



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



«Proyectos I+D+i» 2020 - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

AYUDAS FINANCIADAS POR MCIN/ AEI/10.13039/501100011033

2020		
Nº EXPEDIENTE	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PID2020-113204GB-I00	NEURORREGENERACIÓN EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER A TRAVÉS DE LA EXPRESIÓN DE FACTORES DE PLURIPOTENCIA IN VIVO	HERNANDEZ PEREZ, FELIX
PID2020-113007RB-I00	MADURACIÓN DE NUEVAS NEURONAS GRANULARES EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	LLORENS MARTIN, MARIA VICTORIA
PID2020-113888RB-I00	DESORGANIZACIÓN MOLECULAR DURANTE LA MUTAGÉNESIS LETAL DE SARS-COV-2: AFECTACIÓN DE REGIONES DE RNA ESTRUCTURADAS Y NO ESTRUCTURADAS	DOMINGO SOLANS, ESTEBAN
PID2020-117300RB-I00	MODULACIÓN DE LA RESPUESTA INNATA POR EL VIRUS DE LA PESTE PORCINA AFRICANA (VPPA) EN RELACIÓN CON EL DESARROLLO DE VACUNAS	REVILLA NOVELLA, YOLANDA
PID2020-113184RB-C21	VACUNAS PEPTÍDICAS, ESTRATEGIAS ANTIVIRALES Y MECANISMOS DE EVASIÓN INMUNE. APLICACIONES	SOBRINO CASTELLO, FRANCISCO
PID2020-115096RB-I00	FUNCIÓN DE GEMIN5 EN PROCESOS MEDIADOS POR ANA: IMPACTO EN ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES	MARTINEZ SALAS, ENCARNACION
PID2020-114533GB-C21	COMUNICACIÓN CELULAR POR CONTACTO DIRECTO: FORMACIÓN DE CITONEMAS EN LA FUNCIÓN DE SEÑALIZACIÓN DE HEDGEHOG DURANTE EL DESARROLLO.	GUERRERO VEGA, ISABEL
PID2020-117651RB-I00	INTERACCIÓN ENTRE PLASTICIDAD SINÁPTICA Y METABÓLICA. RELEVANCIA PARA LA ENFERMEDAD MENTAL	ESTEBAN GARCIA, JOSE ANTONIO



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



«Proyectos I+D+i» 2020 - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

AYUDAS FINANCIADAS POR MCIN/ AEI/10.13039/501100011033

2020		
Nº EXPEDIENTE	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PID2020-117916RB-I00	INTEGRACIÓN DE DATOS OMICOS PARA DESCIFRAR LA ORGANIZACIÓN Y EXPRESIÓN GÉNICAS EN LEISHMANIA: PISTAS PARA ENFRENTAR LAS LEISHMANIASIS	REQUENA ROLANIA, JOSE MARIA
PID2020-112830RB-I00	APROXIMACIONES NO CONVENCIONALES PARA ENTENDER Y TRATAR LAS ENFERMEDADES DE NIEMANN PICK	LEDESMA MUÑOZ, MARIA DOLORES
PID2020-120367GB-I00	MECANISMOS MOLECULARES DE FORMACIÓN, DIFERENCIACIÓN Y HOMEOSTASIS DE TÚBULOS INTESTINALES, Y SU RELACIÓN CON PATOLOGÍAS HUMANAS	MARTIN BELMONTE, FERNANDO
PID2020-115978GB-I00	NUEVOS MECANISMOS DE LOS ENZIMAS BACTERIANOS DE LA SUPERFAMILIA ARQUEO/EUCARIOTA DE PRIMASAS EN LA REPARACIÓN DE ROTURAS DE DNA Y EN LA ESCISIÓN DE ELEMENTOS DE INSERCIÓN	DE VEGA JOSE, MIGUEL
PID2020-119627GB-I00	MICRODOMINIOS DE MEMBRANA, EXOSOMAS, VIRUS Y VACUNAS	YAÑEZ MO, MARIA
PID2020-114996RB-I00	ENTENDER EL TRASTORNO BIPOLAR: AVANCES MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE FENOTIPADO DIGITAL Y APROXIMACIONES A GENOMA COMPLETO	TOMA, CLAUDIO
PID2020-114699RB-I00	ACTIVIDADES NO CONVENCIONALES DEL MEDIADOR AUTOFÁGICO ATG16L 1 Y SU RELEVANCIA EN FISIOPATOLOGÍA Y PATOLOGÍA	PIMENTEL MUIÑOS, FELIPE XOSE
PID2020-115217RB-I00	PAPEL DE LA CALCINEURINA VASCULAR EN EL DESARROLLO DE LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y LOS ANEURISMAS AÓRTICOS	CAMPANERO GARCIA, MIGUEL



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



«Proyectos I+D+i» 2020 - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

AYUDAS FINANCIADAS POR MCIN/ AEI/10.13039/501100011033

2020		
Nº EXPEDIENTE	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PID2020-115755GB-I00	HOMEOSTASIS DEL GENOMA Y DESTINOS CELULARES EN EL EMBRIÓN TEMPRANO DE RATÓN	MANZANARES FOURCADE, MIGUEL
PID2020-114054RA-I00	DIMORFISMO SEXUAL EN EL METABOLISMO DE LA GLUCOSA: CARACTERIZACIÓN DEL PAPEL MITOCONDRIAL.	COGLIATI, SARA
PID2020-117025RB-I00	BÚSQUEDA Y MEJORA DE 2DESOXIRIBOSIL TRANSFERASAS MEDIANTE MÉTODOS DE ULTRA-ALTO RENDIMIENTO PARA LA SÍNTESIS SOSTENIBLE DE NUEVOS ANÁLOGOS DE NUCLEÓSIDO TERAPÉUTICOS	HIDALGO HUERTAS, AURELIO FERNANDEZ LUCAS, JESUS
PID2020-115977RB-I00	PAPEL DE BRCA2 EN LA RESPUESTA A ESTRES REPLICATIVO	CARREIRA MORENO, AURA
PID2020-119708GB-I00	TOLERANCIA AL DAÑO EN EL DNA EN CÉLULAS EUCARIÓTICAS: REGULACIÓN, MECANISMOS E IMPORTANCIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA INTEGRIDAD DEL GENOMA	TERCERO ORDUÑA, JOSE ANTONIO
PID2020-119881RB-I00	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE DOMINIOS MESOSCÓPICOS DE SUPERFICIE ENDOTELIAL REGULADOS POR LA SUBFAMILIA RHOA DE GTPASAS DURANTE LA RESPUESTA INFLAMATORIA	MILLAN MARTINEZ, JAIME
PID2020-114499RB-I00	TRANSPORTADORES MITOCONDRIALES REGULADOS POR CALCIO: PAPEL DE SCAMC3 Y CITRIN EN LA SEÑALIZACIÓN POR CALCIO EN EL HIGADO Y DE ARALAR EN LA COMUNICACIÓN INTERCELULAR EN EL SNC	PARDO MERINO, BEATRIZ



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



«Proyectos I+D+i» 2020 - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

AYUDAS FINANCIADAS POR MCIN/ AEI/10.13039/501100011033

2020		
Nº EXPEDIENTE	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PID2020-113921RB-I00	HOMEOSTASIS DE COLESTEROL Y VÍA LISOSOMAL EN LA NEURODEGENERACIÓN INDUCIDA POR HSV-1 Y EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: MECANISMOS PATOGENICOS Y BIOMARCADORES	BULLIDO GOMEZ-HERAS, MARIA JESUS
PID2020-117218RB-I00	REDES DE SEÑALIZACIÓN DE GRK2 Y MECANISMOS MOLECULARES DE PROCESOS PATOLÓGICOS	MAYOR MENENDEZ, FEDERICO
PID2020-119399RB-I00	EL TRANSPORTADOR NEURONAL DE GLICINA GLYT2 EN DOLOR Y EN HIPERPLEXIA. IMPLICACIONES PATOLÓGICAS EN DESARROLLO	LOPEZ CORCUERA, BEATRIZ
PID2020-118189RB-I00	CEREBROIDES: DESARROLLO Y COMPLEJIDAD	MARTINEZ SERRANO, ALBERTO
PID2020-113318GB-I00	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DE GENES HOX DE DROSOPHILA MELANOGASTER EN EL DESARROLLO DE ÓRGANOS	SANCHEZ HERRERO-ARBIDE, ERNESTO