# Memoria de Proyectos de Investigación con Apoyo de la Fundación contra la Hipertensión Pulmonar (FCHP)

La Fundación contra la Hipertensión Pulmonar (FCHP) ha participado activamente en el apoyo, financiación y promoción de múltiples proyectos de investigación desde su creación. Esta memoria recoge de manera estructurada los principales proyectos en los que la Fundación ha colaborado o contribuido económicamente, tanto a nivel nacional como internacional.

## 1. Proyectos de investigación cofinanciados por la FCHP (2016–2020)

* • Microfinanciación: respirador para roedores – F. Pérez-Vizcaíno
* • Contratación predoctoral – V. Peinado
* • Líneas celulares endoteliales – O. Tura
* • Determinaciones de vitamina D (Biobanco) – F. Pérez-Vizcaíno
* • Dispositivo RNM miniaturizado – J. Ruiz-Cabello
* • Contratación de enfermero para Biobanco (Hospital 12 de Octubre) – J. A. Barberà
* • Contratos de personal investigador (J. Osorio, G. Mondéjar, Y. Roger)
* • Efectos del entrenamiento físico – I. Blanco
* • Déficit de Vitamina D y diabetes – F. Pérez-Vizcaíno
* • Microbioma y óxido nítrico – D. A. Rodríguez

## 2. Proyectos de la línea de investigación cofinanciados por la FCHP

* • Déficit de vitamina D y diabetes en HP – F. Pérez-Vizcaíno
* • Entrenamiento físico y función vascular – I. Blanco
* • Microbioma y óxido nítrico – D. Rodríguez
* • Proliferación celular y regulación epigenética – J. A. Barberà
* • MicroRNAs y remodelado iónico – F. Pérez-Vizcaíno
* • Metabolismo y función endotelial – O. Tura-Ceide
* • miRNAs en EPOC e HP – V. Peinado
* • Líneas celulares de HPTEC – O. Tura-Ceide
* • Diagnóstico in-vitro por cuantificación magnética – J. Ruiz-Cabello
* • Plataforma Biobanco de HP – J. A. Barberà

## 3. Proyectos europeos y nacionales con apoyo de la FCHP

* • 2021 – Muestras de modelos experimentales de HP – J. Ruiz-Cabello
* • 2021 – Endothelial dysfunction in CTEPH and COVID-19 – O. Tura (La Caixa HR21-00819)
* • 2022 – Genómica y diagnóstico temprano en HP – P. Escribano (La Caixa HR22-00758)
* • 2022 – Epigenetic biomarkers in CTEPH – R. Otero (EJP-RD)
* • 2023 – Early diagnosis in CTEPH – R. Otero
* • 2023–2024 – KCNA5 variants in PAH – Á. Cogolludo
* • 2024 – ENCHAINED Project – R. Otero
* • 2024 – Risk profiles and pharmacogenetics – J. Tenorio (IdiPAZ)
* • 2024 – Kir2 and KATP Channels in PAH – M. Sancho (UCM)
* • 2025 – Proyecto ONRUSH – F. Antigny / F. Pérez-Vizcaíno
* • 2025 – Proyecto ERDERA – Colaboración con Francia, Portugal y Austria
* • 2025 – Proyecto COSMOS-PH – L. Piccari
* • 2025 – Proyecto BRAVO – O. Tura-Ceide y E. Oliver

## 4. Proyectos genéticos apoyados

* • Proyecto PASION HP (FEDER, MAPFRE, La Caixa, Phenomenal US, Synergy, Rhino Award)
* • Proyecto PHA Internacional
* • Proyecto China PAH Association (2018)
* • Proyecto LaCaixa (2021)

## 5. Proyectos asociados al CIC biomaGUNE

* • 3D bioprinting of an in vitro air-blood barrier – CIBER 2021
* • THERANOPH: New theranostic approaches in Pulmonary Hypertension – AEI 2021
* • NOVA-MRI – H2020 MSCA-ITN-2019
* • PRECLINIC\_BMG – Diputación Foral de Gipuzkoa 2021
* • Interacción nanocápsulas y surfactante pulmonar – CIBER 2019