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 García Linares, Sara	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
Casals Carro, Cristina	Examinando el papel de los fosfolípidos alveolares nativos y oxidados en la respuesta de macrófagos alveolares a estímulos pro-reparadores y pro-inflamatorios	PID2024-155812OB-I00	MICIU
Castillo Lluva, Sonia	Intervención en la Metástasis del Cáncer de Mama mediante el Análisis del Secretoma de los CAF y una Estrategia Innovadora de Liberación Terapéutica	PID2024-158372OB-I00	MICIU
Castillo Lluva, Sonia	Modificación del microambiente tumoral para la mejora de la respuesta terapéutica en cáncer de mama metastásico	PID2021-124632OB-100	MICINN
Castillo Lluva, Sonia	Modificación del microambiente tumoral para la mejora de la respuesta terapéutica en cáncer de mama metastásico	PID2021-124632OB-I00	MICINN
Cicuéndez Maroto, Mónica Fernández Marcelo, Tamara Fernán Millán, Elisa	Diseño de andamios 4D biofuncionales para la regeneración ósea: análisis de su impacto biológico y molecular	PR17/24-31900	CAM

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR DURANTE EL CURSO 2025-26			
INVESTIGADOR PRINCIPAL	**TÍTULO**	**REFERENCIA**	**ENTIDAD FINANCIADORA**
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, Mª 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: a effective and measurable therapy for ALS	LCF/PR/HA21/52350003	La Caixa Banking Foundation Health Research 2021
Díaz Hernández, Miguel	Investigando nuevas estrategias terapeúticas para tratar las taupatías	PID2021-125364OB-I00	MICINN
Díaz Hernández, Miguel	DENUC	FEI-EU-21-18	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
Esteras Gallego, Noemí	El papel de TAU en la modulación del calcio mitocondrial: Hacia una estrategia personalizada en las Taupatía	PID2022-137011OA-I00	MICINN
Fernández Lucas, Jesús Arroyo Sánchez, Miguel	Innovación progresiva en reacciones enzimáticas en un solo recipiente para la producción de C-nucleósidos de interés terapéutico mediante la formación estereoselectiva de enlaces C-C (PIONEER-C)	PR27/25-32457	UCM
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
Gómez Cañas, María	Descifrando el potencial terapéutico del receptor huérfano GPR12 en la enfermedad de Parkinson	PID2022-139197OA-I00	MICINN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR DURANTE EL CURSO 2025-26			
INVESTIGADOR PRINCIPAL	**TÍTULO**	**REFERENCIA**	**ENTIDAD FINANCIADORA**
González Larriba, José Luis e Iniesta Serrano, Mª 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 Aránguez, Ana Isabel	Exosomas del humor acuoso: herramientas diagnósticas en glaucoma y enfermedad de Alzheimer	PI23/00607	ISCIII
Gutiérrez Uzquiza, Álvaro	Herramientas CRISPR para la caracterización de dianas en el cáncer de próstata metastásico	PID2024-157599OB-I00	MICIU
Guzmán Aránguez, Ana Isabel	Exosomas del humor acuoso: herramientas diagnósticas en glaucoma y enfermedad de Alzheimer	PI23/00607	ISCIII
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	UCM
Linares Gómez, María	Terapia CAR-T y Urolitinas: Un Potente Dueto para el Tratamiento del Mieloma Múltiple	PID2024-155654OB-I00	MICIU
Martín de Saavedra Álvarez de Uribarri, Mª Dolores	Contribution of ectodomain shedding to neurodevelopmental disorders	RYC2022-035648-I	MICIU
Martín de Saavedra Álvarez de Uribarri, Mª Dolores	Explorando la escisión de ectodominios en la sinapsis: papel de CNTNAP2 escindido en autismo.	PID2024-156357OB-I00	MICIU

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR DURANTE EL CURSO 2025-26			
INVESTIGADOR PRINCIPAL	**TÍTULO**	**REFERENCIA**	**ENTIDAD FINANCIADORA**
Martín Herranz, Ricardo Sánchez-Aguilera López, Alberto (Oset Gasque, Mª Jesús Torres Molina, Magdalena)	Alteraciones de la plasticidad sináptica y función hipocampal e identificación de dianas terapéuticas en el Síndrome del X Frágil.	PID2023-146614OB-I00	MICIU
Navarro González de Mesa, Elisa	Papel de LRRK2 en el control del metabolismo lipídico microglial	PID2022-139936OA-I00	MICINN
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
Ortega Mora, Luis Miguel Ortega de la O, Felipe	Toxoplasma-based toolbox for the delivery of biological drugs into the central nervous system: A proof-of-concept for the treatment of Lafora disease	SYG-2024/SAL-GL-891	CAM
Pacheco González, Beatriz	Caracterización de los mecanismos de acción de dos nuevos factores de restricción antirretrovirales y su implicación en la patogénesis de la infección por VIH	PR27/25-32478	UCM
Palomares Gracia, Óscar	Análisis del potencial antiinflamatorio de MV130: un enfoque prometedor contra el asma y la enfermedad inflamatoria intestinal (THERMVAB)	CPP2023-010425	MICIU
Palomares Gracia, Óscar	Mecanismos moleculares implicados en inmunomodulación mediada por células dendríticas y epiteliales	FEI-EU-25-08	UCM
Palomares Gracia, Óscar	Regulación metabólica y epigenética inducida por vacunas bacterianas en células dendríticas y su impacto en epitelio bronquial: nuevas estrategias preventivas y terapéuticas en asma alérgica	IND2024/BMD-34127	CAM
Palomares Gracia, Óscar	Nuevos conocimientos en inmunomodulación inducida por cannabinoides: hacia nuevas vacunas basadas en cannabinoides para modificar las enfermedades alérgicas	PID2024-156862OB-I00	MICIU
Palomares Gracia, Óscar	Desarrollo avanzado y validación clínica de sistemas de diagnóstico y pronóstico del cáncer basados en CA10	CPP2024-011282	MICINN
Pérez Gil, Jesús	Biotecnología y biofísica de membranas para desarrollar terapias inteligentes inhaladas basadas en surfactante pulmonar	PID2021-124932OB-I00	MICINN

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR DURANTE EL CURSO 2025-26			
INVESTIGADOR PRINCIPAL	**TÍTULO**	**REFERENCIA**	**ENTIDAD FINANCIADORA**
Pérez Gil, Jesús	Desarrollo de nuevas herramientas bio(nano)tecnológicas y biofísicas para descodificar 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
Picatoste Botija, María Belén	Innovative Strategies to Probe Insulin Resistance Effects on Vascular damage	PR17/24-31934	CAM
Picatoste Botija, María Belén	Estrategias innovadoras para investigar los efectos de la resistencia a la insulina en el daño vascular	PID2024-156958OA-I00	MICIU
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
Sagredo Ezquioga, Onintza	Oligodendrogénesis en el síndrome de Dravet: Efectos de la mutación del canal NAV1.1 y la influencia del receptor cannabinoide CB2	PID2023-149940OB-I00	MICIU
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 Mª	Las células progenitoras hepáticas como diana de la vía HGF/MET, sola o conjuntamente con la vía de TGF-b, en el cruce entre la regeneración hepática y la progresión del daño	PID2021-124830OB-I00	MICINN
Velasco Díez, Guillermo	Towards the development of individualized treatments against gliomas based on the blockade of the MDK/ALK axis and the treatment with cannabinoids	PI21/00343	ISCIII-FIS
Velasco Díez, Guillermo	Advanced strategies and new approaches for protontherapy (nodo IDISSC-UCM)	ASAP-CM	CAM

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR DURANTE EL CURSO 2025-26			
INVESTIGADOR PRINCIPAL	**TÍTULO**	**REFERENCIA**	**ENTIDAD FINANCIADORA**
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