

RELACIÓN DE PROYECTOS DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN 3: MATERIALES NANOESTRUCTURADOS PARA NUEVAS TECNOLOGÍAS

	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	Composite de fibra de carbono (CFRP) conductor térmico y eléctrico por percolación de nano-diamantes (CARBO-DIAM)	FEDER-UCA18-107851	Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía	152.500,00€	01/04/2020 31/03/2023	Araujo Gay, Daniel	2
Proyecto 2	Volar con diamantes: Estructuras aeroespaciales CFRP conductoras eléctricas y térmicas	P20-00946	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades	100.000,00€	06/10/2021 31/12/2022	Araujo Gay, Daniel	2
Proyecto 3	Nuevas configuraciones de puertas para MISFETs de diamante con canal opto-activado: crecimiento y caracterización	PID2020-117201RB-C21	Ministerio de Ciencia e Innovación	228.932,00€	01/09/2021 31/08/2024	Araujo Gay, Daniel	2
Proyecto 4	Desarrollo y validación de un dispositivo multiparámetro para el análisis en continuo de muestras biomédicas	PID2021-122578NB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	114.950,00 €	01/09/2022 31/08/2025	Palacios Santander, José María	3
Proyecto 5	Contribución al desarrollo de aleaciones semiconductoras (Al)GaAsSb(N) y Bi-III-V para aplicaciones fotovoltaicas de alta eficiencia: implementación de metodologías avanzadas de caracterización	FEDER-UCA18-108319	Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía	24.766,00€	01/04/2020 31/03/2022	Ben Fernández, Teresa	1
Proyecto 6	Antimóniuos cuánticos para fotónica cuántica y fotovoltaica: nanoanálisis estructural	PID2019-106088RB-C33	Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	67.154,50€	01/06/2020 31/05/2023	Ben Fernández, Teresa	1
Proyecto 7	Nuevas estructuras cuánticas de III-Bi y III-Sb para dispositivos fotónicos en el infrarrojo cercano y medio	ProyExcel_01013	Junta de Andalucía	79.270,65€	02/12/2022 31/01/2025	Ben Fernández, Teresa	1

Proyecto 8	Superficies Inteligentes con Propiedades Repelentes, Auto-limpiantes, Descontaminantes y Auto-Esterilizantes	PID2020-115843RB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	169.400,00€	01/09/2021 31/08/2024	Mosquera Díaz, María Jesús Gatica Casas, José Manuel	6
Proyecto 9	Materiales con Propiedades de Humectación Inteligentes para Protección de Hormigón: Demostración a Escala Industrial y Estrategias hacia la Explotación.	PDC2021-07	Ministerio de Ciencia e Innovación	124.200,00€	01/12/2021 30/11/2023	Mosquera Díaz, María Jesús	5
Proyecto 10	Materiales de construcción avanzados: la piedra del futuro stonext	FEDER-UCA18-106613	Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía	91.737,00 €	01/05/2020 30/04/2022	Mosquera Díaz, María Jesús Gatica Casas, José Manuel	3
Proyecto 11	reinforcing Sustainable Actions, resilience, cooperation and harmonisation across and by the SEA-EU Alliance	reSEArch-EU	European Commission	1.999.952,50€	01/01/2021 31/12/2023	Mosquera Díaz, María Jesús	5
Proyecto 12	Esclarecimiento de nuevas funciones de la hormona inhibidora de las gonadotrofinas (GNIH) en peces: desarrollo de nuevas vías de administración de interés aplicado en acuicultura (NANOBASS)	FEDER-UCA18-107538	Consejería de Economía y Conocimiento. Junta de Andalucía	92.235,52€	01/04/2020 31/03/2023	Pereyra López, Clara María	1
Proyecto 13	Desarrollo del Concepto de Economía Circular en el Sector del Olivar: Valorización de Residuos de Poda mediante el uso de Tecnología Supercrítica	TED2021-131822B-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	97.405,00€	01/12/2022 30/11/2024	Pereyra López, Clara María	1
Proyecto 14	Dispositivos poliméricos funcionales mediante procesos a alta presión para aplicaciones biomédicas	PID2020-116229RB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	162.745,00€	01/09/2021 31/08/2024	Pereyra López, Clara María	1
Proyecto 15	Nanobomba termoforética dirigida y células CAR monitorizadas por nanopartículas como terapia inmunológica combinada	PID2020-117544RB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	170.610,00€	01/09/2021 31/08/2024	Ortega Ponce, Daniel	4