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 Ciencies i l'Enginyeria de la Fundacio Banc Sabadell pels seus avancos d'avantguarda en nanociencia 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 Ciencies 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 compromis amb l'impuls del talent cientific i la recerca d'excel·lencia, destacant projectes capacos de donar resposta a algun dels grans desafiaments actuals, com la transicio energetica i el desenvolupament de nove terapies biomediques

Nanomaterials per a tecnologies d'energia neta i descarbonitzacio

El **X Premi Fundacio Banc Sabadell a les Ciencies i l'Enginyeria** ha estat per al Prof. en el ICFO Pelayo Garcia de Arquer per les seves contribucions cientifiques al desenvolupament de nanomaterials i punts quantics per a optoelectronica, aixi com al desenvolupament de tecniques d'electroquimica. El jurat ha destacat el seu «extraordinari impacte en la comunita cientifica internacional i les seves aportacions en l'ambit de la transferencia tecnologica e arees tan critiques i socialment rellevants com la descarbonitzacio» destacant la seva«visio lideratge i capacitat per a crear i dinamitzar equips multidisciplinaris.»

La seva recerca, situada en la interseccio de la fotonica, la ciencia de materials i l'enginyeria, ha impulsat noves tecnologies clau per a la descarbonitzacio, des de cel·lules solars d'alt eficiencia fins a sistemes per a la conversio de CO? en productes de valor industrial o l generacio d'hidrogen verd

El seu treball destaca per la seva capacitat per a traslladar la ciencia fonamental a solucion tecnologiques reals, aixi 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 que funcionen o no funcionen uns certs processos quimics, i utilitzant aquesta informacio intentar dissenyar materials que millorin aquestes transformacions quimiques. L'impacte mes tangible de la nostra recerca pot fer que el preu de la cistella de la compra no depengui d'una guerra a Orient Mitja. La nostra tecnologia permetria generar combustibles i materials d'us global a partir de recursos renovables i ampliament disponibles com la llum solar i l'aire.» explic Garcia de Arquer

Terapia genica amb potencial d'impacte en la salut humana

Marc Güell Cargol ha estat guardonat amb el **XXI Premi Fundacio Banc Sabadell a la Investigacio Biomedica** per les seves contribucions pioneres en biologia sintetica i enginyeria genetica, un treball que el jurat ha destacat pel seu potencial per a desenvolupar tecnologies d'edicio genetica, terapies basades en el microbioma i noves fonts segures d'organs per a trasplantament. Pioner a aplicar la biologia per a crear nous principis i tecnologies moleculars, ha impulsat avancos en escriptura del genoma, terapies del microbioma i generacio d'organs per a trasplantament.

Excel·lencia cientifica 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 industria i la societat. Des de la lluita contra e canvi climatic fins a la revolucio de la medicina personalitzada, els seus treballs represente l'exemple del paper transformador de la ciencia en el progres economic i social.»ha explicat **Josep Oliu, president de Banc Sabadell i de la seva Fundacio.**

Els Premis Fundacio Banc Sabadell reconeixen anualment l'excel·lencia d'investigadors jove les contribucions dels quals destaquen tant per la seva qualitat cientifica com pel se potencial impacte social. A mes, es diferencien d'altres guardons perque s'atorguen**en una etapa inicial de les seves carreres**, fet que representa un impuls decisiu per a la seva projeccio cientifica i social. Des de la seva creacio, aquests dos guardons, **juntament amb els Premis Fundacio Banc Sabadell a la Recerca Economica, i a la Sostenibilitat Marina**, han reconegut a **prop de seixanta investigadors** que avui son referents en els seus ambits d'especialitat.

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

Jurat del XXI Premi Fundacio Banc Sabadell a la Recerca Biomedica
El jurat del Premi esta presidit pel Dr. Oscar Marin i format pel 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 i la Dra. Maria Luisa Toribio.

Jurat del X Premi Fundacio Banc Sabadell a les Ciencies i l'Enginyeria
El jurat del Premi esta presidit pel Dr. Lluis 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-Regi i el Dr. Enrique Zuazua.