

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR DURANTE EL CURSO 2023-24**

<b>INVESTIGADOR PRINCIPAL</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>ENTIDAD FINANCIADORA</b>
Arroyo Sánchez, Miguel y de la Mata Riesco, Isabel	Desarrollo de enzimas para el procesado del cáñamo industrial	TED2021-131462B-I00	MICINN
Bautista Santa Cruz, José Manuel	Towards a common UNA Europa research and innovation ecosystem	101017416	UE
Bautista Santa Cruz, José Manuel	Anticipación y prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid-Continuación	PR38/21-30370	CAM-UE/UCM
Casals Carro, Cristina	Explorando nuevas terapias mediante la comprensión del papel del nicho alveolar en la resistencia pulmonar a la infección y la inflamación	PID2021-123044OB-I00	MICINN
Castillo Lluva, Sonia	Modificación del microambiente tumoral para la mejora de la respuesta terapéutica en cáncer de mama metastásico	PID2021-124632OB-I00	MICINN
de Juan Chocano, M <sup>a</sup> del Carmen	Investigación de la Microbiota en relación con la respuesta a la Inmunoterapia en pacientes afectados de Cáncer No Microcítico de Pulmón avanzado		Fundación Mutua Madrileña
de Juan Chocano, M <sup>a</sup> del Carmen	Análisis de perfiles de microbiota en suero de pacientes con Cáncer Colorrectal, Cáncer No Microcítico de Pulmón y en población control. Relación con la respuesta al tratamiento	PI23/00056	FISS
de la Mata Riesco, Isabel y Rocha Martín, Javier	Polipéptidos beta-beta solenoides como etiquetas de afinidad versátiles para la inmovilización de proteínas y nuevas estrategias antimicrobianas	PID2022-139209OB-C22	MICINN
de Lago Femia, Eva	Targeting TDP-43 with protein kinase inhibitors: an effective and measurable therapy for ALS	FD2/21_01	
Díaz Hernández, Miguel	Investigando nuevas estrategias terapéuticas para tratar las taupatías	PID2021-125364OB-I00	MICINN
Díaz Hernández, Miguel	DENUC	FEI-2021	EU Horizon 2020
Díez Martín, Amalia	Microbiota productora de butirato en la respuesta del linfoma a la inmunoterapia	PR27/21-031	UCM
Escribano Illanes, Óscar y Gómez Hernández, Almudena	Modulación de mir-155-5p, mir-149-5p, let-7d-5p y mir-143-3p como aproximación terapéutica para la enfermedad del hígado graso no alcohólico y la aterosclerosis	PID2021-123076OB-I00	MICINN

Fernández Millán, Elisa	Identificación de nuevos factores moduladores del inflammasoma en las células beta pancreáticas. Comunicación intertisular intestino-páncreas	PID2020-116134RB-I00	MICINN
Fernández Millán, Elisa	Identificación de nuevos factores moduladores del inflammasoma en las células beta pancreáticas. Comunicación intertisular intestino-páncreas	PID2020-116134RB-I00	MICINN
Fernández Ruiz, José Javier	Investigación en terapias dirigidas a reducir la agregación proteica en la demencia frontotemporal	PI2022/02	FISS
Fernández Ruiz, José Javier	Investigating gpr55 as a novel neuroprotective target in experimental Parkinson's disease	MJFF-022552	The Michael J. Fox Foundation (USA)
Fernández Ruiz, José Javier y de Lago Femia, Eva	Potencial del sistema endocannabinoide frente a mecanismos patogénicos asociados con la neurodegeneración: énfasis en la reactividad glial y la agregación proteica	PID2021-128906OB-I00	MICINN
Galve Roperh, Ismael	CannaLatan: developing cannabinoids for neurodegenerative diseases		Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)
Galve Roperh, Ismael	Transcriptomic and functional regulation of cortical development by cannabinoid signalling. Implications in neurodevelopmental disorders	PI21-00938	FISS
García Delicado, Esmerilda y Ortega de la O, Felipe	El sistema purinérgico como diana terapéutica para el tratamiento de la ataxia espinocerebelosa tipo 3/Enfermedad de Machado-Joseph	PID2019-109155RB-I00	MICINN
Guillén Viejo, Carlos	Mecanismos moleculares de regulación de la función y supervivencia de las células beta pancreáticas	S2022/BMD-7227	CAM
Guillén Viejo, Carlos	Papel de los exosomas portadores de amilina humana de las células beta pancreáticas en células neuronales. Conexión entre diabetes y Alzheimer	PID2020-113361RB-I00	MICINN
Guzmán Aránguez, Ana Isabel	Modulación del inflammasoma NLRP3 y los exosomas por melatonina en patologías oculares crónicas	PR44/21-29922	Santander-UCM
Guzmán Aránguez, Ana Isabel	Exosomas del humor acuoso: herramientas diagnósticas en glaucoma y enfermedad de Alzheimer	PI23/00607	ISCIII

Guzmán Pastor, Manuel	CIBER de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED)	CB06/05/0005 (PRY-305-16)	ISCI3 (CIBER)
Guzmán Pastor, Manuel	Gliotransmissors i receptors de cannabinoides en l'origen dels dèficits cognitius i de plasticitat sinàptica en la malaltia de Huntington	PR2015_19/01	Fundación La Marató
Guzmán Pastor, Manuel	El receptor CB1 cannabinoide como posible nexo molecular en discapacidad intelectual no sindrómica	PID2021-125118OB-I00	MICINN
Madrid Costa , David	Horizon 2020 European Young Eye	H2020-MSCA-ITN-2020 EYE	EU Horizon 2020
Martín de Saavedra Álvarez de Urbarri, M <sup>a</sup> Dolores	Contribution of ectodomain shedding to neurodevelopmental disorders	RYC122-035648-I	
Navarro Llorens, Juana María	Ingeniería de consorcios Synechococcus-bacteria para una producción sostenible de compuestos químicos	TED2021-130689B-C32	MICINN
Navarro Llorens, Juana María	Retos en la frontera biotecnológica para la producción de esteroides	PID2021-125370OB-I00	MICINN
Palomares Gracia, Óscar	Cannabinoides y mecanismos moleculares implicados en la regulación de células dendríticas y epiteliales humanas: Nuevas estrategias basadas en cannabinoides para la alergia	PID2020-114396RB-I00	MICINN
Palomares Gracia, Óscar	Nuevas vacunas contra alergias alimentarias	RTC2019-007097-1	MICINN
Palomares Gracia, Óscar	Cannabinoides y mecanismos moleculares implicados en la regulación de células dendríticas y epiteliales humanas: Nuevas estrategias basadas en cannabinoides para la alergia	PID2020-114396RB-I00	MICINN
Pérez Gil, Jesús	Biología y biofísica de membranas para desarrollar terapias inteligentes inhaladas basadas en surfactante pulmonar	PID2021-124932OB-I00	MICINN
Piedrafita Fernández, Gabriel	Dinámicas de competición celular y evolución clonal durante regeneración y carcinogénesis en el urotelio	PID2020-116163GA-I00	MICINN
Porras Gallo, Almudena	Advanced Strategies and new Approaches for Protontherapy	P2022/BMD-7434	CAM
Porras Gallo, Almudena	Understanding FLASH radiotherapy with tissue-on-chip devices and hyperpolarisation-enhanced magnetic resonance: FLASHonChip	PLEC2022-009256	AEI

Porras Gallo, Almudena y Cuesta Martínez, Ángel	Understanding how C3G regulates liver and cancer metabolism, and its impact on tumor microenvironment. Identification of mediators of platelet C3G effect on liver cancer	PID2022-137717OB-C21	MICINN
Resino García, Salvador (Instit. de Salud Carlos III)	Acute/recent infections and reinfections by HCV in men having sex with men with and without HIV	PI20/00004	MICINN-ISCI3. Acción Estratégica en Salud Intramural
Rocha Martín, Javier	Desarrollando la próxima generación de biocatalizadores: Fabricación de sistemas biosintéticos heterogéneos ordenados para su uso en reacciones en cascada	CNS2022-135135	MICINN
Sagredo Ezquioga, Onintza	Estudio del papel del receptor CB2 como diana terapéutica en el síndrome de Dravet	PI20-00773	FISS
Sánchez García , Cristina y Pérez Gómez, Eduardo	Potencial del sistema endocannabinoide como diana terapéutica y herramienta de cribado en cáncer de mama.	PI20/00590	ISCI3
Sánchez García , Cristina y Pérez Gómez, Eduardo	Potencial del sistema endocannabinoide como diana terapéutica y herramienta de cribado en cáncer de mama	i12-AY220114-1	i+12.INVESTIGA12
Sánchez García, Cristina; Pérez Gómez, Eduardo	Potencial del sistema endocannabinoide como diana terapéutica y herramienta de cribado en cáncer de mama	PI20/00590	ISCI3
Sánchez Muñoz, Aránzazu y Herrera González, Blanca M <sup>a</sup>	Las células progenitoras hepáticas como diana de la vía HGF/MET, sola o conjuntamente con la vía de TGF- $\beta$ , en el cruce entre la regeneración hepática y la progresión del daño	PID2021-124830OB-I00	MICINN
Torres Molina, Magdalena	Estrategias de rescate de la plasticidad sináptica y función cerebelar en un ratón modelo del síndrome del X frágil	PID2020-114030RB-I00	MICINN
Torres Molina, Magdalena y Sánchez-Prieto Borja, José	Estrategias de rescate de la plasticidad sináptica y función cerebelar en un ratón modelo del síndrome de X frágil.	PID2020-114030RB-I00	MICINN
Velasco Díez, Guillermo	Advanced Strategies and New Approaches for Protontherapy	S2022/BMD-7434	CAM
Velasco Díez, Guillermo	Hacia el Desarrollo de terapias individualizadas en gliomas basadas en el bloqueo del eje MDK/ALK y la utilización de cannabinoides	PI21/00343	ISCI3
Villalba Díaz, M <sup>a</sup> Teresa	Alérgenos y eje intestino-pulmón: nuevas aproximaciones al diagnóstico y tratamiento de la alergia	PID2020-116692RB-I00	MICINN