

La Fundación Banco Sabadell reconoce a dos investigadores en los ámbitos de la edición del genoma y la energía limpia

- **Marc Güell Cargol, profesor de investigación ICREA en la Universidad Pompeu Fabra (UPF), ha sido galardonado con el XXI Premio a la Investigación Biomédica por sus contribuciones pioneras en biología sintética y edición genética**
- **Pelayo García de Arquer, profesor de investigación en el Instituto de Ciencias Fotónicas (ICFO), ha recibido el X Premio a las Ciencias y la Ingeniería por sus avances vanguardistas en nanociencia para desarrollo sostenible y nuevos dispositivos optoelectrónicos**

30 de junio de 2026

La Fundación Banco Sabadell ha reconocido al profesor de investigación ICREA en la UPF, **Marc Güell Cargol**, con el **XXI Premio a la Investigación Biomédica**, y al profesor de investigación en el ICFO, **Pelayo García de Arquer**, con el **X Premio a las Ciencias y la Ingeniería**. Con estos galardones, la Fundación Banco Sabadell reafirma su compromiso con el impulso del talento científico y la investigación de excelencia, destacando proyectos capaces de dar respuesta a algunos de los grandes desafíos actuales, como la transición energética y el desarrollo de nuevas terapias biomédicas.

Terapia génica con potencial de impacto en la salud humana

El **XXI Premio Fundación Banco Sabadell a la Investigación Biomédica** ha sido concedido a **Marc Güell Cargol** por sus contribuciones pioneras en biología sintética y en el desarrollo de nuevas tecnologías de ingeniería genética. El jurado ha destacado que esta investigación permite *«desarrollar tecnologías transformadoras de edición genética, terapias basadas en el microbioma y nuevas fuentes seguras de órganos para trasplante con gran potencial de impacto en la salud humana.»*

Güell ha sido un pionero en aprovechar la biología para crear nuevos principios y tecnologías moleculares para avanzar la ingeniería basada en biología, lo que le ha permitido crear nuevas tecnologías de escritura del genoma, el desarrollo de terapias basadas en el microbioma y la generación de nuevas fuentes seguras de órganos para trasplante, abriendo la puerta a una nueva generación de tratamientos con impacto directo en la salud humana. Recientemente, ha recibido una beca ERC Consolidator para desarrollar tecnologías de escritura genética basada en ARN y lidera las becas EIC y DARPA para desarrollar nuevas tecnologías del microbioma de la piel.

Una parte de la investigación de Marc se está traduciendo en una importante transferencia de tecnología, de hecho, es cofundador de cuatro empresas e inventor de patentes licenciadas a empresas líderes en edición genética.

«Es un momento muy dulce para las biociencias: existe una madurez tecnológica que nos permite afrontar grandes retos en salud. Además, todo apunta a que esta tendencia irá a más. La convergencia entre la IA y la biotecnología nos está permitiendo dar un gran salto cualitativo en biodiseño. Ya no solo podemos “editar” o “escribir” ADN; empezamos a poder “hablar” ADN. Estoy muy agradecido por este reconocimiento: me siento muy privilegiado e ilusionado», ha explicado Güell.

Nanomateriales para tecnologías de energía limpia y descarbonización

El X Premio Fundación Banco Sabadell a las Ciencias y la Ingeniería ha sido para Pelayo García de Arquer por sus contribuciones científicas al desarrollo de nanomateriales y puntos cuánticos para optoelectrónica, así como al desarrollo de técnicas de electroquímica. El jurado ha destacado su *«extraordinario impacto en la comunidad científica internacional y sus aportaciones en el ámbito de la transferencia tecnológica en áreas tan críticas y socialmente relevantes como la descarbonización»* destacando su *«visión, liderazgo y capacidad para crear y dinamizar equipos multidisciplinares.»*

Su investigación, situada en la intersección de la fotónica, la ciencia de materiales y la ingeniería, ha impulsado nuevas tecnologías clave para la descarbonización, desde células solares de alta eficiencia hasta sistemas para la conversión de CO₂ en productos de valor industrial o la generación de hidrógeno verde.

Su trabajo destaca por su capacidad para trasladar la ciencia fundamental a soluciones tecnológicas reales, así como por su liderazgo en equipos multidisciplinares y consorcios internacionales orientados en el desarrollo sostenible.

«Nuestro día a día se centra en resolver preguntas para entender por qué funcionan o no funcionan ciertos procesos químicos, y utilizando esta información intentar diseñar materiales que mejoren estas transformaciones químicas. El impacto más tangible de nuestra investigación puede hacer que el precio de la cesta de la compra no dependa de una guerra en Oriente Medio. Nuestra tecnología permitiría generar combustibles y materiales de uso global a partir de recursos renovables y ampliamente disponibles como la luz solar y el aire.» explica García de Arquer.

Excelencia científica con potencial de impacto social

«Ambos galardonados comparten un rasgo diferencial: su capacidad para combinar investigación de frontera con aplicaciones reales en la industria y la sociedad. Desde la

lucha contra el cambio climático hasta la revolución de la medicina personalizada, sus trabajos representan el ejemplo del papel transformador de la ciencia en el progreso económico y social.» ha explicado **Josep Oliu, presidente de Banco Sabadell y de su Fundación.**

Los Premios Fundación Banco Sabadell reconocen anualmente la excelencia de investigadores jóvenes cuyas contribuciones destacan tanto por su calidad científica como por su potencial impacto social. Además, se diferencian de otros galardones porque se otorgan **en una etapa inicial de sus carreras**, hecho que representa un impulso decisivo para su proyección científica y social. Desde su creación, estos dos galardones, **junto con los Premios Fundación Banco Sabadell a la Investigación Económica, y a la Sostenibilidad Marina**, han reconocido a **cerca de sesenta investigadores** que hoy son referentes en sus ámbitos de especialidad.

La entrega de los premios tendrá lugar el día 7 de julio en el Centro Corporativo de Banco Sabadell en Sant Cugat del Vallès, en un acto que reunirá a autoridades, investigadores galardonados en ediciones anteriores, y directivos y personalidades relevantes del ámbito científico y empresarial.

Jurado del XXI Premio Fundación Banco Sabadell a la Investigación Biomédica

El jurado del Premio está presidido por el Dr. Óscar Marín y compuesto por el Dr. Eduard Batlle, la Dra. Amparo Cano, el Dr. Ángel Carracedo, la Dra. Isabel Fariñas, el Dr. Borja Ibáñez, la Dra. Núria Malats, la Dra. Pura Muñoz, el Dr. Manuel Palacín, el Dr. Francisco Sánchez-Madrid y la Dra. María Luisa Toribio.

Jurado del X Premio Fundación Banco Sabadell a las Ciencias y la Ingeniería

El jurado del Premio está presidido por el Dr. Lluís Torner y compuesto por el Dr. Xavier Barcons, el Dr. Avelino Corma, la Dra. Anna Fontcuberta, la Dra. Maria Pau Ginebra, el Dr. Rolf Tarrach, la Dra. Carme Torras, la Dra. Maria Vallet-Regí y el Dr. Enrique Zuazua.

Sobre Fundación Banco Sabadell

La Fundación Banco Sabadell tiene como misión promover la cultura y las artes, la investigación y la educación. Fue creada en 1994 como expresión del compromiso de Banco Sabadell con el progreso y el bienestar de las personas y con la visión de ser un referente y un actor de cambio e innovación, al servicio del interés general y la cohesión social, mediante la promoción de la excelencia, la creatividad y la innovación, con especial interés en el impulso al talento joven.

Comunicación Fundación Banco Sabadell
Tel. 938 826 960
fundacioBScomunicacio@bancosabadell.com

Más información sobre Fundación Banco Sabadell: www.fundacionbancosabadell.com



**Compromiso
Sostenible**