

Beques de la Fundacio "la Caixa"

3 ICFOnians reben beques en el marc dels programes de doctorat INPhINIT i postdoctorat Junior Leader

March 20, 2025

Tres ICFOnians es troben entre els 100 beneficiaris de les beques de doctorat i postdoctorat de la convocatoria 2024 de la Fundacio i¿½la Caixai¿½. Les beques de doctorat INPhIN T i postdoctorat Junior Leader tenen el doble objectiu de donar suport als joves talents p r a desenvolupar la seva recerca a Espanya o Portugal i atreure investigadors internaciona s a aquests pai

Beques de Doctorat INPhINIT

La Fundacio "la Caixa" va rebre un total de 1.502 sol·licituds i va concedir 60 beques en tote les disciplines dins del programa de Beques de Doctorat INPhINIT. L'estudiant de doctorat d l'ICFO,Harini Raghavan, del grup de Atomic Quantum Optics liderat pel professor ICREA a ICFO Dr. Morgan Mitchell, ha estat guardonada amb una beca INPhINIT per dur a terme un projecte de desenvolupament de sensors atomics per a la imatge cerebral no invasiva (llegir mes).

Beques Postdoctorals Junior Leader

En total, es van rebre 597 sol·licituds i es van concedir 40 beques en els camps de Ciencie de la salut i la vida, tecnologia, fisica, quimica, enginyeria i matematiques. Entre el beneficiaris de les Beques Junior Leader a ICFO es troben

Antonio Rubio Abadal, investigador postdoctoral en el grup de Ultracold Quantum Gases, liderat per la professora ICREA a ICFO Dra. Leticia Tarruell. La seva primera experiencia a ICFO va ser com a Summer Fellow el 2013 al grup de Teoria de la Informacio Quantica liderat pel professor ICREA a ICFO Dr. Antonio Acin. Posteriorment, va obtenir el seu Master en Fisica a ETH Zurich i el doctorat a l'Institut Max Planck d'Optica Quantica a Garching. Va tornar a ICFO com a investigador postdoctoral el 2021 i ara, amb aquesta beca, dura a terme el projecte "Impulsant la simulacio quantica amb un rellotge atomic optic" (llegir mes).
Carmen Rubio-Verdu lidera el grup de recerca en STM on 2D quantum materials a ICFO des de la primavera de 2023. El seu grup utilitza STM a baixa temperatura (~350 mK) per estudiar les fases correlacionades que emergeixen en sistemes bidimensionals i moire, amb l'objectiu d'entendre el mecanisme darrere de l'estat superconductor en el grafe d'angle magic, entre altres aspectes dels materials quantics 2D.

Abans d'arribar a ICFO, va obtenir el seu doctorat a nanoGUNE (Sant Sebastia, Espanya), centrant-se en estudis fonamentals sobre magnetisme a escala atomica, l'efecte de la dimensionalitat en superconductors i interaccions entre espins individuals i superconductors. L'any 2019, va obtenir una beca Marie Sk?odowska-Curie Individual i va ser investigadora postdoctoral a la Universitat de Columbia (EUA). Posteriorment, es va traslladar a la Freie Universitat Berlin (Alemanya), on es va especialitzar en l'estudi de fases electroniques correlacionades en materials moire (llegir mes).
Les beques de la Fundacio "la Caixa" no nomes ofereixen salaris competitius, sino que tambe inclouen un solid programa de formacio transversal. En el cas de les beques doctorals, es reforcen aspectes com la comunicacio cientifica, el benestar emocional dels investigadors, el lideratge i les oportunitats de financament. Per altra banda, les beques postdoctorals estan dissenyades per impulsar una carrera cientifica independent, promovent la innovacio i el lideratge com a pilars fonamentals per al desenvolupament professional.
"Aquestes beques representen una oportunitat de primer nivell per als investigadors que les han rebut, pero tambe per a tota la societat, perque en donar suport a la seva recerca, estem apostant per disciplines que contribueixen al benestar dels ciutadans i a la construccio d'un futur millor per a tots", va explicar Josep Maria Coronas, CEO de la Fundacio i¿½la Caixai? ½, durant la cerimonia de presentacio de les beques al Museu de la Ciencia CosmoCai a a Barcel
na. El Programa de Beques de la Fundacio "la Caixa" es un dels mes grans entre els impulsats per entitats privades a Espanya i Europa, tant pel nombre d'ajudes concedides com pe la diversitat de disciplines cobertes. En total, l'organitzacio destinara mes de 21 milions d'e

ros a aquesta cohort de becaris de doctorat i postdoctorat. Ambdos programes han e tat cofinancats per la Comissio Europea a traves de les Accions Marie Sk?odowska-C rie COFUND, en el marc del programa Horitzo 2020.



Harini Raghavan, Prof. Carmen Rubio-Verdu i Dr. Antonio Rubio Abadal