

Un total de 50 candidaturas se presentan a la XXII edición de estos galardones

## **Los profesores Xavier Montalban y Xavier Trepapat, ganadores de los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2024**

- **Xavier Montalban, jefe de Servicio de Neurología del Hospital Universitario Vall d'Hebron, profesor de Neurología de la Universidad Autónoma de Barcelona y la UVic-UCC, director del Centro de Esclerosis Múltiple de Cataluña y jefe del grupo de Neuroinmunología Clínica del Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR), reconocido en la categoría de investigación clínica por su contribución al estudio de la esclerosis múltiple.**
- **En la categoría de investigación preclínica, Xavier Trepapat, profesor ICREA del Instituto de Bioingeniería de Catalunya, distinguido por la aplicación de técnicas y conceptos de la física a las ciencias de la salud.**

**Madrid, 15 de abril de 2024.-** El jurado de los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2024 distingue a los profesores Xavier Montalban y Xavier Trepapat en las categorías de investigación clínica e investigación preclínica, respectivamente. Con estos premios, que este año celebran su XXII edición, la Fundación Lilly reconoce las trayectorias científicas de excelencia que contribuyen de forma significativa al desarrollo de la biomedicina y las ciencias de la salud en España.

El profesor Xavier Montalban, jefe de Servicio de Neurología del Hospital Universitario Vall d'Hebron, profesor de Neurología de la Universidad Autónoma de Barcelona y la UVic-UCC, director del Centro de Esclerosis Múltiple de Cataluña y jefe del grupo de Neuroinmunología Clínica del Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR), es reconocido con el Premio Fundación Lilly de Investigación Biomédica Clínica 2024 por sus estudios en esclerosis múltiple, y su contribución a la reducción significativa en la discapacidad y en los riesgos asociados a los tratamientos de esta patología. Así, el doctor Montalban estudia extensamente la identificación de factores tanto clínicos como radiológicos y biológicos de pronósticos de dicha enfermedad. Entre otras aportaciones científicas, en el área de biomarcadores y herramientas digitales, destaca su implicación en la iniciativa RADAR-CNS, un proyecto que busca desarrollar nuevas maneras de controlar el trastorno depresivo, la epilepsia y la esclerosis múltiple mediante dispositivos portables y tecnología *smartphone*. Entre otros aspectos, el jurado valora su abordaje pionero de la esclerosis múltiple, el carácter traslacional de sus investigaciones, la labor de educación a los pacientes sobre su enfermedad, así como su liderazgo internacional.

En la categoría de investigación preclínica, el Premio Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2024 se concede al profesor Xavier Trepát, profesor ICREA del Instituto de Bioingeniería de Catalunya, por la aplicación de novedosas técnicas y conceptos en el área de la mecanobiología y la biofísica. Sus investigaciones van dirigidas a comprender cómo las células y los tejidos crecen, invaden, se mueven y regeneran en una amplia variedad de procesos fisiológicos y patofisiológicos. Para ello, ha desarrollado y patentado varias tecnologías que miden las propiedades mecánicas celulares a escala micro y nanométrica. El jurado destaca cómo las pioneras y originales tecnologías, lideradas por el grupo que dirige el profesor Trepát, han sido adoptadas en numerosos laboratorios del mundo y algunas suponen un cambio de paradigma en el campo de la mecanobiología.

El jurado -presidido por Mariano Barbacid e integrado por el Consejo Científico de la Fundación Lilly, las premiadas de la última convocatoria y dos e investigadoras españolas de reconocido prestigio científico- ha evaluado las 50 candidaturas presentadas en esta edición. El acto de entrega se celebrará el lunes 17 de junio, cita en la cual se hará entrega a los premiados del galardón y donde tendrán la oportunidad de participar en un coloquio en torno a sus líneas de investigación y sus aplicaciones.

[Enlace](#) a más información sobre los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica.

### **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 del profesor Ramón y Cajal, constituyen el área del humanismo médico.

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