

El Premi Nacional de Recerca per a Joves 'Felisa Martin Bravo

ICFO Prof. F. Pelayo Garcia de Arquer premiat a l'area de Ciencies Fisiques, dels Materials i la Terra

September 25, 2023

La ministra de Ciencia i Innovacio en funcions del Govern d'Espanya, Diana Morant, va anunciar aquest divendres 22 de setembre les persones guardonades amb els **Premis Nacionals de Recerca 2023**, que son el reconeixement mes important d'Espanya a l'ambit de la investigacio cientifica. Morant ha manifestat que aquests guardons posen en valor cientifics i cientifiques que, amb la seva tasca, contribueixen a l'avenc de la ciencia i, per tant, que la societat tingui una vida millor. Els Premis Nacionals de Recerca distingeixen aquells investigadors d'Espanya que destaquen per la seva trajectoria i rellevancia internacional en les arees de recerca respectives. Tambe reconeixen el merit d'investigadors de 40 anys o menys que hagin aconseguit exits rellevants en les primeres etapes de les seves carreres.

El Prof. F. Pelayo Garcia de Arquer de l'ICFO, lider del grup de recerca Mitigacio de CO2 Accelerada per Fotons, va rebre el **Premi Nacional de Recerca per a Joves Investigadors**

'Felisa Martin Bravo', a l'area de Fisica, Materials i Ciencies de la Terra, per les seves contribucions pioneres i interdisciplinaries als camps de la fisica, la quimica i les ciencies de materials, amb aplicacions rellevants en la generacio d'energia neta i en el desenvolupament d'elements optoelectronics**. La citacio del premi nota les seves aportacions a la manipulacio de materials nanoestructurats, controlant-ne les propietats estructurals, fisicoquimiques, optiques i electroniques, que han obert noves aproximacions al disseny de cel·les solars fotodetectors i diodes emissors de llum altament eficients.**

El Prof. Garcia de Arquer, l'investigador highly-cited (Clarivate) mes jove d'Espanya al seu camp, va realitzar els seus estudis a Espanya i Belgica, doctorant-se a Espanya, i prosseguint l'etapa postdoctoral al Canada. Va tornar a Espanya el 2021 i des de llavors ha mantingut la visio aplicada i les col·laboracions internacionals de les seves investigacions en la lluit contra el canvi climatic, amb avencos cientifics i tecnologics que han donat lloc a diverse patents, set de les quals estan en explotacio, i una llarga llista de projectes amb empreses Ha obtingut financament molt competitiu per a la seva recerca, inclos una ERC Starting Gran (2023), una Ramon Areces (2023), una beca Leonardo (Fundacio BBVA, 2022), La Caixa Junio Leader (2021) i diversos premis importants, inclos el de Investigador jove en fisic experimental, RSEF (2021)

i¿½m sento profundament honrat de rebre aquesta important distincio, un testimoni de la feina de moltes personesi¿½, comenta Garcia de Arquer. "M'agradaria agrair als meus mentors, col·legues i membres de l'equip actuals i passats. Tambe m'agradaria destacar l feina de tots aquells que van obrir el cami als avencos que avui estem aconseguint a laboratori, com el de la Dra. Felisa Martin Bravo, que dona nom a aquest premi. No nomes v ser la primera dona que va obtenir un doctorat en fisica a Espanya, sino que va ser pionera e els estudis de l'estructura dels materials utilitzant fotons de raigs X¿½.