

El jurado, presidido por Mariano Barbacid, está integrado por prestigiosos investigadores y clínicos del ámbito biomédico español

## Salvador Aznar-Benitah y Josep Tabernerero, distinguidos con los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2022

- Salvador Aznar-Benitah, reconocido en la categoría de investigación biomédica preclínica, estudia la vinculación entre el envejecimiento, células madre, cáncer, dieta y ritmo circadiano.
- En la categoría de investigación biomédica clínica ha sido galardonado Josep Tabernerero por el descubrimiento de nuevos mecanismos implicados en el desarrollo de los tumores y el diseño de terapias dirigidas más eficaces contra el cáncer, especialmente en el campo de los tumores gastrointestinales.

**Madrid, 28 de marzo de 2022.-** El jurado de los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2022 acordó otorgar este reconocimiento a Salvador Aznar-Benitah y Josep Tabernerero Caturla en las categorías de investigación preclínica y clínica, respectivamente. Estos galardones, uno de los más prestigiosos en el ámbito biomédico español, reconocen en su vigésima edición a dos investigadores que han contribuido de forma significativa al desarrollo de la biomedicina y las ciencias de la salud en España, y mantienen una actividad de reconocido nivel científico.

«Las brillantes trayectorias de ambos premiados son un ejemplo de dedicación y acierto en la investigación básica y clínica. Sus hallazgos, de impacto internacional, han contribuido a dar prestigio a las ciencias de la salud en España», subraya **José Antonio Sacristán**, director de la Fundación Lilly, quien añade que el acto de entrega de estos galardones tendrá lugar el próximo 20 de junio en Madrid.

En la categoría de **Investigación Biomédica Preclínica**, el jurado ha reconocido al profesor Salvador Aznar-Benitah, jefe del laboratorio Células Madre y Cáncer del Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona) y profesor de investigación ICREA, por sus contribuciones en el estudio de la vinculación entre el envejecimiento, las células madre, el cáncer, la dieta y el ritmo circadiano. Entre los hallazgos, el grupo de investigación de Aznar-Benitah ha descrito que el comportamiento de las células madre está controlado de forma estricta por un reloj interno que está alineado con el ritmo circadiano; ha descrito algunos mecanismos epigenéticos que permiten a las células madre adaptar su cromatina a diferentes estímulos que reciben a lo largo de



Salvador Aznar-Benitah, Premio Fundación Lilly de Investigación Biomédica Preclínica 2022. Foto cedida por IRB Barcelona.

su vida, y ha identificado las células responsables de la iniciación de las metástasis en varios tipos de tumores humanos.

Reconocido internacionalmente por sus importantes contribuciones, el profesor Aznar-Benitah es uno de los investigadores más dinámicos en estas áreas de estudio, con más de 70 artículos publicados en revistas revisadas por pares y con un alto índice de citas. Entre ellas, destaca su reciente publicación en *Nature* (2021) en la cual determinan la influencia de distintas grasas de la dieta en el desarrollo de las metástasis. El jurado ha valorado la implicación de todos sus hallazgos no solo para la investigación básica y médica, sino también para la sociedad. Asimismo, ha destacado su alto nivel científico, su proyección futura y el potencial de sus líneas de investigación para traducirse en soluciones de la vida real.

El premio Fundación Lilly en **Investigación Biomédica Clínica 2022** ha sido concedido al profesor Josep Taberner, director del Instituto de Oncología Vall d'Hebron (VHIO), jefe del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Vall d'Hebron y catedrático de la Facultad de Medicina de la Universitat de Vic - Universitat Central de Catalunya, por el descubrimiento de nuevos mecanismos implicados en el desarrollo de los tumores y el diseño de terapias dirigidas más eficaces contra el cáncer, especialmente en el campo de los tumores gastrointestinales y en el desarrollo precoz de fármacos. En este sentido, entre otras contribuciones, ha sido pionero en mostrar que la mutación más común de la proteína BRAF (BRAFV600) también ocurre en otros tipos de tumores además de los melanomas y ha liderado el sistema más robusto actualmente disponible para clasificar a los pacientes con cáncer colorrectal, o ha demostrado cómo combinaciones de tratamientos son capaces de contrarrestar los mecanismos de resistencia celular basados en la activación de vías redundantes.



Josep Taberner, Premio Fundación Lilly de Investigación Biomédica Clínica 2022. Foto cedida por VHIO.

Más de 550 publicaciones avalan la destacada trayectoria del profesor Taberner, que también es director del IOB-Quirónsalud, como uno de los oncólogos e investigadores clínicos más relevantes de España, además de ser un referente internacional en tumores gastrointestinales y endocrinos por su liderazgo en grandes proyectos internacionales. Entre otros aspectos, el jurado le ha hecho merecedor de este premio por los logros científicos de alto impacto derivados de su trabajo, desarrollando originales líneas de investigación.

### Un jurado de excepción

Además del alto nivel de las trayectorias distinguidas -que desde la primera convocatoria en 2002 ya suman un total de 40-, el rigor con el que su jurado evalúa los méritos de los candidatos atendiendo única y exclusivamente a criterios científicos ha convertido estos galardones en un referente dentro de la comunidad científica. Presidido por Mariano Barbacid, el jurado de los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica está compuesto por destacados investigadores del ámbito biomédico que forman el Consejo Científico de la Fundación Lilly, a los que se suman los premiados en la edición anterior y un representante de los premiados en ediciones anteriores.

Así, este año el jurado lo han compuesto: Mariano Barbacid (presidente), José R. Alonso Peña, Antonio Artigas Raventós, Carmen Ayuso García, Amparo Cano García, Margarita Giménez Álvarez, Ana María Lluch Hernández, Ignacio López-Goñi, Federico Mayor Menéndez, Patricia Pozo Rosich, Fernando Rodríguez Artalejo, Francisco Zaragoza García, Luis Liz Marzán (Premio Fundación Lilly Preclínica 2021), Carlos Simón Vallés (Premio Fundación Lilly Clínica 2021) y Luis Alberto Moreno Aznar (Premio Fundación Lilly Clínica 2016).

### **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 de William Osler centran el área del humanismo médico.

[fundacionlilly.com](http://fundacionlilly.com) –

[Video: La Fundación Lilly en tres palabras.](#)