

## ANEXO DE PROYECTOS

### 1) LINEA GENETICA MOLECULAR Y BIOLOGIA CELULAR

#### Proyectos en activo

**1. Título:** R-loops as a major modulator of transcription-associated recombination and chromatin dynamics

Entidad financiadora: European Research Council (ERC)

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 01/12/2015

Fin del Proyecto: 30/11/2020

Financiación concedida: 2.312.500€

Referencia: ERC2014-0015 Advanced. TARLOOP

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: **Andrés Aguilera**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: **Rosa Luna**

**2. Título:** Descubrimiento de antitumorales innovadores dirigidos contra dianas oncológicas: sistema topoisomerasa y regulación de la respuesta inmune

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: Pharma Mar S.A. - Universidad de Sevilla – Universidad de Coruña – Universidad Autónoma de Madrid

Inicio del proyecto: 01/12/2016

Fin del Proyecto: 30/11/2019

Financiación concedida: 322.585€

Referencia: RTC-2016-4611-1/ INMUNOTOP

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: **Andrés Aguilera** (Universidad de Sevilla)

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: **Rosa Luna**

**3. Título:** Transcription y Replication como Fuentes de Inestabilidad Genética

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 30/12/2016

Fin del Proyecto: 29/12/2019

Financiación concedida: 400.000€

Referencia: BFU2016-75058-P

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: **Andrés Aguilera**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: **Rosa Luna, Ana Beatriz García Rondón**

**4. Título: Inestabilidad Genómica**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 01/07/2017

Fin del Proyecto: 30/06/2019

Financiación concedida: 41.000€

Referencia: BFU2016-81796-REDC

Tipo de convocatoria: Plan Estatal 2013-2016 Redes de Excelencia

Investigador principal: Andrés Aguilera

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

**5. Título: Origen de la Inestabilidad Cromosómica Asociada a Defectos en Transcripción y Replicación**

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 30/01/2014

Fin del Proyecto: 16/02/2019

Financiación concedida: 273.894€

Referencia: Proyecto de Excelencia P12/BIO-1238

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: Andrés Aguilera

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: **Rosa Luna, Ana Beatriz García-Rondón**

**6. Título: Mecanismos moleculares de control de la síntesis de carotenoides en *Fusarium***

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1 enero 2016

Fin del Proyecto: 31 diciembre 2018

Financiación concedida: 175.000

Referencia: BIO2015-69613-R

Tipo de convocatoria: Plan Estatal 2013-2016. Retos - Proyectos I+D+i

Investigador principal: **F. Javier Avalos Cordero (IP1) y M. Carmen Limón Mirón (IP2)**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: M. Carmen Limón Mirón

**7. Título: Heterogeneidad fenotípica en *Salmonella enterica***

Entidad financiadora: MINECO

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1 Enero 2017

Fin del Proyecto: 29 Diciembre 2020

Financiación concedida: 280.000 €

Referencia: BIO2016-75235-P

Tipo de convocatoria: Competitiva

Investigador principal: **Josep Casadesús**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Josep Casadesús

**8. Título:** Understanding the Human-Restricted Host Tropism of Typhoidal Salmonella

Entidad financiadora: MINECO e Infect-ERA (Unión Europea)

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla, Universität Osnabrück, Sheba Medical Center (Israel), Universität Hannover, INRA Tours, INRA Castanet-Tolosan

Inicio del proyecto: 1 Abril 2016

Fin del Proyecto: 30 Marzo 2019

Financiación concedida: 80.000 €

Referencia: PCIN-2015-131

Tipo de convocatoria: Competitiva

Investigador principal: **Josep Casadesús**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Josep Casadesús

**9. Título:** Homeostasia y recambio molecular en el dogma central.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Valencia, Universidad de Jaén

Inicio del proyecto: 1/1/2017

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 250.000 €

Referencia: BFU2016-77728-C3-1-P

Tipo de convocatoria: Plan Nacional de I+D

Investigador principal: **Sebastián Chávez de Diego**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: **María de la Cruz Muñoz Centeno**

**10. Título:** Latencia de la Infección por VIH-1: Mecanismos Moleculares y Estrategias de Terapia Génica Mediante Nanopartículas Dirigidas

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla, CSIC, Universidad de Jaén

Inicio del proyecto: 01/01/2014

Fin del Proyecto: 30/4/2019

Financiación concedida: 371810 €

Referencia: P12-BIO-1938

Tipo de convocatoria: Proyectos motrices

Investigador principal: **Sebastián Chávez de Diego**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

**María de la Cruz Muñoz Centeno**

**11. Título:** La regulación del regulador: estabilidad y localización de velvet durante la conidiación y la biosíntesis de carotenoides en *Neurospora*.

Entidad financiadora: MINECO

Organismos Participantes:

Inicio del proyecto: 2016

Fin del Proyecto: 2018

Financiación concedida: 190.000

Referencia: BIO2015-67148-R

Tipo de convocatoria: nacional

Investigador principal: **Luis Corrochano y David Cánovas**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: **Gabriel**

**Gutiérrez**

**12. Título:** ENSAMBLAJE DE SUBUNIDADES RIBOSOMICAS EUCARIOTICAS: ANALISIS DE FACTORES DE ENSAMBLAJE Y DE PROTEINAS RIBOSOMICAS

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (BFU2016-75352-P)

Organismos Participantes: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Inicio del proyecto: 30/12/2016

Fin del Proyecto: 29/12/2019

Financiación concedida: 180000 euros (costes directos)

Referencia: BFU2016-75352-P

Tipo de convocatoria: Pública; competitiva

Investigador principal: **Jesús de la Cruz Díaz**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

**Eduardo Villalobo Polo**

**13. Título:** Control transcripcional de la neurogénesis: Sumo y adaptadores de la cromatina de la familia BET

Entidad financiadora: MINECO

Organismos Participantes: CSIC

Inicio del proyecto: 1 enero 2016

Fin del Proyecto: 30 junio 2019

Financiación concedida: 156.800 € (+FPI)

Referencia: BFU2015-64721-P

Tipo de convocatoria: Plan Nacional

Investigador principal: **Mario García Domínguez**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

**14. Título:** Estudio de los Mecanismos Moleculares que dan Lugar a las Reorganizaciones Cromosómicas de Origen Transcripcional

Entidad financiadora: MINECO

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 29/12/2016

Fin del Proyecto: 29/12/2019

Financiación concedida: 145200

Referencia: BFU2016-76446-P

Tipo de convocatoria: Nacional competitiva

Investigador principal: **Fernando Gómez Herreros**

**15. Título:** REGULACION DE LA RECOMBINACION EN EL CONTEXTO CELULAR

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, SAF2016- 74855-P

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1/1/2017

Fin del Proyecto: 31/12/2019

Financiación concedida: € 200.000 más costes indirectos

Referencia: SAF2016-74855-P

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: **Pablo Huertas**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Pablo Huertas

**16. Título:** “Análisis de asimetrías asociadas al huso y de su papel en la regulación del ciclo celular y los “checkpoints” mitóticos”

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: CSIC

Inicio del proyecto: 30/12/2016

Fin del Proyecto: 29/12/2019

Financiación concedida: 229900 euros

Referencia: BFU2016-76642-P

Tipo de convocatoria: Nacional (Proyecto del Plan Nacional de I+D)

Investigador principal: **Fernando Monje Casas**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Fernando Monje Casas

**17. Título:** Identificación de moléculas de RNA asociadas a centros organizadores de microtúbulos (MTOCs) y evaluación de su papel funcional en procesos celulares clave”

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Organismos Participantes: CSIC

Inicio del proyecto: Aún sin determinar (**Concedido, pendiente de resolución definitiva**)

Fin del Proyecto: -

Financiación concedida: 36300 euros (Concedido, pendiente de resolución definitiva)

Referencia: BFU2017-92284-EXP

Tipo de convocatoria: Nacional (Proyecto “Explora Ciencia”)

Investigador principal: **Fernando Monje Casas**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Fernando Monje Casas

**18. Título:** Dinámica y estabilidad Cromosómica

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: CSIC

Inicio del proyecto: 01/07/2018

Fin del Proyecto: 30-06-2020

Financiación concedida: 8000

Referencia: BFU2017-90889-REDT

Tipo de convocatoria: Plan Nacional (Redes)

Investigador principal: **Félix Prado**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Félix Prado, **Fernando Monje Casas, Pablo Huertas Sánchez.**

**19. Título:** Dinámica de la cromatina asociada a la replicación y estabilidad genómica

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: CSIC

Inicio del proyecto: 01/01/2016

Fin del Proyecto: 31-12-2018

Financiación concedida: 237160

Referencia: BFU2015-63698-P

Tipo de convocatoria: Plan Nacional

Investigador principal: **Félix Prado**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Félix Prado

**20. Título:** Dianas en el hospedador de efectores de los sistemas de secreción tipo III de *Salmonella enterica*.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (Gobierno de España)

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 30.12.2016

Fin del Proyecto: 29.12.2019

Financiación concedida: 110000 € (costes directos)

Referencia: SAF2016-75365-R

Tipo de convocatoria: Retos Investigación, proyectos I+D+i.

Investigador principal: **Francisco Ramos Morales**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Francisco Ramos Morales

**21. Título: EPIGENÉTICA DEL PROCESO DE TRANSICIÓN DE EPITELIO A MESÉNQUIMA Y SU REVERSIÓN**

Entidad financiadora: MINECO

Organismos Participantes: CSIC

Inicio del proyecto: 01-01-2018

Fin del Proyecto: 31-12-2020

Financiación concedida: 242.000,00

Referencia: BFU2017-85420-R

Tipo de convocatoria: PLAN NACIONAL. RETOS

Investigador principal: **José Carlos Reyes**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: José

Carlos Reyes

**22. Título: La disregulación de la estabilidad de las proteínas como mecanismo de sensibilización a las quimioterapias basadas en platinos**

Entidad financiadora: MINECO

Organismos participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 01/01/2018

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 121.000 €

Referencia: SAF2017-87358-C2-1-R

Tipo de convocatoria: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i

Investigador principal: **Francisco Romero Portillo**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Francisco

Romero Portillo

**23. Título: Caracterización estructural y funcional de las regiones teloméricas de *Arabidopsis thaliana* y análisis de la cromatina telomérica en otros sistemas modelo**

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: CSIC

Inicio del proyecto: 30/12/2016

Fin del Proyecto: 29/12/2019

Financiación concedida: 95.000 €

Referencia: BIO2016-78955-P

Tipo de convocatoria: Proyectos Nacionales de Excelencia

Investigador principal: **Miguel Ángel Vega Palas**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Miguel Ángel Vega Palas

**24. Título:** *Disección de la replicación genómica iniciada por R-loops al nivel genético y molecular.*

Entidad financiadora: MICINN (Plan Nacional 2015).

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 01/01/2016

Fin del Proyecto: 31/12/2018

Financiación concedida: 147.000 Euros

Referencia: BFU2015-69183-R.

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: **Ralf Wellinger**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Ralf Wellinger

### **Proyectos solicitados**

**1. Título:** Bases moleculares de la percepción de la luz en *Phycomyces blakesleeanus*

Entidad financiadora: Universidad de Sevilla. Junta de Andalucía.

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: **en evaluación**

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria: AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020. CONVOCATORIA 2018

Investigador principal: **Luis M. Corrochano Peláez**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

**2. Título:** Estudio de la proteína Pol5 de *Saccharomyces cerevisiae* y su ortólogo humano MYBBP1A en la biogénesis del ribosoma y la supresión de tumores

Entidad financiadora: PROYECTOS DE I+D+i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020

Organismos Participantes: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Inicio del proyecto: **en evaluación**

Fin del Proyecto:

Financiación concedida: 80000 euros (costes directos)

Referencia:

Tipo de convocatoria: Pública; competitiva

Investigador principal: **Jesús de la Cruz Díaz**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

**Eduardo Villalobo Polo**

**3. Título:** Reparación de lesiones inducidas en el RNA por la luz ultravioleta

Entidad financiadora: Programa FEDER Andalucía 2014-2020

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: **Pendiente de resolución**

Fin del Proyecto:

Financiación concedida: Pendiente de resolución

Referencia: Pendiente de resolución

Tipo de convocatoria: Local (Ayuda a las Universidades de la Junta de Andalucía)

Investigador principal: **Hélène Gaillard**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: -

**4. Título:** Dinámica de la cromatina y dependencia del ciclo celular en la reparación por escisión de nucleótidos.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: **Pendiente de resolución**

Fin del Proyecto:

Financiación concedida: Pendiente de resolución

Referencia: Pendiente de resolución

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: **Hélène Gaillard**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: -

**5. Título:** Papel de Sumo en el desarrollo y la enfermedad

Entidad financiadora: MICINN

Organismos Participantes: CSIC

Inicio del proyecto: **pendiente de resolución**

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia: pendiente de resolución

Tipo de convocatoria: Plan Nacional

Investigador principal: **Mario García Domínguez**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

**6. Título:** Modificaciones de histonas y proteínas de unión a ARN en el origen de la inestabilidad genética.

Entidad financiadora: PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020.

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla y Junta de Andalucía

Inicio del proyecto: Enero 2019

Fin del Proyecto: Diciembre 2020

Financiación concedida: **Pendiente resolución**

Referencia:

Tipo de convocatoria: CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020.

CONVOCATORIA 2018

Investigador principal: **Rosa Luna Varo y Andrés Aguilera**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: **Ana Beatriz García Rondón**

**7. Título:** “Regulation of spindle orientation during asymmetric cell divisions: at the origin of rare neurodevelopmental disorders”

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces

Organismos Participantes: CSIC

Inicio del proyecto: -

Fin del Proyecto: -

Financiación concedida: Solicitado (**Pendiente de resolución**)

Referencia: CIVP19S8246

Tipo de convocatoria: Nacional (Programa de Ayudas de la Fundación Ramón Areces)

Investigador principal: **Fernando Monje Casas**

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Fernando Monje Casas

## 2) LINEA NEUROCIENCIA

### Proyectos en vigor

Título: Estrategias reparativas en el SNC tras la lesión: administración de factor de crecimiento del endotelio vascular (VEGF) e implante de progenitores neurales

Entidad financiadora: MICINN

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1/1/2015

Fin del Proyecto: 30/7/2019

Financiación concedida: 196746 euros

Referencia: BFU2015-64515-P

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Angel Manuel Pastor Loro

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

María América Davis López de Carrizosa, Ángela Fontán Lozano, Beatriz Benítez Temiño, Sara Morcuende Fernández, Esperanza Rodríguez Matarredona, Rosa María Rodríguez de la Cruz, Rebeca Mejías Estévez.

---

Título: Regulación de la expresión de SV2B, synaptotagmina 1 & 2 y su alteración en la Atrofia Muscular Espinal

Entidad financiadora: MINECO

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 30/12/2016

Fin del Proyecto: 29/12/2019

Financiación concedida: 139.150 €

Referencia: BFU2016-43763-P

Tipo de convocatoria: Proyectos de Excelencia

Investigador principal: Lucía Tabares Domínguez

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Lucía Tabares Domínguez

## PROYECTO DE INVESTIGACIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE TRASTORNOS ADICTIVOS G03, referencia RD16/0017/001

Título: Investigación sobre las bases biológicas de la adicción, su terapéutica y su repercusión sobre la salud pública

Entidad financiadora: Instituto Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo.

Importe concedido: año 2017 = 119780,10 euros; año 2018 = 119780,10 euros; año 2019 = 119780,10 euros; año 2020 = 119780,10 euros; año 2021 = 119780,10 euros.

Investigador coordinador de la Red: Dr. Fernando Rodríguez de Fonseca (Fundación IMABIS, Málaga).

*Proyecto COPPADIS-2015 (Cohort of Patients with Parkinsons´s Disease in Spain, 2015).*

Responsable: Emilio Fernández Espejo

Tipo de Proyecto: Contrato 68/83

Referencia: 2506/0770

Fecha de Inicio: 01-05-2015

Fecha de Finalización: 30-04-2020

Empresa/Organismo financiador/es: Fundación Fuertes

Título: La organización anatómica y funcional del palio del telencéfalo de los peces teleósteos: un modelo para comprender la evolución del sistema límbico y del córtex cerebral.

Entidad financiadora: MINECO

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1-1-2018

Fin del Proyecto: 31-12-2020

Financiación concedida: 88.000 euros

Referencia: PSI2017-84970-P

Tipo de convocatoria: Plan Nacional I+D proyectos de excelencia

Investigador principal: Cosme Salas García y Fernando Rodríguez Fernández

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Cosme Salas García, Fernando Rodríguez Fernández y Antonia Gómez García

Título: En busca del patrón ancestral de organización del córtex cerebral: estudio de la organización anatómica y funcional del palio del telencéfalo de los peces teleósteos

Entidad financiadora: MINECO

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1-1-2014

Fin del Proyecto: 31-12-2018

Financiación concedida: 66.000 euros

Referencia: PSI2014-56106-P

Tipo de convocatoria: Plan Nacional I+D proyectos de excelencia

Investigador principal: Cosme Salas García y Fernando Rodríguez Fernández

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Cosme Salas García, Fernando Rodríguez Fernández y Antonia Gómez García

**TITULO DEL PROYECTO: FUNCIONES APOPTOTICAS Y NO APOPTOTICAS DE LAS CASPASAS ASESINAS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL EN CONDICIONES NORMALES Y PATOLOGICAS**

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Ministerio de Economía y Competitividad. SAF2015-64171-R

DURACION DESDE: 01/01/2016 HASTA: 31/12/2018

**Importe total concedido:** 275880,00€ (costes indirectos incluidos)

---

**TITULO DEL PROYECTO:** A NOVEL IMMUNOTHERAPY AGAINST BRAIN METASTASIS: ANTI-GALECTIN-3

**ENTIDAD FINANCIADORA:** Horizon 2020 Framework Programme, European Commission, Research Executive Agency. Marie Curie Actions. GrantAgreement (GA) No: 795695

DURACION DESDE: 1 febrero 2019

HASTA: 31 enero 2021

**Importe total concedido:** 170.121,60€

## **PROYECTOS SOLICITADOS**

Título: Lesion and Regeneration: A Neurotrophic appraisal of Oculomotor function and plasticity. (LeROc)

Entidad financiadora: MICINN

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: **SOLICITADO**

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Angel Manuel Pastor Loro

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

María América Davis López de Carrizosa, Ángela Fontán Lozano, Beatriz Benítez Temiño, Sara Morcuende Fernández, Esperanza Rodríguez Matarredona, Rosa María Rodríguez de la Cruz, Rebeca Mejías Estévez.

**CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020. CONVOCATORIA 2018.**

**Modalidad FRONTERA**

TÍTULO: La 3-yodo-L-tirosina y las yodotirosina-deshalogenasas 1 y 1B (DEHAL1/1B) como posibles factores parkinsonianos

Título: Neuronal Replacement thErapies in two mouse Models of brain damage: towards fInding New Drugs (REMIND)

Entidad financiadora: MICINN

Organismos Participantes: Universidad de Cádiz y Sevilla

Inicio del proyecto: **SOLICITADO**

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Carmen Castro González

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Livia Carrascal Moreno, Pedro Antonio Núñez Abades

Título: Disfunción de los canales iónicos de potasio tipo Kv7 (KNCQ) en el síndrome del X frágil

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto:

Fin del Proyecto:

Financiación concedida: Pendiente de resolución

Referencia:

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Luis Herrero

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Blas Torres, M<sup>a</sup> Ángeles Luque y Susana Gaytán

Título: Estudio de la corriente M en el hipocampo de ratones modelo del síndrome del X frágil: efectos sobre la excitabilidad celular y plasticidad sináptica a largo plazo (SXF)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto:

Fin del Proyecto:

Financiación concedida: Pendiente de resolución

Referencia:

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Luis Herrero

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Blas Torres, M<sup>a</sup> Ángeles Luque y Susana Gaytán

### 3) LINEA FISIOLÓGÍA

#### **PROYECTOS ACTIVOS**

- 1. Título:** Papel del mastocito en la activación microglial y función sináptica neuronal. potencial efecto terapéutico de la estabilización del mastocito en la enfermedad de Alzheimer.  
**Entidad financiadora:** Ministerio de Economía, Industria y Competitividad  
**Organismos Participantes:**  
**Inicio del proyecto:** 1-1-2018  
**Fin del Proyecto:** 31-1-2020  
**Financiación concedida:** 96800  
**Referencia:** BFU2017-85832-R  
**Tipo de convocatoria:** Nacional  
**Investigador principal:** Eva Alés González de la Higuera  
**Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:** Pilar Ramírez Ponce, Juan Antonio Flores Cordero
- 2. Referencia del proyecto:** BFU2015-64536-R  
**Título:** Mecanismos de la liberación cuántica y multivesicular de neurotransmisores y su relación con la endocitosis en sinapsis del sistema nervioso central  
**Investigador principal (nombre y apellidos):** Guillermo Álvarez de Toledo Naranjo  
**entidad financiadora:** Ministerio de Economía y Competitividad  
**Duración:** 31/12/2015-30/09/2019  
**Financiación recibida (en euros):** 120.000€ - Estado del proyecto: en ejecución
- 3. FONDECYT Regular Grants Competition (1150377). Insulin therapy in gestational diabetes (PI) (2015-3/2019) (w/ A Leiva, M Farías (PUC), J Gutiérrez (U San Sebastián)). CONICYT Chile.**
- 4. FONDECYT Regular Grants Competition (1150344) Maternal supraphysiological hypercholesterolaemia and fetal vasculature (CoI) (2015-3/2019) (w/ A Leiva (PI), J Gutiérrez (U San Sebastián)). CONICYT Chile.**

#### **PROYECTOS SOLICITADOS**

- 1. Título:** AQP1 como biomarcador de nevus y su papel en el desarrollo y transición al melanoma

Entidad financiadora: Consejería de Salud

Organismos Participantes: Junta de Andalucía

Inicio del proyecto:

Fin del Proyecto: Duración 3 años

Financiación concedida: Pendiente de resolver

Referencia: PI-0020-2018

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Pablo García Miranda

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Pablo García Miranda. Miriam Echevarria Irusta

2. Título: La interacción funcional del mastocito con neuronas y microglía contribución a la homeostasia y enfermedad del SNC

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Organismos Participantes:

Inicio del proyecto: Pendiente de resolución

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria: Regional

Investigador principal: Eva Alés González de la Higuera

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Pilar Ramírez Ponce, Juan Antonio Flores Cordero

3. Título: La reelin en la progresión de la enfermedad inflamatoria al cáncer de colon

Entidad financiadora: FEDER-JUNTA DE ANDALUCÍA

Organismos Participantes: FEDER-JUNTA DE ANDALUCÍA

Inicio del proyecto: pendiente de resolución

Fin del Proyecto:

Financiación concedida: 2 años

Referencia: 2793180

Tipo de convocatoria: CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020.

Investigador principal: María José Peral Rubio y Ana Ilundáin Larrañeta

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: M<sup>a</sup> Luisa Calonge, Pablo García Miranda, M<sup>a</sup> Dolores Vázquez Carretero

4. Título: La suplementación nutricional con creatina y el desarrollo de inflamación y cáncer de colon

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Organismos Participantes: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Inicio del proyecto: pendiente de resolución

Fin del Proyecto: 4 años

Financiación concedida:

Referencia: PGC2018-094978-B100

Tipo de convocatoria: Programa estatal de Generación del Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico

Investigador principal: María José Peral Rubio

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: M<sup>a</sup> Luisa Calonge, Pablo García Miranda, M<sup>a</sup> Dolores Vázquez Carretero

5. Título: ESTUDIO DEL SRAA Y SU RELACIÓN CON LA HIPERTENSIÓN EN RATAS ADOLESCENTES EXPUESTAS A “BINGE DRINKING”. ÁCIDO FÓLICO COMO TRATAMIENTO.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar social.

Organismos Participantes:

Inicio del proyecto:

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: María Luisa Ojeda Murillo

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Olimpia Carreras Sánchez, Fátima Nogales Bueno, María Luisa Murillo Taravillo.

6. Título: Potencial del aceite de acebuchina como factor de protección ocular en retinopatías vasculares asociadas a la hipertensión arterial

Entidad financiadora: **PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020.**

**CONVOCATORIA 2018**

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla / Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)

Inicio del proyecto: (pend resol)

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria:

Investigador principal:

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Alfonso Mate Barrero y Carmen María Vázquez Cueto

7. Título: Estudio de los niveles de las rutas “Anti” y “envejecimiento en nonagenarios/centenarios: Importancia del factor de elongación.

Entidad financiadora: **PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020.**  
**CONVOCATORIA 2018**

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla y Hospital Virgen de la Macarena

Inicio del proyecto: (pend resol)

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: Antonio Ayala y Sandro Argüelles

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Antonio Ayala y Sandro Argüelles

8. Título: Biomarcadores de envejecimiento saludable: estudio bioquímico, genético y epigenético de persona de longevidad larga.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla y Hospital Virgen de la Macarena

Inicio del proyecto: (pend resol)

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: Antonio Ayala y Sandro Argüelles

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Antonio Ayala y Sandro Argüelles

9. Título: Efecto agudo y crónico de tres índices de esfuerzo ante tres rangos de intensidades relativas distintos sobre la fuerza, el salto, la aceleración en carrera y los cambios bioquímicos y de activación muscular

Entidad financiadora: Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia. Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades

Organismos Participantes: Universidad Pablo Olavide

Inicio del proyecto: pendiente de resolución

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria: Proyecto Explora Ciencia y Explora Tecnología 2017

Investigador principal: David Rodriguez Rosell

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Juan Ribas Serna

**10. Título:** Neuronal Replacement therapies in two mouse Models of brain damage: towards finding New Drugs (REMIND)

Entidad financiadora: MICINN

Organismos Participantes: Universidad de Cádiz y Sevilla

Inicio del proyecto: SOLICITADO

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Carmen Castro González

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Livia Carrascal Moreno, Pedro Antonio Núñez Abades, Mercedes Cano

#### 4) LINEA INVESTIGACION BIOMEDICA

##### **Proyectos en activo en la línea de Investigaciones Biomédicas:**

- PROYECTO: Identificación y caracterización de factores genéticos y fisiológicos involucrados en senescencia celular. Relevancia clínica en cáncer.

ENTIDAD FINANCIADORA: FIS, Ministerio de Economía y Competitividad (PI15/00045)

DURACION: 2016- 2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amancio Carnero Moya \_

- PROYECTO: CIBER de Cáncer

ENTIDAD FINANCIADORA: Carlos III, Ministerio de Economía y Competitividad (RD16/12/00275)

DURACION: 2017- 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amancio Carnero

- PROYECTO: Definición de mecanismos clave de la multiresistencia de tumores de cabeza y cuello a los tratamientos quimio- y radioterapéuticos. Identificación de nuevos antitumorales individualizados.

ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación AECC

DURACION: 2017- 2021

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Amancio Carnero Moya, Matilde Leonart, Ángel Carracedo (coordinador)

• PROYECTO: Regulación de RhoA/Rho quinasa por los canales de Ca<sup>2+</sup> tipo L y PKC: papel sobre la microcirculación en la hemorragia subaracnoidea espontánea

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1/01/2018

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 145.200 €

Referencia: SAF2017-89474-R

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Antonio Castellano Orozco

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Juan Ureña López

• PROYECTO: Integración de la imagen PET/CT en una planificación radioterápica de precisión y adaptativa.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Organismos Participantes: FISEVI; Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 2015

Fin del Proyecto: 2019

Financiación concedida: 130.244 €

Referencia: CTS-2482

Tipo de convocatoria: Proyectos de Excelencia 2012, Junta de Andalucía

Investigador principal: Antonio Leal Plaza

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Antonio Leal Plaza

• PROYECTO: Papel del sistema TRAIL/TRAILR en la decisión entre respuesta adaptativa y muerte celular por apoptosis tras estrés celular en células tumorales

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Inicio del proyecto: 1 de Enero de 2016

Fin del Proyecto: 30 Junio 2019

Financiación concedida: 280.800 €

Referencia: SAF2015-64383-P

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Abelardo López Rivas

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Abelardo López Rivas

• PROYECTO: Patrones transcripcionales en el STEMI revascularizado: Valor predictivo de microRNAs circulantes en el remodelado ventricular adverso e insuficiencia cardíaca.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III . Ministerio de Economía y Competitividad  
Ref. PI15/00203

Duración, desde: 2015                      hasta: 2018

Investigador principal Antonio Ordóñez Fernández

• PROYECTO: Caracterización y análisis genómico de las poblaciones de monocitos inflamatorios en el infarto con elevación del ST revascularizado: implicaciones en el pronóstico del remodelado adverso

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III . Organismos Participantes:

Inicio del proyecto: 2019

Fin del Proyecto: 2021

Financiación concedida: 99.000 €

Referencia: PI18/01197

Investigador principal: Antonio Ordoñez Fernandez

- PROYECTO: CIBER de Cardiovasculares. Ref. CB16/11/00431

Entidad financiadora: Instituto Carlos III

Entidades participantes: IBiS .Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2017 hasta: 2019

Investigador responsable: Antonio Ordoñez

- PROYECTO: "Uso de hiperoxia combinada con agentes normalizadores de la vasculatura para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, una prueba de concepto". Fundación Domingo Martínez, Ayuda de Biomedicina 2018. 2018. PI: Dr. Alberto Pascual. 50,000 €.

- PROYECTO: "Role of the HIF/PHD signaling pathway in microglia: Implications for Alzheimer's disease". Plan Nacional-SAF. 2016-2018. PI: Dr. Alberto Pascual. 217,800 €

- PROYECTO: Marcadores pronósticos y predictivos de respuesta al tratamiento con fármacos antimitóticos en el cáncer avanzado de vejiga: búsqueda de nuevos mecanismos de sensibilización.

Entidad financiadora: Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III

Organismos Participantes:

Inicio del proyecto: 01/01/2018

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 99.220 euros

Referencia: FIS 17/1240

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Carmen Sáez Torres

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Carmen Sáez Torres

• PROYECTO: Convocatoria de proyectos de investigación de oncología y oncohematología para personal investigador.

Tipo de personal (Técnico de apoyo a la investigación, Investigador predoctoral, Investigador postdoctoral o Investigador clínico con el título de especialista en ciencias de la salud): Investigador/a postdoctoral.

Expediente OH-0017-2018

IP: Carmen Sáez Torres

Agencia financiadora: Consejería de Salud, Junta de Andalucía

Duración del contrato: 18 meses

Fecha de inicio-fin: 05/09/2018 - 04/03/2020

Financiación: 50.000 euros

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Carmen Sáez Torres

• PROYECTO: Adenomas hipofisarios de comportamiento agresivo. Del modelo animal al paciente. Papel de las vías de señalización hipoxia/HIF y PI3K/AKT en el pronóstico y como dianas terapéuticas.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla

Inicio del proyecto: 1/1/2017

Fin del Proyecto: 31/12/2019

Financiación concedida: 86.515€

Referencia: PI16/00175

Tipo de convocatoria: Proyectos de investigación en salud

Investigador principal: David Cano /Alfonso Soto

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: David Cano González

• PROYECTO: Inmunodeficiencias Primarias del Adulto. Avances en el Diagnóstico y Tratamiento

CONVOCATORIA/ENTIDAD FINANCIADORA. Convocatoria de subvenciones para la financiación de la Investigación, Desarrollo e Innovación Biomédica y en Ciencias de la Salud en Andalucía para el año 2017. Modalidad Estancias Formativas de Investigación e Innovación 2017 .

CONVOCATORIA REGIONAL

EXPEDIENTE: EF-0347-2017

AÑO: de 2017 a 2018.

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Elisa Cordero.

PRESUPUESTO CONCEDIDO 33000 EUROS

• PROYECTO: Efecto del pH urinario en la efectividad clínica y microbiológica del tratamiento de las infecciones urinarias en los receptores de trasplante de riñón.

CONVOCATORIA/ENTIDAD FINANCIADORA. FIS/ Instituto de Salud Carlos III.

CONVOCATORIA NACIONAL

EXPEDIENTE: PI17/01405

AÑO: de 2018 a 2020

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Elisa Cordero.

INVESTIGADORES PARTICIPANTES. María Eugenia Pachón Ibañez, Sara Fontseré, Alejandro Domínguez, Guillermo Martín, Marta Suñer.

PRESUPUESTO CONCEDIDO 83.490 EUROS

DEDICACION COMPLETA

• PROYECTO: Caracterización e impacto de la respuesta inmune humoral específica de CMV en el control de la infección por CMV en el receptor de trasplante de órgano sólido de bajo riesgo.

CONVOCATORIA/ENTIDAD FINANCIADORA. FIS/ Instituto de Salud Carlos III.

CONVOCATORIA NACIONAL

EXPEDIENTE: PI14/00165

AÑO: de 2015 a 2018

INVESTIGADORA PRINCIPAL: Elisa Cordero.

INVESTIGADORES PARTICIPANTES. Carmen Bernal, Magdalena Sánchez, Javier Sánchez Céspedes, Diego Rangel y Miguel Angel Gentil

PRESUPUESTO CONCEDIDO 178.051,50 EUROS

DEDICACION COMPLETA

• PROYECTO: Papel de la topoisomerasa II en la organización, expresión y estabilidad del genoma: implicaciones patológicas y oportunidades terapéuticas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Organismos Participantes: Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Inicio del proyecto: 01/01/2018

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 290.400€

Referencia: SAF2017-89619-R

Tipo de convocatoria: Proyectos de I+D+I del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad 2017

Investigador principal: Felipe Cortés Ledesma

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

• PROYECTO: Global dynamics of topoisomerase-induced DNA breaks (TOPOmics)

Entidad financiadora: European Research Council

Organismos Participantes: Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Inicio del proyecto: 01/11/2015

Fin del Proyecto: 30/10/2020

Financiación concedida: 2.000.000€

Referencia: ERC-CoG-2014-647359

Tipo de convocatoria: ERC Consolidator Grant

Investigador principal: Felipe Cortés Ledesma

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

• PROYECTO: “Dysfunction of the Neurexins and Neuroligins synaptic pathway in neurodevelopmental and neurodegenerative disorders”

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Estatal 2013-2016  
Retos

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), Universidad de Sevilla, CSIC

Inicio del proyecto: 1-1-2016

Fin del Proyecto: 31-12-2018

Financiación concedida: 150.000 €

Referencia: BFU2015-71464-R

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Francisco Gómez Scholl y Amalia Martínez Mir

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Francisco Gómez Scholl y Amalia Martínez Mir

• PROYECTO: “Synaptic role in cognitive disabilities”

Entidad financiadora: Acciones de dinamización “Redes de Excelencia”, Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: Institut d’Investigació Biomèdica Sant Pau, Universidad de Sevilla, Instituto de Neurociencias de Alicante, Universidad Pablo de Olavide, Instituto Cajal, Universitat de Barcelona, Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, Institut d’Investigación Biomèdica Bellvitge

Inicio del proyecto: 01/01/2015

Fin del Proyecto: 31/12/2017

Financiación concedida: 32.000 €

Referencia: SAF 2014-52624-REDT

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Alex Bayès, Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau, Barcelona

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Francisco Gómez Scholl

• PROYECTO: Radiological human safety in Polar Region

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Organismos Participantes: Univ. Sevilla, Hospital Univ. V. Macarena Sevilla, INFN Roma/Univ.Torino, Pontificia Univ. Católica Chile, CIEMAT, Univ. Autónoma Barcelona y Universidad de La Rioja

Inicio del proyecto: 2019

Fin del Proyecto: 2022

Financiación solicitada: 188.037,00 €

Referencia: 548393555-93555-45-518

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Francisco Sánchez Doblado

• PROYECTO: Optimización del tratamiento antibiótico en receptores de alotrasplante hematopoyético: impacto en la microbiota intestinal y en resultados clínicos.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Economía y Competitividad.

Organismos Participantes: Servicio andaluz de Salud. Instituto de Biomedicina de Sevilla. Hospital Universitario Virgen del Rocío.

Inicio del proyecto: 2017

Fin del Proyecto: 2019

Financiación concedida: 154.275 euros

Referencia: PI16/02010

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: Ildefonso Espigado Tocino

• PROYECTO: El formaldehído como agente causante de modificaciones epigenéticas en enfermedades neoplásicas hematológicas

Entidad financiadora: ISCIII

Organismos Participantes:

Inicio del proyecto: 01/01/2016

Fin del Proyecto: 31/12/2018

Financiación concedida: 116.765€

Referencia: PI15/01409

Tipo de convocatoria: Competitiva

Investigador principal: Iván Valle Rosado

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

• PROYECTO: Terapia celular en la enfermedad de Parkinson

Entidad financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla y SAS.

Inicio del proyecto: 2014

Fin del Proyecto: 2019

Financiación concedida: 191.875 €

Referencia: P12-CTS-2739

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Juan José Toledo Aral

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

• PROYECTO: Desarrollo de una terapia para el tratamiento de variantes genéticas de alfa-sinucleína en la enfermedad de Parkinson

Entidad financiadora: MINECO

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 2015

Fin del Proyecto: 2019

Financiación concedida: 383.106 €

Referencia: RTC-2015-3309-1

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Juan José Toledo Aral

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

José López Barneo

• PROYECTO: Red Temática de Investigación Cooperativa “Terapia Celular”

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla y SAS

Inicio del proyecto: 2017

Fin del Proyecto: 2021

Financiación concedida: 284.999€

Referencia: RD16/0011/0025

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Juan José Toledo Aral

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

José López Barneo, Miriam Echevarría Irusta, Ricardo Pardal Redondo, Pablo Mir Rivera.

• PROYECTO: Biomarcadores de respuesta a tratamientos en la EPOC: del endotipo al teratipo

Entidad financiadora: FIS – Instituto de Salud Carlos III

Organismos Participantes: Servicio Andaluz de Salud

Inicio del proyecto: 1/01/2019

Fin del Proyecto: 31/12/2021

Financiación concedida: 99.220,00 €

Referencia: PI18/00682

Tipo de convocatoria: Publica

Investigador principal: Jose Luis Lopez-Campos

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Jose Luis Lopez-Campos

• PROYECTO: NeuroToll - Desarrollo y validación clínica de un aptámero terapéutico para tratamiento del ictus isquémico agudo. (RTC-2017-6651-1)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION

EN SALUD DE SEVILLA

Ciudad entidad realización: Seville, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montaner J; Vega A; González A; Escudero I; Gonzalo-Gobernado R; Mancha F; Ayuso MI

Nº de investigadores/as: 35

Tipo de participación: IP

Nombre del programa: Retos Colaboración 2017

Cód. según financiadora: RTC-2017-6651-1

Fecha de inicio-fin: 19/06/2018 - 31/12/2020

Entidad/es participante/s: Aptatargets, S.L.; FUNDACION PARA LA INVESTIGACION BIOMEDICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PRINCESA; FUNDACIÓ INSTITUT D INVESTIGACIÓ EN CIÈNCIES DE

LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL

Cuantía total: 2.650.518,16 € Cuantía subproyecto: 266.666,16 €

Porcentaje en subvención: 266.666,16

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

• PROYECTO: Pre-test-STROKE: Personalizing REperfusion Therapeutic Strategies in Stroke (PMP15/00022)

Entidad de realización: FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Nombre del programa: Proyectos de Medicina Personalizada

Cód. según financiadora: PMP15/00022

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2020

Cuantía total: 836.037,4 €

• PROYECTO: Decision Support System (DSS) based on machine learning algorithms designed to detect hidden pathologies of stroke by bigdata analysis of electronic medical records. IDI-20161013

Entidad de realización: EMERGYA INGENIERIA, S.L.

Ciudad entidad realización: Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montaner J; Escudero I; Mancha F

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial Tipo de entidad:  
Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION  
EN SALUD DE SEVILLA

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: IDI-20161013

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 30/04/2019

Cuantía total: 722.649 € Cuantía subproyecto: 18.000 €

• PROYECTO: ALimentos Neuroprotectores Enriquecidos en Omega-3 (ALINEO-3)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: INSTITUTO DE

BIOMEDICINA DE SEVILLA

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Montaner J; Vega A; González A;  
Escudero I;

Gonzalo-Gobernado R; Mancha F; Ayuso MI

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Retos Colaboración 2016

Cód. según financiadora: RTC-2016-5300-1

Fecha de inicio-fin: 01/09/2016 - 31/12/2018

Entidad/es participante/s: DIETARY MOLECULAR DIAGNOSTICS SL; EMBUTIDOS FRIAL SA; Lodyn S.L.

Cuantía total: 686.490 €

Porcentaje en subvención: 269.275 Porcentaje en crédito: 270.358

• PROYECTO: Identificación de Infartos Cerebrales Silentes en Pacientes Con Fibrilación Auricular Mediante Resonancia Magnética de 3 Teslas: Comparación Con grupo Control y Análisis de Biomarcadores. PI-0144-2016

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla,

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Escudero I; Mancha F; Moniche F; Vega A; Ocete R; Piñero E; Fajardo E; Montaner J; Engo J

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/10/2018

Cuantía total: 33.925 €

• PROYECTO: Eficacia terapéutica de MV5 y sus derivados como terapia combinada con colistina en un modelo experimental murino de infección

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), Institut de Recerca de Barcelona (IRB)

Inicio del proyecto: 01/01/2016

Fin del proyecto: 31/12/2018

Financiación concedida: 212.052,5 €

Referencia: PI15/01358

Tipo de convocatoria: Pública competitiva

Investigador principal: Jerónimo Pachón Díaz

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Younes Smani, María Eugenia Pachón Ibáñez

• PROYECTO: Unidad de Investigación Clínica y Ensayos Clínicos

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Organismos Participantes: Hospital Universitario Virgen del Rocío, Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS)

Inicio del proyecto: 01/01/2018

Fin del proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 493.550,00 €

Referencia: PT17/0017/0012

Tipo de convocatoria: Pública

Investigador principal: Jerónimo Pachón Díaz

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: José Antonio Pérez Simón, José Miguel Cisneros Herreros, Jesús Rodríguez baño

• PROYECTO: Los sistemas de ubiquitin ligasas SCFFBXW7 y SCFbTrCP en las terapias del cáncer basadas en platinos o anti-mitóticos más platinos.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Organismos Participantes:

Inicio del proyecto: 01/01/2018

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 72.600 euros

Referencia: SAF2017-87358-C2-2-R

Tipo de convocatoria: Proyectos I+D+i RETOS

Investigador principal: Miguel Ángel Japón Rodríguez

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

• PROYECTO: Estudio de nuevos tratamientos y nuevas dianas moduladoras del metabolismo celular involucradas en la enfermedad hepática no alcohólica

Entidad financiadora: ISCIII (FIS)

Organismos Participantes: CSIC/US

Inicio del proyecto: enero 2016

Fin del Proyecto: diciembre 2019

Financiación concedida: 125.000

Referencia: PI16/01791

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: MATILDE BUSTOS

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

• PROYECTO: Papel del mastocito en la activación microglial y la función sináptica neuronal. Potencial efecto terapéutico de la estabilización del mastocito en la enfermedad de Alzheimer.

Entidad Financiadora: Proyecto del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad (MINECO 2017). Referencia: BFU2017-85832-R, tipo B.

Duración desde: 2018 Hasta: 2020. Financiación: 80.000 €

Investigador principal: Eva Alés González de la Higuera.

Tipo de participación del solicitante: Miembro investigador (I).

• PROYECTO: Organismo financiador: Instituto de Salud Carlos III, 2017-2019

Centro de ejecución: Instituto de Biomedicina de Sevilla, IBiS

Investigador principal: Dra. Miriam Echevarría

Título: Participación de las acuaporinas en la hidrocefalia asociada a hipoxia y envejecimiento: fisiopatología, biomarcadores y estrategias terapéuticas

Presupuesto: 82. 885,00 €, N° Expte: PI16/00493

• PROYECTO: Señalización mGluR1/5-mTOR y traducción local de APP en modelos de síndrome de Down. Potencial terapéutico de la rapamicina.

Entidad financiadora: MINECO. Proyectos de I+D+I (Retos). Convocatoria 2015

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 01/01/2016

Fin del Proyecto: 31/12/2018

Financiación concedida: 145.200 €

Referencia: SAF2015-65032-R

Tipo de convocatoria: Proyectos de I+D+I (Retos). Convocatoria 2015

Investigador principal: María Luz Montesinos

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: María Luz Montesinos

• PROYECTO: Micropartículas extracelulares circulantes como biomarcadores de enfermedad hepática y riesgo cardiovascular en pacientes con enfermedad hepática grasa no alcohólica (EHGNA). PENDIENTE DE RESOLUCIÓN

Entidad financiadora: FEDER

Organismos Participantes:

Inicio del proyecto:

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria: Convocatoria de ayudas a proyectos de i+d+i en el marco del programa operativo feder andalucía 2014-2020. convocatoria 2018.

Investigador principal: Manuel Romero Gómez/ Rocío Muñoz Hernández

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Manuel Romero Gómez

• PROYECTO: Liver Investigation: Testing Marker Utility in Steatohepatitis” (LITMUS).

Entidad financiadora: H2020

Organismos Participantes:

Inicio del proyecto: 06/11/2017

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 600.000€

Referencia:

Tipo de convocatoria:

Investigador principal:

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Manuel Romero Gómez

• PROYECTO: Bioingeniería de redes vasculares a partir de células madre pluripotentes inducidas (iPSCs) para la liberación de ATP7B en pacientes con enfermedad de Wilson.

Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía.

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla/ Boston Childrens Hospital/ Harvard Medical School.

Inicio del proyecto: 01/01/2018

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 59.623 €

Referencia: PI-0039-2017

Tipo de convocatoria: Proyectos de Investigación en salud

Investigador principal: Rocío Muñoz Hernández

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Manuel Romero Gómez

• PROYECTO: Caracterización Fenotípica y Epigenética de las Células Inicadoras de Tumores en el Hepatocarcinoma. Una Potencial Diana Terapéutica.

Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla/ Genyo

Inicio del proyecto: 01/01/2018

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria: Proyectos de Investigación en salud (coordinados)

Investigador principal: M<sup>a</sup> de los Ángeles Rojas Álvarez- Ossorio.

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Manuel Romero Gómez

• PROYECTO: preparación de propuesta para la convocatoria sc1-bhc-02-2019: systems euin2017-88869.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Organismos Participantes: Hospital Universitario Virgen del Rocío

Inicio del proyecto: 01/01/2018

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 25000

Referencia:

Tipo de convocatoria: Proyectos de Investigación en salud (coordinados)

Investigador principal: M<sup>a</sup> de los Ángeles Rojas Álvarez- Ossorio.

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Manuel Romero Gómez.

• PROYECTO: Transición esteatohepatitis no alcohólica - hepatocarcinoma: biomarcadores y dianas terapéuticas.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla/ Hospital Universitario Virgen del Rocío

Inicio del proyecto: 01/01/2017

Fin del Proyecto: 31/12/2019

Financiación concedida: 178.475 €

Referencia: PI16/01842

Tipo de convocatoria: Proyectos de investigación en Salud

Investigador principal: Manuel Romero Gómez

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

• PROYECTO: Uso de Terapia Epigenética Avanzada para el Tratamiento de la Enfermedad Hepática Por Depósito de Grasa No Alcohólica (EHGNA).

Entidad financiadora: Consejería de salud de la Junta de Andalucía.

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla/ Hospital Universitario Virgen del Rocío. CABIMER

Inicio del proyecto: 01/01/2017

Fin del Proyecto: 31/12/2019

Financiación concedida: 103.447,1 €

Referencia:

Tipo de convocatoria: Proyectos de Investigación en salud. (Coordinados).

Investigador principal: Rocío Gallego Durán

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Manuel Romero Gómez

• PROYECTO: Deciphering the spectrum of NAFLD using DEMILI® Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional. Coordinador del proyecto total, red o consorcio.

Entidad financiadora: Consejería de salud de la Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla/ Hospital Universitario Virgen del Rocío y Universidad de Sevilla.

Inicio del proyecto: 01/01/2016

Fin del Proyecto: 31/12/2017

Financiación concedida:

Referencia: PI-0075-2014

Tipo de convocatoria: Proyectos de Investigación en salud.

Investigador principal: Javier Ampuero

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Manuel Romero Gómez

• PROYECTO: Estudio del papel de la vía no canónica de Wnt en la incidencia de lipomielomeningocele en humanos

Entidad financiadora: Proyecto de Investigación en Salud. Instituto de Salud Carlos III

Organismos Participantes: Hospital Virgen del Rocio/IBiS

Inicio del proyecto: 01/01/2018

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 99.220,00euros

Referencia: Cod: PI17/00693

Tipo de convocatoria: Publica Nacional

Investigador principal: Patricia Ybot González

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Patricia Ybot González

• PROYECTO: Etiología de los defectos del tubo neural: posible implicación de la vía de señalización no canónica de Wnt en el desarrollo de Lipomielomeningocele en humanos

Entidad financiadora: Proyecto de Investigación en Salud. Instituto de Salud Carlos III

Organismos Participantes: Hospital Virgen del Rocio/IBiS

Inicio del proyecto: 01/01/2015

Fin del Proyecto: 31/07/2019

Financiación concedida: 110.715,00euros

Referencia: Cod: PI14/01075

Tipo de convocatoria: Publica Nacional

Investigador principal: Patricia Ybot González

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Patricia Ybot González

• PROYECTO: Mecanismos moleculares del mantenimiento a largo plazo de las sinapsis glutamatérgicas in vivo

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (BFU2016-76050-P)

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1 enero 2017

Fin del Proyecto: 31 diciembre de 2019

Financiación concedida: 280.000 euros

Referencia: BFU2016-76050-P

Tipo de convocatoria: Plan Estatal de I+D+i

Investigador principal: Rafael Fernández-Chacón

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Rafael Fernández-Chacón

• PROYECTO: CIBERNED

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad /ISCIII

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1 enero 2018

Fin del Proyecto: 31 diciembre de 2018

Financiación concedida: 64.192 euros

Referencia: 606

Tipo de convocatoria: CIBER

Investigador principal: Rafael Fernández-Chacón

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Rafael Fernández-Chacón

• PROYECTO: Proyecto colaborativo CIBERNED: Molecular mechanisms of brain and muscle stem cell function in aging and neurodegeneration

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad /ISCIII

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Valencia, Universidad Pompeu Fabra, CSIC

Inicio del proyecto: 1 marzo 2016

Fin del Proyecto: 31 octubre de 2018

Financiación concedida: 70.000 euros

Referencia: PI2015-2/06-4

Tipo de convocatoria: Intra-CIBERNED

Investigador principal: Rafael Fernández-Chacón

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Rafael Fernández-Chacón

• PROYECTO: PI15/01085, PROLIFERACION CELULAR EN HIPERTENSION PULMONAR

POSTROMBOTICA Y ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA VENOSA  
RELACIONADA

CON EL CANCER Instituto de Salud Carlos III. FIS (FONDO DE INVESTIGACION EN  
SALUD). (Fundación Pública Andaluza para la Gestión de la Investigación en Salud en  
Sevilla). 01/01/2016-31/12/2018. 114.345 €. Investigador principal

• PROYECTO: FISIOPATOLOGIA DE CELULAS MADRE DERIVADAS DE LA  
CRESTA NEURAL

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Organismos Participantes: FEDER

Inicio del proyecto: 30/12/2016

Fin del Proyecto: 29/12/2019

Financiación concedida: 130.000,00€

Referencia: SAF2016-80412-P

Tipo de convocatoria: Nacional competitiva

Investigador principal: Ricardo Pardal Redondo

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

• PROYECTO: Remodelado de la Entrada de Calcio En La Angiogénesis.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad ()

Inicio del proyecto: 01/01/2017

Fin del Proyecto: 31/12/2019

Cuantía: 211.750€

Investigador responsable: Tarik Smani

Tipo de convocatoria: Plan Estatal

Referencia: BFU2016-74932-C2-2-P

Investigador principal:

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Juan Ribas, Raquel Del Toro

**Proyectos solicitados en la línea de Investigaciones Biomédicas:**

• Título: Papel de RhoA/ROCK en la microcirculación y la inflamación cerebral en la hemorragia subaracnoidea espontánea en humanos.

Entidad financiadora: Consejería de Salud, Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla y Servicio Andaluz de Salud

Inicio del proyecto: 1/01/2019

Fin del Proyecto: 31/12/2021

Financiación concedida: 88.700 € (solicitado)

Referencia:

Tipo de convocatoria: Autonómica

Investigador principal: Antonio Castellano Orozco

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Juan Ureña López

• Título: Doble función de la ruta RhoA/ROCK en el vasoespasma cerebral: posible diana terapéutica y biomarcador de hemorragia subaracnoidea espontánea en humanos Entidad financiadora: Consejería de Economía y Conocimiento, Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla y Servicio Andaluz de Salud

Inicio del proyecto: 1/01/2019

Fin del Proyecto: 31/12/2021

Financiación concedida: 174.520 € (solicitado)

Referencia:

Tipo de convocatoria: Autonómica

Investigador principal: Antonio Castellano Orozco

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Juan Ureña López

• Título: Radioterapia personalizada a través de una SBRT precisa, robusta y adaptativa a los cambios morfo-funcionales en el paciente oncológico.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: Pendiente de resolución

Tipo de convocatoria: Convocatoria de ayudas a Proyecto de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020

Investigador principal: Antonio Leal Plaza

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Antonio Leal Plaza, Marcin Balcerzyk (Prof. Externo), José Antonio Terrón León (Prof. Externo)

• Título: Sistema 4uArC de verificación y control de calidad 4D para el tratamiento radioterápico extracraneal estereotáxico (SBRT) específico del paciente con lesión sometida a movimiento respiratorio.

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: Pendiente de resolución

Tipo de convocatoria: Ayudas para las actividades de transferencias de conocimiento PAIDI 2017

Investigador principal: Antonio Leal Plaza

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Antonio Leal Plaza

- Título: “Synaptic Mechanisms and Loss of Gamma-Secretase Function in Alzheimer’s Disease”

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), Universidad de Sevilla, CSIC

Inicio del proyecto: pendiente de resolución

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Francisco Gómez Scholl y Amalia Martínez Mir

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Francisco Gómez Scholl y Amalia Martínez Mir

- Título: “Nuevos mecanismos y marcadores tempranos asociados a la aparición y progresión de síntomas en la enfermedad de Alzheimer”

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: pendiente de resolución

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria: Autonómica

Investigador principal: Francisco Gómez Scholl

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Francisco Gómez Scholl y Amalia Martínez Mir

• Título: “Sinapsis y neurodegeneración: papel de neurexinas en la enfermedad de Alzheimer”

Entidad financiadora: Fundación Tatiana Pérez de Guzmán el Bueno

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS), Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: pendiente de resolución

Fin del Proyecto:

Financiación concedida:

Referencia:

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Francisco Gómez Scholl

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Francisco Gómez Scholl y Amalia Martínez Mir

## 5) LINEA BIOTECNOLOGÍA

### PROYECTOS CONCEDIDOS

Título: Nuevas Estrategias de Ingeniería Metabólica en *Chromohalobacter salexigens*: Uso racional de la Biología de sistemas y la Biología sintética aplicada a la producción de ectoínas (NEMESYST).

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Proyectos de I+D+I-Retos.

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 01-01-2015

Fin del Proyecto: 31-12-2018

Financiación concedida: 193.600 €

Referencia: BIO2015-63949-R

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Carmen Vargas Macías (IP1) y Montserrat Argandoña (IP2)

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Montserrat Argandoña Bertrán, Carmen Vargas Macías, Joaquín Nieto Gutiérrez

Título: Metabolómica del gluten: caracterización y estudio de patrones de péptidos inmunogénicos del gluten excretados en orina de pacientes con patologías relacionadas con el gluten (METAGIP). SAF2017-83700-R. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/01/2018-31/12/2020. Financiación recibida: 144.716 €. IP: C. Sousa

Título: Métodos rápidos de análisis de péptidos inmunogénicos alimenticios en orina (URINETEST). RTC-2016-5452-1

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/09/2016-30/04/2019. Financiación recibida: 113.900 €. IP: C. Sousa

Título: Desarrollo de una plataforma universal para el diseño y validación rápida de inmunoensayos de flujo lateral (UNIVERTEST). RTC-2016-5441-1

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Duración: 01/09/2016-30/04/2019. Financiación recibida: 142.997 €. IP: C. Sousa

Título: Desarrollo e implantación de metodologías para la detección de alérgenos alimentarios y péptidos inmunogénicos mediante inmunoensayos, PCR y espectrometría de masas (Alergotest). Entidad financiadora: Biomedal, S.L. (Corporación Tecnológica de Andalucía).

Entidades participantes: Facultad de Farmacia (U. Sevilla). Duración: 2016-2019. Financiación recibida: 84.700 €. IP: C. Sousa

Título: Regulación redox del metabolismo fotosintético del cloroplasto

Entidad financiadora: MINECO

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1/I/2018

Fin del Proyecto: 31/XII/2020

Financiación concedida: 259.093 €

Referencia: BIO2017-85195-C2-1-P

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: Francisco Javier Cejudo

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

María de la Cruz González García

Juan Manuel Pérez Ruiz

Título: *TRICHURIS*: DEL ANÁLISIS MORFO-BIOMÉTRICO A LA SECUENCIACIÓN MASIVA Y PROTEÓMICA MOLECULAR

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, industria y competitividad

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: Enero 2018

Fin del Proyecto: Enero 2022

Financiación concedida: 87.120€

Referencia: CGL2017-83057-P

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Cristina Cutillas Barrios

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Rocío Callejón Fernández y Antonio Zurita Carrasco.

Título: MIPLASCOE

Entidad financiadora: CDTI/CITRICOS DEL ANDEVALO/AGROCODE

Organismos Participantes: Citricos del Andévalo SA, Agrocode, Plastipak SA...US, AIMPLAS

Inicio del proyecto: 01/12/2016

Fin del Proyecto: 30/06/2019

Financiación concedida: 186.000 eu (US)

Referencia: 2932/0330

Tipo de convocatoria: Interconnecta

Investigador principal: Francisco Merchán Ignacio (para la US)

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Título del proyecto: Análisis de cambios nutricionales en cianobacterias: Respuesta a la fuente de nitrógeno, el estado redox intracelular y la disponibilidad de cobre.

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Dr. F. J. Florencio- M. Isabel Muro-Pastor

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s: BIO2016-75634-P MINECO

Fecha de inicio: 30/12/2016 hasta 29/12/2019

Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla

Cuantía total: 193.600

Título del proyecto: ¿Pueden las cianobacterias crecer igual en luz y oscuridad cerrando el ciclo de Krebs?

Nombres investigadores principales (IP): Dr. F. J. Florencio

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: BIO2015-72466-EXPLORA- MINECO

Fecha de inicio: 01/05/2017 hasta 30/04/2019

Entidad/es participante/s: Universidad de Sevilla

Cuantía total: 54.450

Título:

Entidad financiadora: PROGRAMA RETOS COLABORACIÓN

Organismos Participantes: AZUD, D&T, Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: Junio 2018

Fin del Proyecto: junio 2021

Financiación concedida: 60000€

Referencia: RTC-2017-6080-5

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Mercedes García González

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Mercedes García González

Título: Rutas alternativas de transferencia de electrones en fotosíntesis y mejora de la productividad primaria bajo condiciones limitantes

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: CSIC y US

Inicio del proyecto: 1 de enero de 2016

Fin del Proyecto: 30 de abril de 2018 (prorrogado)

Financiación concedida: 166.000,00 €

Referencia: BIO2015-64169-P

Tipo de convocatoria: Convocatoria nacional de proyectos de I+D

Investigador principal: Manuel Hervás y José A. Navarro

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: José Antonio Navarro y José M<sup>a</sup> Ortega

Título: Microbiomas de ambientes hipersalinos: suelos versus salinas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 1-1-2018

Fin del Proyecto: 31-12-2020

Financiación concedida: 102.850 €

Referencia: CGL2017-83385-P

Tipo de convocatoria: Proyectos de I+D Excelencia

Investigador principal: Antonio Ventosa Uceró

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Cristina Sánchez-Porro Álvarez y Rafael Ruiz de la Haba.

Título: Between Atom and Cell: Integrating Molecular Biophysics Approaches for Biology and Healthcare (MOBIEU) Entidad financiadora: European Cooperation in Science and Technology

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 06/04/2016

Fin del Proyecto: 05/04/2020

Financiación concedida: 605.000 euros

Referencia: CA COST Action CA15126

Tipo de convocatoria: Internacional

Investigador principal: Irene Díaz-Moreno

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Miguel A. De la Rosa, Antonio J. Díaz Quintana

Título: Bases Estructurales de la Regulación Celular mediada por HuR y Citocromo c

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 01/01/2016

Fin del Proyecto: 30/06/2019

Financiación concedida: 213.444 euros

Referencia: BFU2015-71017-P

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Irene Díaz-Moreno y Miguel A. De la Rosa

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Irene Díaz-Moreno, Antonio J. Díaz Quintana

Título: Bases Moleculares de la Enfermedad: Biointeractiva de la Muerte Celular Programada

Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: 07/04/2015

Fin del Proyecto: 31/12/2018

Financiación concedida: 117.200 euros

Referencia: N/A

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Miguel A. De la Rosa

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Irene Díaz-Moreno, Antonio J. Díaz Quintana

## **PROYECTOS SOLICITADOS**

Título: Desarrollo de Modelos a escala genómica de nueva generación para la ingeniería metabólica de la bacteria extremófila *Chromohalobacter salexigens* (DEMOGENEX)

Entidad financiadora:

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

Inicio del proyecto: Pendiente de resolución

Fin del Proyecto: Pendiente de resolución

Financiación concedida: Pendiente de resolución

Referencia: Pendiente de resolución

Tipo de convocatoria: CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS DE I+D+i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020. CONVOCATORIA 2018

Investigador principal: Montserrat Argandoña (IP1) Carmen Vargas Macías (IP2)

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Montserrat Argandoña Bertrán, Carmen Vargas Macías, Joaquín Nieto Gutiérrez.

Título: Biología Molecular de Sistemas enfocada a la producción de ácidos grasos precursores de biodiesel por microalgas

Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020. CONVOCATORIA 2018.

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla

PENDIENTE DE RESOLUCIÓN

Tipo de convocatoria: Regional

Investigador principal 1: Francisco J. Romero Campero

Investigador principal 2: Mercedes García González

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Mercedes García González

## **Linea F: INVESTIGACION CLINICA PROYECTOS CONCEDIDOS**

Título: Identificación de indicadores de calidad para el manejo en bacteriemias y de determinantes bacterianos predictores de presentación grave en la bacteriemia por *Escherichia coli*. Proyectos PROBAC y PROBAC-EC.

Entidad financiadora: FIS (ISCIII).

Organismos Participantes: 20 hospitales españoles.

Inicio del proyecto: 2017

Fin del Proyecto: 2019

Financiación concedida: 154,275 euros

Referencia: PI16/01432.

Tipo de convocatoria: Nacional

Investigador principal: Jesús Rodríguez Baño

Título: Combatting bacterial resistance in Europe (COMBACTE-NET).

Entidad financiadora: Innovatives Medicine Initiative (IMI), European Union's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) and EFPIA companies' in kind contribution (call IMI 6th and IMI 8th).

Organismos participantes: 12 partners de distintos países europeos.

Inicio del proyecto: 2013

Fin del proyecto: 2019.

Financiación para el centro: 480.000 euros.

Referencia: Grant agreement 115523.

Tipo de convocatoria: europea.

Investigador principal: Jesús Rodríguez Baño, leader de Work Packages 5a y 5b y 9, y partner en WP6.

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en el proyecto: Juan Gálvez Acebal, Marina de Cueto, Lorena López Cerero

Título: Combatting bacterial resistance in Europe-Carbapenem resistance (COMBACTE-CARE)

Entidad financiadora: Innovatives Medicine Initiative (IMI), European Union's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) and EFPIA companies' in kind contribution (call IMI 9th).

Organismos participantes: 14 partners de distintos países europeos.

Inicio del proyecto: 2015

Fin del proyecto: 2022

Financiación para el centro: 787.633 euros.

Referencia: Grant agreement 115620.

Tipo de convocatoria: Europea.

Investigador principal: Jesús Rodríguez Baño, leader del WP1A y miembro del Management Board.

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en el proyecto: Belén Gutiérrez Gutiérrez, Pilar Retamar Gentil, Alvaro Pascual Hernández

Título: Combatting bacterial resistance in Europe - Molecules against gram negative infections (COMBACTE-MAGNET)

Entidad financiadora: Innovatives Medicine Initiative (IMI), European Union's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) and EFPIA companies' in kind contribution (call IMI 11th).

Organismos participantes: 14 partners de distintos países europeos.

Inicio del proyecto: 2015

Fin del proyecto: 2019

Financiación para el centro: 1.332.600,00 euros.

Referencia: Grant agreement 115737.

Investigador principal: Jesús Rodríguez Baño, co-leader, WP2.

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en el proyecto: María Dolores del Toro

Título: Understanding and modelling reservoirs, vehicles and transmission of ESBL-producing Enterobacteriace (MODERN).

Entidad financiadora: Joint Programme Initiative Antimicrobial Resistance (European Union), financiado a través del Instituto de Salud Carlos III

Organismos participantes: 6 partners de distintos países europeos.

Inicio del proyecto: 2017

Fin del proyecto: 2019

Financiación para el centro: 149.998,86 euros.

Referencia: AC16/00076.

Investigador principal: Jesús Rodríguez Baño, coordinador del proyecto.

Entidad financiadora: TIGENIX /TAKEDA

Organismos Participantes: Aproximadamente 100 centros en USA, Canadá, Unión Europea e Israel

Inicio del proyecto: 2018

Fin del Proyecto: Julio 2021

Financiación concedida: 87.069,82 €

Referencia: HUVR/2017/218

Tipo de convocatoria: PRIVADA

Investigador principal: Fernando de la Portilla

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Fernando de la Portilla de Juan, Maria Luisa Reyes Díaz

Título del Proyecto: “Estudio comparativo, prospectivo y aleatorizado de la electrolisis percutánea intratisular vs. punción seca profunda del músculo pterigoideo lateral en el síndrome de dolor miofascial”.

Agencia financiadora: Instituto de Salud Carlos III. Fondo de Investigaciones Sanitarias.

Número Expediente: 16/00970.

Financiación: 9.196,00 € (2017).

Investigador principal: Dr. Pedro Infante Cossío.

Lugar de realización: Hospital Universitario “Virgen del Rocío” de Sevilla.

Duración: 2017-2019.

Título: Papel de Pneumocystis y la microbiota pulmonar en el aumento del riesgo vascular en la EPOC

Entidad financiadora: Consejería de Salud

Organismos Participantes:

Inicio del proyecto: 2019

Fin del Proyecto: 2022

Financiación concedida: pendiente de resolución

Referencia: PI-0455-2018

Tipo de convocatoria: Autonómica, Competitiva

Investigador principal: Francisco Javier Medrano Ortega

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Enrique Calderón Sandubete

Título: Inhibición de la respuesta SOS como estrategia para la reversión de la resistencia antimicrobiana en clones exitosos de bacilos Gram negativos multirresistentes.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Organismos Participantes: Universidad de Sevilla e Instituto de Biomedicina de Sevilla

Inicio del proyecto: 1 de enero de 2018

Fin del Proyecto: 31 de diciembre de 2020

Financiación concedida: 93.170 euros

Referencia: PI17/01501

Tipo de convocatoria: Nacional

Participación en el proyecto: Investigador Principal

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: 1

Título: *Escherichia coli* ST131: a model for high-risk transmission dynamics of antimicrobial resistance

Entidad financiadora: Acciones Complementarias de Programación Conjunta Internacional de la Convocatoria 2016 de la Acción Estratégica en Salud 2013-2016, ISCIII

Entidades Participantes: Universidad de Sevilla e Instituto de Biomedicina de Sevilla.

Inicio del proyecto: 1 de junio de 2017

Fin del Proyecto: 30 de mayo de 2020

Financiación concedida: 99.999,24 euros

Referencia: AC16/00072

Tipo de convocatoria: Internacional

Participación en el proyecto: Investigador

Investigador principal Johann Pitout

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: 2

Título: Seguridad y eficacia del tratamiento con células mesenquimales troncales alogénicas de tejido adiposo en pacientes con infección por el VIH y respuesta inmunológica discordante

Entidad financiadora: Acción Estratégica en Salud - ISCIII

Organismos Participantes: Hospital Universitario Virgen del Rocío / Instituto de Biomedicina de Sevilla

Inicio del proyecto: 2016

Fin del Proyecto: 2018

Financiación concedida: 157.300 €

Referencia: PI15/01041

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: Luis Fernando López Cortés

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto:

Título: Ensayo clínico fase 4, aleatorizado, para evaluar el efecto en la recuperación inmunológica del mantenimiento de una terapia antirretroviral triple basada en inhibidores de la integrasa más dos análogos versus simplificación a biterapia (dolutegravir más lamivudina o darunavir/cobicistat más lamivudina) en pacientes con infección por el VIH con viremia indetectable de forma mantenida

Entidad financiadora: Acción Estratégica en Salud - ISCIII

Organismos Participantes: Hospital Universitario Virgen del Rocío / Instituto de Biomedicina de Sevilla

Inicio del proyecto: 2019

Fin del Proyecto: 2021

Financiación concedida: 161.595,50 €

Referencia: PI18/01298

Tipo de convocatoria:

Investigador principal: Luis Fernando López Cortés

Título: Evolution of invasive pneumococcal disease and nasopharyngeal carriage among Andalusian children after the introduction of PCV13 universal childhood vaccination

Entidad financiadora: Pfizer International

Organismos Participantes:

Inicio del proyecto: 01/01/2018

Fin del Proyecto: 31/12/2020

Financiación concedida: 171452 euros

Referencia: FIS-PCV-2017-01

Tipo de convocatoria: competitiva internacional

Investigador principal: Ignacio Obando Santaella

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Ignacio Obando Santaella

Título: Recognition of the primary infection by Pneumocystis in infants: a silent threat to public health. CAPRI-PC

Entidad financiadora: ERANet-LAC (ISCIII)

Organismos Participantes: Instituto de Biomedicina de Sevilla

Inicio del proyecto: 01-01-2016

Fin del Proyecto: 31-12-2018

Financiación concedida: 74959

Referencia: AC15/00042

Tipo de convocatoria: ERANet-LAC (7º Programa Marco UE)

Investigador principal: Enrique J. Calderón

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: Francisco J. Medrano

Valoración Funcional de Los Efectos Beneficiosos de Biopéptidos de Origen Vegetal en la Aterosclerosis y el Síndrome Metabólico. PC-0111-2016-0111

Financiación: 96.000€.

Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta Andalucía

Fecha de inicio y fin: 01/01/2017-31/12/2019

Valoración de los efectos saludables de péptidos bioactivos vegetales: efectos inmunomoduladores, antioxidantes y metabólicos. AGL2012-40247-C02-02

Financiación: 87.750€.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio y fin: 01/01/2013-31/12/2015

Participación: Investigador principal

Análisis prospectivo de la capacidad inmunomoduladora de la melatonina sobre la funcionalidad de la célula T en la esclerosis múltiple y su uso como producto de terapia avanzada en la EAE. PI-0209-2010

Financiación: 52.359,84€.

Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta Andalucía

Fecha de inicio y fin: 01/01/2011-31/12/2013

Participación: Investigador principal

Título del proyecto: Marcadores genéticos, transcriptómicos y proteómicos relacionados con la evolución del hepatocarcinoma, co-morbilidades y respuesta a los tratamientos

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (PI16/00090)

Entidades participantes: Hospital Universitario Virgen del Rocío

Duración: 2017-2019

Investigador Principal: **Jordi Muntané Relat**

Número de participantes: 10

Concedido: 152.460 Euros

Profesores Programa: Dr. Miguel Ángel Gómez Bravo

Entidades participantes. HOSPITAL UNIVERSITARIO VALME

Duración: Fecha inicial, final y número de meses.1-1-2017 HASTA 31-12-2019. 3 AÑOS

Investigador principal. JOSE ANTONIO SAINZ BUENO

Número de investigadores participantes. 5

Importe total del proyecto/contrato. 18.755 E

Grado de responsabilidad del solicitante (Investigador principal, investigador colaborador, otro (especificar)). IP

Dedicación al proyecto (completa, compartida). COMPLETA

Investigador principal: JA SAINZ

Nombre de los profesores del programa de doctorado que participan en su proyecto: JA SAINZ

Grant agreement 115620. Proyecto COMBACTE-CARE (Combatting bacterial resistance in Europe-Carbapenem resistance). Entidad financiadora: Innovatives Medicine Initiative (IMI), European Union's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) and EFPIA companies' in kind contribution (call IMI 9th). Financiación 787.633 euros. Duración 2015-2019. WP leader (WP1): Jesús Rodríguez-Baño.

Grant agreement 115737. Proyecto COMBACTE-MAGNET (Combatting bacterial resistance in Europe - Molecule against gram negative infections). Entidad financiadora: Entidad financiadora: Innovatives Medicine Initiative (IMI), European Union's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) and EFPIA companies' in kind contribution (call IMI 11th). Financiación: 1.332.600 euros. Duración 2015-2019. WP coleader (WP2: Jesús Rodríguez Baño.

INCREMENT. An International Consortium for the clinical study of bloodstream infections caused by multidrug-resistant Enterobacteriaceae. Impact of specific antimicrobials and MIC values on the outcome of bloodstream infections due to ESBL or carbapenemase-producing Enterobacteriaceae: an observational multinational study. PI: Jesús Rodríguez Baño, Alvaro Pascual. Financiación: REIPI.

INCREMENT-SOT. An International Consortium for the clinical study of bloodstream infections caused by multidrug-resistant Enterobacteriaceae in Solid Organ Transplantation. PI: Julian de la Torre Cisneros, Jose María Aguado, Jesús Rodríguez Baño, Alvaro Pascual. Financiación: European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases y REIPI. Años 2015-2017.

Caracterización de la Resistencia y heterorresistencia a fosfomicina en enterobacterias. Optimización del potencial terapéutico de fosfomicina frente a enterobacterias multirresistentes. Fondo de Investigaciones Sanitarias. (PI16/01824). Instituto de Salud Carlos III. Investigador Principal: Álvaro Pascual y Fernando Docobo. Años: 2017-2019.

*Escherichia coli* ST131. A model for high-risk transmission dynamics of antimicrobial resistance. JPI-EC-AMR Joint Transnational Call for Proposals 2016. "Transnational research projects on the transmission dynamics of antibacterial resistance". Expediente AC16/00080. PI: Johann Pitout (Canada). Partner: Alvaro Pascual. Años: 2017-2019.

