

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN OBTENIDOS EN CONVOCATORIAS
COMPETITIVAS (2009-2018) DE LOS INVESTIGADORES DEL PROGRAMA DE
DOCTORADO EN QUÍMICA MÉDICA (D424) Y DE MIEMBROS DEL CSIC
PARTICIPANTES DE DICHO PROGRAMA**

2018

Título: Azaheterociclos y Azaborinos: Aplicaciones como Compuestos Bioactivos en la Enfermedad Renal, Tinción Celular y Bioimagen.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Ref.: CTQ2017-85263-R.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Juan José Vaquero López / Patricia García García

Número de investigadores participantes: 9

Fecha inicio: enero 2019

Fecha fin: diciembre 2021

Cuantía: 123.420 €

Título: Enfermedad Renal Crónica: Nuevas Estrategias para la Prevención, Diagnóstico y Tratamiento.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Ref.: NOVELREN-CM/B2017/BMD-3751.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Juan José Vaquero López

Número de investigadores participantes: 12

Fecha inicio: enero 2018

Fecha fin: diciembre 2021

Cuantía: 135.000 €

Título: An Integrated Computational and Experimental Approach to Rapid Synthesis of Highly Selective Dual-Targeted HDAC/CK2, MMP2/CK2 Inhibitors.

Entidad financiadora: Marie Skłodowska-Curie MSCA-IF-EF-ST Action. Project 746225 (Duality)

Entidades participantes: Universidad San Pablo CEU.

Investigador principal: Ana María Ramos González

Número de investigadores participantes: 1

Fecha inicio: abril 2018

Fecha fin: abril 2020

Cuantía: 170.121,60 €

Título: Imagen Multimodal de la Respuesta Terapéutica a Estrategias Multidiana en Enfermedades Neurológicas

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Ref.: B2017/BMD-3688, MULTITARGET&VIEW-CM.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Carolina Burgos García

Número de investigadores participantes: 11

Fecha inicio: enero 2018

Fecha fin: diciembre 2021

Cuantía: 135.000 €

2017

Título: Red De Investigación Renal (REDinREN)

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III. Ref.: RD16/0009/0015.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Juan José Vaquero López

Número de investigadores participantes: 11

Fecha inicio: enero 2017

Fecha fin: diciembre 2021

Cuantía: 118.673,50 €

Título: Modulación de Proteínas Quinasas y BACE/1 con moléculas Pequeñas de Diseño Multidiana: Una Nueva Aproximación para la Prevención y Tratamiento de las Enfermedades Cognitivas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía (MINECO), RETOS. Ref.: SAF2016-76693-R.

Entidades participantes: CIB-CSIC.

Investigador principal: Ana Martínez Gil

Número de investigadores participantes:

Fecha inicio: enero 2017

Fecha fin: diciembre 2019

Cuantía: 152.000 €

Título: El Ojo como Ventana Diagnóstica del Cerebro

Entidad financiadora: Ministerio de Economía (MINECO), Explora. Ref.: SAF2015-72325-EXP.

Entidades participantes: CIB-CSIC.

Investigador principal: Ana Martínez Gil

Número de investigadores participantes:

Fecha inicio: enero 2017

Fecha fin: diciembre 2017

Cuantía: 72.000 €

Título: Dianas implicadas en la enfermedad renal: Síntesis y estudio de nuevos inhibidores de NIK y síntesis total de la caramboxina

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. Ref.: CCGP2017-EXP/003

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: David Sucunza Sáez

Número de investigadores participantes: 8

Fecha inicio: diciembre 2017

Fecha fin: noviembre 2018

Cuantía: 3000 €

2016

Título: Obtención de bioproductos hipocarbónicos avanzados por medio de la transformación de residuos y subproductos biomásicos

Entidad financiadora: Ministerio de Economía (MINECO), RETOS. Ref.: RTC-2016-5823-5.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, Grupo Layna Gestión de Residuos, S. L.

Investigador principal: Juan J. Vaquero López / Manuel Peinado Lorca

Número de investigadores participantes: 6

Fecha inicio: noviembre 2016

Fecha fin: diciembre 2019

Cuantía: 161.174,10 €

Título: Nuevas Moléculas Multidiana y Teranósticas para el Diagnóstico y Terapia de Enfermedades Neurodegenerativas

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Ref.: CTQ2015-68380-R.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Investigador principal: José Carlos Menéndez

Número de investigadores participantes: 10

Fecha inicio: enero 2016

Fecha fin: diciembre 2018

Cuantía: 154.880 €

2015

Título: Aza-heterociclos y aza-borinos: aplicaciones como compuestos bioactivos en la enfermedad renal, bioimagen y captación de energía solar

Entidad financiadora: Ministerio de Economía (MINECO). Ref.: CTQ2014-52488-R.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Juan José Vaquero López

Número de investigadores participantes: 9

Fecha inicio: enero 2015

Fecha fin: diciembre 2017

Cuantía: 130.680 €

Título: Moduladores Multidiana como Estrategia para el Diseño de Nuevos Agentes Anticancerosos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Ref.: CTQ2014-52604-R.

Entidades participantes: Universidad San Pablo CEU.

Investigador principal: Beatriz de Pascual-Teresa

Número de investigadores participantes: 4

Fecha inicio: enero 2015

Fecha fin: diciembre 2017

Cuantía: 79.860 €

Título: Desarrollo de un Fármaco Innovador para la Enfermedad de Parkinson. Seguridad Clínica y Nuevas Terapias con S14

Entidad financiadora: Ministerio de Economía (MINECO), Retos-Colaboración. Ref.: RTC-2015-3439-1.

Entidades participantes: ARACLON Biotech, CIB-CSIC.

Investigador principal: Ana Martínez Gil / M. Sarasa

Número de investigadores participantes:

Fecha inicio: julio 2015

Fecha fin: diciembre 2018

Cuantía: 193.292 €

Título: Azaheterociclos Catiónicos y Azaborinos: Síntesis y Aplicación como Sondas Fluorescentes

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. Ref.: CCG2015/EXP-011.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: David Sucunza Sáez

Número de investigadores participantes:

Fecha inicio: diciembre 2015

Fecha fin: diciembre 2016

Cuantía: 7.000 €

Título: TOLLerant.Toll-Like Receptor 4 Activation and Function in Diseases: an Integrated Chemical-Biology Approach

Entidad financiadora: European Commission – Horizon2020 - Marie Curie. Ref.: MSCA-ITN-2014-ETN.

Entidades participantes: CSIC (España), Univ. Milano-Bicocca (Italia), Univ. Federico II (Italia), CICbioGUNE (España), CICbiomaGUNE (España), Univ. Bielefeld (Alemania), Kemijski Institut (Eslovenia), VIB (Bélgica), DIOMUNE (España), LOFARMA (Italia).

Investigador principal: Sonsoles Martín Santamaría (CSIC)

Número de investigadores participantes:

Fecha inicio: enero 2015

Fecha fin: diciembre 2018

Cuantía: 257.000 € (CSIC)

Título: Procesos de reconocimiento molecular de dianas terapéuticas involucradas en inmunidad e infección bacteriana. Aproximaciones desde la Química Computacional

Entidad financiadora: Ministerio de Economía (MINECO). Ref.: CTQ2014-57141-R.

Entidades participantes: CSIC

Investigador principal: Sonsoles Martín Santamaría

Número de investigadores participantes: 5

Fecha inicio: enero 2015

Fecha fin: diciembre 2018

Cuantía: 108.000 € (CSIC)

2014

Título: Novel Potential anti-Alzheimer Agents: From Design to Preclinical Development

Entidad financiadora: CSIC. Programa i-LINK. Ref.: i-LINK0801.

Entidades participantes: CIB-CSIC.

Investigador principal: Ana Martínez Gil

Número de investigadores participantes:

Fecha inicio: enero 2014

Fecha fin: junio 2016

Cuantía: 17.900 €

Título: Diseño, Síntesis y Evaluación de Compuestos que Actúen sobre Dianas Implicadas en la Enfermedad Renal

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. Ref.: CCG2014/EXP-031

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Carolina Burgos García

Número de investigadores participantes: 9

Fecha inicio: enero 2014

Fecha fin: noviembre 2015

Cuantía: 4.600 €

Título: Diseño de nuevos fluoróforos con aplicación en intercalación de ADN y de métodos de síntesis de heterociclos nitrogenados

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. Ref.: CCG2013/EXP-036

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: David Sucunza Sáez

Número de investigadores participantes: 5

Fecha inicio: enero 2014

Fecha fin: diciembre 2014

Cuantía: 4.600 €

Título: Grupo "Heterociclos de interés biológico"

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. Ref.: GR35/10-A-920234.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Investigador principal: José Carlos Menéndez

Número de investigadores participantes: 17

Fecha inicio: noviembre 2014

Fecha fin: noviembre 2014

Cuantía: 4.314,18€

2013

Título: Red De Investigación Renal (REDinREN)

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria, Instituto de Salud Carlos III. Ref.: RD12/0021/0014.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Juan José Vaquero López

Número de investigadores participantes: 7

Fecha inicio: enero 2013

Fecha fin: diciembre 2017

Cuantía: 116.750€

Título: Nuevas Reacciones Dominó y Multicomponente Enantioselectivas para la Síntesis de Heterociclos Potencialmente Bioactivos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Ref.: CTQ2012-33272-BQU.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Investigador principal: José Carlos Menéndez

Número de investigadores participantes: 10

Fecha inicio: enero 2013

Fecha fin: diciembre 2017

Cuantía: 139.230 €

Título: Inhibidores de Quinasas Efectivos para la Esclerosis Lateral Amiotrófica
Entidad financiadora: Ministerio de Economía (MINECO). Ref.: SAF2012-37979-C03-01.
Entidades participantes: CIB-CSIC.
Investigador principal: Ana Martínez Gil
Número de investigadores participantes:
Fecha inicio: enero 2013
Fecha fin: diciembre 2016
Cuantía: 134.550 €

Título: Evaluation of Cognition and Hippocampal Neurogenesis after Oral Administration of a Phosphodiesterase 7 Inhibitor in an Alzheimer Disease Mice Model
Entidad financiadora: Alzheimer Drug Discovery Foundation. Ref.: ADDF-20121102.
Entidades participantes: CIB-CSIC.
Investigador principal: Ana Martínez Gil
Número de investigadores participantes:
Fecha inicio: enero 2013
Fecha fin: diciembre 2013
Cuantía: 120.000 \$

2012

Título: Diseño, síntesis y aplicaciones de compuestos que se unen a ADN y actúan sobre dianas implicadas en la enfermedad renal
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Ref.: CTQ2011-24715.
Entidades participantes: Universidad de Alcalá.
Investigador principal: Juan José Vaquero López
Número de investigadores participantes: 9
Fecha inicio: enero 2012
Fecha fin: diciembre 2014
Cuantía: 121.000 €

Título: Nuevos Inhibidores de Metaloproteasas de la Matriz. Diseño y Síntesis Utilizando Herramientas de Modelado Molecular y Química Click
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Ref.: CTQ2011-24741.
Entidades participantes: Universidad San Pablo CEU.
Investigador principal: Beatriz de Pascual-Teresa
Número de investigadores participantes: 4
Fecha inicio: enero 2012
Fecha fin: diciembre 2014
Cuantía: 90.000 €

Título: Desarrollo de Terapias Innovadoras para la Enfermedad de Parkinson
Entidad financiadora: Ministerio de Economía (MINECO), INNPACTO. Ref.: IPT-2012-0762-300000.
Entidades participantes: CIB-CSIC.
Investigador principal: Ana Martínez Gil
Número de investigadores participantes:
Fecha inicio-fin: julio 2012-junio 2015
Cuantía: 128.663 €

Título: N-Iluros y N-Aminidas de Azinio y Azolio como Intermedios. Reactivos Pet para Diagnostico Precoz de Alzheimer.

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. Ref.: UAH GC2012-001

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Julio Álvarez-Builla Gómez

Número de investigadores participantes:

Fecha inicio: diciembre 2012

Fecha fin: diciembre 2013

Cuantía: 10.000 €

Título: Compuestos que interaccionan con ADN y con dianas implicadas en la enfermedad renal: diseño, síntesis y aplicaciones

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. Ref.: UAH2011/EXP-027

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Carolina Burgos García

Número de investigadores participantes: 9

Fecha inicio: marzo 2012

Fecha fin: febrero 2013

Cuantía: 5.000 €

Título: N-Iluros y N-Aminidas de Piridinio como Intermedios Sintéticos: Sistemas Policíclicos y Reactivos Pet

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. Ref.: UAH2011/EXP-034

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: M^a Luisa Izquierdo Ceinos

Número de investigadores participantes: 10

Fecha inicio: marzo 2012

Fecha fin: febrero 2013

Cuantía: 5.000 €

Título: GLYCOPHARM. The Sugar Code: From (bio) Chemical Concept to Clinics

Entidad financiadora: European Commission - Marie Curie Initial Training Networks (ITN). Ref.: FP7-PEOPLE-2012-ITN 317297.

Entidades participantes: CISC, Universidad CEU San Pablo, Ludwig-Maximilians-Universitaet (Munich), Universitaetsilnikum Heilderbeg, University College Dublin, Universidade do Minho, Univerzita Karlova de Praga, y empresas (Isosep Aktiebolag -Suecia-, Institute of Applied Technologies -República Checa-, Toscana Biomarkers -Italia-, Roche Diagnostics GMBH -Alemania-).

Investigador principal: Sonsoles Martín Santamaría (CSIC)

Número de investigadores participantes:

Fecha inicio: noviembre 2012

Fecha fin: octubre 2016

Cuantía: 239.881,62 € (CSIC)

2011

Título: Desarrollo de Agentes de Contraste para Diagnóstico por Imagen

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), INNPACTO. Ref.: IPT2011-1530-900000.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá, JUSTESA.

Investigador principal: Juan José Vaquero López

Número de investigadores participantes: 7

Fecha inicio: junio 2011

Fecha fin: mayo 2014

Cuantía: 259.161€

Título: Desarrollo de Moléculas Bioactivas Frente a Dianas Implicadas en Enfermedad Renal

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid-Universidad de Alcalá. Ref.: CCG10-UAH/BIO-5974.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Ana M^a Cuadro Palacios

Número de investigadores participantes: 5

Fecha inicio: enero 2011

Fecha fin: diciembre 2011

Cuantía: 16.000 €

Título: Grupo "Heterociclos de interés biológico"

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. Ref.: GR35/10-A-920234.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Investigador principal: José Carlos Menéndez

Número de investigadores participantes: 17

Fecha inicio: enero 2011

Fecha fin: diciembre 2011

Cuantía: 7540.80 €

2010

Título: Desarrollo de Nuevas Reacciones Multicomponente. Aplicación a la Síntesis de Alcaloides Bioactivos y Análogos

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Ref.: CTQ2009-12320/BQU.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Investigador principal: José Carlos Menéndez

Número de investigadores participantes: 12

Fecha inicio: enero 2010

Fecha fin: diciembre 2012

Cuantía: 141.570 €

Título: Fármacos Innovadores para la Esclerosis Múltiple

Entidad financiadora: FECYT-Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Ref.: FCT-09-INC-0367.

Entidades participantes: CIB-CSIC.

Investigador principal: Ana Martínez Gil

Número de investigadores participantes:

Fecha inicio: enero 2010
Fecha fin: diciembre 2011
Cuantía: 500.000 €

Título: Microbial Cell Surface Determinants of Virulence as Targets for New Therapeutics in Cystic Fibrosis

Entidad financiadora: European Commission FP7 COST Action. Ref.: BM1003.

Entidades participantes: Università Milano-Bicocca, Universidad CEU San Pablo, The Jan Kochanowski University of Humanities and Sciences, CSIC, CERMAV-CNRS, Research Center Borstel-Division of Structural Biochemistry, University of Zürich, Institute of Medical Microbiology and Hygiene, Newcastle University, Instituto Superior Técnico, Transplantation and Infectious Diseases San Raffaele Scientific Institute, Ghent University, Università di Roma Sapienza, Italian National Research Council, University of Lisboa, Ecole Supérieure de Biotechnologies de Strasbourg, Semmelweis University, Bulgarian Academy of Sciences Department of Morphology of Microorganisms and Electron Microscopy-Institute of Microbiology, University Ss Cyril and Methodius.

Investigador principal: Sonsoles Martín Santamaría (San Pablo CEU y CSIC)

Número de investigadores participantes: 5

Fecha inicio: mayo 2010

Fecha fin: mayo 2014

Cuantía: 84.000 € (CSIC)

2009

Título: Quinolizino, Azolopirimidinas e Híbridos. Compuestos Bioactivos Frente a Dianse Cáncer y Enfermedad Renal. Otras Aplicaciones

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Ref.: CTQ2008-04313/BQU.

Entidades participantes: Universidad de Alcalá.

Investigador principal: Juan José Vaquero López

Número de investigadores participantes: 8

Fecha inicio: enero 2009

Fecha fin: diciembre 2011

Cuantía: 145.200 €

Título: Diseño, Síntesis y Evaluación Farmacológica de Inhibidores Selectivos de Metaloproteasas de la Matriz.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Ref.: SAF2008-00945.

Entidades participantes: Universidad San Pablo CEU.

Investigador principal: Beatriz de Pascual-Teresa

Número de investigadores participantes: 8

Fecha inicio: enero 2009

Fecha fin: diciembre 2011

Cuantía: 90.750 €

Título: Desarrollo de Nuevos Fármacos Antituberculosis

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Subprograma FCCI 2009, ACI-Colabora. Ref.: ACI2009-0956.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid.

Investigador principal: José Carlos Menéndez

Número de investigadores participantes: 6
Fecha inicio: diciembre 2009
Fecha fin: febrero 2013
Cuantía: 78.000 €

Título: Red Española de Esclerosis Múltiple
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICCIN)-Instituto de Salud Carlos III. Ref.: RD07/0060/0015.
Entidades participantes: IQM-CSIC.
Investigador principal: Ana Martínez Gil
Número de investigadores participantes:
Fecha inicio: mayo 2009
Fecha fin: diciembre 2013
Cuantía: 180.000 €

Título: Diseño, Síntesis y Evaluación de Fármacos Neurogénicos como Tratamiento Innovador en Enfermedades Neurodegenerativas
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICCIN). Ref.: SAF2009-13015-CO2-01 / 00
Entidades participantes: IQM-CSIC.
Investigador principal: Ana Martínez Gil
Número de investigadores participantes:
Fecha inicio: noviembre 2009
Fecha fin: noviembre 2012
Cuantía: 302.000 €

Título: Descubrimiento de Fármacos Neurogénicos con Potencial Neuroreparador en la Enfermedad de Parkinson
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICCIN), TRACE. Ref.: PET2008_0245
Entidades participantes: IQM-CSIC.
Investigador principal: Ana Martínez Gil
Número de investigadores participantes:
Fecha inicio: marzo 2009
Fecha fin: marzo 2011
Cuantía: 90.750 €

Título N-heteroaril aminidas de azinio y azolio como intermedios de síntesis
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). Ref.: CTQ2008-05027/BQU.
Entidades participantes: Universidad de Alcalá.
Investigador principal: Julio Álvarez-Builla Gómez
Número de investigadores participantes: 8
Fecha inicio: enero 2009
Fecha fin: diciembre 2011
Cuantía: 127.000 €