

La Fundacion "la Caixa" ayudan a apoyar investigadores con talento

Cinco estudiantes de doctorado del ICFO reciben becas en el marco del programa doctoral INPhINIT y tres investigadores postdoctorales en el Programa Junior Leader

March 13, 2024

Ocho ICFOnians se encuentran entre los 105 beneficiarios de becas doctorales y postdoctorales de la Fundacion i¿½la Caixai¿½ en sus ultimas convocatorias. Las beca de doctorado INPhINIT y postdoctoral Junior Leader persiguen el doble objetivo de reten r y atraer el talento para impulsar la investigacion de excelencia en estos pai

Becas de doctorado INPhINIT

La Fundacion 'la Caixa' recibio un total de 1.636 solicitudes y concedio 65 becas de todas las disciplinas para el programa de Becas de Doctorado INPhINIT. Los destinatarios de ICFO incluyen:

Mirko Fornasier: recibio su Masters en Ingenieria Electronica de la Universidad de Padua (IT) y

esta llevando a cabo el proyecto titulado i¿½Portable, cot-side neuromonitors for pediatr c Applicationsi¿½ en el grupo de investigacion de Medical Optics dirigido por el profesor ICREA en ICFO Dr. Turgut Durduran.

Giacomo Franceschetto: recibio su Master en Fisica de Datos por la Universidad de Padua (IT) y llevara a cabo el proyecto titulado i¿½Methods and tools to enhance the current state of quantum computersi¿½ en el grupo de Quantum Information Theory liderado por el profesor ICREA del ICFO Dr. Antonio Acin.

Egle Pagliaro: Recibio su Master en Fisica de Datos por la Universidad de Turin (IT) y llevara a cabo el proyecto titulado i¿½Complex quantum systems for information processingi¿½ en l grupo de Quantum Information Theory liderado por el profesor ICREA del ICFO Dr. Antonio Acin.

Monica Torrecilla Vall-Llossera - recibio su Master en Neuroingenieria y Rehabilitacion en la Universitat Politecnica de Catalunya (ES). Continua llevando a cabo el proyecto titulado i¿½Estimation of intracranial pressure from non-invasive optical measurements to provi e personalized treatment in neuropathologiesi¿½ en el grupo de investigacion de Medical Optics dirigido por el profesor ICREA en ICFO Dr. Turgut Durduran.

Bianca Turini: recibio su Master en Materiales y Nanotecnologia en la Universidad de Pisa (IT) y llevara a cabo el proyecto titulado i¿½Cavity control of quantum materials with vacuum fie d engineeringi¿½ en el grupo de Quantum Nano-Optoelectronics liderado por el profesor ICREA en ICFO Dr. Frank Koppens.

Becas del programa posdoctrado Junior Leader

En total, se recibieron 547 solicitudes y se otorgaron 40 becas en los campos de las ciencias de la salud y la vida, la tecnologia, la fisica, la ingenieria y las matematicas. Los beneficiarios de becas para lideres jovenes del ICFO (2 ENTRANTE, 1 RETENIDO) incluyen:

Emanuele Distante defendio la tesis doctoral 'A Quantum Light-Matter Interface with Rydberg Polaritons in a Cold Atomic Ensemble' supervisada por el profesor ICREA en ICFO Dr. Hugues de Riedmatten en 2017, tras lo cual realizo sus estudios postdoctorales en el Instituto Max Planck (DE), centrandose en optica cuantica e informacion cuantica, desarrollando una especializacion en los ultimos anos en el area de cavidades QED. Obtuvo una beca INCOMING Junior Leader para regresar al grupo de Quantum Photonics with Solids and Atoms donde lleva a cabo el proyecto i¿½Interacting neutral atoms arrays in Optical cavidad i¿½

Samuele Grandi Realizo sus estudios doctorales en el Imperial College de Londres y ha

realizado estudios postdoctorales en destacados grupos de investigacion de Italia, Francia, Reino Unido, Japon y Espana. Se unio al ICFO en 2018 como investigador postdoctoral en el grupo de Quantum Photonics with Solids and Atoms liderado por el profesor ICREA en el ICFO Dr. Hugues de Riedmatten y actualmente dirige la division de redes cuanticas de estado solido en el ICFO. Con su beca Junior Leader RETAINING, esta llevando a cabo el proyecto i¿½ Quantum storage of single photons from on-demand sourcei¿½, donde trabaja pa a desarrollar fuentes de fotones individuales para memorias cuanticas.

Michela Picardi llego al ICFO en marzo de 2022 procedente del King's College, donde realizo un trabajo posdoctoral sobre nanofotonica teorica e las interacciones luz-materia. Actualmente trabaja en la transferencia de calor por radiacion para aplicaciones energeticas, dentro del Clean Planet Program de ICFO. Recibio una beca Junior Leader INCOMING para llevar a cabo el proyecto titulado i¿½Engineering Near-field Emitters for Radiative HEAt Transferi¿½i¿½ en el grupo de investigacion de Thermal Photonics dirigido por la profesora del ICFO, Dra. Georgia Papadakis.

Las becas de los programas de i¿½la Caixai¿½ ofrecen salarios competitivos y form cion transversal. En el caso de las de doctorado, se refuerzan cuestiones como la comunic cion cientifica, el bienestar emocional del investigador/a, el liderazgo y las oportunidad s de financiacion. En las becas de posdoctorado, se potencia la carrera cientifica independ ente como opcion de futuro profesional y se fomentan la innovacion y el lider i¿½ En la Fundacion i¿½la Caixai¿½ trabajamos a diario con el objetivo de constru r una sociedad mejor para todos y, para lograrlo, necesitamos mantenernos muy atentos a las nuevas necesidades y los nuevos retos que nos plantean el presente y el futuro. Esta es la razon de ser de las becas de doctorado y posdoctorado, que reafirman nuestro comp omiso con la educacion y la investigacion de excelencia para construir un mundo mejor y mas saludable basado en el conocimiento», ha explicado la directora general adjunt de la Fundacion i¿½la Caixai¿½ Elisa Duran, durante el acto de entrega de las becas el 12 marzo en el Museo de la Ciencia CosmoCaixa .?

El Programa de Becas de la Fundacion i¿½la Caixai¿½ es el mas importante de lo que promueven las entidades privadas de Espana y Europa, tanto por el numero de ecas convocadas como por la variedad de las disciplinas. En total, la entidad destinara cerca e 21 millones de euros a esta promocion de becarios de doctorado y posdoctorado. mbos programas han sido cofinanciados por la Comision Europea a traves de las Acciones arie Sk?odowska-Curie COFUND, en el contexto del programa marco Horizonte 2020.