

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR DURANTE EL CURSO 2024-2025

TÍTULO DEL PROYECTO (REFERENCIA)	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	DURACIÓN
Nanografenos moleculares: Síntesis, propiedades quirópticas, fotoluminiscentes y aplicaciones para la energía (PID2023-146373OB-I00)	Nazario Martín León Salvatore Filippone	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/09/2024 a 31/08/2027
Modulando el autoensamblaje y coensamblaje de unidades monoméricas electroactivas. Hacia nuevas funcionalidades en polímeros supramoleculares (PID2023-146971NB-I00)	Luis Sánchez Martín	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/09/2024 a 31/08/2027
Glicofullerenos y carbon dots para aplicaciones biomédicas y sostenibles (PID2023-148420NB-I00)	María Ángeles Herranz Astudillo Beatriz María Illescas Martínez	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/09/2024 a 31/08/2027
Descifrando el papel de los glicanos en las infecciones de virus mediante resonancia magnética nuclear (PID2023-151109OB-I00)	María Ángeles Canales Mayordomo Laura Castañar Acedo	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/09/2024 a 31/08/2027
The ultimate Time scale in Organic Molecular opto-electronics, the ATTOsecond (ERC-2020-SYG-GA951224)	Nazario Martín León	European Research Council	01/04/2021 a 31/03/2027
Desarrollo de una herramienta automatizada de monitorización intracelular de estrés oxidativo. ROS-EYE (CPP2022-009668)	Aurelio García Csaky	Ministerio de Ciencia e Innovación	17/09/2023 a 16/09/2026
Entendiendo los factores que controlan la reactividad en grupos principales (PID2022-139318NB-I00)	Israel Fernández López	Ministerio de Ciencia e Innovación	31/08/2023 a 30/08/2026
Diseño de materiales 2D para aplicaciones en energía II: Redes Orgánicas Covalentes (PID2022-138908NB-C33)	José Luis Segura Castedo	Ministerio de Ciencia e Innovación	31/08/2023 a 30/08/2026
Estrategias avanzadas para el desarrollo de fármacos dirigidos a la senescencia y la identificación de dianas terapéuticas (PID2022-138797OB-I00)	Silvia Ortega Gutiérrez	Ministerio de Ciencia e Innovación	31/08/2023 a 30/08/2026
Miméticos de [FeFe]-Hidrogenasas: Heterogenización y Procesos de Transferencia Electrónica (PID2022-139177OB-I00)	María del Mar Gómez Gallego	Ministerio de Ciencia e Innovación	31/08/2023 a 30/08/2026
Desarrollo de microchips sensores con optofluídica para detección luminiscente de micotoxinas en alimentos (PDC123-145935-C21)	Guillermo Orellana Moraleda	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/01/2024 a 31/12/2025

TÍTULO DEL PROYECTO (REFERENCIA)	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	DURACIÓN
Polímeros supramoleculares para catálisis (CNS2022-136058)	Fátima García Melo	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/09/2023 a 31/08/2025
Materiales orgánicos con fluorescencia retrasada activada térmicamente para dispositivos OLED hiperfluorescentes de nueva generación (CNS2022-135836)	José Santos Barahona	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/09/2023 a 31/08/2025
Marcadores fotoquímicos para bioanálisis y sensado biomimético óptico (PID2021-127457OB-C22)	Guillermo Orellana Moraleda	Ministerio de Ciencia e Innovación	09/01/2022 a 31/08/2025
Combinando fotocatalisis con metales de transición para la síntesis sostenible de moléculas orgánicas (PID2021-125982OA-I00)	Sara Cembellín Santos	Ministerio de Ciencia e Innovación	09/01/2022 a 31/08/2025
Desarrollo de nuevos inhibidores de TGFbeta para el tratamiento de la fibrosis y la inflamación. Aplicación al diseño de sondas fluorescentes para ROS (PID2021-124419NB-I00)	Aurelio García Csaky	Ministerio de Ciencia e Innovación	09/01/2022 a 31/08/2025
Materiales disruptivos bidimensionales (2D) (PR47/21 MAD2D-CM PRTR-CM (CM) UCM1)	Nazario Martín León	Comunidad de Madrid	01/01/2021 a 31/03/2025
Síntesis "Bottom-up" de nanoestructuras de carbono: aplicaciones para la energía (PID2020-114653RB-I0)	Nazario Martín León	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/09/2021 a 28/02/2025
De la multivalencia en moléculas a la organización de nanomateriales: modificación química de fullerenos y nanopuntos de carbono para aplicaciones biomédicas y (bio)sensado (PID2020-115120GB-I00)	María Ángeles Herranz Astudillo Beatriz María Illescas Martínez	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/09/2021 a 28/02/2025
Ingeniería Sintética de Sondas Moleculares con Múltiples Funciones Fotónicas para Aplicaciones biomédicas Avanzadas (PID2020-114755GB-C32)	Santiago de la Moya Cerero María José Ortiz García	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/09/2021 a 28/02/2025
Relaciones estructura-propiedad en polímeros supramoleculares funcionales. Quiralidad, diversidad de caminos y co-ensamblaje (PID2020-113512GB-I00)	Luis Sánchez Martín	Ministerio de Ciencia e Innovación	01/09/2021 a 28/02/2025
Nuevo fármaco regulador de NPM1 para el tratamiento de la leucemia mieloide aguda (PDC2022-133488-I00)	María Luz López Rodríguez Silvia Ortega Gutiérrez	Ministerio de Ciencia e Innovación	30/11/2022 a 29/11/2024

TÍTULO DEL PROYECTO (REFERENCIA)	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	DURACIÓN
Redes porosas diseñables mediante ingeniería de monómeros y modificación post-sintética (TED2021-129886B-C43)	José Luis Segura Castedo	Ministerio de Ciencia e Innovación	12/01/2022 a 30/11/2024
Adaptando el entrecruzado no covalente en polímeros supramoleculares. En ruta hacia la obtención de nuevos materiales autoreparables (TED2021-130285B-I00)	Luis Sánchez Martín	Ministerio de Ciencia e Innovación	12/01/2022 a 30/11/2024