



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 ICFOians se encuentran entre los 105 beneficiarios de becas doctorales y postdoctorales de la Fundacion *i¿½la Caixa*i¿½ en sus ultimas convocatorias. Las beca de doctorado INPhINIT y postdoctoral Junior Leader persiguen el doble objetivo de retener y atraer el talento para impulsar la investigacion de excelencia en estos pais

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 *Portable, cot-side neuromonitors for pediatric Applications* en el grupo de investigación de [Medical Optics](#) dirigido por el profesor ICREA en ICFO Dr. Turgut Durduran.

[Giacomo Franceschetto](#): recibió su Master en Física de Datos por la Universidad de Padua (IT) y llevará a cabo el proyecto titulado *Methods and tools to enhance the current state of quantum computers* en el grupo de [Quantum Information Theory](#) liderado por el profesor ICREA del ICFO Dr. Antonio Acín.

[Egle Pagliaro](#): Recibió su Master en Física de Datos por la Universidad de Turín (IT) y llevará a cabo el proyecto titulado *Complex quantum systems for information processing* en el grupo de [Quantum Information Theory](#) liderado por el profesor ICREA del ICFO Dr. Antonio Acín.

[Monica Torrecilla Vall-Llossera](#) - recibió su Master en Neuroingeniería y Rehabilitación en la Universitat Politècnica de Catalunya (ES). Continúa llevando a cabo el proyecto titulado *Estimation of intracranial pressure from non-invasive optical measurements to provide personalized treatment in neuropathologies* en el grupo de investigación de [Medical Optics](#) dirigido por el profesor ICREA en ICFO Dr. Turgut Durduran.

[Bianca Turini](#): recibió su Master en Materiales y Nanotecnología en la Universidad de Pisa (IT) y llevará a cabo el proyecto titulado *Cavity control of quantum materials with vacuum field engineering* en el grupo de [Quantum Nano-Optoelectronics](#) liderado por el profesor ICREA en ICFO Dr. Frank Koppens.

Becas del programa posdoctorado 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 tecnología, la física, la ingeniería y las matemáticas. Los beneficiarios de becas para líderes jóvenes del ICFO (2 ENTRANTE, 1 RETENIDO) incluyen:

[Emanuele Distante](#) defendió 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 realizó sus estudios posdoctorales en el Instituto Max Planck (DE), centrándose en óptica cuántica e información cuántica, desarrollando una especialización en los últimos años en el área 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 *Interacting neutral atoms arrays in Optical cavity*

[Samuele Grandi](#) Realizó sus estudios doctorales en el Imperial College de Londres y ha

realizado estudios postdoctorales en destacados grupos de investigación de Italia, Francia, Reino Unido, Japon y España. Se unió 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 división de redes cuánticas de estado sólido en el ICFO. Con su beca Junior Leader RETAINING, está llevando a cabo el proyecto *Quantum storage of single photons from on-demand sources*, donde trabaja para desarrollar fuentes de fotones individuales para memorias cuánticas.

[Michela Picardi](#) llegó al ICFO en marzo de 2022 procedente del King's College, donde realizó un trabajo posdoctoral sobre nanofotónica teórica e las interacciones luz-materia. Actualmente trabaja en la transferencia de calor por radiación para aplicaciones energéticas, dentro del [Clean Planet Program](#) de ICFO. Recibió una beca Junior Leader INCOMING para llevar a cabo el proyecto titulado *Engineering Near-field Emitters for Radiative Heat Transfer* en el grupo de investigación de [Thermal Photonics](#) dirigido por la profesora del ICFO, Dra. Georgia Papadakis.

Las becas de los programas de *la Caixa* ofrecen salarios competitivos y formación transversal. En el caso de las de doctorado, se refuerzan cuestiones como la comunicación científica, el bienestar emocional del investigador/a, el liderazgo y las oportunidades de financiación. En las becas de posdoctorado, se potencia la carrera científica independiente como opción de futuro profesional y se fomentan la innovación y el liderazgo. En la Fundación *la Caixa* trabajamos a diario con el objetivo de construir 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 razón de ser de las becas de doctorado y posdoctorado, que reafirman nuestro compromiso con la educación y la investigación de excelencia para construir un mundo mejor y más saludable basado en el conocimiento», ha explicado la directora general adjunta de la Fundación *la Caixa*, 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 Fundación *la Caixa* es el más importante de lo que promueven las entidades privadas de España y Europa, tanto por el número de becas convocadas como por la variedad de las disciplinas. En total, la entidad destinara cerca de 21 millones de euros a esta promoción de becarios de doctorado y posdoctorado. Ambos programas han sido cofinanciados por la Comisión Europea a través de las Acciones Marie Skłodowska-Curie COFUND, en el contexto del programa marco Horizonte 2020.