

Línea de Investigación del programa: NEUROGÉNESIS

Proyecto de investigación desde 2018 a la actualidad

Título del proyecto	Referencia	Entidad financiadora	Fechas inicio y fin	Cuantía €	IP del proyecto (solo si es profesor del PD)	Nº de profesores del PD implicados
El receptor LPA1 como posible biomarcador de vulnerabilidad a la depresión. Papel en la sensibilización microglial y en los cambios neurogénicos inducidos por estrés juvenil	PID2020-117464RB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	2021-2025	124.630,00 €	Margarita Pérez Martín	2
Diferencias sexuales en la respuesta neuroinflamatoria del hipotálamo al estrés y su vinculación con la aparición de sintomatología depresiva	UMA20-FEDERJA-112	Marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020	2021-2023	49.869,00 €	Margarita Pérez Martín	2
Condicionamiento de la microglía a largo plazo. Influencia de otros elementos del sistema nervioso y de los receptores TLR2 y TLR4.	SAF2017-83645-R	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	2018-2022	120.000,00 €	Jesús Mateos Grondona y María Dolores López Ávalos	2

Efectos de la microglía condicionada sobre el eje hipotálamo-hipofisario-adrenal y la respuesta al estrés. Modulación farmacológica con un inhibidor de CSF1R y cannabidiol	PID2022-141741NB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	2023-2026	125.000,00 €	María Dolores López Ávalos	3
Testing non-embryonic based stem cells as regenerative cell sources for treating neonates with intraventricular hemorrhages that develop posthemorrhagic hydrocephalus. PI19/00778	PI19/00778	Instituto de Salud Carlos III	2020-2024	159.720,00 €	Antonio Jesús Jiménez Lara y Patricia Páez González	2
Evaluación de una innovadora terapia celular para el tratamiento de la hidrocefalia posthemorrágica basada en células madre mesenquimales e inducidas humanas	UMA18-FEDERJA-277	Universidad de Málaga	2019-2022	29.250,00 €	Patricia Páez González	2
Terapia celular combinada basada en el uso de células madre no embrionarias humanas para la recuperación de la pared ventricular dañada por hidrocefalia	UMA	Universidad de Málaga	2019-2020	4.000,00 €	Patricia Páez González	2
Efectos sobre las reacciones astrocitarias asociadas a la hidrocefalia del trasplante de células madre mesenquimales	PI 15/00619	Instituto de Salud Carlos III	2016-2018	50.245,00 €	Antonio Jesús Jiménez Lara	1

Perfil de mirnas circulantes asociados con obesidad y diabetes en respuesta a una modificación del estilo de vida (por combinación de una intervención dietética con patrón de dieta mediterránea y pérdida de peso moderada fomentada con ejercicio)	PI-0092-2017	Consejería de Salud, Junta de Andalucía	2017-2021	51.594,81 €	M ^a Mercedes Clemente Postigo	1
miRNoma circulante asociado a diferentes estrategias nutricionales para el abordaje personalizado de la obesidad. NutrimiRs: caracterización y potencial terapéutico.	PI-0235-2021	Consejería de Salud, Junta de Andalucía	2021-2025	119.999,05 €	M ^a Mercedes Clemente Postigo	1
Evaluación de las propiedades antivirales e inmunomoduladoras del receptor de ifn beta soluble en encefalitis herpética y encefalitis NMDAR postherpética	CNS2023-144851	Ministerio de ciencia e innovación	2024-2026	193.300,00 €	Begoña Oliver Martos	3
Caracterización genética y evaluación funcional de la respuesta de interferón tipo I en pacientes con encefalitis anti-receptor NMDA (IFN-NMDAR)	PI22/00596	Ministerio de Ciencia e innovación. Instituto de Salud Carlos III	2023-2025	129.470,00 €	Begoña Oliver Martos	3

Medicina personalizada en enfermedades neurológicas mediante la aplicación de biomarcadores para la mejora del diagnóstico, pronóstico y tratamiento del paciente.	PIP-0123-2022	Consejería de Salud y Consumo	2023-2025	819.950,00 €	Begoña Oliver Martos	1
First kit on the market for the early diagnosis in blood of Multiple Sclerosis"	MCIN CPP2021-008512	Ministerio de Ciencia e Innovación and NextGeneration EU/PTR	2023-2025	201.528,00 €	Begoña Oliver Martos	1
Proteína recombinante como fármaco antiviral IP	INN23_07	IBIMA Plan Propio	2023	5.000,00 €	Begoña Oliver Martos	1
Desarrollo de una proteína recombinante como fármaco antiviral	FIPSE 4070-22	Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud en España (FIPSE)	2023	29.600,00 €	Begoña Oliver Martos	1
Preclinical study of a recombinant protein as a therapeutic molecule and clinical validation of its native form as a non-invasive diagnostic biomarker for multiple sclerosis.	DTS 18/00045	Ministerio de Ciencia e innovación. Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de desarrollo tecnológico en salud	2017-2021	97.350,00 €	Begoña Oliver Martos	1

Evaluación de los receptores de citoquinas solubles y de membrana como biomarcadores no invasivos en em: descubrimiento y validación	PI18/00551	Ministerio de Ciencia e innovación. Instituto de Salud Carlos III.	2017-2021	135.520,00 €	Begoña Oliver Martos	1
Optimización diagnóstica en alergia a betalactámicos: de la estandarización y racionalización de las pruebas in vivo, al desarrollo de test in vitro innovadores basados en biotecnología y metabolómica.	PI21/00329	Fondo de Investigaciones Sanitarias. Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad.	2022-2024	165.770,00 €	Tahia D Fernández	1
Aplicabilidad del aprendizaje automático y la inteligencia artificial en el diagnóstico de la hipersensibilidad a anti-inflamatorios no esteroideos. Papel del test de activación de basófilo en las reacciones selectivas.	PI-0129-2021	Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía.	2022-2024	116.725,00 €	Tahia D. Fernández	1
Evaluating the role of Autotaxin as a prognosis factor in bladder cancer.	CNS2022-135994	Ministerio de Ciencia e Innovación	2023-2025	197.945,00	Elisa M Matas Rico	1
Abordando el papel de atx como una nueva diana terapéutica en el cáncer urotelial de vejiga.	PID2021-125385OB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	2022-2025	181.500,00	Elisa M Matas Rico	1

Targeting autotaxin-lysophosphatidic acid signaling to improve the efficacy of immunotherapy in urothelial bladder cancer	LABAE223471MATA	Fundación Asociación Española Contra el Cáncer (FAECC)	2022-2025	297.297,91 €	Elisa M Matas Rico	1
Vitamin C recycling; functional effects in neuronal differentiation and necroptosis induction	Fondecyt Regular 1181243	CONICYT Ministerio de Educación	2018-2021	200.000,00 €	Francisco Nualart Santander	2
Oxidized vitamin C, an activator of motor neuron neurites degeneration and cell death in amyotrophic lateral sclerosis	FONDECYT regular 1221147	CONICYT Ministerio de Educación	2022-2026	200.000,00 €	Francisco Nualart Santander	2