la ciencia para mejorar la cultura científica en la sociedad.

### Fundación Lilly: Ciencia, Medicina y Humanismo

La Fundación Lilly tiene como objetivo contribuir al desarrollo de la sanidad española en beneficio de la salud de los ciudadanos; impulsar la CIENCIA y la investigación, así como la promoción de la cultura y la divulgación científica entre la sociedad; favorecer el desarrollo de la MEDICINA a través de la generación del conocimiento biomédico, su difusión, la formación de los profesionales y la educación médica; y fomentar los valores fundamentales del HUMANISMO en el ámbito de la ciencia y la medicina. En el área de ciencia, anualmente convoca los Premios de Investigación Biomédica, las «Citas con la ciencia» y apoya diversas acciones de divulgación científica. En Medicina, destacan iniciativas como la Cátedra de Educación Médica y MEDES – MEDicina en Español. La iniciativa «Medicina Centrada en el Paciente», las actividades en torno a la figura del médico y humanista español Andrés Laguna; o la difusión del legado de William Osler, constituyen el área del humanismo médico. [fundacionlilly.com](http://fundacionlilly.com) –