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. Pelay 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 desafios actuales, como la transicion energetica y el desarrollo de nuevas terapias biomedicas.

Nanomateriales para tecnologias de energia limpia y descarbonizacion

El **X Premio Fundacion Banco Sabadell a las Ciencias y la Ingenieria** ha sido para el Prof. en el ICFO Pelayo Garcia de Arquer por sus contribuciones cientificas al desarrollo de nanomateriales y puntos cuanticos para optoelectronica, asi como al desarrollo de tecnicas de electroquimica. El jurado ha destacado su «extraordinario impacto en la comunidad cientifica internacional y sus aportaciones en el ambito de la transferencia tecnologica en areas tan criticas y socialmente relevantes como la descarbonizacion» destacando su «vision, liderazgo y capacidad para crear y dinamizar equipos multidisciplinares.»

Su investigacion, situada en la interseccion de la fotonica, la ciencia de materiales y la ingenieria, ha impulsado nuevas tecnologias clave para la descarbonizacion, desde celulas solares de alta eficiencia hasta sistemas para la conversion de CO? en productos de valor industrial o la generacion de hidrogeno verde.

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

«Nuestro dia a dia se centra en resolver preguntas para entender por que funcionan o no funcionan ciertos procesos quimicos, y utilizando esta informacion intentar disenar materiales que mejoren estas trasformaciones quimicas. El impacto mas tangible de nuestra investigacion puede hacer que el precio de la cesta de la compra no dependa de una guerra en Oriente Medio. Nuestra tecnologia permitiria generar combustibles y materiales de uso global a partir de recursos renovables y ampliamente disponibles como la luz solar y el aire.? explica Garcia de Arquer

Terapia genica con potencial de impacto en la salud humana

Marc Güell Cargol ha sido galardonado con el **XXI Premio Fundacion Banco Sabadell a la Investigacion Biomedica** por sus contribuciones pioneras en biologia sintetica e ingenieria genetica, un trabajo que el jurado ha destacado por su potencial para desarrollar tecnologias de edicion genetica, terapias basadas en el microbioma y nuevas fuentes seguras de organos para trasplante. Pionero en aplicar la biologia para crear nuevos principios y tecnologias moleculares, ha impulsado avances en escritura del genoma, terapias del microbioma y generacion de organos para trasplante.

Excelencia cientifica con potencial de impacto social

«Ambos galardonados comparten un rasgo diferencial: su capacidad para combina investigacion de frontera con aplicaciones reales en la industria y la sociedad. Desde la luch contra el cambio climatico hasta la revolucion de la medicina personalizada, sus trabajo representan el ejemplo del papel transformador de la ciencia en el progreso economico social» ha explicado **Josep Oliu**, **presidente de Banco Sabadell y de su Fundacion.**

Los Premios Fundacion Banco Sabadell reconocen anualmente la excelencia de investigadores jovenes cuyas contribuciones destacan tanto por su calidad cientifica como por su potencial impacto social. Ademas, se diferencian de otros galardones porque se otorgan **en una etapa inicial de sus carreras**, hecho que representa un impulso decisivo para su proyeccion cientifica y social. Desde su creacion, estos dos galardones, **junto con los Premios Fundacion Banco Sabadell a la Investigacion Economica, y a la Sostenibilidad Marina,** han reconocido a **cerca de sesenta investigadores** que hoy son referentes en sus ambitos de especialidad.

La entrega de los premios tendra lugar el dia 7 de julio en el Centro Corporativo de Banco Sabadell en Sant Cugat del Valles, en un acto que reunira a autoridades, investigadores galardonados en ediciones anteriores, y directivos y personalidades relevantes del ambito cientifico y empresarial.

Jurado del XXI Premio Fundacion Banco Sabadell a la Investigacion Biomedica
El jurado del Premio esta presidido por el Dr. Oscar Marin y compuesto por el Dr. Eduard Batlle, la Dra. Amparo Cano, el Dr. Angel Carracedo, la Dra. Isabel Farinas, el Dr. Borja Ibanez, la Dra. Nuria Malats, la Dra. Pura Munoz, el Dr. Manuel Palacin, el Dr. Francisco Sanchez-Madrid y la Dra. Maria Luisa Toribio.

Jurado del X Premio Fundacion Banco Sabadell a las Ciencias y la Ingenieria
El jurado del Premio esta presidido por el Dr. Lluis 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-Regi y el Dr. Enrique Zuazua.