

**TALENTO**

# FUNDACIÓN 'LA CAIXA' BECA EL DOCTORADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA DE UN MURCIANO

**El investigador Agustín Conesa Celdrán tiene como objetivo mejorar la atención al paciente mediante dispositivos médicos innovadores**

**MURCIA**

**EFQ.** La Fundación 'la Caixa' ha otorgado 100 nuevas becas de doctorado y posdoctorado a investigadores excelentes para que realicen sus proyectos en universidades y centros de investigación de España y Portugal. Con las becas de doctorado INPhI-NIT y las de posdoctorado Junior Leader, la Fundación 'la Caixa' persigue el doble objetivo de retener y atraer el talento para impulsar la investigación de excelencia en estos países.

Estas becas no solo ofrecen salarios competitivos, sino que también incluyen un sólido programa de formación transversal. En el caso de las de doctorado, se refuerzan aspectos como la comunicación científica, el bienestar emocional de los investigadores, el liderazgo y las oportunidades de financiación. Por otro lado, las becas de posdoctorado están diseñadas para impulsar una carrera científica independiente promoviendo la innovación y el liderazgo como pilares fundamentales para el desarrollo profesional.

Entre los becados está el investigador murciano Agustín Conesa Celdrán para cursar su doctorado en Ingeniería Biomédica y Tecnología en el Hospital del Mar Research Institute, con la que continuará con su objetivo de mejorar la atención al paciente mediante dispositivos médicos innovadores. Su propuesta se centra en el desarrollo de un sistema de terapia dirigida con ultrasonidos para la esclerosis múltiple que combina el diseño del dispositivo, herramientas específicas para cada paciente y planificación terapéutica basada en IA.

La beca de doctorado de 'la Caixa' no solo es una oportunidad fundamental para su crecimiento personal y profesional, sino también la posibilidad de lograr un impacto significativo en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, contribuyendo a que impulse avances pioneros en el desarrollo de dispositivos médicos.

«Las becas de doctorado y posdoctorado son un reconocimiento al talento y al esfuerzo de los investigadores que las



Foto de familia de autoridades y becados. Fundación 'la Caixa'



El murciano Agustín Conesa recogiendo su beca.

han obtenido. Cada uno de estos proyectos tiene el potencial de generar nuevo conocimiento, abrir nuevas vías de innovación y ofrecer respuestas a retos que repercuten directamente en el bienestar de la ciudadanía y en la construcción de un futuro mejor para todos. En la Fundación 'la Caixa' queremos impulsar a estas mentes brillantes para que desarrollen sus ideas en las mejores condiciones posibles y promover un ecosistema científico capaz de transformar realidades», explicó Josep Maria Coronas, director general de la entidad, durante el acto de entrega de las be-

cas en el Museo de la Ciencia CosmoCaixa, en Barcelona.

El programade Becas de la Fundación 'la Caixa' es de los más importantes de entre los promovidos por entidades privadas en España y Europa, tanto por la cantidad de ayudas concedidas como por la diversidad de disciplinas que abarcan. En total, la entidad destinará a esta promoción de becas de doctorado y posdoctorado más de 22 millones de euros. 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.

## El perfil de los becarios

De los 100 becarios seleccionados en esta edición, 41 son españoles y 59 extranjeros, procedentes de 25 países. Entre estos, el país con mayor representación de becarios es Italia con 14, seguido de Portugal con 12, Alemania con 5, y Bélgica y Polonia con 3 becarios cada uno.

Las becas otorgadas se han distribuido entre más de 70 centros de investigación y universidades de España y Portugal. En cuanto a las especialidades, la ingeniería y la tecnología biomédica encabezan la lista con 8 becarios. Las siguen la astronomía y la astrofísica, así como

**Han sido 100 becarios los seleccionados en esta edición, 41 de ellos españoles y 59 procedentes de 25 países**

la biología celular, con 6 becarios cada una. Por su parte, las neurociencias básicas, la física teórica y matemática, la biología molecular y bioquímica, y la oncología reúnen 5 becarios por especialidad.

## Dos modalidades para atraer y retener talento

Las becas de doctorado y posdoctorado de la Fundación 'la Caixa' cuentan con dos modalidades. La modalidad Incoming está dirigida a jóvenes investigadores de cualquier nacionalidad que deseen desarrollar su labor en centros de excelencia en España –acreditados como Severo Ochoa o María de Maeztu, o en los Institutos de Salud Carlos III– o en unidades portuguesas calificadas como Excelentes por la FCT. Para optar a ella, los candidatos no deben haber residido en España o Portugal más de 12 meses durante los últimos tres años. Por otro lado, la modalidad Retaining se orienta a investigadores que ya han residido más de 12 meses en alguno de estos países en el mismo periodo y desean continuar su investigación en cualquier centro o universidad de España o Portugal.