

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR DURANTE EL CURSO 2024-25

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 Castela, 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
Castillo Lluva, Sonia	Modificación del microambiente tumoral para la mejora de la respuesta terapéutica en cáncer de mama metastásico	PID2021-124632OB-I00	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
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
de Lago Femia, Eva	Inhibidores de TTBK1 como posible tratamiento innovador para la demencia frontotemporal	DTS22/00119	MICINN e ISCIII

Esteras Gallego, Noemí	El papel de TAU en la modulación del calcio mitocondrial: Hacia una estrategia personalizada en las Taupatía	PID2022-137011OA-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
Fernández Millán, Elisa	Identificación de nuevos factores moduladores del inflammasoma en las células beta pancreáticas. Comunicación intertisular intestino-páncreas	PID2020-116134RB-I00	MICINN
Gómez Cañas, María	Descifrando el potencial terapéutico del receptor huérfano GPR12 en la enfermedad de Parkinson	PID2022-139197OA-I00	MICINN
González Larriba, José Luis e Iñesta 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	MICIU
Guzmán Pastor, Manuel	Ubiquitinación del receptor CB1: un nuevo mecanismo molecular de tolerancia a cannabinoides	PID2024-156496OB-I00	MICIU
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
Navarro González de Mesa, Elisa	Papel de LRRK2 en el control del metabolismo lipídico microglial	PID2022-139936OA-I00	MICINN
Navarro Llorens, Juana María	Retos en la frontera biotecnológica para la producción de esteroides	PID2021-125370OB-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

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
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	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
Piedrafita Fernández, Gabriel	Plasticidad celular en regeneración urotelial y su impacto de competición sobre la carcinogénesis en vejiga de ratón	PID2023-148444NB-I00	MICIU
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
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