



F. Pelayo Garcia de Arquer, guardonat per la Fundacio Banc Sabadell

El Prof. de l'ICFO F. Pelayo Garcia de Arquer ha rebut el X Premi a les Ciències i l'Enginyeria de la Fundacio Banc Sabadell pels seus avanços d'avantguarda en nanociència per al desenvolupament sostenible i nous dispositius optoelectronics

Garcia de Arquer rep aquest premi juntament alar Prof. ICREA de la UPF Marc Güell Cargol, qui ha estat guardonat amb el XXI Prem a la Investigacio Biomedica.

July 01, 2026

La Fundacio Banc Sabadell ha reconegut al professor de recerca en el ICFO **F. Pelayo Garcia de Arquer**, amb el **X Premi a les Ciències i l'Enginyeria** i al professor de recerca ICREA en la UPF, **Marc Güell Cargol**, amb el **XXI Premi a la Investigacio Biomedica**. Amb aquests guardons, la Fundacio Banc Sabadell reafirma el seu compromís amb l'impuls del talent científic i la recerca d'excel·lència, destacant projectes capacos de donar resposta a algun dels grans desafiaments actuals, com la transicio energetica i el desenvolupament de nove terapis biomediques

Nanomaterials per a tecnologies d'energia neta i descarbonització

El **X Premi Fundació Banc Sabadell a les Ciències i l'Enginyeria** ha estat per al Prof. en el ICFO Pelayo Garcia de Arquer per les seves contribucions científiques al desenvolupament de nanomaterials i punts quàntics per a optoelectrònica, així com al desenvolupament de tècniques d'electroquímica. El jurat ha destacat el seu «extraordinari impacte en la comunitat científica internacional i les seves aportacions en l'àmbit de la transferència tecnològica e àrees tan crítiques i socialment rellevants com la descarbonització» destacant la seva «visió lideratge i capacitat per a crear i dinamitzar equips multidisciplinaris.»

La seva recerca, situada en la intersecció de la fòtonica, la ciència de materials i l'enginyeria, ha impulsat noves tecnologies clau per a la descarbonització, des de cèl·lules solars d'alta eficiència fins a sistemes per a la conversió de CO₂ en productes de valor industrial o la generació d'hidrogen verd

El seu treball destaca per la seva capacitat per a traslladar la ciència fonamental a solucions tecnològiques reals, així com pel seu lideratge en equips multidisciplinaris i consorci internacionals orientats en el desenvolupament sostenible

«El nostre dia a dia se centra en resoldre preguntes per a entendre per què funcionen o no funcionen uns certs processos químics, i utilitzant aquesta informació intentar dissenyar materials que millorin aquestes transformacions químiques. L'impacte més tangible de la nostra recerca pot fer que el preu de la cistella de la compra no depengui d'una guerra a Orient Mitjà. La nostra tecnologia permetria generar combustibles i materials d'ús global a partir de recursos renovables i àmpliament disponibles com la llum solar i l'aire.» explic Garcia de Arquer

Teràpia genètica amb potencial d'impacte en la salut humana

Marc Güell Cargol ha estat guardonat amb el **XXI Premi Fundació Banc Sabadell a la Investigació Biomèdica** per les seves contribucions pioneres en biologia sintètica i enginyeria genètica, un treball que el jurat ha destacat pel seu potencial per a desenvolupar tecnologies d'edició genètica, teràpies basades en el microbioma i noves fonts segures d'òrgans per a trasplantament. Pioner a aplicar la biologia per a crear nous principis i tecnologies moleculars, ha impulsat avanços en escriptura del genoma, teràpies del microbioma i generació d'òrgans per a trasplantament.

Excel·lència científica amb potencial d'impacte social

«Tots dos guardonats comparteixen un tret diferencial: la seva capacitat per a combina recerca de frontera amb aplicacions reals en la indústria i la societat. Des de la lluita contra el canvi climàtic fins a la revolució de la medicina personalitzada, els seus treballs representen l'exemple del paper transformador de la ciència en el progrés econòmic i social.» ha explicat **Josep Olliu, president de Banc Sabadell i de la seva Fundació.**

Els Premis Fundació Banc Sabadell reconeixen anualment l'excel·lència d'investigadors joves les contribucions dels quals destaquen tant per la seva qualitat científica com pel seu potencial impacte social. A més, es diferencien d'altres guardons perquè s'atorguen **una etapa inicial de les seves carreres**, fet que representa un impuls decisiu per a la seva projecció científica i social. Des de la seva creació, aquests dos guardons, **juntament amb els Premis Fundació Banc Sabadell a la Recerca Econòmica, i a la Sostenibilitat Marina**, han reconegut a **prop de seixanta investigadors** que avui són referents en els seus àmbits d'especialitat.

El lliurament dels premis tindrà lloc el dia 7 de juliol en el Centre Corporatiu de Banc Sabadell a Sant Cugat del Valles, en un acte que reunirà autoritats, investigadors guardonats en edicions anteriors, i directius i personalitats rellevants de l'àmbit científic i empresarial.

Jurat del XXI Premi Fundació Banc Sabadell a la Recerca Biomèdica

El jurat del Premi està presidit pel Dr. Oscar Marín i format pel Dr. Eduard Batlle, la Dra. Amparo Cano, el Dr. Àngel Carracedo, la Dra. Isabel Farinas, el Dr. Borja Ibañez, la Dra. Núria Malats, la Dra. Pura Muñoz, el Dr. Manuel Palacín, el Dr. Francisco Sánchez-Madrid i la Dra. Maria Luisa Toribio.

Jurat del X Premi Fundació Banc Sabadell a les Ciències i l'Enginyeria

El jurat del Premi està presidit pel Dr. Lluís Torner i format pel 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 i el Dr. Enrique Zuazua.