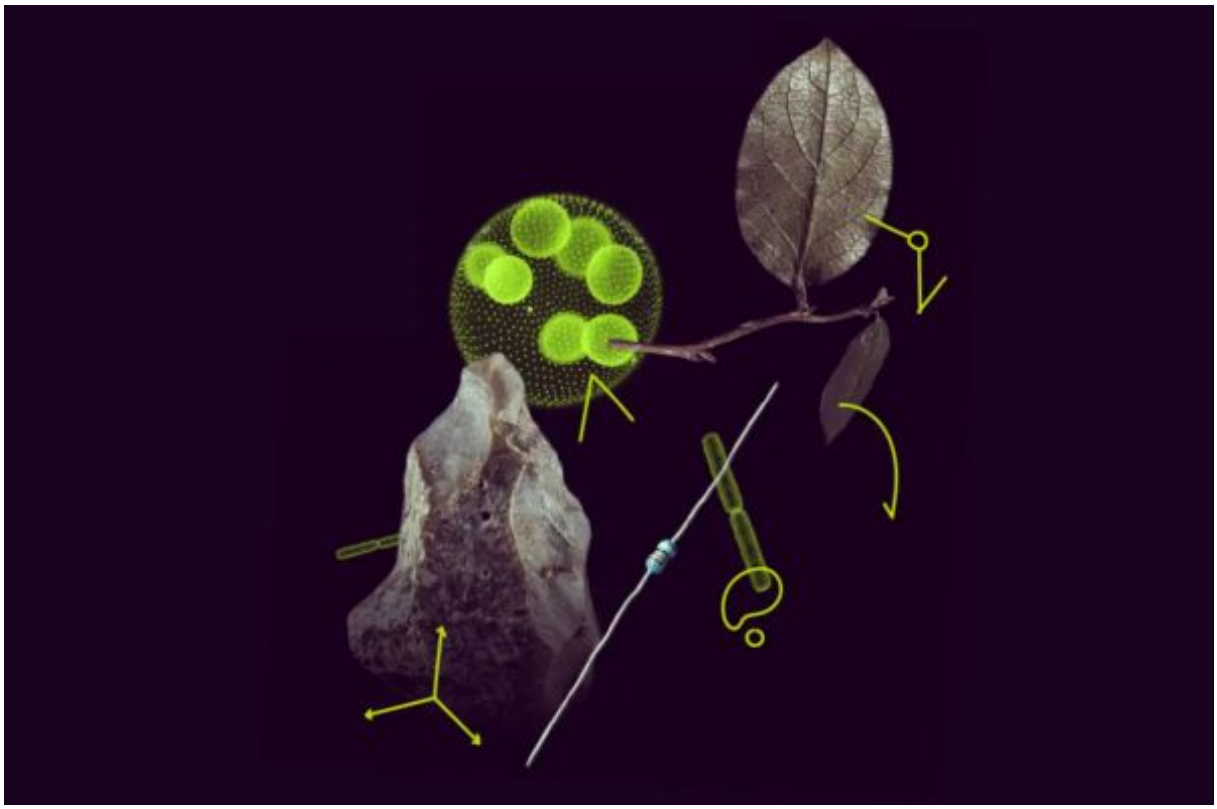

# Siete nuevos becarios postdoctorales Marie Sk?odowska-Curie

## Siete candidatos del ICFO han obtenido las becas postdoctorales MSCA, lo que supone una tasa de exito del 39% para el instituto, muy por encima del 16% de la media global.

April 04, 2025

colaboracion para investigadores postdoctorales para desarrollar su investigacion e innovacion en todas las areas de conocimiento. La convocatoria de 2024 recibio un numero record de **10.360 solicitudes**, de las cuales **solo se seleccionaron 1.696**, subrayando el alto nivel de competitividad del programa y la excelencia de las propuestas premiadas.

### Investigacion innovadora para un futuro sostenible

Un ejemplo de esta excelencia es **Rashmi Runjhun**, quien obtuvo una puntuacion perfecta del 100% y se unira al grupo de Organic Nanostructured Photovoltaics. "¡Me siento muy honrad por la puntuacion y por una evaluacion tan exitosa!', comenta Rashmi. Su propuesta tiene como objetivo reducir las emisiones de carbono y combatir la emergencia climatica mediante el desarrollo de una celula fotovoltaica-electroquimica compacta, para la

produccion de hidrogeno verde. i¿½Esperamos poder desarrollar una tecnologia ver
e eficiente para la conversion y el almacenamiento de energia solar, ya que las fuentes
e energia renovables son vias excelentes de satisfacer las necesidades energeticasi¿½nos
explica. i¿½Espero alcanzar mis objetivos con exito y contribuir asi al exito de mi grupo y
l de ICFOi¿½
Los investigadores **Sumaiya Parveen** y **Kaiqi Zhao** tambien contribuiran a la transicion verde uniendose al grupo de CO2 Mitigation Accelerated by Photons. i¿½Mi objetivo es contribuir a los objetivos del Pacto Verde Europeo desarrollando materiales sostenibles de alto rendimiento para la computacion de bajo consumo energeticoi¿½, afirma Sumaiya. Por u parte, su colega Kaiqi desarrollara un sistema de electrosintesis multimodulo inteligente pa a convertir eficientemente gases como el CØy el propileno en sustancias quimicas utiles. i¿½ Lo que me inspiro a solicitar la beca fue el fuerte apoyo a la investigacion ambiciosa e interdisciplinaria, con impacto en el mundo reali¿½, comenta Kaiqi, i¿½y tambien a oportunidad de poder trabajar bajo la supervision del Prof. Pelayo Garcia de Arqueri¿½, anade. i¿½Tambien espero participar en las iniciativas de divulgacion del ICFO y adquirir una valiosa experienciai¿½, dice Sumaiy

**Nuevos talentos en diferentes disciplinas**

i¿½Como biologa celular, el ICFO no me venia a la mente inicialmentei¿½, afirma **Eugenia Almacellas**, futura investigadora postdoctoral del grupo de Single Molecule Biophotonics. i¿½Sin embargo, conozco el trabajo del Dr. Felix Campelo desde hace tiempo y lo admi o profundamente, asi que contacte con el y ¡lo hicimos realidad!i¿½sigue. i¿½Considero q e unirme al ICFO es una gran oportunidad para interactuar con cientificos de diferent s ambitos, y creo que esto tendra un impacto significativo en mi forma de razonari¿½concluye Eugenia.

Los investigadores postdoctorales **Kaiwen Wang** y **Hadrien Vignaut** tambien han recibido sendas becas para los grupos de investigacion de Nanophotonics Theory y Quantum NanoElectronics and NanoMechanics, respectivamente.

Por su parte, **Antariksha Das** se une al grupo de Quantum Photonics with Solids and Atoms. Antariksha desarrollara una memoria cuantica eficiente, mejorada por cavidades, optimizada para la distribucion de entrelazamiento de alta velocidad y larga distancia a escala metropolitana. Alcanzar este hito es crucial para desplegar una red cuantica robusta y lista para aplicaciones, y sentar las bases de una futura internet cuantica europea. i¿½Elegi ICFO por sus instalaciones de vanguardia, sus laboratorios experimentales avanzados y su cultura de trabajo colaborativo y solidarioi¿½, explica. i¿½El fuerte enfoque de ICFO en l s tecnologias cuanticas lo convierte en el entorno perfecto para mi proyectoi¿½concluye.