



El Premio Nacional de Investigacion para Jovenes ?Felisa Martin Bravo

ICFO Prof. F. Pelayo Garcia de Arquer premiado en el area de Ciencias Fisicas, de los Materiales y la Tierra

September 25, 2023

La ministra de Ciencia e Innovacion en funciones del Gobierno de Espana, Diana Morant, anuncio este viernes 22 de septiembre **las personas galardonadas con los Premios Nacionales de Investigacion 2023**, que son el reconocimiento mas importante de Espana en el ambito de la investigacion cientifica. Morant ha manifestado que estos galardones ponen en valor a cientificos y cientificas que, con su labor, contribuyen al avance de la ciencia y por ende a que la sociedad tenga una vida mejor. Los Premios Nacionales de Investigacion distinguen a aquellos investigadores de Espana que destacan por su trayectoria y relevancia internacional en sus respectivas areas de investigacion. Tambien reconocen el merito de investigadores de 40 anos o menos que hayan alcanzado logros relevantes en las primeras etapas de sus carreras.

El Prof. F. Pelayo Garcia de Arquer del ICFO, lider del grupo de investigacion [Mitigacion de CO2 Acelerada por Fotones](#), recibio el Premio Nacional de **Investigacion para Jovenes**

Investigadores 'Felisa Martin Bravo', en el area de Fisica, Materiales y Ciencias de la Tierra, por sus contribuciones pioneras e interdisciplinarias a los campos de la fisica, quimica y ciencias de materiales, con aplicaciones relevantes en la generacion de energia limpia y en el desarrollo de elementos optoelectronicos. La citacion del premio nota sus aportaciones a la manipulacion de materiales nanoestructurados, controlando sus propiedades estructurales, fisicoquimicas, opticas y electronicas, que han abierto nuevas aproximaciones al diseno de celdas solares, fotodetectores y diodos emisores de luz altamente eficientes.

El Prof. Garcia de Arquer, el investigador highly-cited (Clarivate) mas joven de Espana en su campo, realizo sus estudios en Espana y Belgica, doctorandose en Espana, y prosiguiendo la etapa post-doctoral en Canada. Regreso a Espana en 2021 y desde entonces ha mantenido la vision aplicada y las colaboraciones internacionales de sus investigaciones en la lucha contra el cambio climatico, con avances cientificos y tecnologicos que han dado lugar a varias patentes, siete de las cuales estan en explotacion, y una larga lista de proyectos con empresas. Ha obtenido financiacion muy competitiva para su investigacion, incluida una ERC Starting Grant (2023), una Ramon Areces (2023), una beca Leonardo (Fundacion BBVA, 2022), La Caixa Junior Leader (2021) y varios premios importantes, incluido el de Investigador joven en fisica experimental, RSEF (2021).?

¿Me siento profundamente honrado de recibir esta importante distincion, un testimonio del trabajo de muchas personas¿, comenta Garcia de Arquer. ¿Me gustaria agradecer a mis mentores, colegas y miembros del equipo actuales y pasados. Tambien me gustaria destacar el trabajo de todos aquellos que abrieron el camino a los avances que hoy estamos logrando en el laboratorio, como el de la Dra. Felisa Martin Bravo, que da nombre a este premio. No solo fue la primera mujer en obtener un doctorado en fisica en Espana, sino que fue pionera en los estudios de la estructura de los materiales utilizando fotones de rayos X.

