

| El conocimiento
traspasa fronteras



Refbio, referencia en investigación biomédica en el espacio Pirineos

Refbio es una **red de cooperación transpirenaica de investigación biomédica** que comenzó en 2012 y que en la actualidad cuenta con la participación de 9 entidades de 6 regiones situadas a ambos lados de los Pirineos.

Su principal objetivo es la cooperación transfronteriza entre **España y Francia** para la promoción de la investigación de excelencia a nivel europeo en las áreas de oncología, hematología, terapia celular, neurociencias, epidemiología y salud pública, cardiovascular, enfermedades infecciosas y ensayos clínicos.

Entre 2012 y 2015 se desarrolló la primera fase de **Refbio** en la que la colaboración entre regiones dio como resultado 17 proyectos científicos, cuatro talleres especializados y dos escuelas de verano. En total se involucraron cerca de 2.100 profesionales de investigación y gestión sanitaria.

En el año 2016 comenzó la segunda etapa de **Refbio (2016-2018)** en la que se pretende consolidar la red y potenciar la transferencia efectiva de los resultados biomédicos de I + D y su valorización en el espacio Pirineos.

En esta segunda fase se han fijado los siguientes objetivos:

- Intensificar la **colaboración con agentes del sector biomédico especializados en innovación**
- Estimular la **innovación** y la **transferencia tecnológica**.
- Explotar eficientemente los resultados de I + D obtenidos a través de la cooperación público-privada.

Durante los **30 meses de trabajo**, **Refbio II** tiene previsto dos convocatorias de investigación para la puesta en marcha de proyectos.

Líneas de investigación prioritarias de la red:

- TIC en el sector sanitario.
- Medicamentos y ensayos clínicos.
- Plataformas tecnológicas.
- Ensayos terapéuticos para enfermedades crónicas.
- Envejecimiento normal y patológico.

El proyecto está cofinanciado en un 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) en el marco del Programa Interreg V-A España-Francia-Andorra (POCTEFA 2014-2020). El objetivo del POCTEFA es reforzar la integración económica y social de la zona fronteriza España-Francia-Andorra. Su asistencia se centra en el desarrollo de actividades económicas, sociales y medioambientales transfronterizas a través de estrategias conjuntas para el desarrollo territorial sostenible.

Refbio II, proyectos colaborativos de investigación

EPICHRONIC II

Impacto de los nuevos fármacos antidiabéticos en el tratamiento de la diabetes tipo 2 y la seguridad de los pacientes: Un desafío fármaco-epidemiológico.

Área temática: Enfermedades crónicas

Socios: Université Paul Sabatier, CHUT, IACS, Navarrabiomed-FMS, BIOEF

Investigadora responsable: Maryse Lapeyre-Mestre • Université Paul Sabatier

HEADLINE

Relación entre las enfermedades cardiovasculares y las enfermedades neurodegenerativas mediante el enfoque de los cambios epigenéticos en el ARN.

Área temática: Neurociencias

Socios: CHUT, Biocruces

Investigadora responsable: Anne Pavy-Letraon • CHUT

HEPATIC

HMB para desnutrición en pacientes con cirrosis.

Área temática: Ensayos clínicos

Socios: IACS, Université Paul Sabatier, Rioja Salud-CIBIR, Biocruces

Investigador responsable: José Miguel Arbones Mainar • IACS

IGOR

IGF1, una opción para la medicina regenerativa.

- Área temática: Medicina regenerativa
- Socios: Université Paul Sabatier, IACS, Rioja Salud-CIBIR
- Investigador responsable: Jean-Michel Senard • Université Paul Sabatier

MOL_CRC

Nuevos biomarcadores con potencial valor clínico en el consenso de subtipos moleculares de cáncer colorectal.

- Área temática: Oncología
- Socios: Navarrabiomed-FMS, CHUT, Rioja Salud-CIBIR
- Investigadora responsable: María Luisa Gómez Dorronsoró • Navarrabiomed-FMS

MOMENEU

Identificación de mecanismos moleculares comunes en la neurodegeneración.

- Área temática: Neurociencias
- Socios: Rioja Salud-CIBIR, Navarrabiomed-FMS, Université Paul Sabatier, Biocruces, IACS
- Investigador responsable: Juan Cabello • Rioja Salud-CIBIR

PROBIOMEL

Investigación y validación de biomarcadores pronósticos para el melanoma.

- Área temática: Oncología
- Socios: Rioja Salud-CIBIR, Navarrabiomed-FMS, Université Paul Sabatier
- Investigador responsable: Ignacio Larráyoiz • Rioja Salud-CIBIR

Refbio II, proyectos de innovación y transferencia en I+D

IKERIKTUS

Validación de biomarcadores asociados con la inestabilidad en la aterosclerosis carotídea.

Área temática: Neurociencias

Socios: BIOEF

Investigador responsable: Maria del Mar Freijo Guerrero • BIOEF

IBD-IFXADA

Nuevas herramientas de optimización de los tratamientos con Infliximab o Adalimumab en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal.

Área temática: Enfermedades inflamatorias e infecciosas / Inmunología

Socios: BIOEF, Biocruces

Investigador responsable: Maria del Carmen Muñoz • BIOEF

SAT-PREDIAB

Desarrollo y validación de un sistema de alarmas de detección de eventos adversos en pacientes con hiperglucemias basado en modelización predictiva.

Área temática: Tecnologías de la salud

Socios: BIOEF, IACS, Biodonostia

Investigador responsable: Urko Aguirre • BIOEF

3D3B

Imprimiendo el cerebro: hacia un modelo de impresión 3d de barrera hematoencefálica humana.

Área temática: Neurociencias

Socios: Navarrabiomed-FMS

Investigador responsable: Natalia Ramirez • Navarrabiomed-FMS

BMK_PANC

Estudio multi-institucional sobre la definición de nuevos biomarcadores predictivos de respuesta en adenocarcinoma de páncreas resecable, con factores de mal pronóstico, tratados con neoadyuvancia.

Correlación farmacoproteómica en suero de la respuesta a dicho tratamiento. Desarrollo de un biosensor pronóstico/predictivo a partir de dicha experiencia.

Área temática: Oncología

Socios: Navarrabiomed-FMS, Biodonostia, CHUT, IACS

Investigador responsable: Antonio Viudez • Navarrabiomed-FMS

MEMOSHIELD

Prueba de concepto de un nuevo medicamento que previene la pérdida de memoria asociada con la edad.

Área temática: Neurociencias

Socios: Rioja Salud-CIBIR, Biodonostia, IACS.

Investigador responsable: Alfredo Martínez Ramírez • Rioja Salud-CIBIR



Refbio II, proyectos de innovación y transferencia en I+D

BLT-CEL

Impacto de las células tumorales circulantes en el suero plasmático mediante el análisis por calorimetría diferencial de barrido (DSC): Biopsia Líquida Térmica y su aplicación en el diagnóstico clínico.

Área temática: Oncología

Socios: IACS

Investigador responsable: Olga Abian Franco • IACS

LACTODERMAL

Extracción de exosomas de leche y su empleo en la regeneración cutánea.

Área temática: Células madre y Innovaciones terapéuticas

Socios: IACS, Biodonostia

Investigador responsable: María Pilar Martín Duque • IACS

AGE-HDACIS

Estudio preclínico de un nuevo compuesto para la mejora de la regeneración tisular y el retraso del envejecimiento.

Área temática: Células madre e Innovaciones terapéuticas

Socios: Biodonostia, Rioja Salud-CIBIR, Université Paul Sabatier

Investigador responsable: Ander Matheu • Biodonostia

ANGIOMIMETICS

Desarrollo de aplicaciones en chips microfluídicos para la evaluación demoduladores farmacológicos de la angiogénesis.

Área temática: Oncología

Socios: IACS

Investigador responsable: Angel García Otín • IACS

GEOSIGEPOC-ASMA

Integración de herramientas cartográficas y de la perspectiva espacial en los Sistemas de Información Sanitarios del Servicio Aragonés de Salud: Diseño y aplicación al estudio piloto de la prevalencia de la EPOC y del Asma en la Comunidad Autónoma de Aragón.

Área temática: Tecnologías e Innovación para la salud

Socios: IACS

Investigador responsable: Marcos Zuñil Martín • IACS

DATAANAERC

« Data Analytics » de la lesión a la reparación del riñón en pacientes con enfermedad renal crónica (ERC).

Área temática: Tecnologías de la Salud – Células madre e Innovaciones terapéuticas

Socios: Biodonostia, CHUT

Investigador responsable: Marcos Araúzo Bravo • Biodonostia

ELIFRAIL

El estado nutricional y su relación con la capacidad funcional en personas mayores: una oportunidad para el desarrollo de intervenciones innovadoras para la prevención y abordaje de la fragilidad y la dependencia.

Área temática: Innovación para la salud

Socios: Biodonostia, Cluster Osasuna

Investigador responsable: Itziar Vergara • Biodonostia

Refbio II 2016 2018

PYRENEES BIOMEDICAL NETWORK



CONTACTOS

Más información sobre el proyecto:
media@refbio.eu • info@refbio.eu

www.refbio.eu



Interreg
POCTEFA



Programa financiado por el FEDER