

Cerca de 60 candidaturas presentadas a la XXI edición de estos galardones

## **Las investigadoras Nuria López-Bigas y María Buti Ferret, Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2023**

- **Nuria López-Bigas, profesora de investigación ICREA en el IRB Barcelona, ha sido distinguida en la categoría de Investigación Biomédica Preclínica por sus novedosos estudios que utilizan nuevas aproximaciones bioinformáticas avanzadas y de inteligencia artificial para identificar procesos generadores de mutaciones del cáncer.**
- **En la categoría de Investigación Biomédica Clínica se ha reconocido a María Buti Ferret, consultora senior del Servicio de Hepatología del Hospital Universitario Vall d'Hebron, investigadora principal del grupo de Hepatitis Virales del Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR) y catedrática de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona, por sus aportaciones en dicho campo y especialmente de las hepatitis virales.**
- **El acto de entrega se celebrará el próximo 26 de junio.**

**Madrid, 4 de abril de 2023.** El jurado de los Premios Fundación Lilly de Investigación Biomédica 2023 ha reconocido en su XXI edición de estos galardones a las investigadoras Nuria López-Bigas y María Buti Ferret, en las categorías de investigación biomédica preclínica y clínica, respectivamente. Estos galardones, que se han convertido en un referente dentro de la comunidad científica por el alto nivel de las trayectorias distinguidas, reconocen a los investigadores que contribuyen de forma significativa al desarrollo de la biomedicina y las ciencias de la salud en España, y mantienen una actividad de reconocido nivel científico. Estos premios se entregarán el próximo 26 de junio en un acto institucional.

Con motivo del anuncio de las científicas premiadas, **José Antonio Sacristán, director de la Fundación Lilly**, resalta que «ambas investigadoras, con excelentes trayectorias científicas, representan fielmente el propósito de estos Premios: reconocer a aquellas personas que son ejemplo por su capacidad de innovación, dedicación y acierto en la investigación básica y clínica». Asimismo, ha señalado el alto nivel científico de todos los candidatos, cerca de 60, que han optado al Premio en esta edición lo que, en su opinión, «supone un reflejo de la calidad de los científicos biomédicos, y por tanto de la ciencia, que hay en España. Debemos seguir haciendo todos los esfuerzos necesarios para promoverla y que se pueda traducir en impacto económico y social».

La **doctora Nuria López-Bigas, profesora de investigación ICREA en el IRB Barcelona**, ha sido distinguida con el **Premio Fundación Lilly de Investigación Biomédica Preclínica 2023** por sus investigaciones pioneras utilizando nuevas aproximaciones bioinformáticas avanzadas y de inteligencia artificial para identificar procesos generadores de mutaciones y desarrollar metodologías para identificar mutaciones implicadas en el desarrollo del cáncer.



Nuria López-Bigas, Premio Fundación Lilly de Investigación Biomédica Preclínica 2023. Foto cedida por IRB Barcelona

Sus aportaciones son claves, tanto en el contexto de la investigación de los procesos de acumulación de mutaciones en células tumorales, como en el desarrollo de herramientas bioinformáticas como *boostDM*, una herramienta de inteligencia artificial inspirada en la biología evolutiva, o *Cancer Genome Interpreter*, que permite identificar mutaciones impulsoras de cáncer y biomarcadores de respuesta a fármacos en tumores individuales. Este último proyecto tendría aplicación directa en la medicina oncológica de precisión personalizada en el ámbito hospitalario.

Asimismo, su grupo estudia los efectos de la quimioterapia en el ADN de las células de los pacientes con cáncer y han identificado las firmas mutacionales que producen los tratamientos habituales de quimioterapia. La doctora López-Bigas lidera, además, grandes consorcios internacionales como PROMINENT, un proyecto dirigido a comprender las primeras etapas del desarrollo del tumor y que conducirá a nuevas estrategias de prevención del cáncer; y CGI-Clinics, para implementar y sistematizar la interpretación de los genomas de tumores para la medicina personalizada del cáncer.

Por su parte, la **doctora María Buti Ferret, consultora senior del Servicio de Hepatología del Hospital Universitario Vall d'Hebron, investigadora principal del grupo de Hepatitis Virales del Vall d'Hebron Instituto de Investigación (VHIR) y catedrática de Medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona**, ha sido reconocida con el **Premio Fundación Lilly de Investigación Biomédica Clínica 2023** por sus aportaciones en el campo de dichas enfermedades y especialmente de las hepatitis virales.



María Buti Ferret, Premio Fundación Lilly de Investigación Biomédica Clínica 2023. Foto cedida por Hospital Universitario Vall d'Hebron

Gran parte de sus investigaciones médicas se han centrado en la evaluación de fármacos y de nuevas estrategias terapéuticas frente a estas patologías. Entre sus contribuciones más relevantes destacan: estudios en pacientes con hepatitis C genotipo 3 y fracaso terapéutico, investigaciones sobre la respuesta a diferentes tratamientos en trasplantes hepáticos, cuyos hallazgos supusieron un nuevo paradigma y fueron incorporados a las guías nacionales e internacionales; así como el diagnóstico precoz y la prevención de la cirrosis hepática.

Lidera un grupo del CIBER de enfermedades hepáticas del Instituto de Salud Carlos III y es miembro del comité de expertos del Plan Estratégico para el abordaje de la hepatitis C en España,

contribuyendo a que nuestro país haya sido pionero en el Plan de Nacional de Eliminación de la hepatitis C, permitiendo así disminuir la mortalidad por cirrosis y cáncer hepático.

**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 de William Osler, constituyen el área del humanismo médico.

[fundacionlilly.com](http://fundacionlilly.com) – / [Video: La Fundación Lilly en tres palabras.](#)