

Image not found

La Fundacio "la Caixa" ajuden a donar suport als investigadors amb talent

Cinc estudiants de doctorat de l'ICFO reben beques en el marc del programa de doctorat INPhINIT i tres investigadors postdoctorals en el programa Junior Leader.

March 13, 2024

Vuit ICFOians es troben entre els 105 beneficiaris de beques doctorals i postdoctorals de la Fundacio i½la Caixa½ en les darreres convocatòries. . Les beques de doctorat INPhINIT i postdoctoral Junior Leader persegueixen el doble objectiu de retenir i atreure el talent per impulsar la investigacio d'excel·lencia a aquests pa

Becas de doctorat INPhINIT

La Fundacio i½la Caixa½ va rebre un total de 1.636 sol·licituds i va concedir 65 beques de totes les disciplines per al programa de Beques de Doctorat INPhINIT. Els destinataris d'ICFO incl

[Mirko Fornasier](#): va rebre el seu Masters en Enginyeria Electronica de la Universitat de Padua (IT) i esta duent a terme el projecte titulat i½Neuromonitors portatils de bressol per a aplicacions pediatriques½ al grup de recerca de **[Medical Optics](#)** dirigit pel professor ICREA a ICFO Dr. Turgut Durduran .

[Giacomo Franceschetto](#): va rebre el seu Master en Fisica de Dades per la Universitat de Padua (IT) i dura a terme el projecte titulat i½Methods and tools to enhance the current state of quantum computers½ al grup de **[Quantum Information Theory](#)** liderat pel professor ICREA de l'ICFO Dr. Antonio Acin.

[Egle Pagliaro](#): va rebre el Master en Fisica de Dades per la Universitat de Tori (IT) i dura a terme el projecte titulat i½Complex quantum systems for information processing½ al grup de **[Quantum Information Theory](#)** liderat pel professor ICREA de l'ICFO Dr. Antonio Acin.

[Monica Torrecilla Vall-Llossera](#): va rebre el seu Master en Neuroenginyeria i Rehabilitacio a la Universitat Politecnica de Catalunya (ES). Continua duent a terme el projecte titulat i½Estimation of intracranial pressure from non-invasive optical measurements to provide personalized treatment in neuropathologies½ al grup de recerca de **[Medical Optics](#)** dirigit pel professor ICREA a ICFO Dr. Turgut Durduran.

[Bianca Turini](#): va rebre el seu Master en Materials i Nanotecnologia a la Universitat de Pisa (IT)

i dura a terme el projecte titulat [i½Cavity control of quantum materials with vacuum field engineering](#) gi½ al grup de [Quantum Nano-Optoelectronics](#) liderat pel professor ICREA a ICFO Dr · Frank Koppens.

Becas del programa posdoctorado Junior Leader

En total, es van rebre 547 sol·licituds i es van atorgar 40 beques als camps de les ciències d la salut i la vida, la tecnologia, la física, l'enginyeria i les matemàtiques. Els beneficiaris d beques per a líders joves de l'ICFO (2 ENTRANT, 1 RETINGUT) inclouen

[Emanuele Distante](#) va defensar la tesi doctoral [i½A Quantum Light-Matter Interface with Rydberg Polaritons in Cold Atomic Ensemble](#)½ supervisada pel professor ICREA a l'ICFO Dr . Hugues de Riedmatten el 2017, i després va realitzar els seus estudis postdoctorals a l'Institut Max Planck (DE) , centrant-se en òptica quàntica i informació quàntica, desenvolupant una especialització en els darrers anys a l'àrea de cavitats QED. Va obtenir una beca INCOMING Junior Leader per tornar al grup de [Quantum Photonics with Solids and Atoms](#) on duu a terme el projecte [i½Interacting neutral atoms arrays in Optical cavities](#)½

[Samuele Grandi](#) Va realitzar els estudis doctorals a l'Imperial College de Londres i ha realitzat estudis postdoctorals en destacats grups de recerca d'Itàlia, França, Regne Unit, Japó i Espanya. Es va unir a l'ICFO el 2018 com a investigador postdoctoral al grup de [Quantum Photonics with Solids and Atoms](#) liderat pel professor ICREA a l'ICFO Dr. Hugues de Riedmatten i actualment dirigeix la divisió de xarxes quàntiques d'estat sòlid a l'ICFO. Amb la seva beca Junior Leader RETAINING, està duent a terme el projecte [i½Quantum storage of single photons from on-demand sources](#)½, on treballa per desenvolupar fonts de fotons individuals per a memòries quàntiques.

[Michela Picardi](#) va arribar a l'ICFO el març del 2022 procedent del King's College, on va realitzar un treball postdoctoral sobre nanofònica teòrica i les interaccions llum-materia. Actualment treballa en la transferència de calor per radiació per a aplicacions energètiques dins del [Clean Planet Program](#) d'ICFO. Va rebre una beca Junior Leader INCOMING per dur a terme el projecte titulat [i½Engineering Nearfield Emitters for Radiative HEAt Transfer](#)½ I grup de recerca de [Thermal Photonics](#) dirigit per la professora de l'ICFO, Dra. Georgia Papadakis.

Les beques [i½la Caixa](#)½ ofereixen salaris competitius i formació transversal. En el ca

de les de doctorat, es reforcen qüestions com la comunicació científica, el benestar emocional de l'investigador/a, el lideratge i les oportunitats de finançament. En les beques de postdoctorat, es potencia la carrera científica independent com a opció de futur professional i es fomenten la innovació i el lider

«A la Fundació i la Caixa treballam cada dia amb l'objectiu de construir una societat millor per a tothom i, per aconseguir-ho, ens hem de mantenir molt atents a les noves necessitats i els nous reptes que ens plantegen el present i el futur. Aquesta és la raó de ser de les beques de doctorat i postdoctorat, que reafirmen el nostre compromís amb l'educació i la recerca d'excel·lència per construir un món millor i més saludable basada en el coneixement», ha explicat la directora general adjunta de la Fundació i la Caixa, Elisabet Duran, durant l'acte de lliurament de les beques al Museu de la Ciència CosmoCaixa el passat 12 març.

El Programa de [Beques de la Fundació i la Caixa](#) és el més important dels que promouen les entitats privades d'Espanya i Europa, tant pel nombre de beques convocades com per la varietat de disciplines. En total, l'entitat destinarà prop de 21 milions d'euros a aquesta promoció de becaris de doctorat i postdoctorat. Els dos programes han estat cofinançats per la Comissió Europea a través de les Accions Marie Skłodowska-Curie COFUND, en el context del programa marc Horizon 2020.