

En un acto presidido por la secretaria general de Investigación, Raquel Yotti

## **Los investigadores Josep Taberner y Salvador Aznar-Benitah reciben hoy los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2022**

- Estos galardones reconocen las trayectorias científicas de investigadores españoles sobresalientes que contribuyen al desarrollo de la biomedicina.
- En la categoría de investigación biomédica preclínica, por sus estudios sobre la vinculación entre el envejecimiento, las células madre, el cáncer, la dieta y el ritmo circadiano, recibirá el galardón Salvador Aznar-Benitah, jefe del laboratorio Células Madre y Cáncer del Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona) y profesor de investigación ICREA.
- 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, Josep Taberner, director del Instituto de Oncología Vall d'Hebron (VHIO) y jefe del Servicio de Oncología Médica del Hospital Universitario Vall d'Hebron, recibirá el galardón en la categoría de investigación biomédica clínica.

**Madrid, 20 de junio de 2022.** Los investigadores Salvador Aznar-Benitah y Josep Taberner recibirán hoy los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2022 en las categorías de investigación biomédica preclínica y clínica, respectivamente. Estos galardones, que reconocen la trayectoria científica de investigadores españoles sobresalientes que contribuyen al desarrollo de la biomedicina, se entregarán esta tarde en un acto presidido por Raquel Yotti, secretaria general de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación

**José Antonio Sacristán, director de la Fundación Lilly,** destaca que «los estudios y los esfuerzos de estos científicos para favorecer la proliferación de avances en el área oncológica, así como la novedad y originalidad de sus líneas de investigación, han dotado de gran valor y prestigio a las ciencias de la salud en España», y añade que es precisamente «el alto nivel de las trayectorias distinguidas, así como el prestigio científico de los miembros que componen el jurado y sus rigurosos criterios, lo que hacen que estos Premios se hayan convertido en un referente dentro de la comunidad científica».

En la categoría de Investigación Preclínica, recibirá el Premio **Salvador Aznar-Benitah, jefe del laboratorio Células Madre y Cáncer del Instituto de Investigación Biomédica (IRB Barcelona) y profesor de investigación ICREA,** por sus estudios sobre la vinculación entre el envejecimiento, las células madre, el cáncer, la dieta y el ritmo circadiano.

## NOTA DE PRENSA

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 su vida, y ha identificado las células responsables de la iniciación de las metástasis en varios tipos de tumores humanos. «Se le ha otorgado este galardón por su contribución en dos campos, aparentemente dispares, como son el de la metástasis (cáncer) y el ritmo circadiano. Es curioso que un investigador tan joven abarque estas dos áreas. Realmente está realizando un trabajo excelente en ambas», destaca **Carmen Ayuso, consejera científica de Fundación Lilly y miembro del jurado de los Premios.**

«La investigación de Aznar-Benitah es realmente un trabajo pionero, especialmente el de metástasis. Está investigando el papel del metabolismo lipídico en la formación de células pre-metastásicas. Es decir, las células *stem* que originan la metástasis. Aún recuerdo la primera vez que vi su trabajo sobre el efecto de los ácidos grasos en la formación de estas células, que quedé realmente fascinado. Y nos consta que a partir de ese trabajo ya se están haciendo ensayos clínicos que darán sus frutos», añade **Mariano Barbacid, presidente del Consejo Científico de la Fundación Lilly y del jurado de estos galardones.**

Por su parte, **Josep Taberero, 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,** recibirá esta tarde el Premio Fundación Lilly de Investigación Biomédica Clínica 2022 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. En este sentido, Barbacid destaca que «es uno de los grandes oncólogos de Europa, no solamente por el hecho de dirigir el Servicio de Oncología de un gran hospital, famoso en toda Europa, sino por su propio trabajo de investigación clínica. Él es un experto en tumores gastrointestinales, concretamente en cáncer colorrectal, el segundo más prevalente en las personas, y sus ensayos están mejorando la vida de muchos pacientes que sufren esta enfermedad. El trabajo de Taberero y su gran reputación en toda Europa lo hacen más que merecedor de recibir este Premio de la Fundación Lilly».

Entre otras aportaciones, Taberero ha sido pionero en mostrar que la mutación más común de la proteína BRAF (BRAV600) 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. También ha demostrado cómo combinaciones de tratamientos son capaces de contrarrestar los mecanismos de resistencia celular basados en la activación de vías redundantes. «Sus investigaciones han permitido, de manera notable, el desarrollo del conocimiento dentro del cáncer, particularmente de sus tratamientos. Ha publicado más de 550 artículos y acumula un índice H de más de 100 puntos, lo cual indica ya la calidad y la cantidad de sus publicaciones», concluye Ayuso.

## NOTA DE PRENSA

### **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.](#)