

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR DURANTE EL CURSO 2025-26			
INVESTIGADOR PRINCIPAL	TÍTULO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA
Aguado Sánchez, Tania y Palazuelos Diego, Javier	Diferencias funcionales de la manipulación de las subpoblaciones astrogliales y oligodendrogliales de monoacilglicerol lipasa sobre la homeostasis de la mielina	PID2023-147395OB-I00	MICIU
Álvarez Castelao, Beatriz	PROTeostasis en enfermedades de NEuroDEsarollo (PROT-NEDEV)	PID2024-159287OB-I00	MICIU
Álvaro Benito, Miguel	Artificial Antigen Presenting Cell-based expansion of allogenic CD4+ Virus Specific T cells: towards a new generation of Adoptive Cell Therapies	PID2024-158353OA-I00	MICIU
Antón Hurtado, Olga	Efecto de metabolitos del microambiente tumoral en las sinapsis citotóxicas: implicaciones en el inmunometabolismo de la célula Natural Killer (NK) y en la terapia tumoral	PR12/24-31549	Santander-UCM
Arcos Navarrete, Daniel e Izquierdo Barba, Isabel	Implantes magnéticos basados en ARN para la regeneración del tejido óseo	PID2023-149093OB-I00	MICIU
Bragado Dominguez, Paloma	Papel del microambiente en la regulación de la supervivencia, latencia y reactivación de las células tumorales diseminadas	PID2022 136959OB-I00	MICIU
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
Castillo Lluva, Sonia	Modificación del microambiente tumoral para la mejora de la respuesta terapéutica en cáncer de mama metastásico	PID2021-124632OB-100	MICINN
Cordani, Marco	Development of Nanopharmaceuticals in Oncology (NanoOnco)	TRI.25/172	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)
de la Mata Riesco, M ^a 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
Díaz Hernández, Miguel	Investigando nuevas estrategias terapéuticas para tratar las taupatías	PID2021-125364OB-I00	MICINN

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 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
Galán Sicilia, Beatriz	Soluciones bio-basadas innovadoras para la funcionalización de esteroides con citocromos P450	PID2024-158225OB-I00	MICIU
García Linares, Sara	Degradación de micro- y nanopartículas de plástico con enzimas de diseño basadas en proteínas formadoras de poros (NONANOPLASTIC)	PID2024-158353OA-I00	MICIU
Gavilán Rubio, Helena	Designing stimuli-REsponsive Advanced Materials accessible to all people for Nanomedicines	DREAM-Nano	Una Europa Seed Funding
González Larriba, José Luis e Iñiesta Serrano, M ^a Pilar	Investigación de la microbiota en relación con la respuesta a la inmunoterapia en pacientes afectados de cáncer no microcítico de pulmón avanzado	PID2021-125364OB-I00	Fundación Médica de la Mutua Madrileña
Guillén Viejo, Carlos	Mecanismos moleculares de regulación de la función y supervivencia de las células beta pancreáticas	S2022/BMD-7227	CAM
Guzmán Pastor, Manuel	El receptor CB1 cannabinoide como posible nexo molecular en discapacidad intelectual no sindrómica	PID2021-125118OB-I00	MICINN
Guzmán Pastor, Manuel	El receptor CB1 cannabinoide como posible nexo molecular en discapacidad intelectual no sindrómica	PID2021-125118OB-I00	MICIU
Guzmán Pastor, Manuel	Ubiquitinación del receptor CB1: un nuevo mecanismo molecular de tolerancia a cannabinoides	PID2024-156496OB-I00	MICIU
Lavín Plaza, Begoña	Interacciones inmuno-vasculares en la enfermedad cardiovascular e inflamatoria: nuevas avenidas pronósticas y terapéuticas	SAL-2025/SAL-GL-1248	CAM
Lavín Plaza, Begoña	Identificación de biomarcadores y mecanismos fisiológicos implicados en la anafilaxia idiopática grave	Art. 83	Fundación SEAIC

Lavín Plaza, Begoña	Understanding the role of the long non-coding RNA CARMN in the development and progression of aortic aneurysms: identification of novel biomarkers using metabolomics and proteomics	PR27/25-32469	Banco Santander-UCM
Martín de Saavedra Álvarez de Uribarri, M ^a Dolores	Explorando la escisión de ectodominios en la sinapsis: papel de CNTNAP2 escindido en autismo.	PID2024-156357OB-I00	MICIU
Ortega de la O, Felipe	Nuevas estrategias basadas en la señalización purinérgica para abordar el deterioro motor y cognitivo asociado a las proteinopatías	PID2022-138073OB-I00	MICIU
Palomares Gracia, Óscar	Análisis del potencial antiinflamatorio de MV130: un enfoque prometedor contra el asma y la enfermedad inflamatoria intestinal (THERMVAB)	CPP2023-010425	MICIU
Pérez Gil, Jesús	Biotecnología y biofísica de membranas para desarrollar terapias inteligentes inhaladas basadas en surfactante pulmonar	PID2021-124932OB-I00	MICINN
Pérez Gil, Jesús	Desarrollo de nuevas herramientas bio(nano)tecnológicas y biofísicas para decodificar y reconfigurar el sistema del surfactante pulmonar hacia terapias respiratorias de nueva generación	PID2024-156556OB-I00	MICIU
Pérez Gómez, Eduardo y Sánchez García, Cristina	El sistema endocannabinoide en el microambiente tumoral: papel en la progresión y respuesta a inmunoterapia en cáncer de mama	PI23/00765	ISCIII
Piedrafita Fernández, Gabriel	Plasticidad celular en regeneración urotelial y su impacto de competición sobre la carcinogénesis en vejiga de ratón	PID2023-148444NB-I00	MICIU
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

Sánchez Muñoz, Aránzazu y Herrera González, Blanca	Avances para esclarecer la acción de reguladores moleculares clave de hepatocitos y células progenitoras hepáticas en la enfermedad crónica hepática	PID2024-156681OB-I00	MICIU
Sánchez Muñoz, Aránzazu y Herrera González, Blanca M ^a	Las células progenitoras hepáticas como diana de la vía HGF/MET, sola o conjuntamente con la vía de TGF- β , en el cruce entre la regeneración hepática y la progresión del daño	PID2021-124830OB-I00	MICINN
Velasco Díez, Guillermo	Advanced Strategies and New Approaches for Protontherapy	S2022/BMD-7434	CAM
Velasco Díez, Guillermo	Advanced strategies and new approaches for protontherapy (nodo IDISSC-UCM)	ASAP-CM	CAM
Velasco Díez, Guillermo	Hacia del desarrollo de terapias individualizadas contra el Glioblastoma basadas en el bloqueo del eje MDK/ALK y la utilización de cannabinoides: impacto en las células iniciadoras de glioma y el microambiente tumoral	PI24/00866	ISCIII
Villalba Díaz, Mayte y Lacadena García-Gallo, Javier	La alergia en un nuevo escenario demográfico y climático: diagnóstico molecular y nuevas estrategias	PID2024-158233OB-I00	MICIU