



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2015</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
SAF2015-65371-R	ALTERACIONES EN EL PROCESAMIENTO DEL ARN EN LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON	LUCAS LOZANO, JOSE JAVIER
BFU2015-65880-P	NUEVAS DNA POLIMERASAS CON IMPLICACIONES CLINICAS Y BIOTECNOLOGICAS	BLANCO DAVILA, LUIS
BFU2015-73609-JIN	NUEVOS MECANISMOS DE COMUNICACIÓN INTERCELULAR Y COOPERACION ENTRE RUTAS DE SEÑALIZACION: FORMACION DE CITONEMAS Y FUNCION	GRADILLA CASTELLANOS, ANA CITLALI
BIO2015-69928-R	MANIPULACION DE LA BIOMECANICA Y DINAMICA CONFORMACIONAL DE NANOPARTICULAS Y ENSAMBLADOS VIRICOS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES NANOBIOLOGICAS	GARCIA MATEU, MAURICIO
SAF2015-69396-R	OXIDO NITRICO Y PROSTAGLANDINAS EN LA RESPUESTA INMUNE ADAPTATIVA: REGULACION DE LA ACTIVACION Y DIFERENCIACION DE LOS LINFOCITOS T	SERRADOR PEIRO, JUAN MANUEL IÑIGUEZ PEÑA, MIGUEL ANGEL
BFU2015-65728-P	ESPECIFICACION TERRITORIAL Y CONTROL DE LA PROLIFERACION DURANTE EL DESARROLLO	ESTELLA SAGRADO, CARLOS CAMPUZANO CORRALES, SONSOLES
BFU2015-64829-R	PAPEL DE R-RAS1 Y R-RAS2 EN LOS PROCESOS DE MIELINIZACION	CUBELOS ALVAREZ, BEATRIZ
SAF2015-70368-R	ANALISIS DE LA SEÑALIZACION MEDIADA POR AKT EN NEURODEGENERACION Y EN PROLIFERACION, MIGRACION/INVASION CELULARES	WANDOSELL JURADO, FRANCISCO
SAF2015-66170-R	CITOPATOGENECIDAD VIRAL: PATOLOGIA MOLECULAR DE LAS INFECCIONES VIRALES	CARRASCO LLAMAS, LUIS
SAF2015-63868-R	MICRORNAS EN LA INFECCION POR TRYPANOSOMA CRUZI: INMUNOPATOGENIA Y APLICACIONES TRASLACIONALES	GIRONES PUJOL, NURIA



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2015</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
SAF2015-74250-JIN	AKT EN EL EPITELIO INTESTINAL: PAPEL DIFERENCIAL DE LAS ISOFORMAS DE AKT EN LA HOMEOSTASIS DE LA BARRERA EPITELIAL Y EL DESARROLLO DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.	ARRANZ DE MIGUEL, ALICIA
CGL2015-66242-R	CARACTERIZACION DE LA BIODIVERSIDAD DE LAS MARISMAS DEL RIO TINTO Y DEL SUBSUELO DE LA FAJA PIRITICA IBERICA Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLOGICAS	AMILS PIBERNAT, RICARDO
BFU2015-67266-R	BIOGENESIS DEL CILIO PRIMARIO EN CELULAS EPITELIALES POR LA RUTA EXTRACELULAR	ALONSO LEBRERO, MIGUEL ANGEL
SAF2015-68522-P	DIANAS MOLECULARES Y OPTIMIZACION DE LA ONCOLISIS POR PARVOVIRUS	ALMENDRAL DEL RIO, JOSE MARIA
BFU2015-68396-R	CONTROL DE LA PROLIFERACION CELULAR A TRAVES DE MODIFICACIONES DE LA CROMOTINA DURANTE EL DESARROLLO DE ARABIDOPSIS	GUTIERREZ ARMENTA, CRISANTO
SAF2015-67485-R	NUEVOS MECANISMOS DE MODULACION INMUNE POR VIRUS Y SU CONTRIBUCION A LA PATOGENESIS	ALCAMI PERTEJO, ANTONIO
SAF2015-65679-R	PAPEL DE LA FAMILIA DE LAS LISIL OXIDASAS EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES: ESTUDIOS MECANISTICOS Y OPCIONES TERAPEUTICAS	RODRIGUEZ PASCUAL, FERNANDO
SAF2015-70561-R	UNA VISION GENOMICA Y EPIGENOMICA INTEGRADA DE LA HETEROGENEIDAD INTRATUMORAL DURANTE LA EVOLUCION DE LAS NEOPLASIAS LINFOBLASTICAS DE CELULAS T PRECURSORAS	FERNANDEZ PIQUERAS, JOSE
SAF2015-67756-R	CONTROL DE LA DIVISION CELULAR ASIMETRICA POR REGULADORES MITOTICOS: IMPLICACIONES PARA PROCESOS PATOLOGICOS Y REGENERATIVOS DEL SISTEMA NERVIOSO	PORLAN ALONSO, EVA



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

**Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa**

<b>2015</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
BFU2015-64220-P	ANALISIS FUNCIONAL DE FAMILIAS GENICAS IMPLICADAS EN SEÑALIZACION CELULAR EN DROSOPHILA Y GENERACION DE UN NUEVO MODELO DE FORMACION DE TUMORES DIRIGIDOS POR RAS	DE CELIS IBEAS, JOSE FELIX
BFU2015-67839-P	DROSOPHILA COMO ORGANISMO MODELO PARA ESTUDIAR TUMORIGENESIS Y REGENERACION	MORATA PEREZ, GINES AZPIAZU TORRES, NATALIA
SAF2015-69361-R	NEURODEGENERACION EN LA ATAXIA DE FRIEDREICH: BASES MOLECULARES Y APROXIMACIONES TERAPEUTICAS	DIAZ NIDO, JAVIER
SAF2015-66107-R	IDENTIFICACION DE LOS MICRORNAS IMPLICADOS EN LAS BASES META	LAMAS PELAEZ, SANTIAGO



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2016</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
BFU2016-77885-P	NUEVAS APROXIMACIONES AL ESTUDIO DEL METABOLISMO DE LA GSK3B DE SU PRINCIPAL SUSTRATO EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL LA PROTEINA TAU: IMPLICACIONES EN LA NEUROGENESIS ADULTA	HERNANDEZ PEREZ, FELIX
BFU2016-77634-R	INTEGRACION DE LA SEÑALIZACION CELULAR CON EL METABOLISMO MITOCONDRIAL EN EL CEREBRO: IMPLICACIONES EN NEURODEGENERACION	GIMENEZ-CASSINA SENDON, ALFREDO
SAF2016-80648-R	TRANSICION MESOTELIO-MESENQUIMA COMO MECANISMO DE ENFERMEDAD COMUN EN PATOLOGIAS PERITONEALES	LOPEZ CABRERA, MANUEL
BFU2016-80570-R	ESTRUCTURA Y CARACTERIZACION FUNCIONAL DE CAD, UNA DIANA ANTITUMORAL QUE CONTROLA LA SINTESIS DE PIRIMIDINAS	RAMON MAIQUES, SANTIAGO
SAF2016-76722-R	SEÑALIZACION REDUCIDA POR INSULINA EN EL CEREBRO DE RATONES VIEJOS: CAUSAS, CONSECUENCIAS Y POSIBLE ALTERNATIVA FARMACOLOGICA DE RESCATE	DOTTI, CARLOS
SAF2016-75988-R	PAPEL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION TCFL57CHA EN EL DESARROLLO NORMAL Y PATOLOGICO DE LOS LINFOCITOS T Y B	FRESNO ESCUDERO, MANUEL
SAF2016-76394-R	INVESTIGACION DE LA SEÑALIZACION TEMPRANA POR RECEPTORES PARA ANTIGENO CON FINES TERAPEUTICOS	ALARCON SANCHEZ, BALBINO
RTC-2016-4710-1	OPTIMIZACION POR EVOLUCION DIRIGIDA DEL SISTEMA DE AMPLIFICACION GENOMICA TRUEPRIME	BLANCO DAVILA, LUIS
BIO2016-76716-R	DISEÑO DE NUEVAS RETROTRANSCRIPTASAS DEL	MENENDEZ ARIAS, LUIS
BIO2016-77883-C2-1-P	PREVENCIÓN DE LA DISEMINACION DE RESISTENCIA A ANTIBIOTICOS POR CONJUGACION ESTUDIANDO PROTEINAS CRUCI	JOHANES JOZEF MEIJER, WILHELMUS



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2016</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
SAF2016-77096-R	REGULACION FUNCIONAL DE INTEGRINAS Y OTRAS MOLECULAS DE ADHESION DE LEUCOCITOS Y CELULAS TUMORALES Y SU RELEVANCIA EN UNION, FUSION Y CAPTACION DE EXOSOMAS	CABAÑAS GUTIERREZ, CARLOS
BFU2016-75412-R	INTERACCIONES CELULARES Y MOLECULARES EN EL DESARROLLO Y LA DEGENERACION DEL SISTEMA NERVIOSO	BOVOLenta NICOLAO, PAOLA
BFU2016-78849-P	INTERACCION ENTRE LA ESTRUCTURA DE LA CROMATINA, LA REPLICACION DEL DNA Y LA ELONGACION DE LA TRANSCRIPCION PARA MANTENER LA ESTABILIDAD GENOMICA	GOMEZ VICENTEFRANQUEIRA, MARIA
SAF2016-78180-R	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES REGULADOS POR LA INTERLEUQUINA 23 QUE PARTICIPAN EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES INFLAMATORIAS	NAVARRO LOBATO, M <sup>a</sup> NIEVES
BFU2016-79220-P	DINAMISMO DEL DIAFRAGMA RENAL DE FILTRACION: ESTUDIO MOLECULAR Y FUNCIONAL EN CONDICIONES NORMALES Y PATOLOGICAS	RUIZ GOMEZ, MAR
BIO2016-76601-C3-2-R	NUEVAS ENZIMAS EUCARIOTAS PARA LA PRODUCCION DE GLICODERIVADOS: PRODUCCION, CARACTERIZACION Y	FERNANDEZ LOBATO, MARIA
SAF2016-75442-R	GENERACION DE NOVO DE LEUCEMIA T LINFOBLASTICA AGUDA (T-ALL) HUMANA IN VIVO: HERRAMIENTA UNICA P	TORIBIO GARCIA, MARIA LUISA
SAF2016-79607-R	POTENCIACION DE LAS VACUNAS: ESTRATEGIAS PARA MEJORAR LA MEMORIA DE LINFOCITOS T CITOTOXICOS CD8 Y PARA SUPERAR DEFECTOS EN PRESENTACION DE ANTIGENO ASOCIADOS A PATOLOGIAS	DEL VAL LATORRE, MARGARITA
BIO2016-79043-P	DINAMICA FUNCIONAL DE PROTEINAS CON MODOS NORMALES NO HARMONICOS	BASTOLLA BUFALINI, UGO
BIO2016-77031-R	INTERFERENCIA DNA-DNA MEDIADA POR LA PROTEINA ARGONAUTA DE THERMUS THERMOPHILUS Y APLICACIONES EN EDICION GENOMICA	BERENGUER CARLOS, JOSE



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2016</b>		
Nº EXPEDIENTE	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
BFU2016-77663-P	REGULACION Y FUNCION DE MECANISMOS DE TOLERANCIA AL DAÑO EN EL DNA Y ENDONUCLEASAS ESPECIFICAS DE ESTRUCTURA	TERCERO ORDUÑA, JOSE ANTONIO
SAF2016-75916-R	LA MITOCONDRIA Y SU DISFUNCION EN PATOLOGIA: PAPEL DE IF1	CUEZVA MARCOS, JOSE MANUEL
SAF2016-76028-R	PAPEL DE LA BIOENERGETICA MITOCONDRIAL SOBRE EL ?SECRETOMA? DEL MUSCULO ESQUELETICO DURANTE EL EJERCICIO Y EN PATOLOGIA	FORMENTINI, LAURA
SAF2016-76004-R	PAPEL DE LA BIOENERGETICA MITOCONDRIAL SOBRE EL SECRETOMA DEL MUSCULO ESQUELETICO DURANTE EL EJERCICIO Y EN PATOLOGIA	RUIZ DESVIAT, LOURDES



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2017</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
RTC-2017-5994-1	FÁRMACOS INNOVADORES PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: ESTUDIOS PRECLÍNICOS DE EFICACIA Y TOXICIDAD BAJO CONDICIONES BPL POR VÍA ORAL	WANDOSELL JURADO, FRANCISCO
SAF2017-86578-R	INTERACCION FUNCIONAL DE ERAP1 Y ERAP2 CON MOLECULAS DEL COMPLEJO MAYOR DE HISTOCOMPATIBILIDAD DE CLASE I ASOCIADAS CON ENFERMEDADES INFLAMATORIAS	LOPEZ DE CASTRO, JOSE ANTONIO
SAF2017-82185-R	ESTUDIO DE LA MAQUINARIA SUBCELULAR DE LAS NUEVAS NEURONAS GRANULARES DEL HIPOCAMPO IN VIVO. IMPORTANCIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	LLORENS MARTIN, MARIA VICTORIA
RTC-2017-6292-1	VALIDACIÓN DE DIANAS FARMACOLÓGICAS NEUROINFLAMATORIAS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR CRÓNICO	REVILLA NOVELLA, YOLANDA
BFU2017-82848-R	ESTUDIO IN VIVO DE LAS FUNCIONES ANTAGONICAS DE OTX2/HOXA2 EN LA TUMOROGENESIS DE MEDULOBLASTOMAS DE CLASE 2 DEPENDIENTES DE SHH.	DI MEGLIO, THOMAS
AGL2017-84097-C2-1-R	DESARROLLO Y OPTIMIZACION DE NUEVAS VACUNAS Y ESTRATEGIAS ANTIVIRALES EL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA COMO MODELO	SOBRINO CASTELLO, FRANCISCO
BFU2017-84492-R	PROTEINAS DE INTERACCION CON RNA IMPLICADAS EN EL CONTROL POSTTRANSCRIPCIONAL DE LA EXPRESION GENICA	MARTINEZ SALAS, ENCARNACION
BFU2017-83789-P	CITONEMAS Y EXOSOMAS COMO VEHICULOS DE COMUNICACION ENTRE CELULAS Y ENTRE ORGANOS DURANTE EL DESARROLLO NORMAL Y PATOLOGICO	GUERRERO VEGA, ISABEL



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2017</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
RTC-2017-6494-1	COMPUFÁRMACO: DESARROLLO DE UN NUEVO Y EFICIENTE SISTEMA DE DISEÑO DE FÁRMACOS BASADO EN CÁLCULO COMPUTACIONAL DINÁMICO DE ESTRUCTURAS MACROMOLECULARES	GOMEZ PUERTAS, PAULINO
BFU2017-84955-R	REPROGRAMACION TRADICIONAL DURANTE LA RESPUESTA AL ESTRES EN EUCARIOTAS. IMPLICACIONES EN ENVEJECIMIENTO Y CANCER	VENTOSO BANDE, IVAN
SAF2017-86983-R	REGULACION SUBCELULAR Y MOLECULAR DE LA SEÑALIZACION POR PI3K/PTEN DURANTE LA PLASTICIDAD SINAPTICA. ESTRATEGIAS PARA LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	ESTEBAN GARCIA, JOSE ANTONIO
SAF2017-86965-R	ESTUDIOS TRANSCRIPTOMICOS Y GENOMICOS COMO BASE MOLECULAR PARA DISEÑAR ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA LEISHMANIASIS EN ESPAÑA	REQUENA ROLANIA, JOSE MARIA
SAF2017-87698-R	INFLUENCIA DE LA ESFINGOMIELINA Y EL COLESTEROL SINAPTICOS EN ALTERACIONES PSIQUIATRICAS. RELEVANCIA PARA LAS ENFERMEDADES DE NIEMANN PICK	LEDESMA MUÑOZ, MARIA DOLORES
BFU2017-83243-P	ANALISIS MOLECULAR Y BIOMECANICO DE LA FORMACION Y EL MODELADO DEL TUBO INTESTINAL EN VERTEBRADOS	MARTIN BELMONTE, FERNANDO
SAF2017-83061-R	EL SINDROME DE WOLF-HIRSCHHORN Y LAS CILIOPATIAS COMO PARADIGMAS PARA LA INVESTIGACION TRASLACIONAL DE ENFERMEDADES RARAS DEL DESARROLLO	COBALEDA HERNANDEZ, CESAR JOSE
BFU2017-83900-P	NUEVAS FUNCIONES Y MECANISMOS DE ENZIMAS BACTERIANOS DE LA SUPERFAMILIA ARQUEO/EUCARIOTA DE PRIMASAS	DE VEGA JOSE, MIGUEL





**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2017</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
BIO2017-86500-R	ESTUDIO DEL POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE HERRAMIENTAS FRENTA A TETRASPANINAS EN CÁNCER, SECRECIÓN DE EXOSOMAS Y AGENTES VACUNALES.	YAÑEZ MO, MARIA
RTC-2017-6292-1	VALIDACIÓN DE DIANAS FARMACOLÓGICAS NEUROINFLAMATORIAS PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR CRÓNICO	FRESNO ESCUDERO, MANUEL
RTC-2017-6478-1	DESARROLLO PRECLÍNICO DE NUEVOS FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO PERSONALIZADO DE CÁNCERES DEPENDIENTES DE RAS	ALARCON SANCHEZ, BALBINO
SAF2017-88187-R	GENERACION DE TEJIDO HEPATICO HUMANO PARA INVESTIGAR LA FUNCION DE BARRERA CELULAR DURANTE LA RESPUESTA INFLAMATORIA	MILLAN MARTINEZ, JAIME
SAF2017-82560-R	TRANSPORTADORES MITOCONDRIALES REGULADOS POR CA <sup>2+</sup> : PAPEL DE ARALAR/AGC1 EN REGULACION METABOLICA Y TRAFICO INTERCELULAR Y PAPEL DE SCAMC1 EN EL METABOLISMO TUMORAL	PARDO MERINO, BEATRIZ
SAF2017-85747-R	FUNCION LISOSOMAL Y HOMEOSTASIS DE COLESTEROL EN LA NEURODEGENERACION INDUCIDA POR HSV-1 Y EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: MECANISMOS PATOGENICOS Y BIOMARCADORES	BULLIDO GOMEZ-HERAS, MARIA JESUS
SAF2017-84125-R	GRK2 COMO NODO DE SEÑALIZACION INTEGRADOR EN SITUACIONES FISIOPATOLOGICAS	MAYOR MENENDEZ, FEDERICO
SAF2017-84235-R	EL TRANSPORTADOR NEURONAL DE GLICINA GLYT2 EN PATOLOGIAS HUMANAS: HIPERPLEXIA Y DOLOR	LOPEZ CORCUERA, BEATRIZ
SAF2017-83241-R	BIOIMPLANTES PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON	MARTINEZ SERRANO, ALBERTO



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2017</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
BFU2017-86244-P	ESTUDIO DE MECANISMOS DE ORGANOGENESIS CONTROLADOS POR GENES HOX DE DROSOPHILA	SANCHEZ HERRERO-ARBIDE, ERNESTO



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2018</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
PGC2018-093726-B-I00	REPLICACIÓN DEL DNA DE GENOMAS LINEALES DE BACTERIOFAGOS: DEL MECANISMO MOLECULAR A LAS APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	REJAS MARCO, MARIA TERESA
PGC2018-096177-B-I00	TAU MODIFICACIONES Y TAUPATIAS	AVILA DE GRADO, JESUS
RTI2018-093485-B-I00	PAPEL DE LA SUMOILACION COLECTIVA DE PROTEINAS EN LA REPLICACION DEL ADN Y LA RESPUESTA A ESTRÉS	LECONA SAGRADO, EMILIO
RTI2018-096322-B-I00	PROTEÍNAS DE UNIÓN AL ARN EN LA ETIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD DE HUNTINGTON Y OTRAS PATOLOGÍAS NEURALES	LUCAS LOZANO, JOSE JAVIER
PGC2018-093576-B-C21	DESCIFRANDO NUEVAS FUNCIONES DE DNA POLIMERASAS HUMANAS ESPECIALIZADAS EN REPLICACIÓN Y REPARACIÓN DEL DNA	BLANCO DAVILA, LUIS
RTI2018-098712-B-I00	PAPEL DE LOS MICRORNAS Y LOS EXOSOMAS EN LA INDUCCIÓN DE LA TOLERANCIA ISQUÉMICA EN EL CEREBRO	DIEZ GUERRA, FRANCISCO JAVIER ZAFRA GOMEZ, FRANCISCO
RTI2018-098517-B-I00	CARACTERIZACION MOLECULAR DE LOS GRANULOS DE ESTRES DEPENDIENTES DE TIA1, IMPLICACIONES FISIOPATOLOGICAS EN PROTEOSTASIS Y EN LA MIOPATIA DISTAL DE WELANDER	IZQUIERDO JUAREZ, JOSE MARIA
RTI2018-096635-B-I00	AUTOENSAMBLAJE, MECÁNICA Y FLUCTUACIONES CONFORMACIONALES DE CÁPSIDAS DE VIRUS. IMPLICACIONES PARA EL DESARROLLO DE BIORECUBRIMIENTOS, NANOPARTÍCULAS Y FÁRMACOS ANTIVIRALES	GARCIA MATEU, MAURICIO
RTI2018-094434-B-I00	NUEVOS FARMACOS EN BIOLOGIA DE CROMOSOMAS. DISEÑO DE INHIBIDORES ESPECIFICOS DEL COMPLEJO DE COHESINAS.	GOMEZ PUERTAS, PAULINO



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2018</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
RTI2018-100815-B-I00	OXIDO NITRICO Y NITRO-ACIDO GRASOS EN LA RESPUESTA INMUNE MEDIADA POR LINFOCITOS T	SERRADOR PEIRO, JUAN MANUEL, IÑIGUEZ PEREZ, MIGUEL ANGEL
PGC2018-095144-B-I00	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS MOLECULARES QUE CONTROLAN LA ESPECIFICACIÓN CELULAR Y LA HOMESOTÁSIS TISULAR	ESTELLA SAGRADO, CARLOS
RTI2018-096303-B-I00	PAPEL DE LA VÍA RRAS1/2-PI3K-AKT EN LOS PROCESOS DE MIELINIZACIÓN	CUBELOS ALVAREZ, BEATRIZ
RTI2018-101586-A-I00	CONTROL PRECISO DE LA NATURALEZA DE LA AUTOFAGIA EN LA HOMEOSTASIS INTESTINAL Y SU RELACION CON LAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS INTESTINALES	MARTINEZ MARTIN, NURIA
RTI2018-096953-B-I00	CUANTIFICACIÓN DEL PAPEL DE LA VIA DE SEÑALIZACIÓN TGFβ EN LA REGULACIÓN DE LA NEUROGENESIS DE VERTEBRADOS	MIGUEZ GOMEZ, DAVID
PGC2018-101751-A-I00	ESTUDIO DE LA FUNCIÓN DE LOS GENES DMRT EN LA REGULACIÓN DE LOS DIMORFISMOS SEXUALES DEL SISTEMA NERVIOSO	SERRANO SAIZ, ESTHER
RTI2018-096303-B-C31	PAPEL DE LA VÍA AKT-YAP/TAZ EN PATOLOGÍAS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	WANDOSELL JURADO, FRANCISCO ANTON, INES
PGC2018-096132-B-I00	ABORDAJE MULTIMÓMICO PARA EL ESTUDIO DE LA INMUNOPATOGÉNESIS DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	GIRONES PUJOL, NURIA
PGC2018-095643-B-I00	BIOGÉNESIS DEL CILIO PRIMARIO: CARACTERIZACIÓN DEL REMANENTE DEL CUERPO MEDIO Y REGULACIÓN DE SU HERENCIA	ALONSO LEBRERO, MIGUEL ANGEL
RTI2018-094793-B-I00	DINAMICA DE LA CROMATINA Y CONTROL DE LA PROLIFERACION CELULAR DURANTE LA ORGANOGÉNESIS EN ARABIDOPSIS. IMPLICACIONES EN LA RESPUESTA A ESTRÉS ABIÓTICO	GUTIERREZ ARMENTA, CRISANTO



**PROYECTOS I+D+I - MODALIDADES «RETOS INVESTIGACIÓN», «EXCELENCIA» Y «GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO» (CON FINANCIACIÓN FEDER)**

Proyectos financiados por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER Una manera de hacer Europa

<b>2018</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
PGC2018-096364-B-I00	REGULACIÓN POR RNA EN LA ADAPTACIÓN DE LISTERIA AL FRÍO	PUCCIARELLI MORRONE, MARIA GRACIELA
RTI2018-097581-B-I00	MODULACIÓN DE IFN y TFN POR POXVIRUS	ALCAMI PERTEJO, ANTONIO
RTI2018-095631-B-I00	ACTIVACIÓN PROTEOLÍTICA DE LISIL OXIDASAS. APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS Y CONTRIBUCION AL REMODELADO DE LA MATRIZ EXTRACELULAR EN EL DESARROLLO DE ENFERMEDADES HUMANAS	RODRIGUEZ PASCUAL, FERNANDO
RTI2018-093330-B-I00	NUEVOS BIOMARCADORES EN NEOPLASIAS LINFOBLÁSTICAS DE CÉLULAS T PRECURSORAS: HETEROGENEIDAD INTRATUMORAL, EDITADO DEL ARNM Y EXOSOMAS	FERNANDEZ PIQUERAS, JOSE
PGC2018-094476-B-I00	BÚSQUEDA GENÉTICA A ESCALA GENÓMICA Y ANÁLISIS DE GENES CON RELEVANCIA BIOMÉDICA	DE CELIS IBEAS, JOSE FELIX
PGC2018-095151-B-I00	ESTUDIO DEL PAPEL DE LA VIA JNK EN LOS PROCESOS DE APOPTOSIS/COMPOSICION CELULAR, TUMOROGENESIS Y REGENERACION EN DROSOPHILA	MORATA PEREZ, GINES