



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

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

September 25, 2023

La ministra de Ciència i Innovació 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 són el reconeixement més important d'Espanya a l'àmbit de la investigació científica. Morant ha manifestat que aquests guardons posen en valor científics i científiques que, amb la seva tasca, contribueixen a l'avenc de la ciència 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 trajectòria i rellevància internacional en les àrees de recerca respectives. També reconeixen el mèrit d'investigadors de 40 anys o menys que hagin aconseguit èxits rellevants en les primeres etapes de les seves carreres.

El Prof. F. Pelayo Garcia de Arquer de l'ICFO, líder del grup de recerca [Mitigació 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 Ciències de la Terra, per les seves contribucions pioneres i interdisciplinàries als camps de la física, la química i les ciències de materials, amb aplicacions rellevants en la generació d'energia neta i en el desenvolupament d'elements optoelectrònics. **La citació del premi nota les seves aportacions a la manipulació de materials nanoestructurats, controlant-ne les propietats estructurals, fisicoquímiques, òptiques i electròniques, que han obert noves aproximacions al disseny de cel·les solars fotodetectors i díodes emissors de llum altament eficients.**

El Prof. Garcia de Arquer, l'investigador highly-cited (Clarivate) més jove d'Espanya al seu camp, va realitzar els seus estudis a Espanya i Bèlgica, doctorant-se a Espanya, i prosseguint l'etapa postdoctoral al Canadà. Va tornar a Espanya el 2021 i des de llavors ha mantingut la visió aplicada i les col·laboracions internacionals de les seves investigacions en la lluita contra el canvi climàtic, amb avenços científics i tecnològics que han donat lloc a diverses patents, set de les quals estan en explotació, i una llarga llista de projectes amb empreses. Ha obtingut finançament molt competitiu per a la seva recerca, inclosa una ERC Starting Grant (2023), una Ramon Areces (2023), una beca Leonardo (Fundació BBVA, 2022), La Caixa Junior Leader (2021) i diversos premis importants, inclos el de Investigador jove en física experimental, RSEF (2021)

«Em sento profundament honorat de rebre aquesta important distinció, un testimoni de la feina de moltes persones», comenta Garcia de Arquer. «M'agradaria agrair als meus mentors, col·legues i membres de l'equip actuals i passats. També m'agradaria destacar la feina de tots aquells que van obrir el camí als avenços que avui estem aconseguint al laboratori, com el de la Dra. Felisa Martin Bravo, que dona nom a aquest premi. No només va ser la primera dona que va obtenir un doctorat en física a Espanya, sinó que va ser pionera en els estudis de l'estructura dels materials utilitzant fotons de raigs X».

Premios Nacionales
de **Investigación**

