

RELACIÓN DE PROYECTOS DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 1: NANOSCOPIA DE MATERIALES

	Nombre del proyecto de investigación	Referencia	Entidad financiadora	Cuantía concedida	Fechas inicio-Fecha fin del proyecto	Identificador del IP del Proyecto Nota: sólo si es profesor/a del PD (no invitado ni colaborador)	Nº de profesorado del programa implicados en el proyecto
Proyecto 1	Desarrollo de fotocatalizadores basados en nano-óxidos con morfología controlada y materiales carbonosos para la producción limpia de energía y la reutilización del CO2	P18-RT-2727	Consejería de Economía, Innovación y Ciencia - Junta de Andalucía	119.800,00 €	01/01/2020 31/12/2022	Delgado Jaen, Juan Jose	3
Proyecto 2	Obtención de Hidrógeno Verde mediante Reformado Catalítico en Fase Líquida de compuestos derivados de la Biomasa	PID2020-113809RB-C33	Ministerio de Ciencia e Innovación	235.950,00€	01/09/2021 31/08/2024	Delgado Jaen, Juan Jose Chen ., Xiaowei	5
Proyecto 3	Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy	SEP-210497246	Unión Europea	355.714,25 €	01/01/2019 31/12/2022	Trasobares Llorente, Susana	6
Proyecto 4	Diseño y fabricación de catalizadores estructurados de base metálica mediante síntesis aditiva (impresión 3D). Aplicación en procesos de valorización de CO2	P20-00918	Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía	98.550,00 €	06/10/2021 31/12/2022	Hernandez Garrido, Juan Carlos	4
Proyecto 5	Tomografía electrónica multidimensional: reconstruyendo lo invisible en nanomateriales para la catálisis ambiental (MULTITOM)	FEDER-UCA18-107139	Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía	100.000,00 €	01/04/2020 31/03/2022	López Haro, Miguel	4
Proyecto 6	Confined molecular systems: from a new generation of materials to the stars	COSY	European Cooperation in Science and Technology - CPST		27/05/2022 16/09/2026	Hernández Garrido, Juan Carlos	5
Proyecto 7	Nanoscopía electrónica para el desarrollo de materiales compuestos y nanoestructurados con aplicaciones en fotónica y sensórica	FEDER-UCA18-106586	Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía	115.000,00€	01/04/2020 31/03/2023	Molina Rubio, Sergio Ignacio	3

Proyecto 8	Valorización de materiales basados en mezclas y compuestos poliméricos para fabricación aditiva: materiales y prototipos (3DBLEND-MP)	PDC2021-10	Ministerio de Ciencia e Innovación	96.600,00€	01/12/2021 30/11/2023	Molina Rubio, Sergio Ignacio	2
Proyecto 9	Novel (S)TEM methodologies for the development of advanced sensitive nanomaterials and nanocomposites (SENSNANO)	ProyExcel_00955	Junta de Andalucía	165.600,00€	02/12/2022 31/012/2025	Herrera Collado, Miriam Molina Rubio, Sergio Ignacio	2
Proyecto 10	Hacia catalizadores Homo y Hetero Diatómicos de Au-Pd soportados sobre óxidos: Síntesis, Caracterización Atómica y Actividad en la reacción de Oxidación Selectiva de Alcoholes	PID2019-110018GA-I00	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	96.800,00 €	01/06/2020 31/05/2023	López Haro, Miguel	2
Proyecto 11	Combinación de plasmónica y catálisis para el desarrollo de nanoestructuras basadas en MoS2 para aplicaciones de energía limpia	PID2019-107578GA-I00	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	96.800,00 €	01/06/2020 31/05/2023	Hernández Garrido, Juan Carlos	2
Proyecto 12	Investigación a escala atómica mediante microscopía electrónica in-situ de la hidrogenación de CO2 sobre catalizadores nanonestructurados basados en CeO2.	P20-00968	Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía	133.150,00 €	05/10/21 31/12/22	Hungría Hernández, Ana Belén	4
Proyecto 13	Desarrollo de recubrimientos termocrómicos, antirreflectantes y auto-limpiantes para ventanas inteligentes pasivas	PID2020-114418RB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	102.850,00 €	01/09/2021 31/08/2024	Morales Sánchez, Francisco Miguel	3
Proyecto 14	Mejora de productos de minería de alto valor añadido mediante tratamientos termoquímicos de arenas de cuarzo	FEDER-UCA18-107881	Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía	80.551,32€	27/11/2020 30/04/2023	Morales Sanchez, Francisco Miguel	1
Proyecto 15	PremAtuRe nEwborn motor and cogNitive impairmenTs: Early diagnosis	PARENT	European Research Council	752.714,62€	01/11/2020 31/10/2024	Cervera Gontard, Lionel	1
Proyecto 16	EFFATOMCAT	FEDER-UCA18-107316	Convocatoria de ayudas en competencia competitiva a proyectos de i+d+i en el marco del programa operativo feder andalucía 2014-2020.	45.938,90	01/04/2020 31/03/2021	Delgado Jaen, Juan Jose	3

Proyecto 17	Un marco geoquímico para la química prebiótica	PID2020-112986GB-I00-CSIC	PID Modalidades Retos (RTI) y Generación de Conocimiento (PGC). Plan Nacional I+D+i	175.000,00€	01/09/2021 31/08/2024	Trasobares Llorente, Susana	2
Proyecto 18	Diseño y caracterización avanzada de catalizadores con nanointerfaces au// ce02	MAT2016-81118-P	Subprograma Estatal Generación Conocimiento. Proyectos I+D. Plan Nacional I+D+i	84.700,00€	30/12/2016 29/12/2019	Hungría Hernández, Ana Belén	2
Proyecto 19	Development of novel magnetic sensing techniques for space-based missions dedicated to gravitational wave astronomy and fundamental physics	P18-FR-2721	Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. Plan Andaluz de Investigación	79.800,00€	01/01/2020 31/03/2023	Mateos Martín, José Ignacio	1
Proyecto 20	Ensado inteligente para nanometrología en tiempo real usando electrones	PGC2018-101538-A-I00	Generación de Conocimiento. Plan Nacional I+D+i	46.706,00€	01/01/2019 30/09/2022	Cervera Gontard, Lionel	1
Proyecto 21	Mejora de la producción de derivados de sílice basados en procesos altamente tecnológicos, para el aprovechamiento industrial de las arenas de la comarca de la Sierra de Cádiz	AT-5983_AT17	Actividades de Transferencia de Conocimiento. Plan Andaluz de Investigación	33.591,67€	01/04/2020 31/07/2021	Morales Sánchez, Francisco Miguel	2
Proyecto 22	Desarrollo de recubrimientos multifuncionales sobre materiales compuestos poliméricos para fabricación aditiva. FUNCOAT3D	PROYEXCEL-00512-EXST	Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. Plan Andaluz de Investigación	168.000,00€	02/12/2022 31/12/2025	Molina Rubio, Sergio Ignacio	2
Proyecto 23	Desarrollo de materiales compuestos basados en terpolímeros y mezclas poliméricas para fabricación aditiva en el sector naval	PYC20 RE 045 UCA	Proyectos de Interés Colaborativo CEIS. Plan Andaluz de Investigación	120.950,00€	01/01/2022 30/04/2023	Molina Rubio, Sergio Ignacio	2
Proyecto 24	Valorización de materiales basados en mezclas y compuestos poliméricos para fabricación aditiva: materiales y prototipos	PDC2021-120739-C21	Retos de la Sociedad. Plan Nacional I+D+i	96.600,00€	01/12/2021 30/11/2023	Molina Rubio, Sergio Ignacio	2

Proyecto 25	Desarrollo de aplicaciones industriales de materiales basados en corcho (ADICORK)	OT2020/146	JUNTA DE ANDALUCIA	230.000,01€	01/07/2020 30/06/2022	Molina Rubio, Sergio Ignacio	2
Proyecto 26	Desarrollo de materiales funcionales de base polimérica para aplicaciones industriales en fabricación aditiva (3DMATFUN)	FEDER-UCA18-103710	PROYECTOS I+D+i FEDER	92.050,00€	01/04/2020 31/03/2022	Molina Rubio, Sergio Ignacio	1
Proyecto 27	Laboratorio de fabricación aditiva de metales para el desarrollo e la industria 4.0. En el campo de gibraltar	EQC2019-006374-P	MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD. INFRAESTRUCTURA 2019	825.900,00€	01/01/2020 31/12/2021	Molina Rubio, Sergio Ignacio	2
Proyecto 28	Dispositivos activos fotónicos basados en nanoestructuras semiconductoras tipo perovskita y metamateriales hiperbólicos: caracterización y fabricación aditiva	TEC2017-86102-C2-2-R	Retos de la Sociedad. Plan Nacional I+D+i	163.350,00€	01/01/2018 31/12/2020	Molina Rubio, Sergio Ignacio	2
Proyecto 29	Mejora de recubrimientos termocrómicos, antireflectantes y auto-limpiantes para ventanas inteligentes pasivas (SMARTCOAT-2)	PID2023-150975OB-I00	Proyectos de Generación de Conocimiento	139.375,00€	01/09/2024 31/08/2027	Morales Sánchez, Francisco Miguel	2
Proyecto 30	Sensor multiespectral resistente a la radiación (SENSES)	PDC2023-145859-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyectos prueba de concepto	135.000,00€	01/01/2024 21/12/2025	Cervera Gontard, Lionel	2
Proyecto 31	Puntos cuánticos para fotónica y optoelectrónica en el visible e infrarrojo: caracterización nanoestructural y fabricación aditiva (QD-PAVANE)	PID2023-151632OB-C22	Proyectos de Generación de Conocimiento	162.500,00€	01/09/2024 31/08/2027	Molina Rubio, Sergio Ignacio	2