

RELACIÓN DE PROYECTOS DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 2: NANOMATERIALES PARA CATÁLISIS Y ENERGÍA

	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 ²	Recuperación energética de las vibraciones de alas de aeronaves a través de sistemas piezoeléctricos basados en diamantes	PID2019-110219RB-I00	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	90.750,00€	01/06/2020 31/05/2023	Alcántara Puerto, Rodrigo	1
Proyecto 2	Conversión de Energía en Productos Químicos mediante la Producción de Hidrógeno Acoplada con la Captura y Conversión de CO2	TED2021-130191B-C44	Ministerio de Ciencia e Innovación	242.175,00€	01/12/2022 30/11/2024	Calvino Gámez, José Juan; Trasobares Llorente, Susana	5
Proyecto 3	Metales Nobles Ultradispersos sobre Capas Ultrafinas de Óxidos Modelo basados en Cerio: Aplicaciones en Procesos de Catálisis Medioambiental	PID2020-113006RB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	375.100,00€	01/09/2021 31/08/2024	Calvino Gámez, José Juan Cauqui López, Miguel Ángel	8
Proyecto 4	Síntesis de nuevos materiales de construcción (nano-PCM) para la gestión térmica pasiva de viviendas por calor latente.	UCA.20-01	Consejería de Fomento, Infraestructura y Ordenación del Territorio - Junta de Andalucía	49.549,44€	13/09/2021 13/12/2022	Fernández Lorenzo, M ^a Concepción	5
Proyecto 5	Nanofluidos basados en fluidos siliconados lineales para energía solar de concentración	TED2021-132518B-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	143.750,00€	01/12/2022 30/11/2024	Navas Pineda, Francisco Javier	4
Proyecto 6	Volar con diamantes: estructuras aeroespaciales cfrp conductoras eléctricas y térmicas (aero-diam)	P20-00946	Consejería De Economía, Innovación Y Ciencia. Proyectos De Investigación De Excelencia	228.932,00€	01/01/2021 31/12/2023	Araujo Gay, Daniel	3

Proyecto 7	NANO-2D-FLUID: Nanofluidos Basados En Nanomateriales 2d Con Propiedades Térmicas Mejoradas Y De Alta Estabilidad Para Aplicación En Energía Solar Térmica	FEDER-UCA18-107510	Programa Operativo Feder Andalucía 2014-2020	94.800,00€	01/04/2020 31/10/2022	Navas Pineda, Francisco Javier	3
Proyecto 8	Laboratorio de medida de propiedades reológicas		Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico correspondientes al subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico (plan estatal i+d+i 2017-2020)	123.507,12	01/01/2019 31/12/2020	Alcántara Puerto, Rodrigo	4
Proyecto 9	Nanofluidos avanzados basados en nanoestructuras 1d y 2d para energía solar de concentración: hacia su alta estabilidad y propiedades térmicas mejoradas	RTI2018-096393-B-I00	Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad	79.860,00€	01/01/2019 31/12/2021	Navas Pineda, Francisco Javier	3
Proyecto 10	Laboratorio de técnicas espectroscópicas avanzadas	ECQ2018-004875-P	Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico correspondientes al subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico (plan estatal i+d+i 2017-2020)	485.480,00€	01/01/2019 31/12/2020	Navas Pineda, Francisco Javier	5
Proyecto 11	Architectura 3D de mosfet elaboradas in-situ por mpcvd para electrónica de potencia	TEC2017-86347-C2-1-R	Competitivo plan nacional i+d+i - retos de la sociedad	156.090,00€	01/01/2018 31/12/2020	Araujo Gay, Daniel	4

Proyecto 12	Sustitución Y Actualización Del Microscopio De Barrido Quanta 200 De La División De Microscopía Electrónica De La Universidad De Cádiz	EQC2018-004113-P	Ayudas para la adquisición de equipamiento científico-técnico correspondientes al subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico (plan estatal i+d+i 2017-2020)	825,500.00€	01/01/2019 31/12/2020	Calvino Gámez, José Juan	6
Proyecto 13	Control termo-cinético de precursores moleculares en disolución para la preparación eficiente de catalizadores medio-ambientales avanzados	FEDER-UCA18-106753	PROYECTOS I+D+i FEDER	150.364,00€	01/04/2020 31/03/2023	Castillo González, Carmen Ester	2
Proyecto 14	Fases 2D ultrafinas sobre óxidos con morfología controlada: plataforma de nanocatalizadores multicomponente con aplicaciones en protección del medio ambiente	MAT2017-87579-R	Retos de la Sociedad. Plan Nacional I+D+i	242.000,00€	01/01/2018 30/09/2021	Calvino Gámez, José Juan	6
Proyecto 15	Aprovechamiento de biomasa y producción sostenible de energía mediante (foto) catalizadores y reactores estructurados basados en materiales carbonosos	ENE2017-82451-C3-2-R	Retos de la Sociedad. Plan Nacional I+D+i	157.300,00€	01/01/2018 30/09/2021	Chen, Xiaowei Delgado Jaen, Juan José	2
Proyecto 16	Recuperación energética de las vibraciones de alas de aeronaves a través de sistemas piezoeléctricos basados en diamantes	PID2019-110219RB-I00	Retos de la Sociedad. Plan Nacional I+D+i	90.750,00€	01/06/2020 31/05/2024	Gutiérrez Peinado, Marina Alcántara Puerto, Rodrigo	2
Proyecto 17	Sistema de detección directa de electrones de alta velocidad y gran área para experimentos in-situ operando en el microscopio FEI TITAN3 THEMIS 60-300 UCA		Subprograma estatal de infraestructuras de investigación y equipamiento científico-técnico (plan estatal i+d+i 2017-2020)	826.350,00€	01/01/2020	Calvino Gámez, José Juan	

Proyecto 18	Activación óptica de dopantes para alta corriente en JFET de potencia basado en diamante para electrónica verde (Optical dopant activation for high current diamond based power JFET for green electronics)	PID2023-150076OB-100	Proyectos de generación de conocimiento	180.000,00€	01/09/2024 31/08/2027	Lloret Vieira, Fernando Araujo Gay, Daniel	3
Proyecto 19	Nanofluidos para una tecnología de colectores cilindro parabólicos más competitiva y respetuosa con el medio ambiente (NICE-PTC)	PID2023-150345OB-100	Proyectos de generación de conocimiento	112.500,00€	01/09/2024 31/08/2027	Navas Pineda, Francisco Javier	4
Proyecto 20	DISEÑO RACIONAL DE CATALIZADORES PARA LA HIDROGENACION SELECTIVA: EXPLORANDO EL POTENCIAL DE LA INTERACCION METAL-SOPORTE Y DE LOS METALES ATOMICAMENTE dispersos	PID2023-149274NB-100	Proyectos de generación de conocimiento	275.000,00€	01/09/2024 31/08/2027	Chen, Xiaowei Delgado Jaen, Juan José	5