



Set nous becaris postdoctorals Marie Skłodowska-Curie

Set candidats de l'ICFO han obtingut les beques postdoctorals MSCA, fet que suposa una taxa d'èxit del 39% per a l'institut, molt per sobre del 16% de la mitjana global.

April 04, 2025

Les [Beques Postdoctorals MSCA](#), part d'Horizon Europe, financen propostes de col·laboraci per a que investigadors postdoctorals desenvolupin la seva investigaci i innovaci a totes les àrees de coneixement. La passada convocatòria del 2024 va rebre un nombre recòrd de **10.360 sol·licituds**, de les quals **nomes se'n van seleccionar 1.696**, subratllant l'alt nivell de competitivitat del programa i l'excel·lència de les propostes premiades

Recerca innovadora per a un futur sostenible

Un exemple d'aquesta excel·lència es la **Rashmi Runjhun**, que va obtenir una puntuaci perfecta del 100% i s'unirà al grup [Organic Nanostructured Photovoltaics](#). "Em sento molt honorada per la puntuaci i per una avaluaci tan èxitosa!", comenta la Rashmi. La seva proposta té com a objectiu reduir les emissions de carboni i combatre l'emergència

climàtica, mitjançant el desenvolupament d'una cel·lula fotovoltaica-electroquímica compacta per a la producció d'hidrogen verd. "Esperem poder desenvolupar una tecnologia verda eficient per a la conversió i l'emmagatzematge d'energia solar, ja que les fonts d'energia renovables són vies excel·lents per a satisfer les necessitats energètiques", ens explica. "Espero assolir els meus objectius i contribuir així a l'èxit del meu grup i al de l'ICFO". Els investigadors **Sumaiya Parveen** i **Kaiqi Zhao** també contribuiran a la transició verda unint-se al grup de [CO2 Mitigation Accelerated by Photons](#). "El meu objectiu és contribuir als objectius del Pacte Verd Europeu desenvolupant materials sostenibles d'alt rendiment per a la computació de baix consum energètic", afirma la Sumaiya. D'altra banda, el seu company Kaiqi desenvoluparà un sistema d'electrosíntesi multimodal intel·ligent, per convertir eficientment gasos com el CO₂ i el propilè en substàncies químiques útils. "El que em va inspirar a sol·licitar la beca va ser el suport ferm a la recerca ambiciosa i interdisciplinària, amb impacte al món real" ens diu el Kaiqi, "així com l'oportunitat de poder treballar sota la supervisió del Prof. Pelayo Garcia d'Arquer", afegeix. "Jo també espero participar en les iniciatives de divulgació de l'ICFO i adquirir una experiència valuosa", comenta la Sumaiya.

Nous talents en diverses àrees

Com a biòloga cel·lular, d'entrada l'ICFO no em va venir al cap, afirma **Eugenia Almacellas**, futura investigadora postdoctoral del grup [Single Molecule Biophotonics](#). Malgrat això, coneix la feina del Dr. Felix Campelo des de fa temps i l'admira profundament, així que vaig contactar amb ell i ho vam fer realitat i segueix. Considero que unir-me a l'ICFO és una gran oportunitat per interactuar amb científics de diferents àmbits, i crec que això tindrà un impacte significatiu en la meua manera de raonar i conclou l'Eugenia.

Els investigadors postdoctorals **Kaiwen Wang** i **Hadrien Vignaut** també han rebut sengles beques per als grups de recerca de [Nanophotonics Theory](#) i [Quantum NanoElectronics and NanoMechanics](#), respectivament.

L'Antariksha Das s'uneix al grup de [Quantum Photonics with Solids and Atoms](#). L'Antariksha desenvoluparà una memòria quàntica eficient, millorada per cavitats, optimitzada per a la distribució d'entrellacament d'alta velocitat i llarga distància a escala metropolitana. Assolir aquesta fita és crucial per al desplegament d'una xarxa quàntica robusta i per a assentar les bases del futur internet quàntic europeu. Vaig triar l'ICFO per les instal·lacions d'avantguarda, els laboratoris experimentals avançats i la cultura de treball col·laboratiu i solidari, explica. "El fort enfocament d'ICFO a les tecnologies quàntiques el converteix en l'entorn perfecte per al meu projecte", conclou.