

Equipo de investigación	Título del proyecto y referencia	Nombre del IP y Universidad/organismos de procedencia	Fechas de inicio y fin del proyecto	Organismos financiador, ámbito (internacional, nacional o regional) y tipo de convocatoria en el que fue financiado
Altas Presiones: Determinación de Parámetros Espectroscópicos y Termodinámicos	MECANOQUIMICA EN CONDICIONES DE PRESIÓN CONTROLADA: NUEVOS CONCEPTOS Y APLICACIONES EN QUÍMICA, PGC2018-094814-B-C21	Mercedes Taravillo Corralo / UCM Valentín García Baonza / UCM	2019/2021	Ministerio de Ciencia e Innovación, nacional, Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento 2018
Determinación de Trazas, Especiación y Proteómica	Estrategias integradas para la mejora de la calidad, la seguridad y funcionalidad de los alimentos. AVANSECAL II-CM. PB2018/BAA-4393	M ^a Luisa Marina Alegre / UA, Yolanda Madrid Albarrán / UCM	2019/2022	CAM, regional, Programa de Actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías 2018
DINÁMICA MOLECULAR DE LAS REACCIONES QUÍMICAS Y FEMTOQUÍMICA	DINÁMICA DE REACCIONES QUÍMICAS Y NANOMATERIALES INDUCIDA POR IRRADIACIÓN LÁSER ULTRARRÁPIDA (ULTRADYN); REFERENCIA: PGC2018-096444-B-I00	F. JAVIER AOIZ MOLERES / LUIS BAÑARES MORCILLO / UCM	2019/2021	ORGANISMO: MICIU; AMBITO: NACIONAL; TIPO CONVOCATORIA: PLAN GENERAL DEL CONOCIMIENTO / PROGRAMA DE EXCELENCIA
Electroanálisis y Biosensores Electroquímicos	Biosensores para desentrañar el legado y el futuro de la epigenética y la metástasis del cáncer". PID2019-103899RB-I00.	Susana Campuzano Ruiz / UCM	2020/2022	Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D+I.
Estructura y Reactividad de Sólidos Inorgánicos	Valorización de Composites Nanoestructurados de Arcillas y Óxidos de Metales con Aplicaciones Tecnológicas en Procesos Electroquímicos. MAT2017-84118-C2-2-R	M ^a Luisa López García / UCM	2018/2022	Organismo Financiador: MINECO; Ámbito: Nacional
Estudio Computacional de Materiales Inorgánicos	Calcium rechargeable battery technology. FETOPEN 766617	M. Elena Arroyo y de Dompablo / UCM	2017/2021	Organismo Financiador: UE (H2020); Ámbito: Internacional
Materiales Híbridos Inorgánicos-Orgánicos	PID2019-106211RB-I00	Josefa Isasi Marín / UCM	2020/2022	Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación; Ámbito: Nacional
Materiales Inorgánicos Funcionales	MAT2017-82252R	José M. González Calbet / UCM	2018/2021	Organismo Financiador: MINECO; Ámbito: Nacional; Convocatoria Plan Nacional de Materiales
Materiales Moleculares y Poliméricos basados en Compuestos de Coordinación	S2017-BMD-3770	Santiago Herrero Domínguez / UCM	2018/2022	Organismo Financiador: Dirección General de Investigación. Comunidad de Madrid; Ámbito: Regional
Materiales y Energía: Relación Estructura-Propiedades	Materiales para baterías de Litio, post Litio y pilas de combustible: del laboratorio al prototipo. PID2019-106662RB-C44	Susana García Martín / UCM	2020/2023	Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación; Ámbito: Nacional
Mecánica Celular y Biofísica Traslacional	PID2019-108391RB-I00	FRANCISCO MONROY / UCM	2020/2024	PROYECTOS M.E.C. - PID2019 Retos
Preparación, caracterización y propiedades de sólidos no moleculares	Búsqueda de materiales superconductores de alta temperatura crítica. FRA2019/03	Regino Sáez Puche / UCM	2019/2022	Organismo Financiador: Fundación Areces; Ámbito: Nacional

Equipo de investigación	Título del proyecto y referencia	Nombre del IP y Universidad/organismos de procedencia	Fechas de inicio y fin del proyecto	Organismos financiador, ámbito (internacional, nacional o regional) y tipo de convocatoria en el que fue financiado
PREPARACIÓN Y DEGRADACIÓN DE MATERIALES	“Minimización del impacto ambiental en el ciclo de vida de las tierras raras: hacia una economía circular (MEILCRE)” PR108/20-07	JOSÉ M ^a GÓMEZ MARTÍN / UCM	2021/2022	Proyecto de Investigación Santander-UCM
PROCESOS DE SEPARACIÓN Y PREPARACIÓN DE MATERIALES EN QUÍMICA SOSTENIBLE UTILIZANDO FLUIDOS SUPERCRÍTICOS.	Título del proyecto: Engineering advanced drug delivery systems incorporating metallic nanoparticles based on supercritical CO2 technologies (ENDER) RTI2018-097230-B-I00	Albertina Cabañas Poveda / UCM	2019/2021	Entidad financiadora: MICINN, ámbito nacional, proyecto competitivo
Química Láser: Técnicas Espectroscópicas y aplicaciones Analíticas	Caracterización de Aerosoles Atmosféricos en la Antártida. CTM2017-82929-R	Jorge O. Cáceres Gianni /UCM y Jesús Anzano Lacarte/ Universidad de Zaragoza	2018/2021	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, nacional
QUÍMICA SUPRAMOLECULAR: HIDRATACION Y NANOENCAPSULACIÓN DE MOLÉCULAS ANFIHÍLICAS	Redes de Enlaces en Coloides, Disoluciones Acuosas e Interfases – FIS2017-89361-C3-2-P	Luis González MacDowell / UCM	2018/2021	Ministerio de Industria, Economía y Competitividad
Reconocimiento Molecular y Físico-Química de Sustratos de Interés Biológico con Nanoestructuras Coloidales y Supramoleculares	Nuevos vectores de ácidos nucleicos basados en matrices lipídicas y nanopartículas plasmónicas de oro para terapia génica contra el cáncer (NANOPLASGEN)	ELENA JUNQUERA GONZÁLEZ, ANDRÉS GUERRERO MARTÍNEZ / UCM	2019/2021	MICINN. Proyecto RTI2018-0958444-B-I00 (Nacional)
Sensores Químicos Ópticos y Fotoquímica Aplicada	Materiales bio(miméticos) innovadores para sensores ópticos y separaciones analíticas. RTI2018-096410-B-C21	M ^a Cruz Moreno Bondi / UCM	2019/2021	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, nacional
Simulación por ordenador y modelado mecanoestadístico de líquidos y sólidos	ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA SIMULACION DE LA NUCLEACION EN MATERIA CONDENSADA PID2019-105898GB-C21	Eduardo Sanz García/Carlos Vega de las Heras / UCM	2020/2023	Ministerio de economía, industria y competitividad, nacional, Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia
SISTEMAS COMPLEJOS: COLOIDES, POLÍMEROS E INTERFASES	Partículas activas en medios confinados sintéticos o biológicos. Referencia: PID2019-105343GB-I00	Chantal Valeriani y Fernando Martínez Pedrero / UCM	2020/2023	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Sistemas Complejos: Coloides, Polímeros e Interfases Simulación de Sistemas Poliméricos Complejos y Proteínas	Interfases para la Generación de Orden Supramolecular PID2019-106557GB-C21	Francisco Ortega Gómez Antonio Rey Gayo / UCM	2021/2024	Ministerio de Ciencia e Innovación, nacional, Proyectos de I+D de Generación de Conocimiento 2019.