

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 ICFOnians es troben entre els 105 beneficiaris de beques doctorals i postdoctorals de la Fundacio i¿½la Caixai¿½ en les darreres convocatories. . Les beques de doctorat INPhIN T 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 i¿½la Caixai¿½ va rebre un total de 1.636 sol·licituds i va concedir 65 bequ s 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 i¿½Neuromonitors portatils de bressol per a aplicacions pediatriquesi¿½ 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 i¿½Methods and tools to enhance the current state of quantum computersi¿½ 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 i¿½Complex quantum systems for information processingi¿½ al rup 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 i¿½Estimation of intracranial pressure from non-invasive optical measurements to provi e personalized treatment in neuropathologiesi¿½ 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 i¿½Cavity control of quantum materials with vacuum fie d engineering gi¿½ al grup de Quantum Nano-Optoelectronics liderat pel professor ICREA a ICFO Dr · Frank Koppens.

Becas del programa posdoctrado Junior Leader

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

Emanuele Distante va defensar la tesi doctoral i¿½A Quantum Light-Matter Interface wi h Rydberg Polaritons in Cold Atomic Ensembl¿½ supervisada pel professor ICREA a l'ICFO D . Hugues de Riedmatten el 2017, i despres va realitzar els seus estudis postdoctorals a l'Instit t Max Planck (DE) , centrant-se en optica quantica i informacio quantica, desenvolupant u a especialitzacio en els darrers anys a l'area de cavitats QED. Va obtenir una beca INCOMI G Junior Leader per tornar al grup de Quantum Photonics with Solids and Atoms on duu a terme el projecte i¿½Interacting neutral atoms arrays in Optical cavidadi¿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'Italia, Franca, Regne Unit, Japo 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 divisio de xarxes quantiques d'estat solid a l'ICFO. Amb la seva beca Junior Leader RETAINING, esta duent a terme el projecte i¿½Quantum storage of single photons from on-demand sourcei¿½, on treballa per desenvolupar fonts de foto s individuals per a memories quantiques.

Michela Picardi va arribar a l'ICFO el marc del 2022 procedent del King's College, on va realitzar un treball postdoctoral sobre nanofotonica teorica i les interaccions llum-materia. Actualment treballa en la transferencia de calor per radiacio per a aplicacions energetiques dins del Clean Planet Program d'ICFO. Va rebre una beca Junior Leader INCOMING per dur a terme el projecte titulat i¿½Engineering Nearfield Emitters for Radiative HEAt Transferi¿½ l grup de recerca deThermal Photonics dirigit per la professora de l'ICFO, Dra. Georgia Papadakis.

Les beques i¿½la Caixai¿½ ofereixen salaris competitius i formacio transversal. En el ca de les de doctorat, es reforcen qüestions com la comunicacio cientifica, el benestar emoc onal de l'investigador/a, el lideratge i les oportunitats de financament. En les bequ s de postdoctorat, es potencia la carrera cientifica independent com a opcio de futur profess onal i es fomenten la innovacio i el lider
i¿½A la Fundacio i¿½la Caixai¿½ treballem cada dia amb l'objectiu de construir una so ietat 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 es la rao e ser de les beques de doctorat i postdoctorat, que reafirmen el nostre compromis amb l'ed cacio i la recerca d'excel·lencia per construir un mon millor i mes saludable basa en el coneixement», ha explicat la directora general adjunta de la Fundacio i¿½la Caixai¿½, Elisa Duran, durant l'acte de lliurament de les beques al Museu de la Ciencia CosmoCaixa el pasat 12 marc. .
El Programa de Beques de la Fundacio i¿½la Caixai¿½ es el mes 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 destinara prop de 21 milions d'euros a aquesta promocio de becaris de doctorat i postdoctorat. Els dos programes han estat cofinancats per la Comissio Europea a traves de les Accions Marie Sk?odowska-Curie COFUND, en el context del programa marc Horitzo 2020.