

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Abordajes terapéuticos en leucemia mieloide crónica mediante CRISPR-CAS9

Expediente: PI17/01895

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es aplicar la misma tecnología en células primarias de pacientes afectos de LMC y en un modelo murino de LMC. Las células tratadas con estas nucleasas CRISPR serán testadas en ensayos de trasplante de médula ósea en ratones inmunodeficientes.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 38.720 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Diseño y validación mediante inmunoproteogenómica de un panel de biomarcadores utilicen diagnóstico y evolución de la leucemia linfocítica crónica célula B y otras hemopatías malignas.

Expediente: PI17/01930

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo general del presente proyecto es el diseño y validación, mediante una estrategia inmunoproteogenómica, de un panel de biomarcadores útiles en la estratificación de los pacientes para la mejora del esquema terapéutico.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 111.320 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Cardiotoxicidad en el anciano. Ensayo clínico comparativo entre estrategias de prevención cardiovascular primaria vs secundaria. El ensayo clínico CARTIER.

Expediente: PI17/00145

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo principal es determinar si la estrategia de seguimiento cardiovascular y multidisciplinar intensivo es superior al seguimiento convencional a la hora de disminuir la mortalidad global y las hospitalizaciones.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 124.630 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Identificación de los mecanismos responsables de la conversión del clon preleucémico en leucemias linfoblásticas agudas (LLA).

Expediente: PI17/00167

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo general del proyecto es identificar dichos mecanismos de transformación celular vinculados al desarrollo de pB-LLA asociados a dos alteraciones genéticas diferentes pero complementarias. Para ello utilizarán dos modelos animales que mimetizan la LLA humana: un modelo con predisposición genética al desarrollo de pB-LLA (ratones Sca1-ETV6-RUNX1) y otro modelo animal que confiere susceptibilidad a la aparición de pB-LLA (ratones Pax5+/-).



"Una manera de hacer Europa"

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 169.400 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Identificación de factores involucrados en la ontopatogenia de la Leucemia Linfática Crónica y de parámetros asociados a riesgo de transformación maligna en fases preleucémicas.

Expediente: PI17/00399

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los objetivos del proyecto son los siguientes:

- Estudiar las alteraciones genéticas somáticas asociadas a hematopoyesis clonal en poblaciones linfoides B y mieloides en cuatro grupos de sujetos: sujetos adultos sanos (sin MBL), sujetos con MBLlo, pacientes con MBLhi y pacientes con LLC en distintos estadios (estadios A vs. B/C de Binet).
- Analizar en profundidad el estado del sistema inmune en los mismos grupos de sujetos del primer objetivo.
- Identificar marcadores moleculares en las células B clonales y factores asociados a la diferente afinidad del BCR por su antígeno en individuos MBLlo y pacientes con MBLhi y LLC.
- Estudiar la evolución en el tiempo de las características fenotípicas y genéticas/moleculares presentes en las células B clonales de sujetos con MBL y LLC en poblaciones purificadas, incluso a nivel de célula individual.
- Integrar y relacionar los hallazgos biológicos (fenotípicos, genéticos y moleculares) con las características clínicas y evolutivas en sujetos MBLlo, pacientes con MBLhi y pacientes con LLC.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 112.530 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: RNA no codificantes como reguladores epigenéticos en el asma alérgica: implicaciones y potencial aplicación clínica.

Expediente: PI17/00818

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los objetivos del proyecto son los siguientes:

- Selección de marcadores génicos de expresión diferencial en pacientes con asma alérgica.
- Validación Clínica en una población de pacientes con asma alérgica.
- Análisis funcional de los marcadores seleccionados mediante silenciamiento en cultivo celular de linfocitos T.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 183.920 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio de las mutaciones y de la evolución clonal en la progresión de los SMD a LAM mediante secuenciación masiva. Caracterización genética, funcional y correlación clínica.

Expediente: PI17/01741

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los objetivos del proyecto son los siguientes:  
Caracterización clínico-pronóstica de los pacientes con SMD de bajo riesgo sin sideroblastos en anillo.

- Caracterización del perfil mutacional de estos pacientes e impacto pronóstico.
- Análisis de las CSM de estos pacientes: caracterización molecular e implicación de las CSM en la inhibición de la hematopoyesis sana residual, ¿cuál es el mecanismo de inhibición?
- Análisis de los exosomas plasmáticos circulantes producidos en estos pacientes: ¿pueden ser de utilidad para el diagnóstico en citopenias de etiología no filiada?



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 197.230 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio de los pacientes con trastornos plaquetarios hereditarios mediante secuenciación del exoma y edición del ADN por CRISPR/CAS9.

Expediente: PI17/01966

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es mejorar el rendimiento diagnóstico de los TPH e identificar nuevos genes implicados en la etiopatogenia de los TPH.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 123.420 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Nuevo sistema diagnóstico para la detección temprana del daño renal crónico asociado al consumo de tabaco: aplicación preventiva y personalizada.

Expediente: PI17/01979

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El principal objetivo es detectar el daño renal subclínico en pacientes fumadores mediante una batería de marcadores tempranos (NAG, KIM-01, NGAL, PAI-1, etc.)



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 105.270 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos

Expediente: PT17/0017/0023

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Plataforma de investigación de ensayos clínicos, SCReN enfoca su actividad hacia la investigación sin ánimo comercial, surge de la necesidad de optimización de recursos y el aprovechamiento de sinergias para llevar a cabo este tipo de investigación, permitiendo aprovechar los recursos del Sistema Nacional de Salud a favor de la sociedad, sin tener en cuenta los beneficio económicos que puedan obtenerse del desarrollo de nuevas terapias, al priorizar el beneficio al paciente.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 120.450 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Optimización de las células mesenquimales para su empleo en trastornos inmunes: estudio in vitro e in vivo

Expediente: CAS079P17

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se evaluará comparativamente la capacidad terapéutica in vivo de las MSC pre-estimuladas frente a MSC basales en un modelo de trastorno inmune como es la enfermedad injerto contra huésped aguda, analizando la mejoría en los criterios de evaluación clínicos e histológicos y en la supervivencia de los animales tratados con células optimizadas frente a MSC basales y controles no tratados.



**UNIÓN EUROPEA**  
**Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**  
*Una manera de hacer Europa*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 118.600 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Implicación de RNA no codificantes en el asma alérgica

Expediente: CAS086P17

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los resultados de este estudio RNAseq nos permiten contar con una interesante información sobre los patrones génicos de expresión diferencial en el asma alérgica.



**UNIÓN EUROPEA**  
**Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**  
*Una manera de hacer Europa*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 39.500 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

### **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Predicción de la transformación histológica en linfoma folicular: papel de las alteraciones genómicas tumorales y composiciones del microambiente

Expediente: CAS102P17

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

En la presente propuesta planteamos desarrollar parte del proyecto de GELTAMO dentro del proyecto Aristotle, y por tanto se pretende analizar en células tumorales, al diagnóstico, recaída y en el momento de la transformación histológica, alteraciones genómicas tumorales (mutaciones, CNV, CNN-LOH, translocaciones), polimorfismos genéticos (SNPs, HLA) y microambiente en una gran serie de más de 70 LfT de España y Portugal en la era rituximab.



**UNIÓN EUROPEA**  
**Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**  
*Una manera de hacer Europa*

### **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora:

Importe: 40.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

### **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Identificación de productos naturales marinos para desarrollar nuevas terapias en el ictus isquémico

Expediente: IES007P17

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Con este proyecto nos gustaría consolidar estos valiosos y prometedores resultados, para lo cual nos proponemos desarrollar los siguientes objetivos. (1) Investigar la eficacia neuroprotectora, en un modelo de ictus en cultivo mixto neurona/astrocito, de una familia de compuestos, sintetizados por el Instituto Biomar S.A., relacionados estructuralmente con CL0179, con el objeto de seleccionar el candidato más activo. (2) Descifrar el mecanismo molecular de la acción neuroprotectora del candidato más activo conseguido en el primer objetivo. (3) Producir a gran escala mediante Biotecnología Industrial y dilucidar las características farmacocinéticas en ratón in vivo de este candidato. (4) Conocer la eficacia in vivo del candidato en un modelo de ratón in vivo de ictus.



**UNIÓN EUROPEA**  
**Fondo Europeo de**  
**Desarrollo Regional (FEDER)**  
*Una manera de hacer Europa*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 40.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios.  
ECA. Estudio EVIDENT III

Expediente: PI16/00101

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desarrollar y validar una aplicación para la utilización en Tablet y Smartphone en la que se incluye la información generada de una smartband y evaluar el efecto de esta herramienta de tecnología de la información y la comunicación (TIC), en el marco de una intervención estandarizada para mejorar el patrón de alimentación, disminuir el peso, incrementar la actividad física y disminuir el sedentarismo en sujetos obesos y sedentarios.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 43.197 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Efectividad del uso de tecnologías de la información y comunicación en el incremento de actividad física y pérdida de peso en sujetos obesos y sedentarios.  
ECA. Estudio EVIDENT III

Expediente: PI16/00170

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desarrollar y validar una aplicación para la utilización en Tablet y Smartphone en la que se incluye la información generada de una smartband y evaluar el efecto de esta herramienta de tecnología de la información y la comunicación (TIC), en el marco de una intervención estandarizada para mejorar el patrón de alimentación, disminuir el peso, incrementar la actividad física y disminuir el sedentarismo en sujetos obesos y sedentarios.



**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Nuevos enfoques terapéuticos para las hemorragias de los enfermos de Telangiectasia Hemorrágica Hereditaria.

Expediente: PI16/00460

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Los objetivos del proyecto son los siguientes:  
Actuar sobre la hemostasia y disminuir la gravedad del sangrado, minimizar la formación de telangiectasias y reducir la aparición de hemorragias.



"Una manera de hacer Europa"

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 80.465 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Análisis de la heterogeneidad celular y citocinas en pacientes con glioblastoma multiforme: impacto en la progresión tumoral y utilidad terapéutica.

Expediente: PI16/00476

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Caracterizar tanto las células inmunes como las células tumorales y algunas de las citosinas que producen para establecer los mecanismos de la evasión inmune y la inmunosupresión existente en los GMB.



"Una manera de hacer Europa"

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 74.415 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

### **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Modelo integrado de citometría y ultrasecuenciación de nueva generación para desvelar la patogénesis de la leucemia mieloblástica aguda y definir nuevos criterios de respuesta

Expediente: PI16/00517

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

En este proyecto se propone un modelo innovador basado en la integración de citometría de flujo (CMF) y secuenciación masiva de nueva generación para determinar en pacientes con LMA, la firma genética y funcional de los distintos subclones leucémicos pero también de poblaciones celulares displásicas, con el fin de recrear la historia de la enfermedad.



### **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 141.570 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

### **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Quimiorresistencia del adenocarcinoma gástrico: Caracterización de su huella genética y superación mediante edición genómica programada basada en CRISPR/Cas9

Expediente: PI16/00598

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Identificar los genes determinantes de la huella genética de quimiorresistencia del adenocarcinoma gástrico (ACG) de tipo intestinal, con objeto de proponer y validar un modelo predictivo de la falta de respuesta al tratamiento farmacológico antitumoral estándar en ACG y desarrollar herramientas de edición genómica programada (PGE) para modificar su fenotipo de resistencia a múltiples fármacos (MDR) y potenciar la respuesta a la quimioterapia.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 159.115 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Identificación de las alteraciones genéticas asociadas a la actividad oncogénica de la mutación D816V de KIT en neoplasias mieloides: la mastocitosis sistémica como modelo de estudio de la transformación maligna

Expediente: PI16/00642

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es identificar las variantes genéticas, heredadas o adquiridas, responsables de la transformación maligna asociada a la mutación D816V de *KIT* en neoplasias mieloides, utilizando como modelo la transformación de pacientes con mastocitosis sistémica (MS) desde formas indolentes (MSI) a formas agresivas (MSA), y evaluar la posible utilidad clínica de los marcadores genéticos identificados en la estratificación pronóstica de la enfermedad.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 122.815 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio del estado funcional de p53 en el mieloma múltiple y de su repercusión en la respuesta terapéutica y en la supervivencia de los pacientes

Expediente: PI16/01074

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo de éste proyecto es investigar el estado funcional de p53 en los pacientes con MM, integrando información del DNA, de la abundancia de las diferentes isoformas tanto a nivel del mRNA como de la proteína, así como de los mecanismos reguladores de p53 y de la activación de sus múltiples dianas analizar el impacto de la disfunción de p53 en la respuesta terapéutica y el pronóstico de los pacientes con MM.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 154.275 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Tratamiento de enfermedades inmunes/inflamatorias con vesículas extracelulares derivadas de células mesenquimales preestimuladas: la enfermedad injerto contra huésped como modelo para el desarrollo clínico

Expediente: PI16/01407

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En este estudio se analizará la potencial capacidad de la VE procedentes del MSC de la médula ósea preestimuladas con citosinas inflamatorias (IFN-gamma y TNF-alfa) o no estimuladas (control) en el tratamiento de enfermedades de base inflamatoria/inmune.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 62.315 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Análisis del papel de las MAP quinasas en la activación del TLR-4 tras el consumo intensivo de alcohol o binge drinking

Expediente: PI16/01548

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El consumo de una cantidad excesiva de etanol en un corto periodo de tiempo (*binge drinking* o consumo intensivo) provoca danos orgánicos a nivel hepático y cerebral en buena medida por la inducción de una respuesta inflamatoria a través del receptor tipo Toll (TLR)-4. Aunque esta vía ha sido ampliamente estudiada en el consumo crónico de alcohol, apenas existen datos sobre las características de su activación en el consumo agudo. Ello dificulta el desarrollo de terapias para el daño asociado a este patrón de consumo. En este contexto, el objetivo de este trabajo es determinar el papel de las quinasas activadas por factores mitogénicos (MAPK) en la respuesta inflamatoria mediada por TLR-4 tras el consumo intensivo de alcohol.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 38.115 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Diagnóstico "point of care" mediante LAMP para mapeo y monitorización de la esquistosomiasis utilizando un dispositivo portátil integrado con un sistema de geoposicionamiento: e-LAMP

Expediente: PI16/01784

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto que se solicita pretende desarrollar, evaluar y validar un sistema de mapeo y monitorización de la esquistosomiasis basado en el diagnóstico molecular tipo LAMP (*Loop-mediated isothermal amplification*) utilizando una plataforma portátil, autónoma, sin necesidad de laboratorio, integrado con un sistema digital que recoja y sistematice la información y facilitando el geoposicionamiento de los resultados en tiempo real.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 86.515 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio clínico y molecular del complejo NOMO / NICALINA / TEMEM147 y la vía Nodal en cáncer

Expediente: PI16/01920

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Basado en resultados preliminares de los grupos coordinados en cáncer de colon, se estudiarán mediante aCGH y qPCR una serie prospectiva de réplica de tumores de colon, así como de pólipos adenomatosos de individuos menores de 50 años que obtendrá el grupo coordinado.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 98.615 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

Título: SMART-LAMP: Desarrollo tecnológico de un Sistema Múltiple de Análisis Remoto de Enfermedades Tropicales mediante amplificación isotérmica de ADN tipo LAMP

Expediente: DTS16/00207

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

*El objetivo es desarrollar un dispositivo denominado SMART-LAMP de aplicación en el diagnóstico de NTDs causadas por helmintos. Este sistema automatizado estará formado por tres módulos independientes, que de forma conjunta proporcionarán el servicio de identificación de muestras, procesado, almacenamiento y envío de señales geolocalizadas.*



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 88.550 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas (ARADYAL)

Expediente: RD16/0006/0019

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red Asma, Reacciones Adversas y Alérgicas (ARADYAL)



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 60.394,40 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red de Investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria

Expediente: RD16/0007/0003

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red de Investigación en actividades preventivas y promoción de la salud en Atención Primaria



*"Una manera de hacer Europa"*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 150.255,60 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red de Investigación Renal (REDINREN)

Expediente: RD16/0009/0025

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red de Investigación Renal (REDINREN)



*"Una manera de hacer Europa"*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 61.206,20 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red de Terapia Celular (TerCel)

Expediente: RD16/0011/0015

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red de Terapia Celular (TerCel)

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 197.041,90 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**



"Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red de trastornos adictivos

Expediente: RD16/0017/0023

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red de trastornos adictivos.

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 103.752 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**



"Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS)

Expediente: RD16/0019/0018

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red de Enfermedades Vasculares Cerebrales (INVICTUS PLUS)



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 110.017,60 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET)

Expediente: RD16/0027/0018

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red de Investigación Colaborativa en Enfermedades Tropicales (RICET)



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 99.688,60€

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Evaluación preclínica de mecanismos de resistencia a fármacos anti-mieloma (inhibidores del Proteasoma e Inmunomoduladores) y desarrollo de estrategias destinadas a vencerla

Expediente: PI15/00067

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el proyecto se evaluará el perfil de expresión génica de las células resistentes en comparación con su contrapartida sensible y la activación de varias vías asociadas a supervivencia/resistencia tumoral como Pim-kinasas deacetilación de histonas, vía MEK/Erk, actividad de exportina (XPO-1) o de laskinesin-spindle protein entre otras.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 159.115 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Autofagia en las enfermedades hepáticas: regulación por el genoma mitocondrial e identificación de potenciales dianas terapéuticas

Expediente: PI15/00179

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Estudiar el papel del genoma mitocondrial en la regulación de los mecanismos de autofagia desencadenados en células hepáticas en respuesta a condiciones de estrés químico inducido por compuestos de origen endógeno o xenobióticos y a condiciones de estrés metabólico.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 62.315 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Función de la E3 ubiquitina ligasa APC/C-Cdh1 en la reparación cerebral y pronóstico funcional tras el ictus

Expediente: PI15/00473

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Investigar la función de Cdh1 en la reparación cerebral y recuperación funcional tras la isquemia cerebral experimental *in vivo*; y ii) estudiar la posible función de los polimorfismos de genes que codifican Cdh1 y proteínas relacionadas, como APC3, RhoA y ROCK2, en el pronóstico funcional de pacientes de ictus isquémico.



### FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 236.252,50 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: PI15/00762

Expediente: Ensayo híbrido de evaluación de una intervención compleja multiriesgo para promover conductas saludables en personas de 45-75 años atendidas en Atención Primaria: estudio EIRA3

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Evaluar coste-efectividad e implementación de una intervención compleja multiriesgo para disminuir el consumo de tabaco, la baja adherencia a la dieta mediterránea, una insuficiente actividad física, el riesgo cardiovascular (RCV) y de depresión en personas de 45 a 75 años atendidas en Atención Primaria con dos o más de estas conductas o riesgos.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 41.987 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: PI15/01021

Expediente: Prevención de la depresión a través de una intervención personalizada basada en TICs, algoritmos predictivos de riesgo, y DSS para pacientes y médicos de familia: estudio e-predictD

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Diseñar, desarrollar y evaluar una intervención personalizada para prevenir la depresión basada en tecnologías de la información y comunicación, algoritmos de riesgo predictivos y un sistema de apoyo a las decisiones (DSS) para pacientes y médicos de familia (MF).



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 25.289 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Desarrollo de un nuevo método diagnóstico para la monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y de su progresión a enfermedad renal crónica

Expediente: PI15/01055

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Mediante un consorcio público-privado, este proyecto generará un nuevo sistema diagnóstico para hacer posible el seguimiento y el manejo clínico de las secuelas ocultas, estructurales y funcionales, del daño renal agudo (DRA), y de la transición hacia la enfermedad renal crónica (ERC). Estudiaremos la utilidad de este sistema diagnóstico en la monitorización de la transición desde el DRA a la ERC en un modelo animal tras episodios repetidos de DRA, y la eficacia del panel de marcadores identificado en la predicción de la evolución a ERC.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 122.815 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Biomarcadores y proteómica en pancreatitis aguda: estudio en pacientes tras CPRE y en dos modelos experimentales

Expediente: PI15/01156

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Identificar marcadores moleculares para detectar precozmente qué pacientes desarrollarán pancreatitis post-CPRE (junto a otros de pronóstico, predictivos o de seguimiento).



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 80.465 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Validación de un modelo de cultivo de epitelio pigmentario humano para el estudio de la DMAE y el ensayo de terapias

farmacológicas

Expediente: PI15/01240

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En este proyecto queremos validar un nuevo modelo para el ensayo de terapias farmacológicas para el tratamiento de la Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE) basado en el cultivo de células de epitelio pigmentario de la retina humanas (Hrpe).



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 120.395 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Mecanismos moleculares de la transformación clínico-histológica del linfoma folicular a linfoma agresivo. Implicaciones pronósticas y su aplicación en el diseño de nuevas terapias

Expediente: PI15/01393

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este estudio pretende analizar mediante secuenciación masiva las alteraciones moleculares en muestras pareadas al diagnóstico de LF y del momento de la transformación (LFt). Además se comparará con las alteraciones de los LF de largo seguimiento que no presenten evolución a LBDCG y con las alteraciones de los LBDCG *de novo* de tipo centro germinal.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 50.215 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Análisis genómico y funcional de la evolución clonal en los enfermos con leucemia linfática crónica y en un modelo "in vitro" de modificación genética dirigida

Expediente: PI15/01471

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo general es profundizar en el conocimiento de los mecanismos moleculares involucrados en la evolución de los pacientes de LLC mediante el análisis mutacional de los linfocitos B clonales y el análisis funcional de las alteraciones genéticas de interés pronóstico.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 134.915 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Caracterización genómica de la leucemia mieloblástica aguda. Utilidad clínica del perfil genético al diagnóstico y en la monitorización terapéutica

Expediente: PI15/01706

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo es demostrar que la técnica NGS puede ser útil en la práctica asistencial mediante el estudio de un panel de genes que simplifique todo el proceso.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 56.265 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estrategias de nueva generación para la caracterización molecular global del clon tumoral en el mieloma múltiple: implicaciones en diagnóstico clínico y patogenia de la enfermedad

Expediente: PI15/01956

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los objetivos de este proyecto se centran por ello en comparar las nuevas tecnologías de secuenciación de DNA como estrategia para suplir las utilizadas actualmente permitiendo optimizar el diagnóstico y profundizar en el conocimiento biológico de la enfermedad.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 87.120 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Evaluación ultra-sensible de enfermedad mínima residual como biomarcador de curabilidad en dos modelos de mieloma múltiple (sintomático y quiescente de alto riesgo):

Expediente: PI15/02049

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto pretende ser un ejemplo de una acción coordinada para el desarrollo de tecnologías moleculares y celulares para la monitorización de la respuesta e individualización terapéutica del MM.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 94.380 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Análisis mutacional en cáncer epidermoide de cabeza y cuello. Implicaciones pronósticas y predictivas de respuesta en el ensayo clínico fase III TTCC-2007-01

Expediente: PI14/00071

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo global del proyecto es profundizar en el conocimiento de los mecanismos moleculares del CECC para identificar biomarcadores que permitan guiar la toma de decisiones terapéuticas, obteniendo la máxima respuesta con la menor toxicidad posible.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 110.715 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Desarrollo de una nueva herramienta terapéutica para la aplicación personalizada de los tratamientos oncológicos

Expediente: PI14/01776

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los objetivos son caracterizar los marcadores (estudiar la relación dosis-predisposición) (estudio preclínico) y validarlos en pacientes tratados con cisplatino (estudio clínico). Éste proyecto pretende desarrollar una nueva herramienta terapéutica para la aplicación preventiva y personalizada de los tratamientos oncológicos.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 62.315 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Prevalencia de la cardiopatía estructural y factores de riesgo asociados en la provincia de Salamanca. Estudio SALMANTICOR

Expediente: PI14/00695

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El objetivo de este proyecto es analizar la prevalencia de las anomalías estructurales cardiacas en una muestra poblacional de la provincia de Salamanca.



"Una manera de hacer Europa"

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 105.572,50 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Programa de Actividad Física para los pacientes con demencia y sus cuidadores Familiares. Ensayo Clínico Aleatorio en Atención Primaria. AFISDEMyF

Expediente: PI14/01465

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El objetivo de este estudio es evaluar la efectividad de una intervención en Atención Primaria para aumentar la actividad física (AF) en pacientes con demencia y sus cuidadores familiares. También se evaluará el efecto sobre el estado cognitivo y el riesgo cardiovascular.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 20.207 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Investigating the susceptibility genetic determinants of DLBCL development

Expediente: CP14/00082

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

La necesidad de identificar los determinantes genéticos que controlan el desarrollo de los DLBCL es el objetivo del presente proyecto. En este, lo que pretendemos es identificar los componentes genéticos responsables de la variabilidad presente en el desarrollo la enfermedad y su uso para futuros estudios traslacionales.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 121.500 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Molecular targets for brain neuroprotection in stroke: relevance of ischemic tolerance

Expediente: CP14/00010

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo de este proyecto será analizar el papel de p53 y otras proteínas relacionadas, en el control del equilibrio entre la apoptosis y la autofagia durante el IPC.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 121.500 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Plan de acción para el fomento de la investigación clínica y traslacional

Expediente: II14//00006

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Plan de acción para el fomento de la investigación clínica y traslacional.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 250.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: CARdioToxicity In the Elderly pROgramme: the CARTIER project

Expediente: PIE14/00066

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el proyecto CARTIER (CARdioToxicity In the Elderly), integramos algunos de los mejores hospitales investigadores e investigadores universitarios que trabajan juntos en diferentes aspectos de la biología cardiovascular y del cáncer mejorando las mejores prácticas clínicas en pacientes mayores de cáncer que podrían desarrollar cardiotoxicidad por quimioterapia y aplicar descubrimientos para predecir verdaderamente cardiotoxicidad e implementar medicina personalizada.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 606.694 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Implicación de varios factores angiogénicos en la aparición de la enfermedad ósea de Paget y su papel modulador en la evolución de la enfermedad

Expediente: IES095U14

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En éste proyecto se valorará la relación existente entre los niveles plasmáticos de varios factores con función directa sobre la angiogénesis (factor de crecimiento endotelial vascular, factor de crecimiento placentario, endoglina, osteoprotegerina, ligando del activador del receptor de NF- $\kappa$ B) con la presencia de alteraciones vasculares en distintas formas de EOP, así como con la evolución de la enfermedad y la respuesta al tratamiento.



**UNIÓN EUROPEA**  
**Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**  
*Una manera de hacer Europa*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 27.529 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Utilidad clínica de la secuenciación masiva de paneles de genes y perfiles de expresión génica en el diagnóstico y pronóstico de la leucemia mieloblástica aguda

Expediente: HUS327U14

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

SE estudiará la utilidad clínica de la secuenciación masiva de paneles de genes y perfiles de expresión génica en el diagnóstico y pronóstico de la leucemia mieloblástica aguda.



**UNIÓN EUROPEA**  
**Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**  
*Una manera de hacer Europa*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 29.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped medular con células mesenquimales. Reparación del nicho hematopoyético en un modelo experimental

Expediente: HUS308U14

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se estudiará el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped medular con células mesenquimales. Reparación del nicho hematopoyético en un modelo experimental.



**UNIÓN EUROPEA**  
**Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**  
*Una manera de hacer Europa*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 12.425 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Investigación del splicing del RNA y de su regulación en el mieloma múltiple

Expediente: PI13/00111

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los objetivos del proyecto son los siguientes:

- Averiguar si el silenciamiento, mediante RNA de interferencia, de los componentes del spliceosoma que están sobreexpresados en el mieloma genera cambios en los patrones de splicing y tiene una repercusión funcional en las células mielomatosas.
- Investigar si la modulación farmacológica del spliceosoma puede servir como abordaje terapéutico en el mieloma.
- Comparar los patrones de splicing observados en los diferentes estadios evolutivos del mieloma, desde la GMSI pasando por el mieloma activo hasta la leucemia de células plasmáticas.



*"Una manera de hacer Europa"*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 67.155 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Efecto del ácido retinóico en la enfermedad alérgica. Estudio trascricional y su traslación a la clínica

Expediente: PI13/00564

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo fundamental de este proyecto es el estudio del ácido retinoico como modulador de la respuesta alérgica.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 69.575 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Efectividad del uso de una aplicación para Smartphone en la mejora de estilos de vida saludables. Ensayo Clínico aleatorio (EVIDENT II)

Expediente: PI13/00618

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desarrollar y validar una aplicación para la utilización en soportes Smartphone, como primera fase y evaluar el efecto de añadir esta herramienta de tecnología de la información y la comunicación (TIC), a una intervención estandarizada para incrementar la adherencia a las recomendaciones nutricionales de la dieta mediterránea y para incrementar la actividad física, como objetivo principal del estudio. Analizar la adherencia y los resultados de la intervención desde la perspectiva de género.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 56.077,45 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio de polimorfismos de genes implicados en autofagia y susceptibilidad a padecer enfermedades, estudio de SQSTM1/P62 en enfermedad

Expediente: PI13/01741

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En este proyecto planteamos, mediante estudios de asociación de genes candidatos, empleando sondas TaqMan, determinar si polimorfismos de genes que codifican proteínas implicadas en autofagia modifican el pronóstico de enfermedades asociadas a privación de nutrientes como la isquemia cerebral y miocárdica, procesos con alteración en las proteínas como la demencia tipo Alzheimer y la DMAE, además de plantear si estos polimorfismos pueden asociarse con el riesgo de desarrollar algunas enfermedades como las cataratas, la EPOC, la enfermedad de Paget o diferentes tipos de cáncer.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 113.740 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Caracterización fenotípica y molecular de la amiloidosis primaria: implicaciones en las manifestaciones clínicas y pronóstico de la enfermedad

Expediente: PI13/02196

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del presente proyecto es profundizar en la caracterización del clon tumoral (a nivel inmunofenotípico, molecular - SNP arrays, mutaciones, reordenamiento de la cadena ligera – y epigenético) así como estudiar los polimorfismos genéticos de los pacientes con amiloidosis AL, con el fin de identificar mecanismos patogénicos, biomarcadores con valor pronóstico, potenciales dianas terapéuticas, y poder entender la preferencia por depósitos en órganos específicos (ej: cardíaco vs renal)



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 89.540 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Optimización del tratamiento de la EICH aguda con células mensequimales estromales de origen adipocítico

Expediente: PI13/02254

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se desarrollarán diversas estrategias entre las que se incluyen la fucosilación o sobre-expresión de moléculas de adhesión y/o inmunosupresoras mediante transferencia de mRNAs o tratamientos farmacológicos de las MSCs. La eficacia de estos procesos de manipulación de las MSCs sobre la EICH permitirá extrapolar su aplicación a otras enfermedades inflamatorias y autoinmunes de alta incidencia en la población y con pocas opciones terapéuticas eficaces.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 34.787, 50€

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Applying pharmacogenomics to enhance the use of biomarkers for drug effect and drug safety in patients with multiple myeloma: a step forward personalized medicine

Expediente: CP13/00080

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Applying pharmacogenomics to enhance the use of biomarkers for drug effect and drug safety in patients with multiple myeloma: a step forward personalized medicine.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 121.500 €

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos

Expediente: PT13/0002/0039

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Plataforma de unidades de investigación clínica y ensayos clínicos



"Una manera de hacer Europa"

### FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 229.400 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Plataforma de Biobancos

Expediente: PT13/0010/0067

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Plataforma de Biobancos



"Una manera de hacer Europa"

### FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 292.250 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio genómico de la leucemia linfática crónica con pérdida de 13q

Expediente: PI12/00281

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Profundizar en el conocimiento de los mecanismos moleculares involucrados en la LLC mediante el análisis mutacional y de expresión en los linfocitos B clonales, para caracterizar, a nivel biológico, las LLCs con pérdidas de 13q (13q-) y explicar la heterogeneidad clínica que existe en este grupo de LLCs.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 138.370 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Dexametasona vs Betametasona prenatales en la maduración pulmonar postnatal y sobre los factores de crecimiento: VEGF, CTGF, TGFB, Angiopoietina, Megalina e IGFs

Expediente: PI12/00562

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El propósito de este proyecto es analizar este supuesto experimental, como marcadores de la señalización celular para la maduración pulmonar, la expresión génica de los factores de crecimiento: VEGF, TGF - alfa y Beta, CTGF, TNF-alfa, HIF-01, IGH-I, IGF-II, IGFR, IGFBs.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 48.400 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Función de p53 en la isquemia cerebral: Búsqueda de dianas moleculares con valor pronóstico en el ictus

Expediente: PI12/00685

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Con éste proyecto se pretende:  
Investigar el posible efecto sinérgico entre las variantes polifórmicas de p53 (Arg72Pro P53) y las de su principal regulador, MDM2 en el pronóstico funcional del paciente del ictus isquémico y hemorrágico.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 266.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Células mesenquimales en el tratamiento del ojo seco grave: la enfermedad injerto contra huésped como modelo experimental

Expediente: PI12/00939

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto pretende analizar la potencialidad terapéutica de las CMM sobre la córnea y la superficie ocular y evaluar comparativamente la capacidad regenerativa de las CMM y de los factores tróficos secretados por las células en cultivo sobre un modelo experimental de ojo seco grave secundario EICH.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 74.415 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Análisis de la función y del papel diagnóstico de la cardiotrofina-1 en la hipertrofia renal y en el daño en órgano diana originado en hipertensión y diabetes

Expediente: PI12/00959

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo de éste proyecto es analizar el efecto de la presencia o ausencia CT-1 sobre al grado de hipertrofia renal originado en diferentes situaciones de reducción de masa renal y de hipoxia. Identificar medidores intracelulares y vías de señalización implicadas.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 98.615 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio molecular y funcional de los exosomas procedentes de células mesenquimales de médula ósea y de su papel en el injerto hematopoyético postrasplante

Expediente: PI12/01775

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En éste proyecto se pretende analizar desde un punto de vista molecular y funcional los exomas liberados por las MSC dañadas por irradiación con respecto a las MSC sanas.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 127.050 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Mieloma múltiple: grupos de riesgo basados en nuevos biomarcadores y evaluación de intervenciones terapéuticas con intención curativa con técnicas para EMR de alta sensibilidad

Expediente: PI12/02311

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los objetivos son los siguientes:

- Identificar la frecuencia y consecuencias de trisomías y reordenamientos deMYC y CKS1.
- Contrastar dos modelos de Gene Expression Profiling.
- Comparar tres técnicas de alta sensibilidad para detectar la enfermedad mínima residual, profundizando en su desarrollo técnico.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 129.470 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Valor diagnóstico y pronóstico del perfil de expresión génica, mutaciones somáticas y nivel de enfermedad mínima residual en la leucemia mieloblástica aguda (LMA)

Expediente: PI12/02321

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Éste proyecto se centra en el análisis del impacto pronóstico de los patrones anormales de expresión génica, de las mutaciones somáticas así como los niveles de EMP.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 105.270 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Factores genéticos implicados en la evolución del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos emparentado HLA idéntico con acondicionamiento de intensidad reducida

Expediente: PI12/02361

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo de éste proyecto es analizar de forma simultánea los polimorfismos y/o disparidades genéticas entre donante y receptor en el contexto del aio-TPH.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 61.105 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: PROspective VALidation of Biomarkers in Ewing Sarcoma for personalised translational medicine (PROVABES)

Expediente: PI12/03102

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

PROspective VALidation of Biomarkers in Ewing Sarcoma for personalised translational medicine (PROVABES)



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 24.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

Título: Diseño, desarrollo y validación de un sistema automático de alto rendimiento para el análisis e interpretación de datos de citometría en el screening diagnóstico de hemopatías malignas

Expediente: DTS15/00119

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se pretende con éste proyecto diseñar ,desarrollar y validar un sistema de alto rendimiento para el análisis automático y la interpretación estandarizada de datos de citometría de flujo, aplicados al screening diagnóstico de hemopatías malignas.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 135.300 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Desarrollo de un prototipo de sistema multiplex por citometría de flujo para un novedoso diagnóstico etiopatogénico multiparamétrico del daño renal agudo

Expediente: DTS15/00166

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto desarrollará, mediante un consorcio público-privado, un prototipo de sistema diagnóstico innovador para la monitorización multiparamétrica etiológica del daño renal agudo (DRA) a través del análisis por citometría de flujo de una muestra de orina del paciente. Y hará una validación clínica inicial del prototipo.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 70.400 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red INVICTUS

Expediente: RD12/0014/0007

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red INVICTUS



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 185.869 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red de Terapia Celular (TerCel)

Expediente: RD12/0019/0017

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red de Terapia Celular (TerCel)



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 274.237,27 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red de trastornos adictivos

Expediente: RD12/0028/0008

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red de trastornos adictivos

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 96.175 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**



"Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)

Expediente: RD12/0036/0069

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 291.800 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**



"Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Red Cardiovascular

Expediente: RD12/0042/0042

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Red Cardiovascular



"Una manera de hacer Europa"

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 168.487 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud

Expediente: F117/00040

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 82.400 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud

Expediente: F117/00149

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 82.400 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos Miguel Servet tipo II

Expediente: CPII17/00015

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos Miguel Servet tipo II



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 91.125 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos para la investigación de la actividad investigadora en el SNS 2017

Expediente: INT17/00063

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos para la investigación de la actividad investigadora en el SNS 2017



Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 30.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos para la investigación de la actividad investigadora en el SNS 2017

Expediente: INT17/00128

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos para la investigación de la actividad investigadora en el SNS 2017



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 30.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente: CM17/00171

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 53.732 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Solicitud contrato de gestión en investigación en salud en los IIS acreditados

Expediente: GIS17/00045

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Solicitud contrato de gestión en investigación en salud en los IIS acreditados



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 80.598 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2016

Expediente: INT16/00217

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2016



### **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 30.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

### **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2016

Expediente: INT16/00268

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2016



### **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 30.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

### **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Ayudas personal técnico de apoyo (SPTA16)

Expediente: PTA2016-12347-I

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Ayudas personal técnico de apoyo (SPTA16)



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Importe: 36.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Relevancia clínica de polimorfismos genéticos y microsangrados intracerebrales en resonancia magnética como biomarcadores predictores de hemorragia intracerebral en pacientes con tratamiento anticoagulante oral. Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES (M-AES)

Expediente: MV16/00037

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Relevancia clínica de polimorfismos genéticos y microsangrados intracerebrales en resonancia magnética como biomarcadores predictores de hemorragia intracerebral en pacientes con tratamiento anticoagulante oral.



## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo mediante nuevos biomarcadores urinarios. Ayuda Predoctoral 2016

Expediente: PredocEDU16/001

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Monitorización de las secuelas subclínicas del daño renal agudo mediante nuevos biomarcadores urinarios.



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
“El FSE invierte en tu futuro”

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 73.789,81

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Línea Intensificación de la Actividad Investigación

Expediente: INT15/00101

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Línea Intensificación de la Actividad Investigación



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 30.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Línea Intensificación de la Actividad Investigación

Expediente: INT15/00117

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Línea Intensificación de la Actividad Investigación



Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 30.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Desarrollo de nuevos marcadores para la optimización fármaco-toxicológica de los tratamientos oncológicos. Ayuda predoctoral 2015.

Expediente: PredocEDU15/002

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desarrollo de nuevos marcadores para la optimización fármaco-toxicológica de los tratamientos oncológicos. Ayuda predoctoral 2015.



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 74.969,68 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Polimorfismos de los genes VAV-2 y VAV-3 y su papel como factores de riesgo e indicadores pronósticos en el daño en órgano diana y comorbilidad causados por la hipertensión y la diabetes. Ayuda Predoctoral 2014.

Expediente: PredocEDU14/001

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Polimorfismos de los genes VAV-2 y VAV-3 y su papel como factores de riesgo e indicadores pronósticos en el daño en órgano diana y comorbilidad causados por la hipertensión y la diabetes.



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 77.460 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Análisis integrado de la expresión génica, mutaciones somáticas y nivel de enfermedad mínima residual. Utilidad en el diagnóstico y pronóstico de la leucemia mieloblástica aguda. Ayuda Predoctoral 2014

Expediente: PredocEDU14/002

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Análisis integrado de la expresión génica, mutaciones somáticas y nivel de enfermedad mínima residual. Utilidad en el diagnóstico y pronóstico de la leucemia mieloblástica aguda.



**Unión Europea**

Fondo Social Europeo  
*“El FSE invierte en tu futuro”*

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 77.460 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Contrato de gestión en investigación en salud en los IIS acreditados

Expediente: GIS14/00051

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Contrato de gestión en investigación en salud en los IIS acreditados



*“El FSE invierte en tu futuro”*

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 80.598 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Contrato Miguel Servet tipo I. Molecular targets for brain neuroprotection in stroke: relevance of ischemic tolerance

Expediente: MS14/00010

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Contrato Miguel Servet tipo I.  
Molecular targets for brain neuroprotection in stroke: relevance of ischemic tolerance



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 202.500 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Contrato Miguel Servet tipo I. Investigating the susceptibility genetic determinants of DLBCL development

Expediente: MS14/00082

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Contrato Miguel Servet tipo I.  
Investigating the susceptibility genetic determinants of DLBCL development



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 202.500 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente: CM14/00096

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 53.732 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Applying pharmacogenomics to enhance the use of biomarkers for drug safety in patients with multiple myeloma: a step forward personalized medicine

Expediente: MS13/00080

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Applying pharmacogenomics to enhance the use of biomarkers for drug safety in patients with multiple myeloma: a step forward personalized medicine



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 202.500 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Función de p53 en la isquemia cerebral: Búsqueda de dianas moleculares con valor pronóstico en el ictus. Ayuda Predoctoral 2013

Expediente: PredocEDU13/003

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Función de p53 en la isquemia cerebral: Búsqueda de dianas moleculares con valor pronóstico en el ictus. Ayuda Predoctoral 2013



**Unión Europea**  
Fondo Social Europeo  
*"El FSE invierte en tu futuro"*

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 75.751,18 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Terapia celular para el tratamiento del ojo seco grave: la enfermedad injerto contra el huésped como modelo experimental. Ayuda Predoctoral 2013.

Expediente: PredocEDU13/002

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Terapia celular para el tratamiento del ojo seco grave: la enfermedad injerto contra el huésped como modelo experimental. Ayuda Predoctoral 2013.



**Unión Europea**  
Fondo Social Europeo  
*"El FSE invierte en tu futuro"*

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 75.751,18 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Ensayos biotecnológicos sobre la función celular y molecular de la cardiofina-1 aplicados a la biomedicina: papel diagnóstico en la hipertrofia renal y el daño en órganos diana originado por hipertensión y diabetes. Ayuda Predoctoral 2013.

Expediente: PredocEDU13/001

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Ensayos biotecnológicos sobre la función celular y molecular de la cardiofina-1 aplicados a la biomedicina: papel diagnóstico en la hipertrofia renal y el daño en órganos diana originado por hipertensión y diabetes. Ayuda Predoctoral 2013.



**Unión Europea**

Fondo Social Europeo  
*“El FSE invierte en tu futuro”*

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 75.751,18 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Caracterización de variantes genéticas implicadas en la susceptibilidad al desarrollo de carcinomas escamosos de cabeza y cuello en la población española, respuesta al tratamiento y toxicidad. Correlación clínica. Ayuda Predoctoral 2013.

Expediente: PredocEDU13/004

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Caracterización de variantes genéticas implicadas en la susceptibilidad al desarrollo de carcinomas escamosos de cabeza y cuello en la población española, respuesta al tratamiento y toxicidad. Correlación clínica. Ayuda Predoctoral 2013.



**Unión Europea**

Fondo Social Europeo  
*“El FSE invierte en tu futuro”*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 75.751,18 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos de Técnicos de apoyo a la investigación en el SNS

Expediente: CA12/00311

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos de Técnicos de apoyo a la investigación en el SNS



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 32.402,45 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos de Técnicos de apoyo a la investigación en el SNS

Expediente: CA12/00336

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos de Técnicos de apoyo a la investigación en el SNS



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 33.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

Título: Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell. Grupo habitual

Expediente: CD12/00685

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell. Grupo habitual



### **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 97.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

### **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud

Expediente: FI12/00315

### **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud



### **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 54.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Impacto de la interacción MDM2-p53 en el balance entre daño y reparación tras la isquemia cerebral. Relevancia en el pronóstico funcional de pacientes de ictus isquémico.

Expediente: PI18/00265

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es investigar la función de la interacción MDM2-p53 en el balance entre daño y reparación cerebral, y su impacto en la recuperación funcional, tras la isquemia cerebral *in vivo* y estudiar la posible función de polimorfismos en el promotor de MDM2, que regulan los niveles de la ligasa, en el pronóstico funcional de pacientes de ictus isquémico.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 258.637.50 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Identificación de marcadores pronósticos/predictores de recaída/progresión precoz en linfoma folicular.

Expediente: PI18/00410

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente estudio pretende analizar mediante secuenciación masiva las principales alteraciones genéticas (mutaciones, CNAs, translocaciones, etc.) y mediante una tarjeta microfluídica la expresión de microRNAs y genes en una serie retrospectiva de ~300 LF.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 111.320 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Prevención de la depresión en el medio laboral mediante una intervención personalizada basada en algoritmos de riesgo, TICs y sistemas de ayuda a las decisiones: ensayo controlado aleatorio.

Expediente: PI18/00873

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo es diseñar, desarrollar y evaluar una intervención personalizada para prevenir la depresión en el ámbito laboral, basada en tecnologías de la información y comunicación, algoritmos de riesgo predictivos y sistemas de apoyo a las decisiones (DSS) para los trabajadores empleados.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 25.652 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Valor de la resonancia magnética y diferentes vías de abordaje para la biopsia de próstata. Estudio aleatorizado prospectivo multicéntrico.

Expediente: PI18/01560

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo general es establecer si existen diferencias entre un esquema de biopsia prostática transrectal ecodirigida (BPTE) y un esquema de biopsia prostática transperineal (BPTP) con y sin Resonancia Magnética Multiparamétrica (RMmp) previa en pacientes consospecha clínica de cáncer de próstata (CP).



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 44.770 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Personalización de los tratamientos antihipertensivos y analgésicos mediante un nuevo sistema computarizado basado en el modelado matemático de la red de regulación hemodinámica.

Expediente: PI18/00996

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es desarrollar un prototipo experimental para un sistema de soporte a la decisión clínica (SSDC) computarizado que ayude a estratificar a los pacientes y optimizar los tratamientos antihipertensivos y analgésicos, y los recursos con criterios de eficacia y medicina P4 (predictiva, preventiva, personalizada y participativa).



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 159.720 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Nueva aproximación a la definición del pronóstico del carcinoma epidermoide cutáneo: Identificación y validación de nuevos marcadores.

Expediente: PI18/00587

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los objetivos del proyecto son los siguientes: evaluar variables clínico-patológicas poco estudiadas en el CEC y moléculas con relevancia pronóstica conocida en cáncer que no se han evaluado en profundidad en el CEC (algunas en base a nuestros datos preliminares); (ii) identificar nuevos marcadores por RNA-Seq; (iii) evaluar la expresión de los marcadores en las metástasis asociadas al CEC primario, con el fin de comprobar si moléculas relevantes en la diseminación son también necesarias en el mantenimiento de las metástasis para valorar sus implicaciones terapéuticas; (iv) comprobar el papel de los marcadores en la patogenia del CEC mediante estudios funcionales en líneas celulares por medio de técnicas de edición genómica (CRISPR-CAS9). Todo ello permitirá mejorar el manejo de los pacientes con CEC.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 99.220 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio de las mutaciones y de la evolución clonal en la progresión de los SMD a LAM mediante secuenciación masiva. Caracterización genética, funcional y correlación clínica.

Expediente: PI18/01500

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo general es profundizar en el conocimiento de los mecanismos moleculares implicados en la heterogeneidad genética de la LLC, así como en los mecanismos de resistencia a las nuevas terapias mediante la aplicación de técnicas de secuenciación masiva, y modelos celulares y murinos, basados en el uso de CRISPR/Cas9, que reproduzcan las alteraciones genéticas de interés clínico.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 135.520 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Identificación de nuevas dianas terapéuticas, preparación y eficacia antitumoral de anticuerpos conjugados a drogas (ADCs) en cáncer de mama triple negativo y cáncer de ovario.

Expediente: PI18/00796

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el presente proyecto se propone utilizar anticuerpos conjugados a drogas (ADCs) dirigidos contra proteínas que están presentes en TNBC y CaOv con el fin de usarlos en el tratamiento de pacientes con estas patologías (como el cáncer de mama triple negativo y cáncer de ovario), y el cáncer. En primer lugar, analizaremos en un panel de líneas celulares de TNBC el efecto antitumoral y el mecanismo de acción de un ADC dirigido contra HER3 denominado EV20-MMAF. Además, prepararemos ADCs contra PD-L1, utilizando los anticuerpos anti-PD-L1 que se usan en la clínica.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 111.320 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Análisis Integrado de las alteraciones en el número de copias, ADN Metilado y carga mutacional en pacientes con cáncer epidermoide de cabeza y cuello localmente avanzado. Importancia pronóstica predictiva de respuesta al ensayo clínico TTCC-2007-01.

Expediente: PI18/01476

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es realizar un estudio integrativo de las alteraciones en el número de copias somáticas, epigenómicas y carga mutacional en pacientes homogéneamente tratados.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 110.320 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Reprogramación de células somáticas de pacientes con DMAE y diferenciación a células de epitelio pigmentario para su edición genética mediante la tecnología CRISPR/Cas9.

Expediente: PI18/01536

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El principal objetivo de este proyecto es establecer monocapas de células de EPR derivadas de células pluripotentes inducidas iPSC obtenidas por reprogramación de células mononucleares de la sangre periférica de pacientes con DMAE seca y húmeda.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 105.270€

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Regulación de la senescencia celular por el DNA mitocondrial e implicación en el desarrollo de enfermedades hepáticas crónicas.

Expediente: PI18/00428

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo de este proyecto es Estudiar el papel del DNA mitocondrial (DNAm<sub>t</sub>) en la regulación de los mecanismos de senescencia desencadenados en células hepáticas en respuesta a condiciones de estrés químico inducidos por compuestos de origen endógeno o xenobióticos, así como a condiciones de estrés metabólico.



**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Caracterización y seguimiento del sistema inmune en pacientes mayores con MM tratados dentro del ensayo GEM2017FIT: tratando de personalizar el tratamiento para maximizar la respuesta.

Expediente: PI18/01673

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el marco de un ensayo clínico diseñado por el Grupo Español de Mieloma (GEM) para pacientes mayores de 65 años con un estado general adecuado para recibir IPs, IMIDs y anticuerpos monoclonales, nos planteamos: 1) caracterizar el SI de los pacientes en el momento del diagnóstico, tratando de establecer la relación entre este perfil basal y la respuesta al tratamiento; 2) monitorizar en paralelo mediante citometría de flujo de nueva generación la enfermedad mínima residual y el perfil inmune, tratando de definir una posible correlación entre los resultados de ambas y la evolución de la enfermedad, 3) identificar la presencia de neoplasias de origen hematopoyético (concomitantes o secundarias al tratamiento) estudiando una potencial relación patogénica con el perfil inmune de los pacientes.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 209.303 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Perfil genómico integrado DNA/RNA como estrategia para el diagnóstico de la leucemia mieloblástica aguda. Monitorización molecular de EMR mediante técnicas de alta sensibilidad.

Expediente: PI18/01946

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Se propone una estrategia de análisis genómico integrado de DNA/RNA mediante un único panel de secuenciación masiva (NGS) para analizar todos los tipos de alteraciones genómicas de las LMA, así como genes asociados con predisposición familiar a SMD / LMA. Además, se realizará un estudio de NGS en población sana, 100 donantes de nuestro entorno, para detectar todos los posibles polimorfismos y resolver problemas de análisis e interpretación inherentes a la técnica.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 123.420 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Nuevas vías de neuroprotección mediadas por preconditionamiento isquémico: relevancia en la tolerancia isquémica en pacientes con AIT.

Expediente: PI18/00103

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los objetivos de este proyecto son: *vitro*, la función de la actividad proteolítica de las calpaínas en la supervivencia neuronal mediada por PC en respuesta al daño isquémico; su implicación *in vivo*, frente al daño isquémico cerebral; su relevancia en la tolerancia isquémica en pacientes con ictus y antecedente de AIT reciente.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 43.197 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Caracterización molecular de subpoblaciones celulares en macroglobulinemia de waldenström para identificar la célula clonogénica: implicaciones en el diagnóstico, tratamiento y monitorización.

Expediente: PI18/01866

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo de este proyecto es identificar la célula clonogénica de la Macroglobulinemia de Waldenström (MW) mediante el estudio de la diferenciación celular intratumoral y las anomalías moleculares asociadas a cada estadio.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 220.220 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Cell therapy for knee osteoarthritis. Comparison of treatments with autologous and allogenic mesenchymal stromal cells in a multicenter controlled randomized clinical trial (ARTROCELL).

Expediente: PIC18/00001

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

The current project, born within the ISCIII Cell Therapy Network (TerCel) and supported by the SCREN platform, proposes a multicenter randomized and controlled study to investigate the therapeutic use of mesenchymal stromal cells (MSC), either autologous or allogenic, for knee osteoarthritis, a major health problema with insatisfactory tratments.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 767.962.80 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos para la investigación de la actividad investigadora en el SNS 2018

Expediente: INT18/00036

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos para la investigación de la actividad investigadora en el SNS 2018



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 30.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente: CM18/00035

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 53.732 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente: CM18/00118

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega para  
profesionales que han  
finalizado la FSE



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 53.732 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell

Expediente: CD18/00123

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Postdoctoral de  
Perfeccionamiento Sara Borrell



## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell

Expediente: CD18/00203

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Postdoctoral de  
Perfeccionamiento Sara Borrell



## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Nuevo sistema de diagnóstico para detección de las secuelas subclínicas del daño renal agudo y su transición a enfermedad renal crónica

Expediente: PredocEDU17/001

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto generará un nuevo sistema diagnóstico para el seguimiento personalizado y el manejo clínico de las secuelas ocultas, estructurales y funcionales, del daño renal agudo y de la transición hacia la enfermedad renal crónica.



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
*"El FSE invierte en tu futuro"*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 75.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Evaluación preclínica de nuevos tratamientos inmunoterápicos frente al mieloma múltiple: diseño y validación de un modelo murino humanizado.

Expediente: PredocEDU17/002

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto generará un nuevo sistema diagnóstico para el seguimiento personalizado y el manejo clínico de las secuelas ocultas, estructurales y funcionales, del daño renal agudo y de la transición hacia la enfermedad renal crónica.



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
*"El FSE invierte en tu futuro"*

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 75.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Desarrollo de un escore molecular de fallo de órgano (mSOFA) para diagnóstico y pronóstico de Sepsis.

Expediente: PredocEDU16/004

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Desarrollar un escore molecular equivalente al SOFA (Sequential Organ Failure Assessment score), capaz de evaluar la extensión del fallo de órgano en pacientes sépticos de manera sencilla y objetiva, utilizando una sola muestra de sangre.



**Unión Europea**

Fondo Social Europeo  
*“El FSE invierte en tu futuro”*

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 75.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Validación de un score molecular de fallo de órgano para mejorar la detección de sepsis y shock séptico utilizando un inmunoensayo basado en la microfluídica (SIMPLE-SEPSIS)

Expediente: PI19/00590

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En este proyecto se pretende validar el mSOFA utilizando una nueva tecnología (inmunoensayo por microfluídica/SimplePlex-Ella), que permite cuantificar biomarcadores en plasma en 95 minutos de manera automatizada, lo que puede hacer factible la aplicación clínica del mSOFA para mejorar el diagnóstico y la estratificación de gravedad de la sepsis en el paciente quirúrgico



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 119.185 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Análisis de la incidencia, patogenia e impacto pronóstico de las Taquicardias Ventriculares No Sostenidas registradas por un Sistema Implantable de Monitorización en los primeros 6 meses tras un infarto agudo de Miocardio. estudio TeVeO

Expediente: PI19/00656

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto TeVeO pretende estudiar los eventos que tienen lugar de manera temprana tras el IAM con el fin de predecir el riesgo a corto y largo plazo de desarrollar taquicardias ventriculares (TV) potencialmente letales



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 148.830 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Modelo predictivo de trombosis sobre dispositivo de cierre de orejuela mediante machine learning e inteligencia artificial - Estudio TROMIA

Expediente: PI19/00658

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El resultado del proyecto nos permitirá seleccionar de forma más precisa los pacientes potencialmente candidatos a la operación de cierre de orejuela con dispositivo, reduciendo sus complicaciones, lo que se traduciría en un tratamiento individualizado y más eficaz de los pacientes.



### FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 24.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

### IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Investigación de las funciones de las ciclinas D en la patogenia del mieloma múltiple y de su significado pronóstico

Expediente: PI19/00674

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

- 1) Caracterizar los cambios fenotípicos en células mielomatosas “knockout” para la ciclina D1 (*CCND1*) y la ciclina D2 (*CCND2*), mediante la tecnología de CRISPR/ Cas9, comparando con las líneas celulares isogénicas como control.
- 2) Explorar las interacciones génicas (“sintético letal” e interacciones cooperativas) de la *CCND1* o *CCND2* utilizando pares de líneas celulares isogénicas y screenings para generar knockouts mediante CRISPR-Cas9 a escala genómica
- 3) Evaluar el valor pronóstico de la expresión de la *CCND1*/ciclina D1 y la *CCND2*/ciclina D2 en pacientes con MM tratados con diferentes esquemas terapéuticos.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 189.970 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Interés pronóstico y terapéutico de las proteínas SCL y ABC en adenocarcinomas hepáticos y gastrointestinales

Expediente: PI19/00819

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desarrollar un método de purificación de microvesículas extracelulares (EMV) del suero para valorar el interés pronóstico de la detección en ellas de proteínas SLC y ABC implicadas en el fenotipo MDR de estos GILAC y evaluar su utilidad como dianas moleculares terapéuticas



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 183.920 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: La ruta de la señalización MEK5/ERK5 en cáncer

Expediente: PI19/00840

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En este proyecto planteamos estudiar la importancia de la ruta de MEK5/ ERK5 en sarcomas, realizando análisis in silico y en muestras de pacientes de la relación entre activación de la ruta y evolución de la enfermedad. En paralelo, se realizarán estudios farmacológicos y genéticos para evaluar la posibilidad de que esa ruta pueda ser atacada con fines terapéuticos



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 129.470€

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Cohorte DESVELA. Análisis del papel de las aptitudes personales como Determinantes de la incidencia de morbilidad, estilos de vida, calidad de vida, uso de Ejercicios y mortalidad

Expediente: PI19/01140

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo principal es analizar si las aptitudes personales relacionadas con las conductas están asociadas de manera independiente a la incidencia de morbilidad



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 28.565,68 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Modulación de la respuesta del sistema inmune en mastocitos sistemático: papel del micro-medioambiente celular y potencial asociación a la progresión clínica de la enfermedad

Expediente: PI19/01166

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es esclarecer el posible efecto inmunomodulador que los mastocitos (MC) patológicos de pacientes con diferentes subtipos de mastocitosis sistémica (MS) pueden ejercer sobre otras células de la respuesta inmune inmediata y/o adaptativa y evaluar si dicha interacción tiene un papel relevante en el comportamiento clínico-biológico y la evolución de la enfermedad



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 98.010 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Searching for new molecular biomarkers for the detection of epileptogenesis

Expediente: PI19/01364

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Para encontrar biomarcadores génicos y proteicos involucrados en crisis convulsivas repetitivas, estudios proteómicos y transcriptómicos en el núcleo epileptogénico del modelo GASH/Sal después de múltiples convulsiones, junto con sus respectivos controles



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 79.860 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio de mecanismos de resistencia intrínsecos o mediados por elementos de microambiente de la médula ósea a agentes antimieloma múltiple

Expediente: PI19/01384

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En este proyecto se pretende investigar los mecanismos de resistencia de las propias células de mieloma, así como los debidos a otros elementos del microambiente medular, como son las células mesenquimales estromales (CME) y los exosomas. Para identificar mecanismos de resistencia intrínsecos a fármacos inmunomoduladores (IMiDs), al anticuerpo monoclonal anti-CD38 daratumumab y a venetoclax, utilizaremos una técnica de cribado a nivel de todo el genoma con librerías *knockout* CRISPR/Cas9 sobre líneas celulares de mieloma sensibles o resistentes a estos agentes



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 240.790 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Evaluación dinámica de las células mesenquimales, las vesículas extracelulares y el sistema inmune en pacientes críticos de cuidados intensivos: de fisiopatología al potencial tratamiento

Expediente: PI19/01455

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En el presente proyecto se evaluarán 50 pacientes con síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS) ingresados en nuestra UCI de Cuidados Intensivos-UCI- (25 pacientes con SIRS secundario a politrauma y 25 con SIRS de otro origen) de una forma dinámica y multiparamétrica, evaluando el papel del sistema inmune innato, múltiples citocinas y factores humorales, las células mesenquimales (MSC) y las vesículas extracelulares circulantes y además se evaluará in vitro la capacidad inmunomoduladora y antiinflamatoria de las MSC de donante sano bajo estos estímulos



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 171.820 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio prospectivo y controlado sobre el riesgo de osteopenia, osteoporosis y fractura ósea en pacientes con hiperprolactinemia iatrogénica por antipsicóticos

Expediente: PI19/01596

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Evaluar prospectivamente la asociación de Hiperprolactinemia Iatrogénica (HPRLi) crónica con la desmineralización ósea (osteopenia y osteoporosis y riesgo de fractura espontánea) en pacientes con trastorno psicótico versus controles



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 68.970 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio del efecto de la expresión de endoglina sobre la capacidad de las MSC para modular la angiogénesis: posible aproximación terapéutica a las malformaciones vasculares de la HHT

Expediente: PI19/01630

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En este proyecto analizaremos si el tratamiento con MSC previene la formación de malformaciones vasculares en un modelo animal de HHT-1 y exploraremos si los distintos niveles de expresión de CD105 son capaces de alterar el efecto de las MSC sobre la angiogénesis. Finalmente, estudiaremos si las mutaciones en CD105 de los pacientes de HHT alteran la funcionalidad de las MSC dando lugar a fenotipos aberrantes, lo que permitiría profundizar en la fisiopatología de la enfermedad



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 95.590 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Impacto de una intervención multidisciplinaria en el pronóstico de pacientes frágiles con estenosis aórtica sever: ensayo radomizado

Expediente: PI19/01720

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Objetivo principal: evaluar la efectividad de la intervención multicomponente en pacientes frágiles sobre la mortalidad, estadofuncional y calidad de vida (HRQoL).

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 63.525 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**



## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Múltipleox LAMP Portable System: una plataforma de diagnóstico molecular múltiple basado en la tecnología LAMP para la identificación etiológica de eosinofilia importada de difícil diagnóstico

Expediente: PI19/01727

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto pretende desarrollar, evaluar y validar un sistema integrado de diagnóstico molecular basado en la tecnología LAMP (*loop-mediated isothermal amplification*) con un prototipo de dispositivo portátil ya desarrollado gestionado por una aplicación móvil (SMART-LAMP) que permita la detección múltiple de ADN de *Schistosoma* spp., *Strongyloides* spp y *Mansonella* spp. como agentes etiológicos más probables de eosinofilia importada de difícil diagnóstico



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 77.440 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Sistema experto para el seguimiento ecocardiográfico de valvulopatías

Expediente: DTS19/00098

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto pretende mejorar, completar, y validar el sistema; ampliando su aplicación al resto de valvulopatías. Para ello, se emplearán datos retrospectivos en forma de variables ecocardiográficas recogidas en 5 hospitales del SNS (HUS, Ramón y Cajal, Central de Asturias, Marqués de Valdecilla y Gregorio Marañón); y se analizarán a través de ML



### FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 58.300 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

Título: TranspoCART: ensayo clínico multicéntrico de fase I/II con células CART específicas de CD19 basadas en trasposones en pacientes con R/R LLA CD19+

Expediente: ICI19/00069

### DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Clinical proof-of-concept for CAR technology has been obtained and there is definitive evidence for the curative therapeutic potential of CART cells from clinical trials in B-cell leukemia and lymphoma(4–6) to which partners from this consortium have contributed. CART cells are a 'living drug' that self-amplifies until tumoral cells have been cleared and persists long-term, patrolling through the patient's body and therefore protecting from disease recurrence. The TranspoCART project has been conceived to bring a highly innovative but complex cell product to the clinic



### FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 1.173.150 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2019

Expediente: INT19/00017

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2019



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 60.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2019

Expediente: INT19/00095

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2019



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 60.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2019

Expediente: FI19/00160

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2019



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 82.400 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2019

Expediente: FI19/00191

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2019



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 82.400 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2019

Expediente: FI19/00320

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2019



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 82.400 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell

Expediente: CD19/00222

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Postdoctoral de Perfeccionamiento Sara Borrell



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 80.598 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente: CM19/00030

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega para  
profesionales que han  
finalizado la FSE



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 53.732 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente:

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega para  
profesionales que han  
finalizado la FSE



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 53.732 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos Miguel Servet tipo II

Expediente: CPII19/00004

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos Miguel Servet tipo II



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 101.250 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos Miguel Servet tipo II

Expediente: CPII19/00024

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos Miguel Servet tipo II



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 101.250 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Juan Rodés 19

Expediente: JR19/00020

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Juan Rodés 19



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 180.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES

Expediente: MV19/00001

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 11.270 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Desarrollo de un escore molecular de fallo de órgano (MSOFA) para diagnóstico y pronóstico de sepsis

Expediente: PredocEDU16/004

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Desarrollar un escore molecular equivalente al SOFA (Sequential Organ Failure Assessment score), capaz de evaluar la extensión del fallo de órgano en pacientes sépticos de manera sencilla y objetiva, utilizando una sola muestra de sangre. Este "SOFA molecular" (mSOFA) se basará en la cuantificación por PCR digital (ddPCR) de los niveles de expresión de genes cuya expresión se asocia de forma significativa (de forma directa o inversa) al escore SOFA clásico



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 75.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Identificación de nuevas dianas moleculares involucradas en el daño y reparación cerebral tras la isquemia. Impacto en el pronóstico funcional de pacientes de ictus

Expediente: PredocEDU18/001

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Investigar la función de Cdh1 en la reparación cerebral y recuperación funcional tras la isquemia cerebral experimental *in vivo*; y estudiar la posible función de los polimorfismos de genes que codifican Cdh1 y proteínas relacionadas, como APC3, RhoA y ROCK2, en el pronóstico funcional de pacientes de ictus isquémico.



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 75.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Función del control de la estabilización/degradación de proteínas implicadas en el posicionamiento isquémico

Expediente: PredocEDU18/002

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El objetivo de este proyecto será analizar el papel de p53 y otras proteínas relacionadas, en el control del equilibrio entre la apoptosis y la autofagia durante el IPC



**Unión Europea**

Fondo Social Europeo  
*“El FSE invierte en tu futuro”*

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 75.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Detección múltiple de alta sensibilidad y rapidez de biomarcadores séricos de daño pulmonar agudo, síndrome distress respiratorio y perfil antigénico de CoVid19 y SARS-CoV-2

Expediente: COV20EDU/00187

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El diagnóstico del daño pulmonar agudo (DPA) y el síndrome de distress respiratorio agudo (SDRA) con patologías altamente prevalentes en la UCI, con gran impacto social por su alta mortalidad (35-45%); siendo incrementada por la infección de COVID-19 y SARS-CoV-2. Los criterios diagnósticos de DPA/SDRA (radiología infiltrados pulmones bilaterales, pobre intercambio gaseoso, ausencia hipertensión auricular izda.) se manifiestan de forma tardía cuando la probabilidad de respuesta al tratamiento es baja. Por ello, es gran interés y urgente necesidad disponer de biomarcadores séricos para un diagnóstico precoz, monitorización de agentes terapéuticos/vacunas, definición nuevas dianas terapéuticas mediante perfiles antigénicos de interacción patógeno-hospedador.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 174.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: COVID-19 SMART-LAMP Rapid Test: diagnóstico molecular rápido y portátil de COVID-19 mediante tecnología LAMP.

Expediente: COV20EDU/00657

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto pretende desarrollar, evaluar y validar un sistema de diagnóstico molecular basado en la tecnología LAMP (*loop-mediated isothermal amplification*) para la detección colorimétrica rápida, simple y específica de ARN del virus SARS-CoV-2. Los reactivos necesarios pueden estar disponibles estabilizados en formato kit diagnóstico “listo para su uso” y la técnica puede integrarse en un prototipo de dispositivo portátil y autónomo (SMART-LAMP) gestionado por una App móvil que permite el diagnóstico y el registro de los resultados a pie de paciente. El sistema es potencialmente aplicable como método rápido y coste-eficaz de diagnóstico para su uso en situaciones críticas de emergencias sanitarias como formato **COVID-19 SMART-LAMP Rapid Tes**



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de Castilla y León

Importe: 30.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Aplicación de biomarcadores de daño renal en pacientes tratados con inhibidores del punto de control inmunitario

Expediente: PI20/01351

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto plantea abordar dos puntos que necesitan ser resueltos con estos tratamientos, por una parte, la caracterización del daño renal y por otra, el diagnóstico asociado a esta patología. Los productos diagnósticos derivados de este estudio permitirán mejorar la práctica clínica del tratamiento oncológico con los ICI, y con ello la esperanza y calidad de vida de los pacientes



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 75.020 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Precision medicine applied to the identification of markers of response to biological therapy in asthma

Expediente: PI20/00268

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto se centra en la aplicación de tecnologías transcriptómicas y epigenómicas en muestras de pacientes asmáticos rigurosamente seleccionados y caracterizados clínicamente para establecer las bases para el desarrollo de la medicina de precisión en estos pacientes.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 171.820 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Next generation flow cytometry to approach knowledge of mature T/NK-cell malignancies\_ Impact on diagnostic classification

Expediente: PI20/01346

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El objetivo general del proyecto es doble, con el propósito de mejorar la reproducibilidad de la clasificación de las neoplasias derivadas de células T/NK maduras establecer el posible origen celular en cada categoría diagnóstica de la enfermedad.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 105.270 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Lifestyles, arterial aging and its relationship with the intestinal microbiota (MIVAS III Study)

Expediente: PI20/00321

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los objetivos principales son analizar la asociación de los estilos de vida (patrones de alimentación, actividad física habitual, consumo de tabaco y de alcohol) con la microbiota intestinal y salivar de esta con el envejecimiento arterial y función cognitiva en sujetos sin enfermedad cardiovascular de España y Portugal



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 177.337,60 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Inteligencia Artificial para mejorar la efectividad diagnóstica de la angiografía por tomografía computarizada, Estudio IA-CCTA

Expediente: PI20/00222

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto pretende explotar una nueva vía de diagnóstico no invasiva mediante una segmentación exhaustiva de imágenes de CCTA utilizando técnicas Deep Learning (DL), para obtener indicadores cuantitativos de la severidad y repercusión hemodinámicas de la lesión aterosclerótica, que a su vez se puedan explotar de manera masiva y automatizada mediante técnicas de Machine Learning (ML), para finalmente establecer patrones de diagnóstico cuyo valor confirmatorio se contrastará en los mismos pacientes mediante MRI



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 59.895 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: UMBRELLA PROJECT: Unified platform for a Better integRal Evaluation of MyeLodyspLastic Syndromes in SpAin

Expediente: PI20/00970

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

tiene por objeto ofrecer a los profesionales del GESMD acceso a las herramientas necesarias para el correcto diagnóstico y clasificación pronóstica de estas enfermedades, así como a la identificación de posibles dianas terapéuticas que permitan una terapia individualizada



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 225.665 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: In depth evaluation of structural alterations of the immune system in COVID patients by >35 color NGF and WES: impact on diagnostic and prognostic classification

Expediente: PI20/01712

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El diagnóstico de la inmunodeficiencia variable común se basa en una reducción marcada de los niveles de inmunoglobulinas (Ig) en suero y una mayor susceptibilidad a las infecciones. Sin embargo, un retraso en el diagnóstico de 5 a 10 años, debido a las características clínicas heterogéneas de la enfermedad y la falta de clasificación pronóstica para anticipar complicaciones graves, da como resultado una mayor morbilidad y mortalidad temprana de pacientes con inmunodeficiencia variable común (CVID).



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 129.470 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Relevancia de las quinasas p38 gamma/delta en la fisiopatología de la esteatohepatitis alcohólica

Expediente: PI20/00743

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

se estudiará la activación de las p38 y la expresión de p38 $\gamma/\delta$  en monocitos y neutrófilos de sangre periférica de controles y alcohólicos con y sin EHA, así como tras la diferenciación de monocitos en macrófagos. Además, estudiaremos la implicación de las isoformas p38 $\gamma/\delta$  en la fisiopatología de la EHA, mediante experimentos con ratones knockout de p38 $\gamma/\delta$ , tanto constitutivos como condicionales en células mieloides, que se someterán a un modelo experimental de EHA



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 89.540 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Identification of biomarkers for diagnosis and prognosis in biliary cancer

Expediente: PI20/00189

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El objetivo global de este proyecto es identificar biomarcadores para su uso en biopsias y/o muestras de suero que permitan el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad y con utilidad predictiva de la falta de respuesta a la quimioterapia.



"Una manera de hacer Europa"

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 256.520 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Characterization of new molecular biomarkers and their role in the pathogenesis of early onset colorectal cancer (EOCRC)

Expediente: PI20/01569

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Estudiar el estado de los genes que codifican el complejo NOMO/Nicalina/TMEM147 y de la vía Nodal en una cohorte de pacientes con cáncer de colon menores de 50 años y correlacionar los resultados con los datos clínicos. Estudiar el estado de los genes que codifican el complejo NOMO/Nicalina/TMEM147 y de la vía Nodal en pólipos procedentes de sujetos menores de 50 años con y sin cáncer de colon. Generar organoides y líneas celulares a partir de muestras tumorales obtenidas de pacientes con EOCRC para que sirvan de modelos "in vitro"



"Una manera de hacer Europa"

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 221.430 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Desarrollo de un Sistema de Soporte a la Decisión Clínica para la evaluación preventiva y personalizada del riesgo hemodinámico

Expediente: IES160P20

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Este proyecto pretende desarrollar un prototipo de Sistema de Soporte a la Decisión Clínica computarizado e inteligente que informe del riesgo hemodinámico individual de los pacientes, basado en un concepto fisiopatológico innovador y en la aplicación del modelado matemático y la Inteligencia Artificial al análisis de la información clínica y hemodinámica de cada paciente.



**UNIÓN EUROPEA**  
**Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**  
*Una manera de hacer Europa*

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Consejería de Educación. JCyL

Importe: 264.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Identificación de marcadores de respuesta al tratamiento con terapia biológica en el asma mediante medicina de precisión

Expediente: IES161P20

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto se centra en la aplicación de tecnologías transcriptómicas y epigenómicas en pacientes asmáticos rigurosamente seleccionados y caracterizados clínicamente a fin de establecer las bases para la aplicación de la medicina de precisión en estos pacientes. Primeramente, se propone un estudio transcriptómico en una población de pacientes asmáticos y otra de controles no asmáticos, a fin de identificar genes relacionados con la enfermedad



**UNIÓN EUROPEA**  
**Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**  
*Una manera de hacer Europa*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación. JCyL

Importe: 264.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente: CM20/00039

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Social Europeo

*“El FSE invierte en tu futuro”*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 53.732 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente: CM20/00175

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 53.732 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud

Expediente: FI20/00116

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 82.400 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud

Expediente: FI20/00226

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 82.400 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud

Expediente: FI20/00278

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 82.400 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Función del eje MDM2/p53 en la isquemia cerebral. Relevancia en la búsqueda de nuevos biomarcadores en ictus

Expediente: PredocEdu19/002

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Predoctoral



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación. JCyL

Importe: 91.900 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Nuevo sistema basado en modelado matemático de la red de regulación hemodinámica para la personalización de los trámites antihipertensivos y analgésicos

Expediente: PredocEdu19/004

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Predoctoral



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación. JCyL

Importe: 91.900 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Validation of a molecular score of organ failure for improved detection of sepsis and septic shock by using a microfluidic immunoassay ( SIMPLE-SEPSIS)

Expediente: PredocEdu19/001

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Predoctoral

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación. JCyL

Importe: 91.900 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
“El FSE invierte en tu futuro”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Papel de los mastocitos patológicos en la modulación de la respuesta inmune en mastocitosis sistémica

Expediente: PredocEdu19/003

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Predoctoral

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación. JCyL

Importe: 91.900 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
“El FSE invierte en tu futuro”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Unravelling the specific function of reactive oxygen species on brain repair and prognosis after stroke

Expediente: PI21/00727

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Proponemos un estudio traslacional, que incluye un estudio prospectivo observacional en pacientes de ictus y modelos in vitro e in vivo de isquemia, para establecer el papel de ROS en la fisiopatología del ictus, con el fin de identificar nuevas vías neuroprotectoras y marcadores pronósticos en pacientes de ictus



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 286.770 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Preventive treatment of chronic kidney disease combined with a new system for early diagnosis

Expediente: PI21/00548

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es analizar el efecto antifibrótico del fármaco hipoglucemiante empagliflozina y del inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina trandolapril en el período de transición del daño renal agudo (DRA) a la enfermedad renal crónica (ERC), en un modelo experimental en rata diseñado en nuestro laboratorio para este fin, para poder prevenir el desarrollo de CKD o incluso revertirla en sus fases iniciales.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 189.970 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Genomic characterization of high-risk acute myeloid leukemia. Identification of molecular mechanisms leading to therapy resistance and relapse by NGS and single cell analysis

Expediente: PI21/01705

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Caracterización genómica de una serie de pacientes con LMA de alto riesgo para comprender mejor la patogenia de la transformación mieloide, el proceso mediante el cual las células sensibles al tratamiento se transforman en células resistentes. El objetivo principal es predecir los mecanismos de resistencia antes de una recaída manifiesta y prevenirla, con una terapia dirigida adecuada.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 231.110

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Prevention of ANxiety and Depression Over Risk Assessment: a randomized controlled trial (thePANDORA study)

Expediente: PI21/01638

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Diseñar, desarrollar y evaluar una intervención transdiagnóstica, personalizada y basada en internet para la prevención de la ansiedad y depresión.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 29.282 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Innovative biomarkers for precision and intelligent diagnosis of acute kidney

Expediente: PI21/01226

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar un sistema de diagnóstico inteligente para el daño renal agudo (DRA), un síndrome con alta incidencia y tasa de mortalidad, debido en parte a un diagnóstico subóptimo.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 165.770 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Prognostic stratification of high-risk cutaneous squamous cell carcinoma through a multi-omic approach. Identification of novel targeted therapies

Expediente: PI21/01207

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Identificar potenciales dianas terapéuticas en este tumor constituye otra prioridad. Nos proponemos explicar cómo el CEC tiene un distinto comportamiento clínico entre pacientes utilizando una aproximación multiómica.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 145.200 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Integration of multi-omic profiling and CRISPR/Cas9 screens for the assessment of therapeutic vulnerabilities and resistances in intermediate-high risk chronic lymphocytic leukemia

Expediente: PI21/00983

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Profundizar en el conocimiento de los mecanismos moleculares implicados en la heterogeneidad genética de la LLC, concretamente en los implicados en la progresión de la enfermedad y la respuesta al tratamiento, mediante la integración de un análisis multimodo y la edición genética en modelos celulares y murinos, así como células primarias de LLC.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 274.670 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Refractory/relapsed Hodgkin lymphoma genotyping by circulating tumor DNA: comparison between liquid biopsy and image-based approaches for the surveillance

Expediente: PI21/01553

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El objetivo final del estudio es determinar la capacidad predictiva de la BL sobre la respuesta, la supervivencia libre de recaída o progresión, tiempo hasta el fallo al tratamiento y la supervivencia global.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 135.520 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Efectividad de los fármacos antihipertensivos para la mejora de la rigidez arterial en adultos hipertensos (Estudio RIGIPREV)

Expediente: PI21/00454

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Sintetizar y evaluar la evidencia científica disponible sobre la eficacia de los fármacos antihipertensivos en la rigidez arterial en pacientes con hipertensión.  
Comparar la eficacia de los fármacos antihipertensivos en la rigidez arterial en pacientes con hipertensión en entornos reales (real world analysis).



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 25.410 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Immune response dysfunction in chronic lymphocytic leukemia: Dissecting molecular mechanism by multipronged functional proteomics approaches

Expediente: PI21/01545

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo principal del presente proyecto es diseñar y desarrollar una estrategia múltiple de proteómica funcional, de fácil traslación a la clínica, para descifrar los factores proteicos del microambiente implicados en la disfunción del sistema inmunitario en pacientes con MBLhi y LLC, con el fin de comprender mejor la enfermedad y diseñar estrategias eficaces de tratamiento y su gestión.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 111.320 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Highly-sensitive and non-invasive minimal residual disease analysis using peripheral blood in patients with multiple myeloma

Expediente: PI21/01917

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Highly-sensitive and non-invasive minimal residual disease analysis using peripheral blood in patients with multiple myeloma



*"Una manera de hacer Europa"*

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 242.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Identification of predictive clinical-biological markers of survival in diffuse large B-cell lymphoma after CAR T-cell therapy

Expediente: PI21/00109

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En este estudio proponemos realizar una caracterización clínico-biológica completa que ayude a predecir los resultados de la terapia CAR-T en LDCBG, para lo cual se realizará un análisis de mutaciones y CNAs mediante estudio del exoma completo, biopsia líquida, translocaciones, estudios inmunohistoquímicos, y de imagen mediante PET/TC (incluyendo MTV/TLG)



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 220.220 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Population-based monitoring of structural heart disease: The Salmantacor study. Impact of COVID-19 infection and vaccine

Expediente: PI21/00369

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Observar una prevalencia de cardiopatía estructural



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 205.095 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Characterization of intratumor heterogeneity in Waldenström's macroglobulinemia: utility for patients diagnosis and treatment

Expediente: PI21/00568

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El objetivo del proyecto es identificar la célula tumoral primaria de la macroglobulinemia de Waldenstrom (MW) mediante el estudio de las anomalías moleculares asociadas a cada etapa de la diferenciación intratumoral



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 196.020 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Clinical implementation of next-generation flow cytometry for highly sensitive monitoring of minimal residual disease and immune profiling along treatment of acute myeloid leukemia

Expediente: PI21/01115

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Clinical implementation of next-generation flow cytometry for highly sensitive monitoring of minimal residual disease and immune profiling along treatment of acute myeloid leukemia



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 159.720 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Immunogenic cell death inducing drugs as a basis for new immunotherapeutic combinations and potential tool for the identification of neoantigens in multiple myeloma

Expediente: PI21/01508

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Estudio de las combinaciones farmacológicas "ADC anti-BCMA + GSIs" y "ADC anti-BCMA + daratumumab" mediante modelos in vitro, ex vivo e in vivo, ii) el estudio molecular detallado del mecanismo de ICD promovido por diferentes fármacos en líneas celulares de MM y células de MM primarias y iii) la evaluación del ligandoma HLA mediante proteómica basada en espectrometría de masas después del tratamiento con inductores de ICD



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 147.620 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2021

Expediente: INT21/00053

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2021



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 60.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2021

Expediente: INT21/00065

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2021



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 60.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2021

Expediente: INT21/00087

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2021



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 60.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2021

Expediente: FI21/00048

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2021



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 89.900 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2021

Expediente: FI21/00069

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2021



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 89.900 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2019

Expediente: FI21/00189

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2021



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 119.567 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2019

Expediente: FI21/00244

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2021



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 89.900 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente: CM21/00034

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 65.000 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente: CM21/00147

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 65.000 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES

Expediente: MV21/00095

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Movilidad de personal investigador contratado en el marco de la AES



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 5.360 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: The MEK5/ERK5 signaling pathway in cancer/ La vía de señalización MEK5/ERK5 en cáncer

Expediente: PredocEdu20/001

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Se pretende evaluar la importancia terapéutica de la manipulación de esta ruta sobre la infiltración linfocitaria en tumores, así como en la respuesta tumoral a inhibidores del checkpoint inmunológico (anticuerpos frente a PD-1/PD-L1) con la intención de mejorar la eficacia de estas terapias.



**Unión Europea**  
Fondo Social Europeo  
*“El FSE invierte en tu futuro”*

## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 93.500 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Análisis de células tumorales e infiltrados inmunes en la interfase tumor/cerebro normal tras administración de 5-ALA en pacientes con GBM

Expediente: PI22/00187

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En este proyecto, analizaremos la heterogeneidad de las células tumorales y la composición de los infiltrados inmunes en diferentes áreas del tejido tumoral de GBM resecaados tras marcaje in vivo con ácido 5-aminolevulínico (5-ALA)



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 85.910 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: High birth weight, genetic susceptibility, and childhood B cell leukemia

Expediente: PI22/00379

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En resumen, descifraremos el mecanismo biológico que explica la asociación positiva entre un crecimiento fetal acelerado y el riesgo del desarrollo de LLA-B infantil y estableceremos el punto de partida para el desarrollo de estrategias innovadoras para la prevención de la leucemia



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 110.110 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Relación entre el splicing aberrante y la malignidad del carcinoma hepatocelular. Búsqueda de nuevas dianas terapéuticas

Expediente: PI22/00526

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Identificar las bases moleculares responsables del funcionamiento aberrante del espliceosoma en el HCC y su relación con la transformación de las células tumorales en fenotipos con mayor capacidad de proliferación, invasión, migración y resistencia a múltiples fármacos (MDR), así como desarrollar nuevas estrategias de terapia farmacológica, terapia génica y terapia celular adoptiva para revertir el *splicing* aberrante en HCC y mejorar la respuesta a los fármacos antitumorales



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 183.920 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Linfocitosis B monoclonal (MBL), Gammapatía monoclonal (MGUS) y Hematopoyesis clonal de pronóstico indeterminado (CHIP): impacto en la inmunidad humoral de la población adulta

Expediente: PI22/00674

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo general de este proyecto se centra en conocer el impacto de la presencia de pequeños clones de células linfoides y/o mieloides, en el deterioro (envejecimiento) del sistema inmune asociado a la edad, y que afectan preferentemente a la respuesta humoral



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 304.920 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Análisis proteo-transcriptómico por técnicas de célula única del microambiente inmune y estromal de la médula ósea para descifrar la respuesta a tratamiento en mieloma múltiple

Expediente: PI22/00877

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto tiene como objetivo caracterizar las poblaciones de las células inmunes y estromales de microambiente tumoral de la médula ósea (MO) en pacientes recién diagnosticados en Mieloma Múltiple utilizando datos moleculares y celulares derivados de varias tecnologías proteo-transcriptómicas, principalmente de célula-única, con el estudio paralelo en donantes sanos



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 171.820 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Identificación de la pre-sepsis mediante tecnologías PEA/ELLA-SIMPLEPLEX

Expediente: PI22/00968

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La sepsis es la infección que causa el fallo de órgano/s, y se define con un incremento de escala SOFA >2 puntos. En España, se dan hasta 10 casos al año, con una mortalidad del 40% si llega a shock séptico. AL depender el pronóstico del rápido control. Del foco y de la pronta iniciación de la terapia de soporte, sería fundamental identificar precozmente a los pacientes infectados que están "en tránsito" hacia la sepsis, un estado denominado "Pre-Sepsis". Los biomarcadores pueden ayudar a encontrar ese estado. El Objetivo es encontrarlos.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 195.052 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Identificación de determinantes biológicos y genéticos del grado de circulación colateral y su impacto en el pronóstico funcional de pacientes con ictus isquémico

Expediente: PI22/01411

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Este proyecto de investigación traslacional tiene como objetivo fundamental investigar determinantes clínicos y biológicos del grado de cc y su impacto en el pronóstico funcional de pacientes con ictus agudo y oclusión de gran arteria



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 123.420 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Etiopatogenia y predicción de la neovascularización en pacientes con varices recidivadas postcirugía. Estudio transversal y longitudinal

Expediente: PI22/01563

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Estudiar en sangre y tejido en diferentes grupos de pacientes con varices, la expresión de marcadores de hipoxia, inflamación y angiogénesis implicados en el proceso de neovascularización como causa de recidiva varicosa postcirugía. 1.-Etiopatogenia molecular de la recidiva, y 2.-marcadores predictivos de la recurrencia.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 75.020 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Design of a method for diagnostic analysis in peripheral blood of patients with suspected mastocytic pathology and low mast cell tumor burden

Expediente: PI22/01657

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del proyecto es definir marcadores moleculares (inmunofenotípicos y genéticos) en muestras de sangre periférica (SP) de pacientes con sospecha de síndrome de activación mastocitaria (SAM) con baja carga de mastocitos neoplásicos (MC) que permitan realizar un diagnóstico fiable (con elevada sensibilidad y especificidad) sin necesidad de realizar biopsias de médula ósea



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 99.220 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Evaluación de SINERGIAPS, una intervención dirigida a mejorar la seguridad del paciente en centros de salud en España en base a las percepciones y experiencias de los propios pacientes

Expediente: PI22/01677

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Evaluar la efectividad de la intervención SinergiAPS (intervención de auditoría/retroalimentación centrada en el paciente) en la reducción de hospitalizaciones evitables, y explorar los factores que afectan a su implementación.  
Diseño: Ensayo clínico híbrido tipo 1, pragmático, múlticéntrico, abierto, con seguimiento a los 24 meses.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 52.030 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: CDesarrollo de un kit basado en tecnología LAMP para el cribado molecular de enfermedad de Chagas y estrongiloidosis. Aproximación con electrónica impresa: Speed-LAMP

Expediente: PI22/01721

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto que se solicita pretende desarrollar, evaluar y validar un kit diagnóstico basado en la tecnología LAMP (*loopmediated isothermal amplification*) para el cribado molecular fácil de dos enfermedades parasitarias de elevada prevalencia en población inmigrante latinoamericana residente en España (enfermedad de Chagas y estrongiloidosis) mediante la visualización colorimétrica de los resultados. Además, se utilizará una aproximación de la tecnología LAMP combinada con electrodos serigrafados de lectura electroquímica (biosensores) para aumentar la sensibilidad diagnóstica y fácil seguimiento post-tratamiento de ambas enfermedades



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 123.420 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: MACHine Learning para la estratificación del riesgo en pacientes sometidos a intervenciones de cardiopatía estructural Estudio MALESHI

Expediente: PI22/01944

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto desarrollará una herramienta de ML y una calculadora online/app, basadas en el análisis de las variables incluidas en los registros nacionales de TAVI y de PMVR, lo que permitirá establecer predicciones de complicaciones, efectividad y seguridad, y avanzar hacia una medicina personalizada.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 50.215 €

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Medicina Personalizada (MedPer) en la detección precoz del deterioro cognitivo (DC) preclínico. Desarrollo de un modelo predictivo

Expediente: PMP22/00084

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

resulta de una combinación única de investigadores centrados en el análisis clínico y básico del DC. La IP, el equipo coordinador y los investigadores clínicos, metodológicos y básicos son expertos en diferentes áreas de conocimiento. lo que permite proponer objetivos ambiciosos e interdisciplinarios orientados al diagnóstico personalizado del DC con una aplicabilidad real en la Práctica Clínica



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 1.649.714 €

## **IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO**

Título: Evaluación de una propuesta de implementación de la farmacogenética en el sistema nacional de salud para salud mental y cardiovascular (BioFram22)

Expediente: PMP22/00124

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

se llevará a cabo un estudio multicéntrico (8 grupos de investigación) para validar la prevención cuaternaria de gRAMs con gBM implicado y de fallo terapéutico en 3.500 pacientes de 7 CCAA, tratados con fármacos de uso en enfermedades prevalentes de difícil manejo terapéutico y/o de alto coste para el SNS (Salud mental y cardiovascular, incluyendo Atención Primaria)



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 429.990 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2022

Expediente: INT22/00007

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos para la  
intensificación de la actividad  
investigadora en el SNS 2022



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 60.000 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos para la intensificación de la actividad investigadora en el SNS 2022

Expediente: INT21/00052

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos para la  
intensificación de la actividad  
investigadora en el SNS 2022



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 60.000 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2022

Expediente: FI22/00137

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2022



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 119.567 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2022

Expediente: FI22/00208

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2022



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 89.900 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2022

Expediente: FI22/00301

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud 2022



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 119.567 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE

Expediente: CM22/00033

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega para profesionales que han finalizado la FSE



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 65.000 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Juan Rodés 2022

Expediente: JR22/00050

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Juan Rodés 2022



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 180.000 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio del impacto clínico y funcional de alteraciones genéticas de riesgo intermedio-alto en leucemia linfática crónica mediante técnicas multiómicas y CRISPR/Cas9

Expediente: PredocEdu22/001

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Predoctoral



Unión Europea

Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 93.500 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Mecanismos de resistencia a agentes terapéuticos en mieloma múltiple: resistencia al fármaco inmunomodulador pomalidomida y al anticuerpo monoclonal anti-CD38 isatuximab

Expediente: PredocEdu22/003

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Predoctoral



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
*"El FSE invierte en tu futuro"*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 93.500 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Caracterización genómica de la leucemia mieloblástica aguda de alto riesgo e identificación de los mecanismos moleculares de resistencia al tratamiento mediante técnicas de secuenciación masiva y análisis de célula única

Expediente: PredocEdu22/005

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Predoctoral



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
*"El FSE invierte en tu futuro"*

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León

Importe: 93.500 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Equipo de análisis de vesículas extracelulares

Expediente: IFEQ22/00125

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Equipo de análisis de vesículas extracelulares



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 160.000 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Equipo de análisis de alta sensibilidad y cuantificación de expresión génica y carga alélica absoluta en ausencia de calibradores, mediante PCR digital en gota (ddPCR).

Expediente: IFEQ22/00130

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Equipo de análisis de alta sensibilidad y cuantificación de expresión génica y carga alélica absoluta en ausencia de calibradores, mediante PCR digital en gota (ddPCR).



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 150.000 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contratos PFIS: Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud

Expediente: FI23/00126

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contratos PFIS: Contratos  
Predoctorales de Formación en  
Investigación en Salud



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 89.900,00 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Juan Rodés 2023

Expediente: JR23/00014

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Juan Rodés 2023



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 135.000,00 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Sara Borrell 2023

Expediente: CD23/00105

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Sara Borrell 2023



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 95.000,00 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Sara Borrell 2023

Expediente: CD23/00185

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Sara Borrell 2023



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 95.000,00 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega 2023

Expediente: CM23/00101

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega 2023



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 65.000,00 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Contrato Río Hortega 2023

Expediente: CM23/00238

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Contrato Río Hortega 2023



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 65.000,00 €

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio del impacto de las alteraciones del gen TP53 en el comportamiento biológico de los subtipos moleculares de mieloma múltiple

Expediente: PI23/00319

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El pronóstico del mieloma múltiple (MM). En este proyecto se parte de la hipótesis de que las anomalías de TP53 que se asocian con un acortamiento significativo de la supervivencia podrían ejercer efectos distintos en función de los escenarios genéticos o moleculares donde actúen. Para comprobarlo hemos planteado los siguientes objetivos: (1) Investigar las consecuencias funcionales de las alteraciones de TP53. (2) Comparar el transcriptoma de muestras procedentes de pacientes con MM que presenten cada una de las tres traslocaciones de IGH con el de muestras que, además de dichas traslocaciones, también tengan lesiones en TP53. (3) Investigar el impacto de las alteraciones de TP53 en la sensibilidad a los fármacos con actividad frente al MM.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 190.000,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Alergología personalizada de precisión: utilidad de las ómicas en la caracterización de las enfermedades T2 y aplicación clínica

Expediente: PI23/00446

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se centra en la aplicación de tecnologías ómicas y bioinformáticas en pacientes con enfermedades T2 rigurosamente caracterizados. Por primera vez se realizarán estudios transcriptómicos y epigenómicos en distintas enfermedades T2, a fin de identificar biomarcadores comunes T2 y específicos de enfermedad. Después se realizará un estudio farmacotranscriptómico pre y post tratamiento con biológicos, a fin de identificar marcadores terapéuticos. Finalmente, el conjunto de datos multiómicos y clínicos se abordará mediante técnicas de machine learning e inteligencia artificial. De este modo se realizará una caracterización molecular de cada paciente, avanzando en la Alergología de Precisión, a fin de mejorar la terapéutica.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 227.500,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Diseño, desarrollo y validación de estrategias novedosas de citometría de flujo de “última generación” para la detección rápida, específica, sensible y reproducible de células tumorales en el linfoma T cutáneo

Expediente: PI23/00486

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La identificación y cuantificación de células tumorales circulantes en pacientes con linfoma T cutáneo es necesaria para establecer el diagnóstico, determinar el grado de extensión y precisar la respuesta al tratamiento. El objetivo general del presente proyecto es aplicar estrategias estandarizadas de citometría de flujo de última generación para la detección y cuantificación rápida, específica, sensible y reproducible de células tumorales en pacientes con MF/SS.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 202.774,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Utilidad clínica de la intervención temprana combinada con el método de medicina de precisión de 5 pasos (5SPM) en el primer episodio psicótico: El Proyecto CLUMP.

Expediente: PI23/00582

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

CLUMP es un proyecto de investigación traslacional que pretende acercar lo que sabemos sobre la farmacogenética de los antipsicóticos a lo que todavía hacemos en el tratamiento de pacientes con primeros episodios psicóticos (PEP). Nuestro propósito es mejorar la adherencia a fármacos antipsicóticos y los resultados terapéuticos en estos pacientes. Nuestros objetivos son: (1) Introducir un modelo pionero de intervención temprana de Psiquiatría Personalizada de Precisión mediante farmacogenética para pacientes con PEP; (2) determinar si este modelo puede reducir la elevada discontinuación de antipsicóticos en este grupo; (3) valorar su impacto sobre medidas pragmáticas de eficacia y funcionamiento; (4) determinar si esta innovación reduciría gastos sanitarios; y (5) establecer una hoja de ruta para la implementación de este modelo a nivel nacional e internacional.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 77.500,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Enfoque multidisciplinar para la identificación de biomarcadores para tumores biliares

Expediente: PI23/00681

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los tumores biliares incluyen un grupo heterogéneo de tumores muy agresivos que afectan al árbol biliar. El objetivo de este proyecto es identificar biomarcadores para su análisis en biopsias, como presencia de proteínas transportadoras específicas o características histomorfológicas de las células tumorales o del microambiente tumoral, análisis de características extraídas de imágenes radiológicas y validación de biomarcadores en muestras de suero que permitan el diagnóstico, así como biomarcadores con utilidad predictiva de la falta de respuesta a los fármacos de terapia dirigida. Además, se investigarán nuevas combinaciones de fármacos in vitro e in vivo para aumentar la eficacia del tratamiento y disminuir los efectos secundarios y otras estrategias que permitan sensibilizar a las células tumorales al tratamiento antitumoral, entre ellas combinaciones con inhibidores de la ruta Wnt/ $\beta$ -catenina.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 215.000,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: UMBRELLA-SUMMA: Unified platforM for a Better integRal Evaluation of MyeLodyspLastic Syndromes in SpAin-Strategy for Unraveling personalized genoMic Medicine in public heAlth system

Expediente: PI23/01103

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Los síndromes mielodisplásicos (SMD) son un conjunto heterogéneo de enfermedades clonales caracterizadas por un diagnóstico difícil, una estratificación pronóstica compleja y un tratamiento insatisfactorio. En base a ello, UMBRELLA SUMMA pretende proporcionar un mejor manejo clínico y una medicina personalizada a los pacientes con SMD en España mejorando el diagnóstico (1), el pronóstico (2 y 3) y el tratamiento (2), y facilitando futuras investigaciones (4) de la enfermedad. Por otro lado, la dinámica de las mutaciones coexistentes en un contexto específico de anomalías cromosómicas podría estar definiendo el destino clínico de cada paciente. En base a eso, el equipo de IBSAL propuso recientemente tres modelos de evolución de los SMD basados en datos de NGS de tres subgrupos citogenéticos: cariotipo normal, trisomía 8 y delección 5q.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 227.500,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Estudio del nicho hematopoyético y la inflamación en la fisiopatología de las citopenias post-CAR-T: potencial de las terapias dirigidas a la reparación del microambiente medular

Expediente: PI23/01107

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Las citopenias tras terapia CAR-T son la complicación más frecuente a medio y largo plazo tras el tratamiento, son causa de morbimortalidad y no se dispone de terapias eficaces. El objetivo general del presente proyecto de investigación es analizar las características del nicho hematopoyético y del estado inflamatorio sistémico y medular en pacientes que presentan citopenias prolongadas tras tratamiento con células CAR-T con respecto a aquellos sin citopenias y con respecto a la situación pre-tratamiento, además de ensayos funcionales hematopoyéticos, y evaluar tanto mediante estudios in vitro como in vivo el potencial terapéutico de terapias dirigidas a reparar el microambiente hematopoyético, como son el empleo de células mesenquimales (MSC) alogénicas de donantes sanos y las vesículas extracelulares derivadas de las mismas (MSC-EV) sobre los mediadores de la inflamación, la hematopoyesis y el efecto citotóxico del CAR-T.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 127.500,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Análisis "multi-ómico" de los defectos de reparación ADN y de conservación de los telómeros en pacientes con covid: correlación con el comportamiento clínico

Expediente: PI23/01979

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La inmunodeficiencia común variable es un grupo heterogéneo de trastornos caracterizados por la presencia hipogammaglobulinemia, que pueden presentarse con un amplio espectro de complicaciones clínicas. El objetivo general del presente estudio es explorar la correlación de estas complicaciones no infecciosas con defectos en los mecanismos de reparación del ADN y mantenimiento de la longitud de los telómeros, e identificar posibles biomarcadores de estos defectos que mejoren el manejo clínico de estos pacientes. Con esta información, diseñaremos una prueba que permita la evaluación prospectiva de los defectos subyacentes en pacientes con COVID para un diagnóstico preciso y un manejo clínico personalizado.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 165.000,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Sensibilización de tumores con terapia anti-endoglin: Mucho más que anti-angiogénesis

Expediente: PI23/00117

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo del presente proyecto es analizar si la expresión de endoglina en la vasculatura tumoral se correlaciona con el TME y con la eficacia de la inmunoterapia. Además, mediante la comparación de tumores angiogénicos y no angiogénicos, analizaremos si ese efecto es dependiente o independiente del proceso angiogénico. Como primer objetivo, analizaremos muestras procedentes de tumores humanos para identificar el contexto clínico de la correlación entre los niveles de endoglina y el tipo de TME y si esta correlación depende del tipo de tumor, del patrón histopatológico o del patrón vascular. Por otro lado, generaremos modelos ortotópicos de cáncer de pulmón en ratones con diferente expresión de endoglina. Finalmente, estudiaremos si el tratamiento con TRC105, un anticuerpo antiendoglina, es capaz de rescatar la eficacia de la inmunoterapia.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe:

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Sistema automático de medición ecocardiográfica con incertidumbre - SAMEI

Expediente: DTS23/00132

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La evaluación precisa de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI) es esencial para diagnosticar enfermedades cardiovasculares y tomar decisiones de tratamiento. La evaluación actual del experto humano en ecocardiografía se basa en una pequeña cantidad de ciclos cardíacos que pueden resultar en una alta variabilidad entre observadores. Este proyecto validará un algoritmo deep-learning que se entrenó en vídeos de ecardiograma para estimar la FEVI a través de múltiples ciclos cardíacos y estimación de incertidumbre, para minimizar el error y producir resultados consistentes.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 73.700,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Células mesenquimales (MSC) alógeicas en inyección ocular como terapia de enfermedades de injerto contra receptor (EICR) refractaria a tratamientos convencionales

Expediente: ICI23/00027

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El objetivo general es estudiar la seguridad y la eficacia de la inyección subconjuntival de BM-MSC en pacientes con EICR ocular (EOS grave) mediante un ensayo clínico fase 2. Los objetivos específicos son: 1º Determinar las dosis celular para llevar a cabo la inyección subconjuntival de BM-MSC en pacientes afectados por EICR ocular. 2º Determinar la seguridad de la administración subconjuntival de BM-MSC en pacientes afectados por EICR ocular. 3º Determinar la eficacia de la administración subconjuntival de BM-MSC en pacientes afectados por EICR ocular, en función del cumplimiento de los criterios de éxito primarios y secundarios. 4º Definir, según la respuesta al tratamiento, otros posibles criterios clínicos y/o biológicos predictivos de la respuesta favorable de la IS de BM-MSC.



## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 567.375,60 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Biobanco, Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca-IBSAL

Expediente: PT23/00086

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La propuesta de Plan de Trabajo de la Unidad IBSAL, contempla 10 objetivos específicos estructurados en torno a tres ejes estratégicos.

A) Potenciar el uso eficiente de los modelos animales de enfermedad. Con el fin de "Avanzar en la reducción del uso de animales de experimentación" y al mismo tiempo intentando "Facilitar el uso de los modelos animales de enfermedad en las fases de investigación preclínica",

B) Incorporar la información de las muestras y los datos clínicos disponibles (en el biobanco) a un catálogo en formato Web accesible a los investigadores (biobanco virtual).

C) Mantener y potenciar la actividad de apoyo a la investigación bajo altos estándares de calidad y un uso eficiente de los recursos disponibles.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 246.819,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Unidad de soporte para la investigación clínica independiente del IBSAL

Expediente: PT23/00110

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Nuestro plan contempla la potenciación activa de la generación de patentes e innovación, fundamentales para el desarrollo regional. En este sentido, forjaremos un entorno de colaboración entre el sector productivo, la esfera del conocimiento y la creatividad, las entidades gubernamentales y el sistema de innovación regional. Esta sinergia permitirá impulsar un proceso de descubrimiento emprendedor, aspirando a posicionar a Castilla y León como una destacada región en la producción y exportación de soluciones en salud y bienestar social. Subyacente a esta ambición, la innovación se erigirá como un pilar central, conduciendo a la consecución de este objetivo.

La labor de nuestra Unidad, en concordancia con este enfoque estratégico, persistirá en su función de agente determinante en la investigación clínica independiente y la innovación. El impacto positivo que ello genera en la salud y calidad de vida de la población se entrelaza con nuestro compromiso con el progreso social y económico de la Comunidad.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 325.960,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

## IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Título: Plataforma para la generación de biomodelos de raton modificados genéticamente

Expediente: PT23/00123

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La propuesta presentada pretende mantener y ampliar los servicios que el STG del IBSAL está prestando ya en estos momentos a los investigadores del área biosanitaria. El objetivo principal de esta unidad que se solicita es poner todo nuestro potencial al servicio del mayor número posible de investigadores biomédicos de nuestro país. La fortaleza principal de la unidad solicitada reside en que los servicios que se prestarán ya se están llevando a cabo con éxito, el "know and How" en este caso ya se han logrado, no hay que implementar nada nuevo ni nuevos servicios, sino darles visibilidad y hacerlos accesibles al mayor número de usuarios ("Who") vinculados al ISCIII. El objetivo general es poner a disposición de todos los investigadores del ISCIII y de empresas biotecnológicas colaboradoras ligadas al desarrollo de productos para la salud, de una tecnología puntera enfocada al desarrollo de biomodelos de ratón y de su conservación.



"Una manera de hacer Europa"

## FINANCIACIÓN

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 243.600,00 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"**

Título: Plataformas ISCIII de apoyo a la I+D+I en Biomedicina y Ciencias de la Salud - Soporte para la investigación clínica independiente

Expediente: PT20/00163

## **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Dar Soporte a la investigación clínica independiente para que alcance estándares de calidad competitivos, prestando especial atención a los proyectos relacionados con las necesidades del Sistema Nacional de Salud y que proceden de convocatorias de financiación pública.



## **FINANCIACIÓN**

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Importe: 333.300 €

**Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). “Una manera de hacer Europa”**