



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



«Proyectos I+D+i» 2019 - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

AYUDAS FINANCIADAS POR MCIN/ AEI/10.13039/501100011033

<b>2019</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
PID2019-111338RB-I00	REGULACIÓN DEL METABOLISMO ENERGÉTICO EN EL CEREBRO: IMPLICACIONES PARA LA NEURODEGENERACIÓN EN LA ATAXIA DE FRIEDREICH	DIAZ NIDO, JAVIER GIMENEZ-CASSINA SENDON, ALFREDO
PID2019-104176RB-I00	MEJORA DE LAS PROPIEDADES BIOQUÍMICAS DE RETROTRANSCRIPTASAS DEL VIH, ÚTILES EN APLICACIONES	MENENDEZ ARIAS, LUIS
PID2019-110132RB-I00	TRANSICIÓN MESOTELIAL A MESENQUIMAL: UN PROCESO PATOLÓGICO IMPORTANTE EN ENFERMEDADES QUE AFECTAN EL PERITONEO	LOPEZ CABRERA, MANUEL
PID2019-108778GB-C21	ESTUDIOS DE PROTEINAS INVOLUCRADOS EN DIFERENTES ASPECTOS DEL PROCESO DE LA CONJUGACION DEL PIÁSMIDO PLS20 DE BACILLUS SUBTILIS	JOHANES JOZEF MEIJER, WILHELMUS
PID2019-104233RB-I00	REPROGRAMACIÓN METABÓLICA PARA COMBATIR LA FIBROSIS RENAL	LAMAS PELAEZ, SANTIAGO
PID2019-104186RB-I00	NUEVOS ABORDAJES PARA ENTENDER LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS PREVALENTES	BOVOLENTA NICOLAO, PAOLA
PID2019-105949GB-I00	INTERACCIÓN REPLICACIÓN TRANSCRIPCIÓN Y SU IMPACTO EN LA HOMEOSTASIS DEL GENOMA	GOMEZ VICENTEFRANQUEIRA, MARIA
PID2019-110511RB-I00	BLOQUEO DE LA SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR EN ENFERMEDADES INFLAMATORIAS	NAVARRO LOBATO, M <sup>a</sup> NIEVES



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



«Proyectos I+D+i» 2019 - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

AYUDAS FINANCIADAS POR MCIN/ AEI/10.13039/501100011033

<b>2019</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
PID2019-104763RB-I00	NUEVOS REGULADORES FARMACOLÓGICOS DE LA NEUROGÉNESIS ADULTA Y LA REPROGRAMACIÓN DIRECTA: IMPLICACIONES PARA LA REGENERACIÓN	PORLAN ALONSO, EVA
PID2019-105665RA-I00	REGULACIÓN INMUNOMETABÓLICA A TRAVÉS DE LA PROTEÍNA MITOCONDRIAL SIRTUINA 3	TRABA DOMINGUEZ, JAVIER
PID2019-105492GB-I00	CONSTRUYENDO UN DIAFRAGMA DE FILTRACIÓN RENAL: UNA APROXIMACIÓN PROTEÓMICA Y DE DESARROLLO	RUIZ GOMEZ, MAR
PID2019-104389RB-I00	EFECTO DE LA EDAD EN LA SEÑALIZACIÓN INTERCELULAR NEURONAL PARA SOBREVIVENCIA Y PLASTICIDAD	DOTTI, CARLOS
PID2019-105838RB-C32	BÚSQUEDA Y DESARROLLO DE ENZIMAS MICROBIANAS APLICABLES A LA OBTENCIÓN DE NUEVOS COMPUESTOS GLICOSILADOS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO	FERNANDEZ LOBATO, MARIA
PID2019-104760RB-I00	TCFL5/CHA EN LA DIFERENCIACIÓN Y ACTIVACIÓN DE LINFOCITOS B Y T Y EN LA GENERACIÓN DE LEUCEMIAS	FRESNO ESCUDERO, MANUEL
PID2019-104812GB-I00	CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE LA CUENCA DEL RÍO TINTO Y DEL SUBSUELO DE LA FAJA PIRÍTICA IBÉRICA QUE LO ORIGINA, APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS	AMILS PIBERNAT, RICARDO



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



«Proyectos I+D+i» 2019 - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

AYUDAS FINANCIADAS POR MCIN/ AEI/10.13039/501100011033

2019		
Nº EXPEDIENTE	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PID2019-111146RB-I00	EVOLUCIÓN DIRIGIDA DE PARVOVIRUS PARA TERAPIA DE CANCER HUMANO	LOPEZ BUENO, ALBERTO
PID2019-104935RB-I00	RECREACION DE INTERACCIONES T:T Y T:B IN VITRO COMO SISTEMA PARA ENTENDER NUEVAS FUNCIONES LINFOIDES TANTO FISIOLÓGICAS COMO PATOLÓGICAS	ALARCON SANCHEZ, BALBINO
PID2019-104703GB-I00	IDENTIDAD, TOPOLOGÍA Y GEOMETRÍA DE LOS DOMINIOS DE SEÑALIZACIÓN DEL TCR EN RESPUESTAS INMUNES PROTECTORAS, TERAPEUTICAS E INMUNE	VAN SANTEN, HISSE MARTIEN
PID2019-110407RB-I00	ESTIMULACIÓN DE LA MEMORIA INMUNOLÓGICA Y DE LA PRESENTACIÓN ANTIGÉNICA COMO HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LAS INMUNODEFICIENCIAS DE LAS RESPUESTAS DE LINFOCITOS CD8+	DEL VAL LATORRE, MARGARITA
PID2019-109041GB-C22	PROCESOS DE SUSTITUCIÓN CON SELECCIÓN SOBRE LA ESTRUCTURA Y LA ESTABILIDAD DE LAS PROTEÍNAS PARA INFERENCIA FILOGENÉTICA Y PREDICCIÓN DE LAS MUTACIONES	BASTOLLA BUFALINI, UGO
PID2019-109073RB-I00	NUEVAS HERRAMIENTAS DERIVADAS DE SISTEMAS PARA LA TRANSFERENCIA E INTERFERENCIA DE DNA DE BACTERIAS TERMÓFILAS	BERENGUER CARLOS, JOSE
PID2019-108674RB-I00 AEI/10.13039/501100011033	LA MITOCONDRIA Y SU DISFUNCIÓN EN PATOLOGÍA: PAPEL DE IF1	CUEZVA MARCOS, JOSE MANUEL



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE CIENCIA  
E INNOVACIÓN



«Proyectos I+D+i» 2019 - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento»

AYUDAS FINANCIADAS POR MCIN/ AEI/10.13039/501100011033

2019		
Nº EXPEDIENTE	TITULO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
PID2019-104241RB-I00	PAPEL DEL METABOLISMO MITOCONDRIAL SOBRE LA FISIOPATOLOGÍA DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO: ROL DE LAS DESHIDROGENASAS FAD-DEPENDIENTES ASOCIADAS A LA FOSFORILACIÓN OXIDATIVA.	FORMENTINI, LAURA
PID2019-105344RB-I00	MECANISMOS RESPONSABLES DEL FENOTIPO PATOLÓGICO EN ENFERMEDADES NEUROMETABÓLICAS RARAS Y APROXIMACIONES TERAPÉUTICAS PERSONALIZADAS	RUIZ DESVIAT, LOURDES
PID2019-110570GB-I00	DISEMINACIÓN DEL VIRUS HERPES SIMPLEX TIPO 1 EN OLIGODENDROCITOS HUMANOS: PAPEL DE LAS MICROVESÍCULAS Y DEL PROTEOLÍPIDO MAL	LOPEZ GUERRERO, JOSE ANTONIO
PID2019-110766GA-I00	MECANISMOS MOLECULARES Y METABÓLICOS SUBYACENTES A LA DISFUNCIÓN MITOCONDRIAL	BALSA MARTINEZ, EDUARDO
PID2019-110339RB-I00	PAPEL DE LA TELOMERASA Y LOS TELÓMEROS EN LA INDUCCIÓN POLIPLOIDE Y LA REGENERACIÓN DEL CORAZÓN	FLORES HERNANDEZ, IGNACIO
PID2019-105623RB-I00	BASES MOLECULARES DE LA LEUCEMIA T LINFOBLÁSTICA AGUDA (T-ALL): NUEVAS ESTRATEGIAS INMUNOTERAPÉUTICAS	TORIBIO GARCIA, MARIA LUISA