



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

**RELACIÓN DE ACTUACIONES COFINANCIADAS POR EL FONDO EUROPEO  
DE DESARROLLO REGIONAL EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID**

**PROYECTOS I+D Retos**

CONVOCATORIA		REFERENCIA	INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL PROYECTO
2015	PROYECTOS I+D Retos	BFU2015-64829-R	CUBELOS ALVAREZ, BEATRIZ	PAPEL DE R-RAS1 Y R-RAS2 EN LOS PROCESOS DE MIELINIZACION
2015	PROYECTOS I+D Retos	BFU2015-66941-R	AVENDAÑO TRUEBA, CARLOS	COMPONENTES PERIFERICOS DE LA PLASTICIDAD DEPENDIENTE DE LA ENTRADA SENSORIAL Y SU PAPEL EN MECANISMOS DE DOLOR CEFALICO CRONICO Y SU TRATAMIENTO
2015	PROYECTOS I+D Retos	BFU2015-67302-R	DIAZ URIARTE, RAMÓN	IDENTIFICACION DE RESTRICCIONES EN EL ORDEN DE ACUMULACION DE MUTACIONES DURANTE LA PROGRESION TUMORAL: METODOS DE INFERENCIA Y SOFTWARE DE SIMULACION.
2015	PROYECTOS I+D Retos	BFU2015-69092-R	ALBILLOS MARTINEZ, ALMUDENA	SECRECION DE COLAGENO Y CATECOLAMINAS Y SU REGULACION EN CELULAS HEPATICAS ESTRELLADAS, Y SECRECION DE CATECOLAMINAS EN CELULAS CROMAFINES Y KUPFFER EN LA CIRROSIS HEPATICA
2015	PROYECTOS I+D Retos	BIA2015-65558-C3-3-R	GARCIA GIMENEZ, ROSARIO	SINTESIS DE COMPOSITOS DE BASE CEMENTO ECOEFICIENTES Y SUPERAISLANTES A PARTIR DE LA VALORIZACION DE RESIDUOS Y SUBPRODUCTOS CON ALTO CONTENIDO DE SILICE Y SILICO-ALUMINA



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2015	PROYECTOS I+D Retos	BIO2015-64480-R	MARTIN BASANTA, MARTA	ANALISIS DE LA REGULACION DE LAS RESPUESTAS DE PSEUDOMONAS FLUORESCENS F113 AL AMBIENTE RIZOSFERICO PARA MEJORAR SUS CUALIDADES EN APLICACIONES COMO INOCULANTE BIOLOGICO
2015	PROYECTOS I+D Retos	BIO2015-69928-R	GARCIA MATEU, MAURICIO	MANIPULACION DE LA BIOMECANICA Y DINAMICA CONFORMACIONAL DE NANOPARTICULAS Y ENSAMBLADOS VIRICOS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES NANOBIOLOGICAS
2015	PROYECTOS I+D Retos	CGL2015-66242-R	AMILS PIBERNAT, RICARDO	CARACTERIZACION DE LA BIODIVERSIDAD DE LAS MARISMAS DEL RIO TINTO Y DEL SUBSUELO DE LA FAJA PIRITICA IBERICA Y SUS APLICACIONES BIOTECNOLOGICAS
2015	PROYECTOS I+D Retos	CGL2015-68670-R	POLO CAVIA, NURIA	EL PAPEL DE LA PLASTICIDAD FENOTIPICA EN LA RESILIENCIA DE ANFIBIOS FRENTE A LAS INVASIONES BIOLÓGICAS: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA GESTION
2015	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2015-64505-R	SANCHEZ ARRIBAS, ALBERTO	DISPOSITIVOS ELECTROANALITICOS INTEGRANDO NANOMATERIALES DE CARBONO COMO HERRAMIENTAS DE SEGUIMIENTO DEL PROCESO DE PRODUCCION DE VINO Y LOS SUBPRODUCTOS GENERADOS
2015	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2015-64561-R	ALEMAN LARA, JOSE JULIAN	NUEVAS APROXIMACIONES ORGANO- Y FOTO-CATALITICAS A LA SINTESIS DE PRODUCTOS ENANTIOMERICAMENTE ENRIQUECIDOS
2015	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2015-65491-R	CALVO HERNANDEZ, LUISA	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES A TRAVES DE REFORMADO EN FASE ACUOSA: APLICACION Y SOSTENIBILIDAD
2015	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2015-68779-R	GOMEZ QUIROGA, ADORACIÓN	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA CONSEGUIR METALO-FARMACOS CON MAYOR ACTIVIDAD Y ESPECIFICIDAD, USANDO ESTUDIOS DEL MOA (MECANISMO DE ACCION) DE FARMACOS EMERGENTES.
2015	PROYECTOS I+D Retos	DER2015-64821-R	CAMARA, PILAR	LA UNIFICACION DEL DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN LA UNION EUROPEA A TRAVES DE LOS CONCEPTOS AUTONOMOS DE DERECHO DE LA UNION ELABORADOS POR LA JURISPRUDENCIA DEL TJUE
2015	PROYECTOS I+D Retos	DER2015-69217-C2-1-R	BAYON MOHINO, JUAN CARLOS	REFORMA CONSTITUCIONAL: PROBLEMAS FILOSOFICOS Y JURIDICOS



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2015	PROYECTOS I+D Retos	DER2015-69261-R	QUICIOS MOLINA, MARIA SUSANA	LA EVOLUCION DE LAS INSTITUCIONES JURIDICAS DE PROTECCION DE MENORES
2015	PROYECTOS I+D Retos	ECO2015-69103-R	YAGUE GUILLEN, MARIA JESÚS	LA EXPERIENCIA DE COMPRA MULTICANAL EN LA CONSTRUCCION DEL VALOR DEL CLIENTE
2015	PROYECTOS I+D Retos	ECO2015-70331-C2-1-R	GARCIA FERRER, ANTONIO	ANALISIS DE ACTIVIDAD ECONOMICA MEDIANTE INDICADORES Y EVALUACION DE POLITICAS PUBLICAS
2015	PROYECTOS I+D Retos	FEM2015-63631-R	ARRIBAS RODRIGUEZ, SILVIA M	EFFECTOS DE LA SUPLEMENTACION PERINATAL CON DHA SOBRE EL ESTRES OXIDATIVO ASOCIADO AL BAJO PESO AL NACER. ESTUDIO CLINICO Y EXPERIMENTAL ANALIZANDO DIFERENCIAS EN FUNCION DEL S
2015	PROYECTOS I+D Retos	FFI2015-67992-R	O'DONNELL, MICHAEL	APRENDIZAJE ADAPTATIVO EN LINEA DE GRAMATICA INGLESA
2015	PROYECTOS I+D Retos	FIS2015-64951-R	FERNANDEZ DOMINGUEZ, ANTONIO ISAAC	ELECTRODINAMICA CLASICA Y CUANTICA DEL ACOPLO LUZ-MATERIA
2015	PROYECTOS I+D Retos	FPA2015-69930-R	TERRON CUADRADO, JUAN	ESTUDIO DE LAS COLISIONES PROTON-PROTON A 13 TEV CON EL DETECTOR ATLAS EN EL LHC
2015	PROYECTOS I+D Retos	MAT2015-65203-R	FERNANDEZ RIOS, JOSE FRANCISCO	FOTOGENERACION-COMPRESION DE H2 MEDIANTE TRISULFUROS SEMICONDUCTORES NANOMETRICOS E HIDRUROS METALICOS
2015	PROYECTOS I+D Retos	MAT2015-65356-C3-3-R	FARIAS TEJERINA, DANIEL	MATERIALES Y DISPOSITIVOS HIBRIDOS BASADOS EN GRAFENO PARA APLICACIONES EN ENERGIA Y DETECCION OPTICA
2015	PROYECTOS I+D Retos	MAT2015-66128-R	MERINO TRONCOSO, JAIME	NUEVOS MATERIALES ELECTRONICOS Y FOTONICOS BASADOS EN SISTEMAS TOPOLOGICOS FUERTEMENTE CORRELACIONADOS
2015	PROYECTOS I+D Retos	PSI2015-65152-C2-2-R	MARQUEZ GONZALEZ, MARIA	MAS ALLA DEL AUTOINFOME: EL PAPEL DE LAS CREENCIAS DISFUNCIONALES IMPLICITAS EN LA CULPA Y EL MALESTAR EMOCIONAL DE LOS CUIDADORES FAMILIARES DE PERSONAS CON DEMENCIA
2015	PROYECTOS I+D Retos	PSI2015-68011-R	GARROSA HERNANDEZ, EVA	AFRONTAMIENTO DEL ESTRES, DESGASTE Y TRAUMA SECUNDARIO ENTRE PROFESIONALES SANITARIOS QUE ACTUAN EN EL PROCESO DE DONACION Y TRASPLANTES DE ORGANOS
2015	PROYECTOS I+D Retos	PSI2015-69358-R	GIL GOMEZ DE LIAÑO, BEATRIZ	BUSQUEDA VISUAL Y RASTREO ATENCIONAL EN NIÑOS CON Y SIN TRASTORNO DE ATENCION



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2015	PROYECTOS I+D Retos	SAF2015-63868-R	GIRONES PUJOL, NURIA	MICRORNAS EN LA INFECCION POR TRYPANOSOMA CRUZI: INMUNOPATOGENIA Y APLICACIONES TRASLACIONALES.
2015	PROYECTOS I+D Retos	SAF2015-63935-R	GARCIA LOPEZ, MANUELA	EXPLORACION DEL EJE ALFA-7NACHR/NRF2/HO-1 EN LA INTERACCION MICROGLIA-NEURONA Y SU IMPACTO EN LOS PROCESOS DE NEURODEGENERACION Y NEUROPROTECCION
2015	PROYECTOS I+D Retos	SAF2015-66170-R	CARRASCO LLAMAS, LUIS	CITOPATOGENICIDAD VIRAL: PATOLOGIA MOLECULAR DE LAS INFECCIONES VIRALES
2015	PROYECTOS I+D Retos	SAF2015-66568-R	GARCIA GONZALO, FRANCESC	REGULACION DE LA ESTRUCTURA Y FUNCION CILIARES POR FOSFOINOSITIDOS
2015	PROYECTOS I+D Retos	SAF2015-67756-R	PORLAN ALONSO, EVA	CONTROL DE LA DIVISION CELULAR ASIMETRICA POR REGULADORES MITOTICOS: IMPLICACIONES PARA PROCESOS PATOLOGICOS Y REGENERATIVOS DEL SISTEMA NERVIOSO
2015	PROYECTOS I+D Retos	SAF2015-69361-R	DIAZ NIDO, JAVIER	NEURODEGENERACION EN LA ATAXIA DE FRIEDREICH: BASES MOLECULARES Y APROXIMACIONES TERAPEUTICAS
2015	PROYECTOS I+D Retos	SAF2015-69396-R	IÑIGUEZ PEÑA, MIGUEL ÁNGEL	OXIDO NITRICO Y PROSTAGLANDINAS EN LA RESPUESTA INMUNE ADAPTATIVA: REGULACION DE LA ACTIVACION Y DIFERENCIACION DE LOS LINFOCITOS T
2015	PROYECTOS I+D Retos	SAF2015-70561-R	FERNANDEZ PIQUERAS, JOSÉ	UNA VISION GENOMICA Y EPIGENOMICA INTEGRADA DE LA HETEROGENEIDAD INTRATUMORAL DURANTE LA EVOLUCION DE LAS NEOPLASIAS LINFOBLASTICAS DE CELULAS T PRECURSORAS.
2015	PROYECTOS I+D Retos	TEC2015-69417-C2-1-R	ARACIL RICO, JAVIER	ANALISIS DE TRAFICO PARA INTELIGENCIA OPERATIVA
2015	PROYECTOS I+D Retos	TEC2015-70627-R	ORTEGA GARCIA, JAVIER	AUTENTICACION BIOMETRICA COGNITIVA: IDENTIFICACION DE PERSONAS A TRAVES DE SU INTERACCION
2016	PROYECTOS I+D Retos	AGL2016-76736-C3-1-R	REGLERO RADA, GUILLERMO	FORMULACION DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS PARA LA PREVENCION Y EL TRATAMIENTO DIRIGIDO DE ENFERMEDADES CRONICAS RELACIONADAS CON EL METABOLISMO.



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2016	PROYECTOS I+D Retos	AGL2016-78490-R	EYMAR ALONSO, ENRIQUE	MEJORA DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA MEDIANTE REMEDIACION DE ECOSISTEMAS HORTICOLAS INTENSIVOS CONTAMINADOS CON ANTIBIOTICOS
2016	PROYECTOS I+D Retos	BFU2016-77634-R	GIMENEZ-CASSINA SENDON, ALFREDO	INTEGRACION DE LA SEÑALIZACION CELULAR CON EL METABOLISMO MITOCONDRIAL EN EL CEREBRO: IMPLICACIONES EN NEURODEGENERACION
2016	PROYECTOS I+D Retos	BIO2016-76601-C3-2-R	FERNANDEZ LOBATO, MARIA	NUEVAS ENZIMAS EUCARIOTAS PARA LA PRODUCCION DE GLICODERIVADOS: PRODUCCION, CARACTERIZACION Y MEJORA FUNCIONAL
2016	PROYECTOS I+D Retos	BIO2016-77031-R	BERENGUER CARLOS, JOSE	INTERFERENCIA DNA-DNA MEDIADA POR LA PROTEINA ARGONAUTA DE THERMUS THERMOPHILUS Y APLICACIONES EN EDICION GENOMICA
2016	PROYECTOS I+D Retos	BIO2016-80101-R	AGUIRRE DE CARCER GARCIA, DANIEL	MICROBIOMA MINIMO, GRUPOS FUNCIONALES Y OTUS DINAMICAS: UN NUEVO MARCO ANALITICO Y CONCEPTUAL PARA ABORDAR LA COMPLEJIDAD DEL PAN-MICROBIOMA INTESTINAL
2016	PROYECTOS I+D Retos	CSO2016-79540-R	PEREZ-NIEVAS MONTIEL, SANTIAGO	¿AYUNTAMIENTOS PLURALES? LA REPRESENTACION POLITICA DE LOS INMIGRANTES EN ESPAÑA
2016	PROYECTOS I+D Retos	CTM2016-74927-C2-2-R	FERNANDEZ PIÑAS, FRANCISCA	RIESGO AMBIENTAL DE MICRO Y NANOPLASTICOS EN AGUAS TRATADAS Y REGENERADAS PROCEDENTES DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
2016	PROYECTOS I+D Retos	CTM2016-76454-R	CASAS DE PEDRO, JOSE ANTONIO	APLICACION DE CATALIZADORES DE BAJO COSTE PARA EL TRATAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE AGUA
2016	PROYECTOS I+D Retos	CTM2016-76564-R	FERNANDEZ MOHEDANO, ANGEL	NUEVOS ADSORBENTES Y CATALIZADORES OBTENIDOS POR CARBONIZACION HIDROTERMICA Y ACTIVACION DE RESIDUOS BIOMASICOS PARA TRATAMIENTO DE AGUAS
2016	PROYECTOS I+D Retos	CTM2016-79741-R	QUESADA DE CORRAL, ANTONIO	EVALUACION DE LA SUCESION DE COMUNIDADES MICROBIANAS ANTARTICAS DESDE SUELOS RECIENTEMENTE DEGLACIADOS MEDIANTE NUEVOS METODOS PARA 'BIG DATA'



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2016	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2016-78454-C2-2-R	VILLANUEVA OROQUIETA, ANGELES	ANTICUERPOS MONOCLONALES MODIFICADOS CON AGENTES FOTO- Y QUIMIOTERAPEUTICOS: CONJUGADOS TERNARIOS ACTIVABLES CON LUZ ROJA/NIR PARA USO TERAPEUTICO. 2. BIOLOGIA
2016	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2016-78576-R	BELVER COLDEIRA, CAROLINA	SINTESIS DE HETEROESTRUCTURAS A PARTIR DE TIO <sub>2</sub> Y LIGNINA PARA LA DEGRADACION DE CONTAMINANTES EMERGENTES POR FOTOCATALISIS CON RADIACION SOLAR
2016	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2016-78779-R	CID DE LA PLATA, M <sup>a</sup> BELEN	PROCESOS CATALITICOS SOSTENIBLES PARA LA FORMACION DE ENLACES C-B, C-N Y C-C
2016	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2016-79826-R	CARDENAS MORALES, DIEGO JESUS	DESARROLLO Y APLICACIONES DE REACCIONES CATALIZADAS POR METALES DE LA PRIMERA SERIE DE TRANSICION ECONOMICAS Y MEDIOAMBIENTALMENTE BENIGNAS
2016	PROYECTOS I+D Retos	DER2016-75987-R	DIEZ SASTRE, SILVIA	"AGING CITIES" (CIUDADES ENVEJECIDAS)
2016	PROYECTOS I+D Retos	ECO2016-79659-R	ALONSO ALMEIDA, MARIA DEL MAR	ECO-INNOVACION Y ECONOMIA CIRCULAR EN EL SECTOR SERVICIOS
2016	PROYECTOS I+D Retos	ENE2016-77055-C3-1-R	OCON ESTEBAN, PILAR	SISTEMAS ELECTROQUIMICOS AVANZADOS PARA LA PRODUCCION EFICIENTE DE ENERGIA: PILAS POLIMERICAS Y BATERIAS METAL/AIRE
2016	PROYECTOS I+D Retos	ENE2016-80788-C5-2-R	MERINO ALVAREZ, JOSE MANUEL	TECNOLOGIAS DE CALCOGENUROS DE BANDA PROHIBIDA ANCHA PARA APLICACIONES DE ENERGIA SOLAR DE BAJO COSTE Y ALTA EFICIENCIA
2016	PROYECTOS I+D Retos	FEM2016-76101-R	SANCHEZ MUÑOZ, CRISTINA	VIOLENCIAS POLITICAS Y GENERO: IMAGINARIOS, ESCENARIOS Y ESTRATEGIAS
2016	PROYECTOS I+D Retos	FFI2016-75160-R	ROMERO TRILLO, JESUS	LA EXPRESION DE LAS EMOCIONES: ANALISIS CONTRASTIVO BASADO EN CORPORA DE LA COMPETENCIA PRAGMATICA EN LA INTERLENGUA DE APRENDICES DE INGLES
2016	PROYECTOS I+D Retos	FIS2016-77889-R	MARTIN GARCIA, FERNANDO	COMPUTACION EN CIENCIA DE ATTOSEGUNDOS Y DE MATERIALES: AFRONTANDO LOS NUEVOS RETOS DE LA FISICA Y LA QUIMICA ACTUALES
2016	PROYECTOS I+D Retos	FIS2016-78591-C3-1-R	CAMARERO DE DIEGO, JULIO	MANIPULANDO ESKYRMIONES MAGNETICOS PARA APLICACIONES ESPINTRONICAS EN TECNOLOGIAS DE BAJO CONSUMO ENERGETICO



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2016	PROYECTOS I+D Retos	FPA2016-75141-C2-2-R	PESO MALAGON, JOSE DEL	HACIA UN GENUINO TIER2 FEDERADO ESPAÑOL DE ATLAS (SITE UAM) PARA AFRONTAR EL RETO DE LA GESTION Y PROCESADO DEL BIG DATA DEL LHC
2016	PROYECTOS I+D Retos	MAT2016-75362-C3-1-R	JAQUE GARCIA, DANIEL	NANO MATERIALES PARA EL ESTUDIO DE AFECCIONES CARDIO-VASCULARES
2016	PROYECTOS I+D Retos	MAT2016-75716-C2-2-R	CANTELAR ALCAIDE, EUGENIO	DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES Y DISPOSITIVOS CON INTERROGACION OPTICA PARA APLICACIONES BIOSENSORES
2016	PROYECTOS I+D Retos	MAT2016-76106-R	BAUSA LOPEZ, LUISA EUGENIA	NUEVAS FUNCIONALIDADES EN NANOLASERES PLASMONICOS BASADOS EN LA EMISION DE IONES DE TIERRAS RARAS
2016	PROYECTOS I+D Retos	MAT2016-77852-C2-2-R	GOMEZ RODRIGUEZ, JOSE MARIA	NUEVAS INTERCARAS OPTIMIZADAS PARA DISPOSITIVOS RESPONSIVOS BASADOS EN MOLECULAS: CARACTERIZACION A LA ESCALA ATOMICA DE INTERCARAS ORGANICAS/GRAFENO Y ORGANICAS/H-BN
2016	PROYECTOS I+D Retos	PSI2016-76551-R	FROJAN PARGA, MARIA XESUS	ESTUDIO FUNCIONAL DE LA INTERACCION CLINICA EN PACIENTES CON DIAGNOSTICO DE ENFERMEDAD MENTAL
2016	PROYECTOS I+D Retos	PSI2016-79471-R	SEPULVEDA GARCIA, ANA ROSA	EFICACIA DEL PROGRAMA ENTREN-F DE INTERVENCION PSICO-FAMILIAR EN OBESIDAD INFANTIL: ENSAYO CLINICO CONTROLADO Y ALEATORIZADO.
2016	PROYECTOS I+D Retos	SAF2016-75916-R	CUEZVA MARCOS, JOSE MANUEL	LA MITOCONDRIA Y SU DISFUNCION EN PATOLOGIA: PAPEL DE IF1
2016	PROYECTOS I+D Retos	SAF2016-75988-R	FRESNO ESCUDERO, MANUEL	PAPEL DEL FACTOR DE TRANSCRIPCION TCFL5/CHA EN EL DESARROLLO NORMAL Y PATOLOGICO DE LOS LINFOCITOS T Y B.
2016	PROYECTOS I+D Retos	SAF2016-76004-R	RUIZ DESVIAT, LOURDES	ACIDEMIA PROPIONICA: DE LOS MODELOS Y MECANISMOS HACIA BIOMARCADORES Y TERAPIAS
2016	PROYECTOS I+D Retos	SAF2016-76028-R	FORMENTINI, LAURA	PAPEL DE LA BIOENERGETICA MITOCONDRIAL SOBRE EL "SECRETOMA" DEL MUSCULO ESQUELETICO DURANTE EL EJERCICIO Y EN PATOLOGIA.
2016	PROYECTOS I+D Retos	SAF2016-76504-R	CANO GARCIA, AMPARO	CONTRIBUCION DE LOXL2 Y LOXL3 A LA PROGRESION TUMORAL Y LA METASTASIS
2016	PROYECTOS I+D Retos	SAF2016-76520-R	CUADRADO PASTOR, ANTONIO	PAPEL DE NRF2 EN LA FUNCION Y EL DESTINO DEL CEREBRO CON ALZHEIMER



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2016	PROYECTOS I+D Retos	SAF2016-76815-R	ARAGONES LOPEZ, JULIAN	PAPEL DE LOS FACTORES DE RESPUESTA A HIPOXIA HIFS EN PATOLOGIA PULMONAR ASOCIADA A LAS VIAS RESPIRATORIAS
2016	PROYECTOS I+D Retos	SAF2016-78892-R	GANDIA JUAN, LUIS	SEÑALES DE CALCIO, EXOCITOSIS Y ENDOCITOSIS EN CELULAS CROMAFINES DEL RATON SOD1G93A MODELO DE ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA Y EN EL 3XTG MODELO DE ALZHEIMER
2016	PROYECTOS I+D Retos	TEC2016-76070-C3-1-R	RUIZ CRUZ, JORGE A.	EXPLORANDO LAS NUEVAS TECNOLOGIAS DE FABRICACION Y DE MANUFACTURACION ADITIVAS PARA DISPOSITIVOS PASIVOS EN LAS BANDAS DE MICROONDAS Y MILIMETRICAS
2016	PROYECTOS I+D Retos	TEC2016-78433-R	GARCIA CARRETERO, BASILIO JAVIER	INTEGRACION DE SEMICONDUCTORES III-V SOBRE SI PARA APLICACIONES ELECTRONICAS Y FOTOVOLTAICAS
2017	PROYECTOS I+D Retos	AGL2017-87591-R	HERNANDEZ RODRIGUEZ,LUIS EDUARDO	REGULACION DEL METABOLISMO DE BIOTIOLES, FACTOR CRITICO EN LA DINAMICA DE METAL(OID)ES TOXICOS EN PLANTAS DE CULTIVO, PARA UNA AGRICULTURA MAS SEGURA
2017	PROYECTOS I+D Retos	BFU2017-84955-R	VENTOSO BANDE, IVAN	REPROGRAMACION TRADICIONAL DURANTE LA RESPUESTA AL ESTRES EN EUKARIOTAS. IMPLICACIONES EN ENVEJECIMIENTO Y CANCER
2017	PROYECTOS I+D Retos	BIO2017-86500-R	YAÑEZ MO, MARIA	ESTUDIO DEL POTENCIAL BIOTECNOLOGICO DE HERRAMIENTAS FRENTE A TETRASPANINAS EN CANCER, SECRECION DE EXOSOMAS Y AGENTES VACUNALES.
2017	PROYECTOS I+D Retos	CGL2017-86258-R	PERONA URIZAR, ELVIRA	CARACTERIZACION FUNCIONAL DE CIANOBACTERIAS DE BIOCOSTRAS Y BIOFILMS DE RIOS. RELACION CON LA BIODIVERSIDAD Y SU VULNERABILIDAD FRENTE AL CAMBIO CLIMATICO
2017	PROYECTOS I+D Retos	CGL2017-88764-R	LLUSIA GENIQUE, DIEGO	EL SONIDO DE LA BIOGEOGRAFIA: ESTIMANDO LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMATICO EN ANFIBIOS MEDIANTE NUEVAS TECNOLOGIAS DE SEGUIMIENTO ACUSTICO.
2017	PROYECTOS I+D Retos	CSO2017-83603-C2-2-R	BARRADO TIMON, DIEGO ANTONIO	CULTURA Y TERRITORIO EN ESPAÑA. PROCESOS E IMPACTOS EN LAS CIUDADES PEQUEÑAS Y MEDIAS
2017	PROYECTOS I+D Retos	CSO2017-84634-R	MEIL LANDWERLIN, GERARDO	EL CUIDADO DE NIÑOS/AS MENORES DE 7 AÑOS EN ESPAÑA: AGENTES, PRACTICAS Y SATISFACCION CON EL PROYECTO FAMILIAR



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2017	PROYECTOS I+D Retos	CTM2017-85498-R	GOMEZ SAINERO, LUISA	VALORIZACION DE CONTAMINANTES ORGANICOS CLORADOS MEDIANTE SU TRANSFORMACION A HIDROCARBUROS DE INTERES INDUSTRIAL POR HIDRODECLORACION CATALITICA
2017	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2017-84309-C2-1-R	LORENZO ABAD, ENCARNACIÓN	NUEVAS PLATAFORMAS BIOSENSORAS BASADAS EN MATERIALES DE BAJA DIMENSIONALIDAD. APLICACION A LA DETECCION DE BIOMARCADORES DE CANCER DE MAMA
2017	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2017-84309-C2-2-R	REDONDO CUBERO, ANDRES	NUEVAS PLATAFORMAS BIOSENSORAS BASADAS EN MATERIALES DE BAJA DIMENSIONALIDAD. APLICACION A LA DETECCION DE BIOMARCADORES DE CANCER DE MAMA
2017	PROYECTOS I+D Retos	CTQ2017-89441-R	PALOMAR HERRERO, JOSE FRANCISCO	ESTRATEGIA MULTIESCALA PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE CAPTURA Y CONVERSION DE CO2 BASADOS EN LIQUIDOS IONICOS
2017	PROYECTOS I+D Retos	DER2017-83316-R	BERMUDEZ SANCHEZ, JAVIER	LOS LOBBIES EN EL ESTADO DE DERECHO: REGULACION Y PROPUESTAS PARA ESPAÑA
2017	PROYECTOS I+D Retos	ECO2017-82882-R	GRAVES GRAVES, JENNIFER	CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE LA DESIGUALDAD DE GENERO: DE LA EDUCACION TEMPRANA AL MERCADO DE TRABAJO Y LA JUBILACION
2017	PROYECTOS I+D Retos	EDU2017-82243-C2-1-R	POZO MUNICIO, JUAN IGNACIO	APRENDZAJE E INSTRUCCION EN DOMINIOS ESPECIFICOS: EL PAPEL DEL CUERPO Y DE LAS REPRESENTACIONES EXTERNAS
2017	PROYECTOS I+D Retos	EDU2017-85296-R	DE LA HERRAN GASCON, AGUSTÍN	INNOVACION E INCLUSION DE LA MUERTE EN LA EDUCACION
2017	PROYECTOS I+D Retos	EDU2017-86739-R	ECHETA SARRIONANDIA, GERARDO	ANALISIS Y VALORACION DEL PROCESO DE EDUCACION INCLUSIVA DEL ALUMNADO CON TEA, DESDE EDUCACION INFANTIL HASTA LA UNIVERSIDAD: LA PARTICIPACION SOCIAL COMO EJE DE ANALISIS
2017	PROYECTOS I+D Retos	FIS2017-82415-R	GARCIA MICHEL, ENRIQUE	FISICA DE MOTT PARA NUEVAS APLICACIONES EN COMPUTACION NEUROMORFICA
2017	PROYECTOS I+D Retos	FIS2017-84330-R	SUDEROW RODRIGUEZ, HERMANN	NUEVAS MICROSCOPIAS DE DISPOSITIVOS PARA VISUALIZAR MATERIALES CUANTICOS CONTROLADOS



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2017	PROYECTOS I+D Retos	FIS2017-84684-R	MENDEZ AMBROSIO, LUIS	DESARROLLOS TEORICOS Y COMPUTACION AVANZADA PARA EL ESTUDIO DE PROCESOS ATOMICOS EN PLASMAS DE FUSION
2017	PROYECTOS I+D Retos	FIS2017-84860-R	LEVY-YEYATI, ALFREDO	DINAMICA, SUPERCONDUCTIVIDAD Y TOPOLOGIA EN NANOESTRUCTURAS HIBRIDAS
2017	PROYECTOS I+D Retos	FIS2017-89549-R	DE PABLO GOMEZ, PEDRO JOSÉ	ESTUDIO DE LA INTERACCION BIOFISICA ENTRE NANOCONTENEDORES PROTEICOS Y SU CONTENIDO MOLECULAR: MECANICA ESTRUCTURAL, LIBERACION DE LA CARGA Y CATALISIS CONFINADA
2017	PROYECTOS I+D Retos	FPA2017-84260-C3-2-R	FERNANDEZ DE TROCONIZ ACHA, JORGE	PARTICIPACION DE LA UAM EN EL EXPERIMENTO CMS DEL LHC
2017	PROYECTOS I+D Retos	MAT2017-83273-R	PEREZ PEREZ, RUBEN	CARACTERIZACION A ESCALA ATOMICA DE NUEVOS MATERIALES 2D FUNCIONALIZADOS CON MOLECULAS ORGANICAS Y BIOMOLECULAS MEDIANTE MICROSCOPIAS DE PROMIXIMIDAD
2017	PROYECTOS I+D Retos	MAT2017-83722-R	VIÑA LISTE, LUIS	ACOPLAMIENTO CUANTICO DE LUZ Y MATERIA EN SISTEMAS DE DOS DIMENSIONES
2017	PROYECTOS I+D Retos	MAT2017-83951-R	CARRASCOSA RICO, MERCEDES	PINZAS OPTOELECTRONICAS PARA LA MANIPULACION DE NANOPARTICULAS Y ESPECIES BIOLÓGICAS SOBRE NIOBATO DE LITIO, Y SU IMPLEMENTACION EN DISPOSITIVOS OPTOFLUIDICOS
2017	PROYECTOS I+D Retos	MAT2017-85089-C2-2-R	CASERO JUNQUERA, MARIA ELENA	(BIO)SENSORES ELECTROQUIMICOS BASADOS EN MATERIALES DE BAJA DIMENSIONALIDAD
2017	PROYECTOS I+D Retos	MAT2017-88258-R	ORTEGA MATEO, JOSE	MODELIZACION DE MATERIALES COMPLEJOS: BIOMOLECULAS Y SISTEMAS BIDIMENSIONALES
2017	PROYECTOS I+D Retos	MAT2017-88693-R	RUBIO BOLLINGER, GABINO	PROPIEDADES OPTOELECTRONICAS Y TERMOELECTRICAS DE MATERIALES BIDIMENSIONALES
2017	PROYECTOS I+D Retos	PSI2017-84922-R	ALBERT BITAUBE, JACOBO	INHIBICION SELECTIVA Y NO SELECTIVA EN EL TRASTORNO POR DEFICIT DE ATENCION CON HIPERACTIVIDAD Y EN LA POBLACION GENERAL: DATOS NEURALES, CONDUCTUALES Y GENETICOS
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-82185-R	LLORENS MARTIN, MARIA VICTORIA	ESTUDIO DE LA MAQUINARIA SUBCELULAR DE LAS NUEVAS NEURONAS GRANULARES DEL HIPOCAMPO IN VIVO. IMPORTANCIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-82560-R	BEATRIZ PARDO MERINO	TRANSPORTADORES MITOCONDRIALES REGULADOS POR CA2+: PAPEL DE ARALAR/AGC1 EN REGULACION METABOLICA Y TRAFICO INTERCELULAR Y PAPEL DE SCAMC1 EN EL METABOLISMO TUMORAL
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-82689-R	CARMEN MONTIEL LOPEZ	RESISTENCIA A QUIMIOTERAPIA Y A TERAPIA DIRIGIDA AL EGFR INDUCIDA POR CONSUMO DE TABACO A TRAVES DE RECEPTORES NICOTINICOS EN CANCER DE PULMON NO MICROCITICO
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-82736-C2-1-R	M <sup>a</sup> TERESA MORENO FLORES	TRANSDIFERENCIACION DE LA GLIA ENVOLVENTE HUMANA E IDENTIFICACION DE NUEVAS DIANAS TERAPEUTICAS PARA LA REGENERACION DE LA MEDULA ESPINAL.
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-83241-R	ALBERTO MARTINEZ SERRANO	BIOIMPLANTES PARA EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-84125-R	FEDERICO MAYOR MENENDEZ	GRK2 COMO NODO DE SEÑALIZACION INTEGRADOR EN SITUACIONES FISIOPATOLOGICAS
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-84235-R	BEATRIZ LOPEZ CORCUERA	EL TRANSPORTADOR NEURONAL DE GLICINA GLYT2 EN PATOLOGIAS HUMANAS: HIPERPLEXIA Y DOLOR
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-84776-R	CONCEPCION PEIRO VALLEJO	ADIPOQUINAS: NUEVAS DIANAS FARMACOLOGICAS PARA PREVENIR EL ENVEJECIMIENTO VASCULAR
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-85747-R	MARIA J BULLIDO GOMEZ-HERAS	FUNCION LISOSOMAL Y HOMEOSTASIS DE COLESTEROL EN LA NEURODEGENERACION INDUCIDA POR HSV-1 Y EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: MECANISMOS PATOGENICOS Y BIOMARCADORES
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-86965-R	JOSE MARIA REQUENA ROLANIA	ESTUDIOS TRANSCRIPTOMICOS Y GENOMICOS COMO BASE MOLECULAR PARA DISEÑAR ESTRATEGIAS DE CONTROL DE LA LEISHMANIASIS EN ESPAÑA
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-88089-R	SUSANA GUERRA GARCIA	VACUNAS FRENTE A ENFERMEDADES HUMANAS PREVALENTES Y SU OPTIMIZACION: PAPEL DE ISG15
2017	PROYECTOS I+D Retos	SAF2017-88771-R	LUIS PESO OVALLE	HIPOXIA Y ANGIOGENESIS: MECANISMOS BASICOS EN FISIOLOGIA Y ENFERMEDAD
2017	PROYECTOS I+D Retos	TEC2017-88169-R	JOSE MARIA MARTINEZ SANCHEZ	ANALISIS DE VIDEO PARA IMPLEMENTACION PRACTICA DE REDES DE CAMARAS MOVILES COOPERATIVAS



Cincuenta  
Aniversario

UAM Universidad Autónoma  
de Madrid



Unión Europea

Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"

2017	PROYECTOS I+D Retos	TIN2017-84452-R	FRANCISCO DE BORJA RODRIGUEZ ORTIZ	INTERACCION DINAMICA ENTRE SISTEMAS COMPUTACION NATURAL Y SISTEMAS ARTIFICIALES
2017	PROYECTOS I+D Retos	TIN2017-89351-R	ANTONIO MORENO SANDOVAL	FINANCIAL TEXT ANALYTICS IN SPANISH: TOOLS AND LANGUAGE RESOURCES