

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN VIGOR CURSOS 2016-2024

TÍTULO DEL PROYECTO (REFERENCIA)	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	DURACIÓN
Síntesis de una nueva familia de catalizadores monoatómicos sobre nanoarquitecturas de carbono como respuesta para una economía circular (PR27/21-005)	Laura Rodríguez Pérez	Comunidad de Madrid	09/01/2022 a 31/08/2024
Polímeros supramoleculares basados en tricarboxamidas C3-simétricas electrodeficientes. Copolimerización supramolecular (PR27/21-008)	Fátima García Melo	Comunidad de Madrid	09/01/2022 a 31/08/2024
Estrategias emergentes para enfermedades sin tratamiento eficaz (PID2019-106279-RBI00)	María Luz López Rodríguez Silvia Ortega Gutiérrez	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/06/2020 a 31/05/2023
Nuevas metodologías de RMN para estudiar N-glicanos y glicoproteínas (PID2019-105237GB-I00)	María Ángeles Canales Mayordomo	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/06/2020 a 31/05/2023
Dispositivos moleculares auto sostenibles para la producción de hidrógeno basados en miméticos de [FeFe]-hidrogenasas modulados por metales de transición (PID2019-108429RB-I00)	Miguel Ángel Sierra Rodríguez	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/06/2020 a 31/05/2023
Una aproximación diferente para entender y controlar la catálisis (PID2019-106184GB-I00)	Israel Fernández López	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/06/2020 a 31/05/2023
Anticipación y prevención de COVID-19 en la Comunidad de Madrid	Nazario Martín León María Ángeles Canales Mayordomo	Comunidad de Madrid	01/02/2020 a 31/12/2022
Diseño de materiales 2D para aplicaciones en energía: redes orgánicas covalentes (PID2019-106268GB-C33)	José Luis Segura Castedo	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/01/2020 a 31/12/2022
Functionalization of fluorescent probes on silicon surfaces (Contract "Artículo 83" 518-2021)	Aurelio García Csáky	Arrays for Cell Nanodevices (A4Cell)	01/01/2022 a 31/12/2022
Oxindole derivatives as selective tau ligands. New reactions of boronic acids in the absence of transition metals (RTI2018-096520-B-I00)	Aurelio García Csáky	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/01/2019 a 30/09/2022
Nanocontenedores y nanovehículos dirigidos al transporte y liberación de agentes bioactivos (S2018/NMT-4389)	Luis Sánchez Martín	Comunidad de Madrid	01/01/2019 a 31/12/2022
Desarrollo sintético a medida de colorantes BODIPY para aplicaciones biofotónicas (MAT2017-83856-C3-2-P)	Santiago de la Moya Cerero María José Ortiz García	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018 a 30/09/2021
Química Disruptiva en la Nanoescala para Electrónica y Flexible (Y2018/NMT-4783)	Nazario Martín León	Comunidad de Madrid	01/01/2019 a 31/12/2021

TÍTULO DEL PROYECTO (REFERENCIA)	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	DURACIÓN
Nanoestructuras de Carbono Modificadas Químicamente: Aplicaciones Catalíticas y Fotovoltaicas (CTQ2017-83531-R)	Nazario Martín León	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018 a 30/06/2021
Aplicaciones avanzadas de puntos cuánticos de grafeno y nanopuntos de carbono (CTQ2017-84327-P)	María Ángeles Herranz Astudillo Beatriz María Illescas Martínez	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018 a 30/06/2021
Estrategias fotoquímicas para sensores ópticos con elementos de reconocimiento biológicos y biomiméticos (RTI2018-096410-B-C22)	Guillermo Orellana Moraleda	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	01/01/2019 a 31/12/2021
Polímeros supramoleculares funcionales en condiciones de no-equilibrio. Termodinámica, cinética, quiralidad y catálisis (CTQ2017-82706-P)	Luis Sánchez Martín	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2018 a 30/06/2021
Desarrollo de Miméticos de Dihidrogenasas Modulables por Metales de Transición para la Producción de Hidrógeno en Ausencia de Agentes Reductores Moleculares (PR2018/16-01)	Miguel Ángel Sierra Rodríguez María del Mar Gómez Gallego	Fundación Ramón Areces	02/03/2017 a 01/03/2020
Nuevas estrategias terapéuticas dirigidas al desarrollo de tratamientos eficaces para enfermedades de alta incidencia (SAF2016-78792-R)	María Luz López Rodríguez Silvia Ortega Gutiérrez	Ministerio de Economía y Competitividad	30/12/2016 a 29/12/2019
Carbohidratos con agentes quelantes de lantánidos: aplicaciones en RMN (CTQ2016-76263)	María Ángeles Canales Mayordomo	Ministerio de Economía y Competitividad	30/12/2016 a 29/12/2019
Moléculas Biofuncionales Moduladas por Metales de Transición: Síntesis y Aplicaciones (CTQ2016-77555-C2-1-R)	Miguel Ángel Sierra Rodríguez	Ministerio de Economía y Competitividad	30/12/2016 a 29/12/2019
Entendiendo los Factores que gobiernan la Reactividad Molecular (CTQ2016-78205-P)	Israel Fernández López	Ministerio de Economía y Competitividad	30/12/2016 a 29/12/2019
Catéteres auto-esterilizantes mediante efecto fotodinámico para prevenir infecciones nosocomiales (CTQ2015-72708-EXP)	Guillermo Orellana Moraleda	Ministerio de Economía y Competitividad	01/05/2017 a 30/04/2019
Materiales bidimensionales con propiedades modulables II (MAT2016-77608-C3-2-P)	José Luis Segura Castedo	Ministerio de Economía y Competitividad	30/12/2016 a 29/12/2019
Materiales avanzados de carbono para fotovoltaica molecular (S2013/MIT-2841)	Nazario Martín León	Comunidad de Madrid	01/10/2014 a 30/09/2018
De la molécula aislada a los polímeros supramoleculares. Estudios mecanísticos, propiedades ópticas y amplificación de quiralidad (CTQ2014-53046-P)	Luis Sánchez Martín	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015 a 30/06/2018
Diseño, desarrollo y producción de nanocontenedores y nanovehículos (NanoBIOSOMA) (S2013/MIT-2807)	Luis Sánchez Martín	Comunidad de Madrid	01/10/2014 a 30/09/2018

TÍTULO DEL PROYECTO (REFERENCIA)	INVESTIGADOR PRINCIPAL	ENTIDAD FINANCIADORA	DURACIÓN
Nanoformas de carbono para energías: retos químicos y aplicaciones de nanotecnología (CTQ2014-52045-R)	Nazario Martín León	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015 a 30/06/2018
New isoprenylcysteine carboxylmethyltransferase (ICMT) inhibitors for the treatment of progeria (PRF2016-65)	Silvia Ortega Gutiérrez	The Progeria Research Foundation (EEUU)	01/01/2017 a 31/12/2018
Nuevas metodologías sintéticas basadas en alenos y alquinos. Preparación estereocontrolada de lactamas espirocíclicas y ciclos tensionados (CTQ2015-65060-C2-1-P)	Benito Alcaide Alañón	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2016 a 31/12/2018
Fotoquímica aplicada al desarrollo de elementos de reconocimiento molecular, amplificación analítica opto(bio)sensores químicos luminiscentes (CTQ2015-69278-C2-2-R)	Guillermo Orellana Moraleda	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2016 a 31/12/2018
Desarrollo sintético de colorantes avanzados para materiales ópticos y biofotónicos (MAT2014-51937-C3-2-P)	María José Ortiz García Santiago de la Moya Cerero	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015 a 31/12/2017
Synthesis and development of PET-selective radiotracers for tau protein: in vivo diagnosis of Alzheimer's disease and other tauopathies (CTQ2014-52213-R)	Aurelio García Csáky	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015 a 31/12/2017
Bionanorobots químicamente programados y controlados por enzimas (CTQ2014-58989-P)	María Paloma Martínez Ruiz	Ministerio de Economía y Competitividad	01/01/2015 a 31/12/2017