



Proyectos de Generación de Conocimiento 2022

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER  
Una manera de hacer Europa

<b>2022</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
PID2022-136745OB-I00	Mecanismos de señalización por el TCR e interacciones T-B en centros germinales para la generación de anticuerpos de interés clínico y comercial	BALBINO ALARCÓN SÁNCHEZ
PID2022-136867NB-I00	MODULACION DEL SISTEMA DE QUIMIOQUINAS POR EL VIRUS DE LA VIRUELA DEL MONO	BRUNO HERNAEZ DE LA PLAZA
PID2022-138334OB-I00	Sobre los mecanismos de los defectos cognitivos inducidos por la diabetes tipo 2 en ratones predispuestos a la enfermedad de Alzheimer	CARLOS DOTTI
PID2022-137049NA-I00	Mecanismos y Función del Reciclaje de la Cohesina a través de la Mitosis	CARLOS PEREA RESA
PID2022-137384OA-I00	Estudio del papel de las KMT5s a nivel de tipo celular en la enfermedad de Alzheimer: nuevas dianas terapéuticas	ERNEST PALOMER VILA
PID2022-139934OB-I00	Recombinar y combinar receptores del sistema inmunitario para aumentar la especificidad de la inmunoterapia celular contra el cáncer	HISSE MARTIEN VAN SANTEN
PID2022-141894OB-C21	Ensayos biológicos en Drosophila para evaluar la actividad de rutas de respuesta a estrés como indicadores de efectos tóxicos de aditivos y contaminantes alimentarios	JOSE FELIX DE CELIS IBEAS



Proyectos de Generación de Conocimiento 2022

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER  
Una manera de hacer Europa

<b>2022</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
PID2022-140155OB-I00	Acciones del óxido nítrico y los nitros ácidos grasos en la regulación de la función de los linfocitos T	JUAN MANUEL SERRADOR PEIRO
PID2022-136725OB-I00	NUEVOS CANDIDATOS ANTIVIRALES FRENTE A LA RIBONUCLEASA H DEL VIH Y ESTRUCTURAS ANÁLOGAS DE OTROS VIRUS E INGENIERÍA DE RETROTRANSCRIPTASAS	LUIS MENÉNDEZ ARIAS
PID2022-142796OB-I00	Transición mesotelio-mesenquimal como diana terapéutica en fibrosis peritoneal y en metástasis	MANUEL LÓPEZ CABRERA
PID2022-140267NB-I00	Ensamblaje y dinamismo del diafragma de filtración renal	MARIA DEL MAR RUIZ GOMEZ/ JOAQUÍN CULÍ ESPIGUL
PID2022-141380NB-I00	Coordinación entre la replicación y la transcripción del genoma con el metabolismo y la plasticidad celular	MARÍA GÓMEZ VICENTEFRANQUEIRA
PID2022-141169OB-I00	Células T asociadas a la edad en el eje intestino-cerebro	MARIA MITTELBRUM HERRERO
PID2022-141729OB-I00	Interferencia mitocondrial y metabólica en patologías autoinmunes relacionadas con la interleuquina 23	MARÍA DE LA NIEVES NAVARRO LOBATO
PID2022-138880OB-I00	Superando los retos actuales de la inmunoterapia CAR-T frente a la leucemia LLA-T: optimización de CARs (TRuCs) y generación de células T efectoras alogénicas universales	MARIA LUISA TORIBIO GARCIA
PID2022-136831OB-I00	Mecanismos moleculares y celulares que subyacen a los defectos congénitos y enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso	PAOLA BOVOLENTA



Proyectos de Generación de Conocimiento 2022

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER  
Una manera de hacer Europa

<b>2022</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
PID2022-136703OB-I00	Impacto de la matriz extracelular sobre la biología celular y la reprogramación metabólica de la fibrosis orgánica	SANTIAGO LAMAS PELAEZ/ FERNANDO RODRIGUEZ PASCUAL
PID2022-141969NB-I00	Transferencia mediante conjugación en organismos Gram+	Wilhelmus J.J. MEIJER
PID2022-143030OB-I00	Neurodegeneración en el cerebelo de modelos de ataxia de Friedreich: Bases moleculares y aproximaciones terapéuticas	Javier Díaz Nido
PID2022-140421NB-I00	Interacción entre mecanismos físicos y moleculares en la regulación de la formación de la retina de vertebrados	David Miguez gomez
PID2022-136810OB-I00	Regulación de la inmunidad innata y adaptativa por los niveles mitocondriales de nicotinamida adenina dinucleotido (NAD+)	Javier Traba Domínguez
PID2022-137404OB-I00	Descifrando el metabolismo mitocondrial como diana para la progresión tumoral y la metástasis	Eduardo Balsa Martínez
PID2022-140818OA-I00	Bases moleculares de la inhibición de la división celular mediada por proteínas SPOR	Manuel Pazos Don Pedro
PID2022-137468OB-I00	Desarrollo de un sistema biológico y de hardware para la evolución continua de proteínas en Thermus thermophilus para aplicaciones biotecnológicas	Mario Mencía Caballero/David Rodríguez Espeso
PID2022-138782OA-I00	Descifrando las redes de efectores del Sistema de Secreción Tipo 3	David Ruano Gallego
PID2022-137552OA-I00	Desenmascarando nuevos papeles de los procesos de autofagia endotelial en la inflamación	Natalia Reglero Real



Proyectos de Generación de Conocimiento 2022

Proyecto de investigación financiado por MCIN/ AEI /10.13039/501100011033/ y por FEDER  
Una manera de hacer Europa

<b>2022</b>		
<b>Nº EXPEDIENTE</b>	<b>TITULO</b>	<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>
PID2022-137487OB-I00	Papel de TCFL5 en procesos de diferenciación, inmunosenescencia, inflamación y trastornos asociados al envejecimiento	Konstantinos Stamatakis Andriani/Manuel Fresno Escudero
PID2022-136607NB-I00	Operación del bio-reactor subterráneo que da origen a las condiciones extremas del Río Tinto y las aplicaciones biotecnológicas de la biodiversidad de la Faja Pirítica Ibérica	Ricardo Amils Pibernat/Irma Marín-Palma
PID2022-141799OB-I00	Reorientación de la Infección de Parvovirus hacia Procesos Celulares Determinantes del Cáncer Humano	José María Almendral del Río/Alberto López Bueno
PID2022-136738OB-I00	Disfunción de la actividad mitocondrial en patología: la betaoxidación de ácidos grasos en el mantenimiento de la homeostasia del organismo	Laura Formentini
PID2022-137238OB-I00	Enfermedades neurometabólicas raras: de la investigación en nuevos modelos de enfermedad a terapias dirigidas	Lourdes Ruiz Desviat/Eva maría Richard Rodríguez
PID2022-140632NB-I00	Diseminación del virus herpes simplex tipo 1 en oligodendrocitos humanos: papel de la autofagia y del proteolípido MAL	José Antonio López Guerrero/Ángeles Raquel Bello-Morales
PID2022-136367OB-C32	Producción y modificación funcional de glicoenzimas para la obtención sostenible de glicoderivados por transglicosilacion	Maria Fernandez Lobato