

En un acto dedicado al número 523 de la Revista, un monográfico centrado en la ciencia

La Fundación Lilly presenta el número de *Revista de Occidente* «Ciencia viva» que analiza cómo la propia ciencia puede superar los retos que plantea su avance

- **El avance vertiginoso de la ciencia en los últimos tiempos, el humanismo y la filosofía, la inteligencia artificial, la biomedicina, los datos genómicos y el impacto de la colaboración interdisciplinar son algunos de los temas que se abordan en este número**
- **Durante el encuentro se ha reflexionado sobre la relación entre ciencia, sociedad y democracia, en un coloquio que ha reunido a varios autores del número**



La Fundación Lilly y la Fundación Ortega-Marañón presentan el monográfico de *Revista de Occidente* «Ciencia viva» en un encuentro en el que han participado representantes de ambas instituciones y los autores de este número.

Madrid, 16 de diciembre de 2024. La Fundación Lilly y la Fundación Ortega-Marañón han presentado el número **523** de *Revista de Occidente*, titulado «Ciencia viva». Este monográfico analiza cómo los avances científicos están transformando la sociedad y aboga por la aplicación de un enfoque ético y humanista en el progreso y, principalmente, en disciplinas como la biomedicina, la inteligencia artificial y las ciencias sociales.

En palabras de **José Antonio Sacristán**, director de la Fundación Lilly y coordinador del número, «la avalancha de descubrimientos científicos está contribuyendo a generar nuevo conocimiento y a transformar nuestra forma de vida a un ritmo vertiginoso. Pero, sobre todo, la ciencia está viva porque estamos convencidos de que la propia ciencia será capaz de superar los innumerables retos que dichos avances plantean».

A través de diez artículos, este número ofrece una reflexión sobre temas como la naturaleza interdisciplinar de la vida, el impacto ético de los datos genómicos, la influencia de los algoritmos en la toma de decisiones

NOTA DE PRENSA

y los retos planteados por la inteligencia artificial. Además, se incluyen análisis sobre los límites éticos de la ciencia y las conexiones entre las ciencias y las humanidades. En él han participado autores como José Antonio Sacristán, Carlos Briones, Valerio Rocco, Javier Moscoso, Ana María Cetto, Carolina Cañibano, Lluís Montoliu, Carmen Ayuso, Alfredo García Fernández, Mario García De Castro y Asunción Gómez Pérez, quienes han explorado estas cuestiones desde diversas perspectivas científicas y filosóficas.

Una visión integral de la ciencia

Durante la presentación de «Ciencia Viva», **Eva Catalán**, periodista, filóloga y editora de la sección de Educación en *The Conversation España*, ha moderado una tertulia-debate que ha reunido a tres autores del número, de los ámbitos de la ciencia, la medicina y el humanismo, para plantear una aproximación interdisciplinar. Y es que, tal y como ha apuntado **Carlos Briones**, investigador científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y coordinador del Grupo de Evolución Molecular en el Centro de Astrobiología (CSIC-INTA), para comprender nuestra existencia y los retos que enfrentamos como especie, es necesario que se establezcan relaciones entre diferentes materias: «La evolución humana es la prueba de que funcionamos mejor juntos, de que la confianza y la cooperación son más efectivas que el recelo y el atomismo».

Por su parte, **Carmen Ayuso**, jefa del Servicio de Genética del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz (FJD), directora científica del IIS-FJD, UAM, investigadora del ciber de enfermedades raras (ISCIII) y consejera científica de la Fundación Lilly, ha subrayado que, en la era de la medicina de precisión, en la que los datos genómicos son imprescindibles para tomar decisiones clínicas mejor informadas, «la complejidad y cuantía de estos datos plantea nuevos retos organizativos a nuestro sistema sanitario, en cuanto a la capacidad de almacenamiento, la ciberseguridad de los datos y su interpretación».

Estos datos son fácilmente analizables por la inteligencia artificial. Según **Javier Moscoso**, profesor de investigación de Historia y Filosofía del CSIC, la IA, debido a su capacidad para producir representaciones verosímiles de hechos absolutamente falsos, ha puesto de nuevo en tela de juicio nuestras ideas sobre la objetividad: «Por un lado, la presencia de algoritmos no implica la ausencia de sesgos. Por el otro, algunas de sus aplicaciones señalan no tanto lo que las máquinas tienen de nosotros como, al contrario, lo que muchas de nuestras políticas tienen de maquinal, de mecánico».

Así, todos los participantes han coincidido en subrayar la relación entre la ciencia, la filosofía, las humanidades y las artes. «Para avanzar en la ciencia necesitamos la reflexión de la filosofía y la creatividad del arte», ha afirmado **Carmen Ayuso**.

Además, han descrito la «ciencia viva» como un proceso dinámico en constante evolución, caracterizado por la paciencia, la reflexión crítica y la búsqueda sistemática del conocimiento. Han advertido también de la relevancia de mantener el rigor, la objetividad y la transparencia, así como de comunicar los fundamentos científicos de manera comprensible y sin simplificaciones peligrosas. Como retos para afrontar, han señalado la divulgación de la incertidumbre como un aspecto inherente al proceso científico y la necesidad de educar a la sociedad para aceptar la revisión y el cuestionamiento continuo de las verdades científicas, fortaleciendo así la confianza en el método científico frente a la desinformación y los «hechos alternativos». En este sentido, **Javier Moscoso** ha apelado al «desacuerdo racional» en el conocimiento científico por el respeto que requiere, a lo que **Carlos Briones** ha añadido que es un proceso habitual en la revisión científica, destacando que «en todo matiz que hace otro investigador siempre hay una oportunidad para la mejora».

Revista de Occidente: un puente entre ciencias y humanidades

Este número de *Revista de Occidente*, dedicado de manera monográfica a la ciencia y que lleva a cabo anualmente la Fundación Lilly desde hace seis años, reafirma el compromiso de de la publicación y la

NOTA DE PRENSA

institución con la divulgación rigurosa y accesible de temas contemporáneos, destacando su relevancia tanto en España como en el ámbito internacional. **Fernando Vallespín**, director de la revista y patrono de la Fundación Lilly, señala, recordando el legado de José Ortega y Gasset: «*Revista de Occidente* ha mantenido durante un siglo una atención especial a la relación entre ciencia y humanidades, mostrando cómo el pensamiento científico y la filosofía pueden enriquecerse mutuamente. Este número, al igual que los que le preceden, es un ejemplo de ello».

Sobre *Revista de Occidente*

Revista de Occidente, con los mismos objetivos que guiaron en 1923 a su fundador, José Ortega y Gasset y continuamente renovados, atendiendo a los temas de nuestro tiempo, es hoy un espacio cultural que, mes a mes, recoge lo más relevante del pensamiento, la ciencia, la creación plástica, literaria, cinematográfica y audiovisual. Publicación de referencia en España y Latinoamérica, goza de una amplísima difusión en los círculos universitarios de todo el mundo.

Revista de Occidente prima al ensayo como medio de expresión y comunicación y se dirige, más allá del especialismo, a un público mayoritario interesado en el debate intelectual contemporáneo. Porque divulgar no es vulgarizar, la Revista procura en cada número ofrecer al lector colaboraciones rigurosas y atentos a los temas de nuestro tiempo, y para ello, cuenta con la colaboración de los autores extranjeros y españoles más destacados de cada momento. Con una especial atención a todo lo concerniente a la cultura en español.

Revista de Occidente ofrece también entrevistas exclusivas con destacados representantes del pensamiento y la creación artística y científica internacional, y ha alternado la presencia en sus ilustraciones de portada de artistas consagrados y de valores jóvenes en el cultivo de las artes plásticas. En la actualidad, *Revista de Occidente* publica once números al año (el correspondiente a los meses de julio-agosto es doble) y alterna los parciales o totalmente monográficos, sobre cuestiones de interés permanente o de especial actualidad, con otros de contenido misceláneo.

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 sanidad. 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 el de Medicina, destacan iniciativas como la Cátedra de Educación Médica, MEDES – MEDICINA en ESPAÑOL o su programa de gestión sanitaria. La iniciativa Medicina Centrada en el Paciente y las actividades en torno a la figura del médico y humanista español Andrés Laguna o la difusión del legado del profesor Ramón y Cajal centran el área del humanismo médico.

fundacionlilly.com –