

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

### **MIGUEL ARRABAL MARTÍN**

-“Estudio de relación entre factores litogénicos y composición de los cálculos urinarios”

ENTIDAD FINANCIADORA: FISss 90/425. Instituto de Salud Carlos III

DURACIÓN DESDE: enero de 1990 HASTA: marzo de 1993

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Arrabal Martín

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador Principal**

-“Prevalencia de la litiasis renal en la población de 40 a 64 años de Andalucía. Estudio PreLiRenA”

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Investigación en Urología

DURACIÓN DESDE: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María José Requena

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador Colaborador**

-“Pérdida de masa ósea como factor de riesgo de litiasis renal cálcica. Valor predictivo de los marcadores de remodelación ósea, betacrosslaps y osteocalcina”

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Progreso y Salud, Junta de Andalucía. PI - 0578-2012.

DURACIÓN.....DESDE:2013-2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Arrabal Martín

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador Principal**

-“Elaboración de un producto farmacéutico de piel artificial humana nanoestructurada con un biomaterial de fibrina-agarosa”

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III – Ministerio de Economía y Competitividad – 40.293 euros

DURACIÓN DESDE: 2014-2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Salvador A. Arias Santiago

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador colaborador**

-“Estudio multicéntrico para la valoración del Test de Riesgo Litógeno”  
EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Sarstedt & Co. (Mumbrecht, Alemania).

DURACIÓN DESDE: 2004 HASTA: 2005

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Felix Grases. Universidad Islas Baleares

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador colaborador**

-“El cronotipo y el turno de trabajo como factores de riesgo de cáncer de próstata”

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Fundación Progreso y Salud, Consejería de Salud Andalucía

DURACIÓN.....DESDE:2017-2019

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Rocío Olmedo Requena

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador colaborador**

-“Plataforma de la red nacional Biobancos”

EMPRESA O ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III – Ministerio de Economía y Competitividad – 203.478.28 euros

DURACIÓN.....DESDE:2014-2018  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Nicolás Olea Serrano  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Investigador colaborador**

### **BEATRIZ PÉREZ CABRERA**

-“Contribución de la exposición humana a disruptores endocrinos en el riesgo y desarrollo de Endometriosis”

ENTIDAD DE REALIZACIÓN: Facultad de Medicina Tipo de entidad: Universidad

CIUDAD ENTIDAD REALIZACIÓN: GRANADA, Andalucía, España

FECHA DE INICIO-FIN: 01/03/2017 - 01/03/2019

CUANTÍA TOTAL: 14.000 €

- “ Nanocápsulas de Aceite de Oliva inteligentes para la administración oral de Fármacos contra Células madre Pancreáticas”

MODALIDAD DE PROYECTO: De actividad de desarrollo precompetitiva

ÁMBITO GEOGRÁFICO: Nacional

GRADO DE CONTRIBUCIÓN: Investigador/a

ENTIDAD DE REALIZACIÓN: INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

BIOSANITARIA DE GRANADA

TIPO DE ENTIDAD: Instituto Universitario de Investigación

CIUDAD ENTIDAD REALIZACIÓN: Granada, Andalucía, España

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Miembro de equipo

NOMBRE DEL PROGRAMA: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN MINECO:

MODALIDADES DE EXCELENCIA Y RETOS

CÓD. SEGÚN FINANCIADORA: MAT2015-63644-C2-2-R

FECHA DE INICIO: 2016

CUANTÍA TOTAL: 90.000 €

RÉGIMEN DE DEDICACIÓN: Tiempo parcial

-“Contribución de la exposición humana a disruptores endocrinos en el riesgo y desarrollo de Endometriosis”

IP: Dres FArtacho y O Ocón Hernández

EXPEDIENTE Y CIF: PI 17/01743 CIF: G18374199

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Investigaciones Biomédicas Carlos III

CUANTÍA TOTAL: 62.950€

FECHA DE INICIO: 01/03/2017

ENTIDAD DE REALIZACIÓN: Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada

TIPO DE ENTIDAD: Instituto de Investigación

CIUDAD ENTIDAD REALIZACIÓN: GRANADA, Andalucía, España

RÉGIMEN DEDICACIÓN: Tiempo parcial

## **LUIS MIGUEL SALMERÓN FEBRES**

- PROYECTO FIS: Proyecto FIS del Instituto Carlos III: " Identificación de las vías de conexión entre calcificación vascular y mineralización ósea en diabetes mellitus tipo 2. Evaluación de su bloqueo como aproximación terapéutica. IP18/00803. "

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Silvia Lozano Alonso y Beatriz García Fontana

- TÍTULO DEL PROYECTO: "Caracterización a nivel transcripcional de los genes implicados en calcificación vascular en pacientes diabéticos. Estudio in silico de las proteínas óseas esclerostina y osteoglicina para diseño de posibles inhibidores como tratamiento preventivo de calcificación vascular".

Proyecto PI-0514-2018.

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Salud. Junta de Andalucía

PRESUPUESTO CONCEDIDO: 59.385 euros

INVESTIGADORA PRINCIPAL: CRISTINA GARCÍA FONTANA

INVESTIGADORA COLABORADORA: Silvia Lozano Alonso

An international, multicenter, randomized, double-blind, placebo-controlled phase 3 trial investigating the efficacy and safety of rivaroxaban to reduce the risk of major thrombotic vascular events in patients with symptomatic peripheral artery disease undergoing lower extremity revascularization procedures (VOYAGER PAD) Protocol No. BAY 59-7939 / 17454.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge Cuenca Manteca

INVESTIGADOR COLABORADOR: Luis Miguel Salmerón Febres

- Investigadora colaboradora:

Título: Caracterización a nivel transcripcional de los genes implicados en calcificación vascular en pacientes diabéticos. Estudio in silico de las proteínas óseas esclerostina y paradiseño de posibles inhibidores como tratamiento preventivo de calcificación vascular.

Organismo financiador: Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía

IP: Cristina García Fontana

Referencia: PI-0268-2019

- Investigadora colaboradora:

Título: Nuevas terapias biológicas y nutraceúticas en la enfermedad cardiovascular.  
Panel de biomarcadores para tratamiento personalizado.

Organismo financiador: Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía

IP: Sonia Morales Santana

Referencia: PI-0450-2019

### **PEDRO HERNÁNDEZ CORTÉS**

-NOMBRE DEL PROYECTO:” Caracterización del papel de Cortistatina en la desregulación inmunológica subyacente en la isquemia cerebral “

ENTIDAD DE REALIZACIÓN: Instituto de Parasitología y Biomedicina López-Neyra

TIPO DE ENTIDAD: Agencia Estatal

CIUDAD ENTIDAD REALIZACIÓN: Granada, Andalucía, España

NOMBRES INVESTIGADORES PRINCIPALES (IP, Co-IP,...): Elena González Rey; Clara Sánchez González; Pedro Hernández Cortés; Veronika Elisabeth Neubrand; Francisco Javier OValle Ravassa

Nº DE INVESTIGADORES/AS: 5

FECHA DE INICIO-FIN: 02/10/2017 - 05/10/2020

CUANTÍA TOTAL: 210.150 €

-NOMBRE DEL PROYECTO: “Generación y evaluación de sustitutos bioartificiales para su utilización como terapia avanzada en la reparación quirúrgica de lesiones críticas del nervio periférico “.

ENTIDAD DE REALIZACIÓN: Universidad de Granada. Tipo de entidad: Instituto Carlos III (FIS)

CIUDAD ENTIDAD REALIZACIÓN: Granada, Andalucía, España

NOMBRES INVESTIGADORES PRINCIPALES (IP, Co-IP,...): Fernando Campos Sanchez; Antonio Campos Muñoz; Jose Antonio Sáez Moreno; Pedro Hernandez

Cortés; Juan Garrido Gomez; Elisabeth Aguilar Bohorquez; Stefano Geuna; María Cornelissen; Victor Sebastian Carriel Araya

Nº DE INVESTIGADORES/AS: 9

FECHA DE INICIO-FIN: 02/10/2017 - 05/10/2020

CUANTÍA TOTAL: 105.875 €

### **JOSÉ MANUEL GARRIDO JIMÉNEZ**

- NOMBRE PROYECTO: “Marcadores Moleculares y Clínicos en el Paciente Infantil Con Válvula Aórtica Bicúspide y Su Relación Con la Patología Aórtica”

ORGANISMO: FIBAO

CÓDIGO PROYECTO: 13768

REFERENCIA: PC-0496-2017

DURACIÓN F. INICIO: 01/01/2018

F. FIN COMP.: 31/12/2020

- NOMBRE PROYECTO: “Identificación del Patrón Diferencial de Micrnas Circulantes en el Paciente Infantil Con Válvula Aórtica Bicúspide y Estudio de las Alteraciones Celulares y Moleculares Inducidas en Células Endoteliales y Cardiomiocitos”

ORGANISMO: FIBAO

CÓDIGO PROYECTO: 13771

REFERENCIA: PC-0527-2017

DURACIÓN F. INICIO: 01/01/2018

F. FIN COMP.: 31/12/2020

## **JUAN IGNACIO ARCELUS MARTÍNEZ**

### **PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS EN CONVOCATORIAS PUBLICAS**

1. Co-investigador del proyecto “Evaluación del impacto científico de las redes cooperativas de investigación en biomedicina financiadas por el ISCIII (RETICS y CIBER).” (PI10/01122) Investigador principal: Evaristo Jiménez-Contreras. Proyecto financiado por el Instituto de Salud Carlos III, dependiente de la Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria “Investigación Sanitaria 2010-Proyectos FIS-Carlos III. Cantidad financiada: 121.178,50 euros. Fecha inicio: 1-1-2011. Fecha finalización 31-12-2014.
2. Coinvestigador del proyecto “International career pathways and on-line curriculum for clinician-scientists” Acrónimo del Proyecto: PATHWAY. Entidad Financiadora: Programa Erasmus+ de la Unión Europea, subprograma: KA2: Cooperation for innovation and the Exchange of good practices, KA23: Strategic partners for higher education. Número del proyecto: 2017-1-NL01-KA203-035211. Organizaciones participantes: Universidad de Utrecht, Universidad de Granada, University College of London, Nutricia Research, Universidad de Gante. Cantidad financiada: 415.117 euros. Fechas de inicio: 1-10-2017. Fecha finalización: 31-8-2020. Duración total del proyecto: 35 meses.

### **PARTICIPACIÓN EN OTROS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS POR OTRAS ENTIDADES**

1. Proyecto RIETE (Registro Informatizado sobre la Enfermedad Trombo-Embólica Venosa). Iniciativa iniciada en el año 2001 y que sigue activa, cuyo objetivo es recoger a modo de registro prospectivo informatizado, información sobre los pacientes atendidos en los 133 hospitales participantes de 7 países y que sufren enfermedad tromboembólica venosa sintomática. Mi papel en esta iniciativa, desde su creación, además de miembro fundador, ha sido el de investigador principal en el Hospital de la Axarquía de Torre del Mar (Málaga) y posteriormente, en el Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada. Patrocinado fundamentalmente por la compañía Sanofi-Aventis y en parte por la Red Respira del Instituto Carlos III (RedRespira-ISCIII-RTIC-03/11).

2. Estudio ENDORSE (*Epidemiologic International Day for the Evaluation of Patients at risk for Venous Thromboembolism in the Acute Hospital Care setting*) Este proyecto, iniciado en 2007 y completado en 2009 representa el mayor estudio epidemiológico de corte transversal, multicéntrico e internacional, realizado hasta la fecha sobre el riesgo potencial de sufrir complicaciones tromboembólicas venosas en pacientes ingresados en servicios médicos y quirúrgicos por patología aguda. Participación como Investigador Principal para España. Patrocinado por la compañía Sanofi-Aventis, la organización y seguimiento se llevó a cabo desde la *University of Massachusetts*.en Boston, Estados Unidos.
  
3. Estudio ETHOS (*Evaluation of duration of THromboembolic prophylaxis after major Orthopaedic Surgery*) (Código: ENOXA\_C\_01249). Proyecto iniciado en 2008 y completado en 2011. Se trata de un estudio prospectivo observacional longitudinal, multicéntrico e internacional sobre las pautas de profilaxis frente a la enfermedad tromboembólica venosa recibidas por pacientes sometidos a cirugía artroplástica de cadera y rodilla, así como operados por fractura de cadera. Participación como miembro del “*steering committee*” del estudio, encargados de su diseño y seguimiento, así como del análisis se interpretación de sus resultados. Patrocinado por Sanofi-Aventis.
  
4. Estudio LIFENOX (*International, multicenter, randomized, double-blind study to compare the overall mortality in acutely ill medical patients treated with enoxaparin versus placebo in addition to graduated elastic stockings*) (ENOXA\_C\_01249 y NCT00622648). Este ensayo clínico doble-ciego, que se inició en 2008 y se completó en 2010, compara la eficacia de la enoxaparina frente a un placebo para la prevención de la enfermedad tromboembólica venosa sintomática en pacientes médicos ingresados por patología aguda. Participación como miembro del “*Data Monitoring Committee*” (DMC) responsable del seguimiento periódico de los resultados para asesorar acerca de la continuidad del estudio. Patrocinado por Sanofi-Aventis.
  
5. Estudio DEIMOS (*Duration and Adherence to International Guidelines of VTE Prophylaxis after Major Orthopedic Surgery*) (DIREG\_R\_04529). Estudio prospectivo, multicéntrico, observacional, longitudinal para evaluar la duración real de la profilaxis recibida por pacientes sometidos a cirugía ortopédica mayor en 9 países. Iniciado en 2009 y finalizado en 2011. Participación como miembro del “*steering committee*” del estudio, que está patrocinado por Sanofi- Aventis.
  
6. Proyecto: “International career pathways and on-line curriculum for clinician-scientists” Acrónimo del Proyecto: PATHWAY. Entidad Financiadora: Programa Erasmus+ de la Unión Europea, subprograma: KA2: Cooperation for innovation and the Exchange of good practices, KA23: Strategic partners for higher education. Número del proyecto: 2017-1-NL01-KA203-035211. Organizaciones participantes: Universidad de Utrecht, Universidad de Granada, University College of London, Nutricia Research, Universidad de Gante. Cantidad financiada: 415.117 euros.

Fecha de inicio: 1-10-2017. Fecha finalización: 31-12-2020. Investigadores locales de la UGR: José Peinado, Juan Ignacio Arcelus y José Expósito.

## JOSÉ ANTONIO LÓPEZ ESCÁMEZ

### Proyectos de investigación Financiados

1. Papel de la variante reguladora rs4947296 y la respuesta proinflamatoria en la enfermedad de Meniere (REM). PI17-1644 ISCIII 2018-2021. 171.820€.
2. European School for Interdisciplinary tinnitus research (ESIT). IP: Schlee. EU-H2020. Código: MSCA-ITN-722046. 2017-20. 3.823.897€ 12 partners.
3. Ensayo pre-clínico in vitro con BIIB023 y monitorización de la respuesta clínica en pacientes con enfermedad de Meniere (CLIMON). C Salud, FIBAO. 2019-21. 176.487€
4. The combined role of genetic and environmental risk factors in the gender-specific development of severe tinnitus (TIGER). EU-ERA-NET Gender-NET plus GNP-182. 2018-22. IP. Cederroth. 1.000.000€ 5 partners.
5. Exome sequencing in MD endotypes. University of Zurich. 33.000 €
6. Unification of Treatments and Interventions for Tinnitus patients (UNITI). IP: Schlee. EU-H2020. Código SC1-2019-RIA-SEP-210574924. 2020-2023. 5.989.343€. CA-848261
7. Cytokines profiling and multi-omic integrated analysis to re-define clinical phenotypes in patients with Meniere disease, Migraine and Vestibular Migraine (Cytomic-Phen). PI20-1126. ISCIII 2021-23. 165.760 €.
8. Pro inflammatory cytokines and epigenetic signature to improve diagnosis and personalized medicine in patients with episodic vertigo and migraine (EPIVERT). PI027-2020 CSyF 2021-23. 149.522,15 €

### Proyectos en desarrollo para 2021-2023

1. Proyecto UNITI (H2020): Integración de tratamientos e intervenciones para pacientes con tinnitus. Ensayo clínico internacional para el tratamiento no farmacológico de acúfenos (Regensburg, Atenas, Berlín, Lovaina, Granada). Participan los servicios de ORL de HUVN y HUCSC. Coordinación estudios genómicos.
2. Análisis multiómico para descifrar mutaciones de novo y herencia recesiva en pacientes con enfermedad de Meniere de inicio temprano.
3. Perfil de citoquinas y análisis integrado multiómico para redefinir fenotipos clínicos en pacientes con enfermedad de Meniere, migraña y migraña vestibular (Cytomic-Phen).
4. Generación, Caracterización y Diferenciación de iPSC derivadas de pacientes con enfermedad de Meniere a organoides 3D del oído interno.
5. Restablecimiento del fenotipo celular mediante la edición génica en portadores de mutaciones en el gen MYO7A en enfermedad de Meniere familiar.

