



F. Pelayo Garcia de Arquer, galardonado por la Fundacion Banco Sabadell

El Prof. del ICFO F. Pelayo Garcia de Arquer ha recibido el X Premio a las Ciencias y la Ingenieria de la Fundacion Banco Sabadell por sus avances vanguardistas en nanociencia para desarrollo sostenible y nuevos dispositivos optoelectronicos Garcia de Arquer recibe este premio junto a Prof. ICREA de la UPF Marc Güell Cargol, quien ha sido galardonado con el XXI Premio a la Investigacion Biomedica.

July 01, 2026

La Fundacion Banco Sabadell ha reconocido al profesor de investigacion en el ICFO **F. Pelayo Garcia de Arquer**, con el **X Premio a las Ciencias y la Ingenieria** y al profesor de investigacion ICREA en la UPF, **Marc Güell Cargol**, con el **XXI Premio a la Investigacion Biomedica**. Con estos galardones, la Fundacion Banco Sabadell reafirma su compromiso con el impulso del talento cientifico y la investigacion 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.

Nanomateriales para tecnologías de energía limpia y descarbonización

El **X Premio Fundación Banco Sabadell a las Ciencias y la Ingeniería** ha sido para el Prof. en el ICFO 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

Terapia génica con potencial de impacto en la salud humana

Marc Güell Cargol ha sido galardonado con el **XXI Premio Fundación Banco Sabadell a la Investigación Biomédica** por sus contribuciones pioneras en biología sintética e ingeniería genética, un trabajo que el jurado ha destacado por su potencial para desarrollar tecnologías de edición genética, terapias basadas en el microbioma y nuevas fuentes seguras de órganos para trasplante. Pionero en aplicar la biología para crear nuevos principios y tecnologías moleculares, ha impulsado avances en escritura del genoma, terapias del microbioma y generación de órganos para trasplante.

Excelencia científica con potencial de impacto social

«Ambos galardonados comparten un rasgo diferencial: su capacidad para combina 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 social» ha explicado **Josep Olliu, 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 Valles, 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. Oscar Marín y compuesto por el Dr. Eduard Batlle, la Dra. Amparo Cano, el Dr. Ángel Carracedo, la Dra. Isabel Farinas, el Dr. Borja Ibañez, la Dra. Nuria 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.