

Image not found

Set nous becaris postdoctorals Marie Skłodowska-Curie

Set candidats de l'ICFO han obtingut les beques postdoctorals MSCA, fet que suposa una taxa d'exit 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 investigacio i innovacio a tote les arees de coneixement. La passada convocatoria del 2024 va rebre un nombre record 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·lencia de les propostes premiades

Recerca innovadora per a un futur sostenible

Un exemple d'aquesta excel·lencia es la **Rashmi Runjhun**, que va obtenir una puntuacio perfecta del 100% i s'unira al grup [Organic Nanostructured Photovoltaics](#). "Em sento molt honorada per la puntuacio i per una avaluacio tan exitosa!", comenta la Rashmi. La seva proposta te com a objectiu reduir les emissions de carboni i combatre l'emergencia climatica, mitjancant el desenvolupament d'una cel·lula fotovoltaica-electroquimic compacta per a la produccio d'hidrogen verd. "Esperem poder desenvolupar una tecnologia verda eficient per a la conversio i l'emmagatzematge d'energia solar, ja que les fonts d'energia renovables son vies excel·lents per a satisfer les necessitats energetiques", ens explica. "Espero assolir els meus objectius i contribuir aixi a l'exit del meu grup i al de l'ICFO". Els investigadors **Sumaiya Parveen** i **Kaiqi Zhao** tambe contribuiran a la transicio verda unint-se al grup de [CO2 Mitigation Accelerated by Photons](#). "El meu objectiu es contribuir als objectius del Pacte Verd Europeu desenvolupant materials sostenibles d'alt rendiment per a la computacio de baix consum energetic", afirma la Sumaiya. D'altra banda, el seu company Kaiqi desenvolupara un sistema d'electrosintesi multimodal intel·ligent, per convertir eficientment gasos com el CO₂ i el propile en substancies quimiques utils."El que em va inspirar a sol·licitar la beca va ser el suport ferm a la recerca ambiciosa i interdisciplinari , amb impacte al mon real"ens diu el Kaiqi, "aixi com l'oportunitat de poder treballar sota la supervisio del Prof. Pelayo Garcia d'Arquer", afegeix. "Jo tambe espero participar en les iniciatives de divulgacio de l'ICFO i adquirir una experiencia valuosa", comenta la Sumaiya

Nous talents en diverses arees

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! 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 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 desenvolupa 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.