

 **Fundación Bancaria "la Caixa" con la investigación**



**Cambiamos presentes, construimos futuros**

# Apoyamos la INVESTIGACIÓN

El Plan Estratégico 2016-2019 de la Fundación Bancaria "la Caixa" realiza una apuesta decidida por el apoyo a la investigación científica. Para ello prevé triplicar el apoyo dedicado a este ámbito en el año 2019.

El apoyo a la Investigación se despliega a través de **3 programas: Proyectos de Investigación, Talento y Transferencia.**

La **investigación en salud** es uno de los ejes principales de la actividad de la entidad y está orientada a combatir las enfermedades más graves y extendidas desde una aproximación transdisciplinar y con un foco en la translación e impacto social de los resultados de la investigación.

Los principales ámbitos de actuación son:

- **enfermedades cardiovasculares**
- **oncología**
- **neurociencias**
- **enfermedades infecciosas**

Pero sin olvidar que los grandes retos mundiales requieren una **aproximación multidisciplinaria** y el desarrollo de herramientas procedentes de **distintos ámbitos del conocimiento.**



**Proyectos de  
Investigación**

**Talento**



**Transferencia**

**NUESTROS  
PROGRAMAS**

## Talento



1982 - 2017

**4.544**

B E C A S

## Proyectos de Investigación



1993 - 2017

**450**

P R O Y E C T O S

## Transferencia a la sociedad



2015-2017

**58**

I N I C I A T I V A S

# Talento



Posdoctorado retaining



Posdoctorado incoming

227 nuevas becas en 2018

# Proyectos de Investigación



Apoyo estructural centros



Convocatoria Proyectos Salud



MIT-"la Caixa" Foundation Seed Fund

50 nuevos proyectos en 2018

# Transferencia a la sociedad



20 nuevos proyectos en 2018

# Talento



## PROGRAMAS INTERNACIONALES DE POSGRADO

### EUROPA

- Universidades de países del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), salvo España
- **65** becas
- Doctorado, máster o estancia de investigación
- Todos los ámbitos del conocimiento
- Estudiantes con nacionalidad española
- 1 año renovable hasta 2 años
- Dotación de la beca:
  - Matrícula sin límite de importe
  - Dotación para viajes + dotación inicial y final
  - Mensualidades según país destino  
(1.400 EUR, 1.300 GBP, 2.000 CHF)
  - Seguro de enfermedad y accidentes

### AMÉRICA DEL NORTE Y ASIA-PACÍFICO

- Universidades de Estados Unidos, Canadá, Australia, China, Corea del Sur, India, Japón y Singapur
- **55** becas
- Doctorado, máster o estancia de investigación
- Todos los ámbitos del conocimiento
- Estudiantes con nacionalidad española
- 1 año renovable hasta 2 años
- Dotación de la beca:
  - Matrícula sin límite de importe
  - Dotación para viajes + dotación inicial y final
  - Mensualidades según país destino  
(2.400 USD, 2.400 CAD, 2.270 AUD)
  - Seguro de enfermedad y accidentes

## PROGRAMAS DOCTORADO EN ESPAÑA

### DOCTORADO - *RETAINING*

- Universidades o centros de investigación de España
- **20** becas
- Todos los ámbitos del conocimiento
- Estudiantes de nacionalidad española
- 1 año renovable hasta 3 años
- Dotación total de la beca **115.500 €** distribuidos en:
  - Tres anualidades de 36.000 €
  - Premio de 7.500 € si se deposita la tesis en los 6 meses posteriores a la finalización del tercer año de beca

### INPHINIT DOCTORADO- *INCOMING*

- Centros Severo Ochoa o Unidades María de Maeztu e Institutos de Investigación Sanitaria Carlos III
- **57** becas
- Tecnología, ingeniería, física, matemáticas y ciencias de la salud y de la vida
- Estudiantes de cualquier nacionalidad. Requisito de movilidad, residencia en España menos de 12 meses en los últimos 3 años
- 1 año renovable hasta 3 años
- Dotación total de la beca **122.592 €** distribuidos en:
  - Tres anualidades de 34.800 €
  - Dotación anual de 3.564 € para gastos adicionales
  - Premio de 7.500 € si se deposita la tesis en los 6 meses posteriores a la finalización del 3º año de beca

## PROGRAMAS DE POSDOCTORADO EN ESPAÑA

### JUNIOR LEADER - *RETAINING*

- Universidades o centros de investigación de España
- **10** becas
- Todos los ámbitos del conocimiento
- Estudiantes de cualquier nacionalidad
- Requisito de movilidad: residencia en España más de 12 meses en los últimos 3 años
- 1 año renovable hasta 3 años
- Dotación máxima de la beca **305.700 €** (93.500 €/año):
  - Salario medio bruto de 42.307,69 € + costes patronales
  - Dotación anual de 38.500 € para costes del proyecto de investigación

*Ayuda familiar de 1.200 € anuales por cada hijo (máximo 2)  
Ayuda a la movilidad (traslados y vivienda)*

### JUNIOR LEADER - *INCOMING*

- Centros Severo Ochoa o Unidades María de Maeztu
- **20** becas
- Ámbitos del conocimiento de los centros
- Estudiantes de cualquier nacionalidad
- Requisito de movilidad: residencia en España menos de 12 meses en los últimos 3 años
- 1 año renovable hasta 3 años
- Dotación máxima de la beca **305.700 €**. (93.500 €/año):
  - Salario medio bruto de 42.307,69 € + costes patronales
  - Dotación anual de 38.500 € para costes del proyecto de investigación

*Ayuda familiar de 1.200 € anuales por cada hijo (máximo 2)  
Ayuda a la movilidad (traslados y vivienda)*

# Proyectos de investigación



# Convocatoria de Proyectos de investigación en SALUD

Convocatoria anual abierta, transparente y competitiva de **Proyectos de Investigación en Salud** para promover las iniciativas más prometedoras:

- apoyando los proyectos de mayor **excelencia científica** y potencial **impacto social**,
- tanto en el ámbito de la investigación básica, clínica como translacional,
- proceso con máximos estándares de calidad imparcial, objetivo y transparente.

En 2018, convocatoria **abierta hasta el 16 de marzo**:

- Subvención máxima de **12 millones EUR**
- Máximo **25 proyectos**.
- Para investigadores y proyectos de centros, hospitales y universidades de España y Portugal

Las ayudas a proyectos serán en **5 áreas temáticas**:

- Oncología
- Enfermedades cardiovasculares
- Enfermedades infecciosas
- Neurociencias
- Proyectos biomédicos transversales y tech. facilitadoras

Dos categorías de proyectos:

- **Categoría A**: ayudas de **hasta 500.000 €** para proyectos de 3 años liderados por un solo equipo o un consorcio de hasta 5 instituciones de investigación.
- **Categoría B**: ayudas de **hasta 1.000.000 €** para proyectos de 3 años liderados por un consorcio de entre 2 y 5 instituciones. Alto grado de transdisciplinaridad y se valorará positivamente inclusión de colaboraciones internacionales.

## MIT Spain - "la Caixa" Foundation SEED FUND

A través de esta convocatoria anual, el MIT-SPAIN "la Caixa" Foundation SEED FUND proporciona ayudas con el objetivo de dar apoyo a **proyectos de investigación desarrollados conjuntamente entre universidades y centros de investigación españoles y grupos de investigación MIT.**

Todas las universidades e instituciones de investigación sin ánimo de lucro españolas pueden participar en la convocatoria, en colaboración con uno o varios grupos de investigación del MIT.

En colaboración con el Massachusetts Institute of Technology (MIT).



- Ayuda máxima es de **30.000 \$ por proyecto.**
- Máximo de **25 proyectos**
- Deben centrarse en los siguientes ámbitos:
  - **Salud:** cáncer, sida-VIH, enfermedades cardiovasculares, enfermedades neurodegenerativas, salud global y planetaria.
  - **Energía:** nuevas fuentes de energía y energías renovables.
  - **Economía global:** economía, ciencia y tecnología como herramientas para combatir la desigualdad social.

# Transferencia a la sociedad



## Programa de aceleración para la creación de nuevos productos y compañías en el sector de la salud y de las ciencias de la vida.

CONVOCATORIA 2018: máximo de 20 proyectos y hasta 100.000 € /proyecto.

CON EL OBJETIVO DE promocionar la transformación del conocimiento científico en compañías que creen valor para la sociedad, reduciendo barreras, compartiendo riesgos con otros proyectos y facilitando el acceso al mercado a través de contactos clave.

DIRIGIDO A investigadores de universidades, hospitales o centros de investigación, con el objetivo de transferir los resultados de proyectos de investigación al mercado en forma de spin off o licencia que requieren validación y desarrollo de su valor comercial.

ÁMBITOS DE ACTUACIÓN: Técnicas de diagnóstico, dispositivos médicos y terapias.

DURACIÓN: 12 meses de valorización de activos científicos, planes de comercialización, mentorización y formación.

Cofinanciación Europea a través del European Institute of Technology (EIT-Health) y apertura a toda Europa.

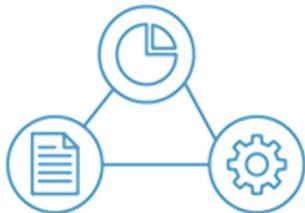
**1** Hasta 100.000€ para desarrollar un plan de valorización



**2** Mentores expertos en innovación para revisar, monitorear y apoyar cada proyecto.



**3** Actividades de *networking* con industria, inversores y actores clave



**4** Formación práctica y asesoramiento de expertos en áreas clave  
transferencia de tecnología, IP, licencias, inversión, gestión



1

# Alrededor de 20 proyectos (máximo 100.000€/proyecto)

## 3DBIOcores

2017

3D bioprinted tissue-like cores for cancer diagnostics  
Team leader: **Mateu Pla**, from Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC)



## ABLE

2017

Assistive biorobotic low-cost exoskeleton  
Team leader: **Josep Maria Font**, from UPC - Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)



## AMB Advanced Therapeutics

2017

Strengthening current antibiotics to treat life-threatening resistant hospital-acquired infections  
Team leader: **Xavier Daura**, from Institute of Biotechnology and Biomedicine (IBB / UAB)



## CIRPAVAC

2017

Development of a therapeutic vaccine against hepatocellular carcinoma  
Team leader: **Pablo Sarobe Ugarriza**, from Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA)



## CORIFY

2017

Solving cardiac arrhythmias  
Team leader: **Andreu M. Climent**, from Hospital General Universitario Gregorio Marañón (FIBHGM)



## EKAURI

2017

Ekauri-Alzheimer: a 3rd generation telecare system for preventive medicine  
Team leader: **Enrique de la Vega**, from Eurecat (Eurecat)



## AON

2017

Cancer treatment using antisense oligonucleotides to modulate alternative splicing  
Team leader: **Jordi Hernández**, from Centre for Genomic Regulation (CRG)



## Aortyx

2017

Innovative biocompatible graft to treat aortic dissection  
Team leader: **Jordi Martorell**, from IQS School of Engineering



## Biolocker

2017

An oral care preventive solution  
Team leader: **Filipe Antunes**, from Universidade de Coimbra (UC)



## Immunotherapy for HNCs

2017

New potential immunotherapy drug for advanced head and neck cancers  
Team leader: **Gonzalo Fernández Miranda**, from Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona)



## ITH13001

2017

Preclinical development of ITH13001 as a second-generation oral treatment for multiple sclerosis  
Team leader: **Rafael León Martínez**, from Instituto de Investigación del Hospital de La Princesa (IIS Hospital de la Princesa)



## KAMLEON

2017

A smart platform for hydration  
Team leader: **Francisco Andrade**, from URV - Universitat Rovira i Virgili (Fundació URV)



## 2 **Mentores expertos** para orientar cada proyecto en su desarrollo.



**Tamara Maes**  
Oryzon Genomics

**Co-Founder / CSO**



**Clara Campàs**  
Kern Pharma SL

**Strategy & Development  
Director**



**Roger Gomis**  
Inbiomotion SL

**Founder & non  
Executive Director**



**Laura Sampietro**  
Hospital Clinic

**Deputy Director of Innovation  
Head of Health Technology  
Assessment Unit**



**Raúl Zurita**  
B. Braun España

**Global Product  
Marketing Manager**



**Raj Airey**  
SOM BIOTECH

**Member of the Board**



**Andrés G.  
Fernández**

Ferrer Advanced  
Biotherapeutics

**Director Ferrer**

### 3 Networking.

Contactos y actividades con industria, inversores y actores clave.



2018

# Investigación

Fundación Bancaria  
"la Caixa"



[fblcresearch@fundacionlacaixa.org](mailto:fblcresearch@fundacionlacaixa.org)  
[becas@fundacionlacaixa.org](mailto:becas@fundacionlacaixa.org)



[twitter.com/CaixaCiencia](https://twitter.com/CaixaCiencia)  
[twitter.com/BecarioslaCaixa](https://twitter.com/BecarioslaCaixa)



[www.ObraSociallaCaixa.org/es/investigacion-y-becas/](http://www.ObraSociallaCaixa.org/es/investigacion-y-becas/)  
[www.CaixaImpulse.com](http://www.CaixaImpulse.com)

