NOTA DE PRENSA

Ser científico. La ciencia como vocación y profesión, editado por Comares con el apoyo de la Fundación Lilly, desvela las luces y sombras de la investigación científica

Lluís Montoliu reflexiona en su nuevo libro sobre la profesión de científico y la vocación investigadora

De izda. a dcha.: Verónica Fuentes, coordinadora y redactora jefa de SINC y moderadora del coloquio; Lluís Montoliu, autor del libro, investigador científico del CSIC y vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología (CNB); Eva Ortega-Paíno, secretaria general de Investigación; Elea Giménez, científica titular del CSIC e investigadora principal del proyecto TeresIA; José Antonio Sacristán, director de la Fundación Lilly; y Federico Mayor, catedrático de Bioquímica y Biología Molecular y director del Instituto de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid.

- **El investigador subraya que la ciencia es una combinación de pasión y profesión que exige tanto dedicación personal como el reconocimiento de derechos laborales.**

- **Montoliu guía al lector a lo largo de la carrera científica, desde la vocación temprana hasta los desafíos de la formación postdoctoral, poniendo énfasis en la creación de un laboratorio propio como un momento crucial.**

- **El libro pone de manifiesto la importancia de analizar la ciencia desde múltiples disciplinas, reconociendo las diferencias en metodologías, enfoques y financiación, pero destacando que todos los científicos comparten un mismo compromiso con la investigación.**

Madrid, 8 de abril de 2025.- La ciencia es pasión, incertidumbre, vocación y también una profesión que requiere compromiso y garantías laborales. Esta es una de las principales reflexiones de *Ser científico. La*

Gabinete de prensa Fundación Lilly
Ainhoa Fernández · 687 71 82 50 | María García Antúnez · 664 47 93 18
ainhoa.fernandez@alabra.es | maria.garcia@alabra.es
www.fundacionlilly.com

ciencia como vocación y profesión, el nuevo libro de **Lluís Montoliu,** investigador científico del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología (CNB) y consejero científico de la Fundación Lilly. En esta obra, editada por Comares con el apoyo de la Fundación Lilly, el autor narra su experiencia de más de cuatro décadas en el mundo de la investigación y ofrece una visión honesta y cercana de lo que significa dedicarse a la ciencia con el fin de inspirar a las futuras generaciones de investigadores.

Montoliu defiende que la investigación debe ser reconocida como un trabajo con derechos y obligaciones, sin que ello reste importancia a la vocación: «Ser científico es también un trabajo, con todo lo que comporta (o debería comportar): salario digno, prestaciones laborales, horarios, formación continua, vacaciones, compromisos, objetivos a cumplir, etc.».

El libro está dirigido a un amplio público, desde jóvenes interesados en la investigación hasta científicos consolidados que podrán verse reflejados en él. Durante la presentación del libro en la Residencia de Estudiantes en Madrid, **Federico Mayor,** catedrático de Bioquímica y Biología Molecular y director del Instituto de Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid, ha señalado: «Mezcla muy bien, de una manera muy amena, reflexiones filosóficas con cuestiones tremendamente prácticas y útiles para los científicos en las diferentes etapas de su vida profesional».

Las etapas del camino científico

Montoliu describe las distintas fases de la carrera científica, desde los primeros pasos en la infancia y la escuela hasta la jubilación. El autor explica cómo la vocación puede surgir en edades tempranas y cómo la elección de estudios y formación posterior moldea el futuro de un investigador, que ha de ser curioso, perseverante, escéptico y humanista.

Desde la universidad hasta la obtención de un doctorado, cada decisión es clave en el desarrollo profesional de un científico. Sin embargo, Federico Mayor aboga por que la juventud desdramatice estas decisiones: «Hay tiempo para corregir, para equivocarse en sus elecciones académicas. Hay que dejarse llevar por lo que a uno le gusta y se le da bien».

Uno de los puntos esenciales del libro es el periodo postdoctoral, que a menudo implica formarse en el extranjero. Montoliu relata los desafíos y aprendizajes de esta etapa, así como el regreso a España y la creación de un laboratorio propio: «El momento de establecer tu propio laboratorio es crucial. Es cuando realmente empiezas a definir tu identidad científica y el rumbo de tus investigaciones», señala.

El autor también aborda otros aspectos esenciales como la publicación de artículos, la asistencia y organización de congresos, la participación en sociedades científicas, la supervisión de tesis doctorales o la formación de futuros científicos. En su compromiso con la divulgación científica, destaca: «Divulgar no es solo un requisito, sino la manera de compartir nuestro conocimiento con la comunidad científica y con la sociedad en general».

La práctica de la ciencia, común en todas las disciplinas

Por su parte, **Elea Giménez**, autora del prólogo, científica titular del CSIC e investigadora principal del proyecto TeresIA (Terminología en español e inteligencia artificial), indica que Montoliu, como biólogo y genetista, aporta su visión desde las ciencias experimentales, pero «es sensible —y así lo manifiesta— a las diferencias que podrían darse si el libro fuera escrito por un humanista o una científica social (canales e idiomas de publicación, metodologías e incluso espacios de investigación o financiación de los proyectos)».

Gabinete de prensa Fundación Lilly
Ainhoa Fernández · 687 71 82 50 | María García Antúnez · 664 47 93 18
ainhoa.fernandez@alabra.es | maria.garcia@alabra.es
www.fundacionlilly.com

Además, pone de relieve que todos los investigadores comparten actividades comunes, ya provengan de las ciencias experimentales, de las exactas, de las humanidades o de las ciencias sociales, aunque haya diferencias en las metodologías, espacios de investigación o formas de publicación. Señala, además, que «toda realidad ha de ser analizada y conocida desde todos los ángulos posibles y eso apela a todas las disciplinas».

Cuanto más profundizamos en las disciplinas, más nos damos cuenta de que necesitamos acercarnos a las otras. Uno elige un punto de partida, pero realmente el camino en investigación es muy largo y diverso. Todo nos enseña, todo es apasionante. Esta profesión tiene que ver con la pasión por conocer», concluye.

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; y la difusión del legado del profesor Ramón y Cajal, constituyen el área del humanismo médico.

Gabinete de prensa Fundación Lilly
Ainhoa Fernández · 687 71 82 50 | María García Antúnez · 664 47 93 18
ainhoa.fernandez@alabra.es | maria.garcia@alabra.es
www.fundacionlilly.com