



INTERNACIONALES

1.

Título del proyecto: Squalene-Adenosine nanoparticles for heart ischemia/reperfusion injuries treatment

Entidad financiadora: Euronanomed II

Entidades participantes: Universidad de Navarra- Clínica Universidad de Navarra- Université de Paris-Sud (Francia), University of Namur (Bélgica), Quality Assistance S.A. (Bélgica), HoloChem (Francia)

Duración, desde: 1/1/2017 **hasta:** 31/12/2019

Cuantía de la subvención: 98.000 €

Investigador responsable: María Blanco-Prieto (Coordinador: Patrick Couvreur)

Número de investigadores participantes: 16

2.

Título del proyecto: Targeted chemotherapy towards diseases caused by endoparasites (COST Action number: CM1307; <http://www.costcm1307.org/CM1307/Home.html>)

Entidad financiadora: COST – European Union

Entidades participantes: University of Innsbruck (Austria), Aristotle University of Thessaloniki (Greece), University of Newcastle upon Tyne (UK), Cardiff University (UK), University of Navarra (Spain), Institute Jozef Stefan (Slovenia), Evonik Industries AG (Germany), Lek Farmaceutvska Druzba DD (Slovenia), Chroma-Pharma GmbH (Austria), Nanomi BV (The Netherlands), ThioMatrix (Austria), Sagetis Biotech SL (Spain), Boehringer Ingelheim (Germany)

Duración, desde: 11/2013 **hasta:** 11/2017

Cuantía de la subvención: - €

Investigador responsable: Dr. Philippe Loiseau (Université Paris-Sud-XI)

Número de investigadores participantes: 78

3.

Título del proyecto: Nanodiscan

Entidad financiadora: Union Europea (Marie Curie International Incoming Fellowships, IIF; Call FP7-PEOPLE-2013-IIF)

Entidades participantes: University of Wolverhaption (UK), UNAV

Duración, desde: 03/2014 **hasta:** 02/2017

Cuantía de la subvención: - €

Investigador responsable: Dr. Weiguang Wang (University of Wolverhampton)

Número de investigadores participantes: 4



NACIONALES

1.

Título del proyecto: Nuevas estrategias en regeneración cardiaca combinando células madre y factores de crecimiento incluidos en scaffolds poliméricos biodegradables

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (SAF2013-42528-R), Convocatoria Retos 2013

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde: 01/2014 **hasta:** 12/2017

Cuantía de la subvención: 200.000 € + 1 FPI

Investigador responsable: María J. Blanco Prieto

Número de investigadores participantes: 8

2.

Título del proyecto: Matrices alimentarias de origen vegetal con potencial actividad antioxidante sometidas a diferentes tecnologías: evaluación química y biológica

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (AGL2014-52636-P)

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde: 01/2015 **hasta:** 12/2017

Cuantía de la subvención: 145.000 €

Investigador responsable: Dra. Diana Ansorena y Dra. M^a Paz de Peña

Número de investigadores participantes: 13

3.

Título del proyecto: Control sanitario integral de explotaciones porcinas (SAFEPIG); RTC-2014-2004-2

Entidad financiadora: Ministerio Economía y Competitividad

Entidades participantes: Blue Agro Bioscience SL, UNAV

Duración, desde: 06/2014 **hasta:** 06/2017

Cuantía de la subvención: 561.120,55 €

Investigador responsable: BLUE AGRO BIOSCIENCE, S.L.; Carlos Gamazo (IP en UNAV)

Número de investigadores participantes: -

4.

Título del proyecto: Nanopartículas teranósticas para administración de bevacizumab (NATERABEVA)

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

Entidades participantes: Blue Agro Bioscience SL, UNAV

Duración, desde: 01/2015 **hasta:** 12/2017

Cuantía de la subvención: 37.631,00 €

Investigador responsable: Dr. Ivan Peñuelas

Número de investigadores participantes: 6



5.

Título del proyecto: Desarrollo de una inmunoterapia oral basada en nanopartículas para el tratamiento de alergias alimentarias (RTC-2015-3826-1)

Entidad financiadora: Ministerio Economía y Competitividad

Entidades participantes: INNOUP Farma, UNAV, NavarraBiomed

Duración, desde: 2015 **hasta:** 2018

Cuantía de la subvención: 725.992,53 €

Investigador responsable: INNOUP Farma; Juan M. Irache (IP en UNAV)

Número de investigadores participantes: -

6.

Título del proyecto: Vacunación frente a la disentería bacteriana mediante parches intranasales (PI16/00071)

Entidad financiadora: Ministerio Economía y Competitividad (Instituto de Salud Carlos III), Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

Entidades participantes: UNAV

Duración, desde: 2017 **hasta:** 2019

Cuantía de la subvención: 86.515 €

Investigador responsable: Carlos Gamazo

Número de investigadores participantes: 5

7.

Título del proyecto: Diseño, desarrollo y evaluación de nuevos sistemas dendriméricos y glicodendriméricos de aplicación a terapia génica antitumoral

Entidad financiadora: MINECO/FEDER (Ref. CTQ2015-64425-C2-2-R) (proyecto coordinado)

Entidades participantes: UN-CSIC Sevilla

Duración, desde: enero 2016 **hasta:** diciembre 2018

Cuantía de la subvención: 17.500 (primer año)

Investigador responsable: M^a Concepción Tros de Ilarduya Apaolaza

Número de investigadores participantes: 4 (en subproyecto)

8.

Título del proyecto: Desarrollo de nuevas terapias antitumorales de elevada eficacia y especificidad y baja toxicidad para administración oral

Entidad financiadora: Convocatoria RETOS; Expediente: RTC-2014-2589-1. Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (RETOS en colaboración. 2014)

Entidades participantes: Ability Pharmaceuticals; Fundación Bosch I Gimpera; Innouph Pharma; Universidad de Navarra; Universitat de Girona

Duración, desde: 28/01/2014 **hasta:** 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 2.656.001,35 €

Investigador responsable: Dra. Maite Agüeros (M.J. Garrido: 100.000 €)

Número de investigadores participantes: 33



9.

Título del proyecto: Red de Terapia Celular

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

Entidades participantes: UNAV, NavarraBiomed

Duración, desde: 2012 **hasta:** 2017

Cuantía de la subvención: 85.675 €

Investigador responsable: Felipe Prósper

Número de investigadores participantes: 15

AUTONÓMICOS

1.

Título del proyecto: Nueva generación de plataformas teragnósticas contra el cáncer asistidas por partículas superparamagnéticas (PC003-004-005 DRUG-MAG)

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra. Departamento de desarrollo Económico

Entidades participantes: Universidad de Navarra, Universidad Pública de Navarra, AIN

Duración, desde: 17/1/2017 **hasta:** 31/12/2017

Cuantía de la subvención: 91.725,70 €

Investigador responsable: María Blanco-Prieto (Coordinador: Francisco Martín Julián)

Número de investigadores participantes: 18

2.

Título del proyecto: Desarrollo de suplementos ricos en ácidos grasos omega-3 en polvo para la industria alimentaria y nutracéutica (SUPEROMEGAS)

Entidad financiadora: Gobierno de Navarra

Entidades participantes: Brudy Technology SL, CNTA, UNAV

Duración, desde: 18/01/2017 **hasta:** 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 41.875 €

Investigador responsable: Inés Echeverría (CNTA), Juan M. Irache (UNAV)

Número de investigadores participantes: 11 (3 en UNAV)



OTROS

(PIUNA, Fundaciones, Sociedades...)

PIUNA

1.

Título del proyecto: Evaluación de Diversas Formulaciones Combinadas de Ivermectina en dosis unica para su potencial uso en el bloqueo de la transmisión de la Malaria

Entidad financiadora: PIUNA 2015 (Plan Investigación Universidad de Navarra)

Entidades participantes: Clínica Universidad de Navarra. Universidad de Navarra (PIUNA 2015)

Duración, desde: junio 2015 **hasta:** junio 2018

Cuantía de la subvención: -

Investigador responsable: José Luis Del Pozo

Número de investigadores participantes: 3

2.

Título del proyecto: Estudio de agentes inmuno-moduladores en oncología mediante plataformas preclínicas para desarrollar un modelo cinético-dinámico con carácter traslacional

Entidad financiadora: Plan Investigación Universidad de Navarra

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde: 09/2015 **hasta:** 08/2017

Cuantía de la subvención: 14.100 € (curso: 16/17)

Investigador responsable: María Jesús Garrido

Número de investigadores participantes: 7

3.

Título del proyecto: Potencial Terapéutico de inhibidores de HDAC5 y de Sirt2 en la depresión mayor.

Entidad financiadora: Plan Investigación Universidad de Navarra

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde: 01/09/2016 **hasta:** 31/08/2017

Cuantía de la subvención: 15.000 € (curso:16/17)

Investigador responsable: Rosa Tordera Baviera

Número de investigadores participantes: 9



4.

Título del proyecto: Nanomedicines and Vaccines (NANO-VACS)

Entidad financiadora: Universidad de Navarra

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde: 01/09/2017 **hasta:** 31/08/2018

Cuantía de la subvención: 13.000 €

Investigador responsable: Juan M. Irache

Número de investigadores participantes: 15

FUNDACIONES

1.

Título del proyecto: Optimización de la quimioterapia en sarcomas óseos pediátricos mediante el uso de nanopartículas lipídicas

Entidad financiadora: Fundación AECC (Asociación Española contra el Cáncer) - Cáncer Infantil (CI14142069BLAN)

Entidades participantes: Universidad de Navarra- Clínica Universidad de Navarra- Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT)

Duración, desde: 10/2014 **hasta:** 09/2017

Cuantía de la subvención: 150.000 €

Investigador responsable: María J. Blanco Prieto

Número de investigadores participantes: 9

2.

Título del proyecto: Inmunoterapia oral empleando nanopartículas en un modelo de ratón alérgico al cacahuete

Entidad financiadora: Fundación Sociedad Española de Alergología e Inmunología Clínica (SEIAIC)

Entidades participantes: UNAV

Duración, desde: 06/2014 **hasta:** 06/2017

Cuantía de la subvención: 15.000 €

Investigador responsable: Dra. Marta Ferrer

Número de investigadores participantes: 5



CONTRATOS DE I+D CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

1.

Título del contrato/proyecto: Optimizing use of Xenograft models in oncology drug discovery

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: Eli Lilly

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde: 01/03/2015 **hasta:** 28/02/2017

Investigador responsable: Iñaki F. Trocóniz

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 120.000 €

2.

Título del proyecto: Multi-scale immune response (MSIR) models in the development of immunotherapies

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiadora: Janssen Pharmaceuticals

Entidades participantes: Janssen Pharmaceuticals & UNAV

Duración, desde: 01/01/2016 **hasta:** 31/012/2017

Investigador responsable: Iñaki F. Trocóniz

Número de investigadores participantes: 8

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 200.000 €

3.

Título del proyecto: Towards understanding tumor shrinkage effects of combination immune-therapy using the model & simulation based approach

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiado: Merck (USA)

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde: 10/2016 **hasta:** 10/2017

Investigador responsable: IF Trocóniz

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 136.850 €



4.

Título del proyecto: Quantifying and understanding the dynamics of combined immunotherapy (IL12-PD-1/PD-L1) on tumor progression

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiado: Merck Sharp & Dohme

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde: 30/10/2016 **hasta:** 31/05/2018

Investigador responsable: IF Trocóniz

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 136.850 €

5.

Título del proyecto: Application of MI3D

Tipo de contrato: Empresa

Empresa/Administración financiado: Boehringer-Ingelheim

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde: 01/01/2007 **hasta:** en curso

Investigador responsable: IF Trocóniz

Número de investigadores participantes: -

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 300.000 €



Participación en Proyectos de I+D
(nacionales y/o internacionales activos en 2017)

1. **Título del proyecto:** Multiexposición y toxicidad combinada de micotoxinas en el hombre y animales de granja.

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra. Referencia: PIUNA 2016/17

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración desde: 09/2016 **Hasta:** 08/2017

Cuantía de la subvención (año 2016): 12.000 €

Investigador responsable: Elena González Peñas

Número de investigadores participantes: 5

Carácter: Nacional Internacional

2. **Título del proyecto:** Desarrollo y validación del método analítico para la cuantificación de **** en plasma de rata

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto retos de colaboración

Duración, desde: junio 2015 **hasta:** agosto 2018

Cuantía de la subvención (año 2016): 55.000 € corresponden nuestro laboratorio

Investigador responsable: Vicenç Tur

Número de investigadores participantes: 32

Entidades participantes: UNAV, Universidad de las Islas Baleares, Universidad del País Vasco, Ikerbasque, Medalchemy, Praxis, Lipopharma

Carácter: Nacional Internacional

3. **Título del contrato/proyecto:** Desarrollo y validación del método analítico para la cuantificación de **** en plasma de rata y perro

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto retos de colaboración

Duración, desde: junio 2015 **hasta:** agosto 2018

Cuantía de la subvención (año 2016): 52.000 € corresponden nuestro laboratorio

Investigador responsable: Maite Agüeros

Número de investigadores participantes: 32

Entidades participantes: UNAV, Innoup Farma, Universitat de Girona, Universitat de Barcelona, Ability Pharma

Carácter: Nacional Internacional

4. **Título del proyecto:** Modulación estructural sobre antitumorales selenados inductores de apoptosis y reguladores de la vía PI3K/Akt/mTOR

Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

Entidades participantes: UN y UPNA

Duración, desde (mes/año): 01/09/2014 **hasta:** 31/08/2017

Cuantía de la subvención (año 2016): 15.500 €

Investigador responsable: Carmen Sanmartín Grijalba

Número de investigadores participantes: 10

Carácter: Nacional Internacional

5. **Título del proyecto:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos compuestos para la enfermedad de Chagas

Entidad financiadora: Instituto de Salud Tropical

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 01/2017 **hasta:** 12/2017

Cuantía de la subvención (año 2017): -----

Investigador responsable: Silvia Pérez Silanes



Número de investigadores participantes: 6

Carácter: Nacional Internacional

6. Título del proyecto: Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos compuestos como agentes Leishmanicidas

Entidad financiadora: Instituto de Salud Tropical

Entidades participantes: Universidad de Navarra

Duración, desde (mes/año): 01/2017 hasta: 12/2017

Cuantía de la subvención: (año 2017): -----

Investigador responsable: Carmen Sanmartín

Número de investigadores participantes: 5

Carácter: Nacional Internacional

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales activos en 2017)

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la presencia, y en su caso cuantificación, de *** y *** en muestras de ***

Tipo de contrato: Contrato con empresa

Empresa/Administración financiadora: Empresa alimentaria

Entidades participantes: UNAV

Duración, desde (mes/año): mayo 2016 hasta: julio 2017

Investigador responsable: Ángel Irigoyen

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO (año 2017): 4.790 €

Título del contrato/proyecto: ***: Validación del método analítico para la valoración de *** en la solución oftálmica *** 7 mg/mL, y valoración de la formulación empleada en los estudios de tolerancia ocular

Tipo de contrato: Contrato con empresa

Empresa/Administración financiadora: Empresa farmacéutica

Entidades participantes: UNAV

Duración, desde (mes/año): hasta: noviembre 2017

Investigador responsable: Ángel Irigoyen

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO (año 2017): 15.580 €

Título del contrato/proyecto: Validación del método analítico para la cuantificación de *** en plasma humano

Tipo de contrato: Contrato con empresa

Empresa/Administración financiadora: Empresa farmacéutica

Entidades participantes: UNAV

Duración, desde (mes/año): enero 2017 hasta: diciembre 2017

Investigador responsable: Ángel Irigoyen

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO (año 2017): 11.060 €



Título del contrato/proyecto: Quantification of *** in human plasma of PCT-002 clinical trial (EUDRACT number: 2016-004350-15)

Tipo de contrato: Contrato con empresa

Empresa/Administración financiadora: Empresa farmacéutica

Entidades participantes: UNAV

Duración, desde (mes/año): marzo 2017 **hasta:** diciembre 2017

Investigador responsable: Ángel Irigoyen

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO (año 2017): 12.495 €

Título del contrato/proyecto: Cuantificación de *** en muestras de plasma de vaca de Camerún y Mozambique

Tipo de contrato: Contrato con empresa

Empresa/Administración financiadora: Empresa farmacéutica

Entidades participantes: UNAV

Duración, desde (mes/año): mayo 2017 **hasta:** julio 2017

Investigador responsable: Ángel Irigoyen

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO (año 2017): 4.219 €

Título del contrato/proyecto: *** y ***: Validación de los métodos analíticos para la cuantificación de los activos -*** y ***- en formulaciones intranasales y valoración de las formulaciones empleadas en los estudios de Farmacocinética y Toxicidad.

Tipo de contrato: Contrato con empresa

Empresa/Administración financiadora: Empresa farmacéutica

Entidades participantes: UNAV

Duración, desde (mes/año): septiembre 2017 **hasta:** diciembre 2018

Investigador responsable: Ángel Irigoyen

Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO (año 2017): 20.565 €

Patentes y Modelos de utilidad

(2017)

Inventores (p.o. de firma): Arun K. Sharma, Shantu Amin, Daniel Plano, Deepkamal Karelia

Título: Novel Selenazolidine and Thiazolidine Compounds for Treating Cancer and Other Diseases

Especificar: Solicitada Concedida

Fecha de publicación: 13/03/17

N. de solicitud: PCT/US2017/022154 **País de prioridad:** EEUU **Fecha de prioridad:** 14/03/16

Entidad titular: The Penn State Research Foundation

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): I. Aldana Moraza, S. V. Blair Trujillo, E. Deharo, G. Garavito, A. Mendoza, S. Pérez-Silanes

Título: Substituted piperidines with antiparasitic activity.

Especificar: Solicitada Concedida

Fecha de publicación:

N. de solicitud: US 09688633 **País de prioridad:** EEUU **Fecha de prioridad:** 27/06/17

Entidad titular:



Universidad
de Navarra

Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: