



La Universidad de Cádiz ha recibido una ayuda de la Unión Europea con cargo a fondos FEDER para la actuación de proyectos de I+D+i en el marco del programa operativo FEDER Andalucía 2014-2020 que tiene por objeto promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad. Los proyectos financiados ordenados según número de referencia son los siguientes:



REFERENCIA	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FEDER-UCA18-103353	Economía circular y eficiencia. Hacia nuevos modelos económicos	Teresa Garcia Valderrama
FEDER-UCA18-103710	Desarrollo de materiales funcionales de base polimérica para aplicaciones industriales en fabricación aditiva (3DMATFUN)	Sergio I. Molina Rubio
FEDER-UCA18-104415	Arqueología de la ostricultura romana. Técnicas interdisciplinares para la determinación de los orígenes de la acuicultura en Andalucía y marruecos	Dario Bernal Casasola
FEDER-UCA18-105151	Análisis de los retos económicos, tecnológicos y ambientales de la entrada en vigor de la convención para el control y gestión de las aguas de lastre	Enrique Nebot Sanz
FEDER-UCA18-105497	Identidad islámica y orden público en una sociedad inclusiva	Isabel Maria Zurita Martin
FEDER-UCA18-105749	Aislamiento y caracterización de metabolitos bioactivos procedentes de hongos de origen marino de la bahía de Cádiz	Josefina Aleu Casatejada



REFERENCIA	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FEDER-UCA18-105828	Promoción de la actitud empática de cuidadores profesionales en el entorno del hogar hacia mayores en situación de dependencia residentes en Jerez de la Frontera	M. Ángeles Minguela Recover
FEDER-UCA18-105867	Dispositivos electrónicos para la estimulación magnética transcraneal (DEMAGNETE)	Clemente Cobos Sánchez
FEDER-UCA18-106138	Biorecuperación de metales del grupo del platino de catalizadores de tres vías de automoción	Martín Ramirez Muñoz
FEDER-UCA18-106321	Desarrollo de un método óptico para la inspección y control in situ durante el proceso de laminación del efecto de nublado en el acabado brillante (BA) del inoxidable AISI 430	Juan María Gonzalez Leal
FEDER-UCA18-106438	Análisis jurídico penal y criminológico del acoso laboral generado en la universidad: Los programas de compliance como mecanismo preventivo	María Milagros Acale Sánchez
FEDER-UCA18-106470	Nuevas aleaciones de carbono semiconductoras para una nueva generación de dispositivos electrónicos (CARBOTRONICS-PUENTE)	Daniel Araujo Gay
FEDER-UCA18-106488	Sostenibilidad en el litoral andaluz. Gestión basada en ecosistemas para el bienestar humano	María de Andrés García
FEDER-UCA18-106586	Nanoscopía electrónica para el desarrollo de materiales compuestos y nanoestructurados con aplicaciones en fotónica y sensórica	María de la Mata Fernández



REFERENCIA	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FEDER-UCA18-106598	Fabricación, caracterización y propiedades mecánicas de aerogeles híbridos dirigidos a la biomimetización del hueso humano	Nicolás Daniel de la Rosa Fox
FEDER-UCA18-106613	Materiales de construcción avanzados: La piedra del futuro STONEXT	María Jesús Mosquera Díaz
FEDER-UCA18-106647	Regeneración de lesiones cerebrales mediante reguladores de la vía PKC/ADAM17/EGFR: hacia el diseño de nuevos fármacos (REPARE)	Carmen Castro Gonzalez
FEDER-UCA18-106672	Impacto de las cremas solares en zonas costeras de Andalucía: requisito para un turismo sostenible (CREMAR)	Araceli Rodríguez Romero
FEDER-UCA18-106753	Control termo-cinético de precursores moleculares en disolución para la preparación eficiente de catalizadores medio-ambientales avanzados	Carmen Esther Castillo Gonzalez
FEDER-UCA18-106840	Una aproximación teórico-experimental a la activación reversible de H ₂ mediante complejos metálicos	Andrés García Algarra
FEDER-UCA18-106875	Desarrollo de una metodología para la obtención de protoplastos en dos algas rojas autóctonas de interés comercial	Ricardo Bermejo Lacida
FEDER-UCA18-106895	BIDCLAMP!: Big data classification via mathematical programming	Antonio Manuel Rodríguez Chía



REFERENCIA	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FEDER-UCA18-106917	Análisis interdisciplinar para el conocimiento del poblamiento humano de la bahía de Cádiz durante la prehistoria reciente (VI-II MILENIOS A.N.E.).	Eduardo Vijande Vila
FEDER-UCA18-106933	Análisis de las células derivadas del neuroepitelio olfativo de pacientes bipolares: herramienta predictiva de eficacia del tratamiento con litio	María Hidalgo Figueroa
FEDER-UCA18-106947	Aplicación de métodos biotecnológicos para el control del uretano en bebidas fermentadas y destilados del marco de Jerez	Gustavo Adolfo Cordero Bueso
FEDER-UCA18-107036	Desarrollo y aplicación de la epidemiología de aguas residuales para la determinación del consumo de drogas en la provincia de Cádiz y su impacto medioambiental	Pablo Antonio Lara Martin
FEDER-UCA18-107040	Influence of lifestyle behaviors and cellular hallmarks of aging on age-related health problems associated with dementia and fragility (INLIFE-AGING)	David Jimenez Pavon
FEDER-UCA18-107049	E-SURFING	Isabel Lopez Calle
FEDER-UCA18-107062	Evolución del riesgo costero bajo diferentes escenarios de cambio climático	Theocharis Plomaritis
FEDER-UCA18-107069	Estudio de las relaciones tróficas de cuatro especies simpátricas de peces pelágicos en el golfo de Cádiz y sus efectos sobre la abundancia de pequeños pelágicos	José Luis Varela Fuentes



REFERENCIA	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FEDER-UCA18-107139	Tomografía electrónica multidimensional: Reconstruyendo lo invisible en nanomateriales para la catálisis ambiental (MULTITOM)	Miguel López Haro
FEDER-UCA18-107182	Desarrollo de alimentos funcionales para una acuicultura sostenible mediante su suplementación con nuevos productos procedentes de las microalgas (SUPLALGAE)	Juan Antonio Martos Sitcha
FEDER-UCA18-107189	Marcadores de daño central en recién nacido PREtérmino y consideraciones TERerapéuticas (PRETER)	Mónica Garcia Alloza
FEDER-UCA18-107214	Identificación de líquidos inflamables en restos de incendios forestales mediante técnicas avanzadas de análisis de espacio de cabeza	Marta Ferreiro González
FEDER-UCA18-107225	Impacto de olas de calor en sistemas acuáticos someros: efectos en comunidades microbianas y emisiones de gases de efecto invernadero.	Emilio Guillermo García Robledo
FEDER-UCA18-107243	Importancia de la interacción entre estresores locales y cambio global en comunidades vegetadas marinas. Bases científicas para una gestión integrada y sostenible. GLOCOMA	Fernando G. Brun Murillo
FEDER-UCA18-107247	Evaluación de aportes de residuos plásticos desde ríos andaluces al mar: bases para la gestión preventiva de la contaminación por basuras marinas en Andalucía	Daniel Gonzalez Fernández
FEDER-UCA18-107316	EFFATOMCAT	Juan José Delgado Jaén



REFERENCIA	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FEDER-UCA18-107327	Entre las columnas de hércules, arqueología subacuática de un espacio privilegiado. La bahía de Algeciras	Felipe Cerezo Andreo
FEDER-UCA18-107380	Towards an improved low-noise magnetic measurement system for the future space-based gravitational wave detector	José Ignacio Mateos Martin
FEDER-UCA18-107404	Towards a further understanding of type IIb Supernovae	Antonia Isabel Morales Garoffolo
FEDER-UCA18-107451	Seagrass ecosystem: restoration and carbon dynamics as a intelligent, sustainable and inclusive growth of Cádiz bay (SER-CADY)	Luis Gonzalo Egea Tinoco
FEDER-UCA18-107460	Integración de la bio-refinería anaerobia en el tratamiento de co-digestión de biosólidos y residuos agroalimentarios	José Luis Garcia Morales
FEDER-UCA18-107490	Advanced characterization at the nanoscale of ferritic stainless steel: Understanding the gold dust defect (NANOSTEEL)	Luc Cyrille Jacques Lajaunie
FEDER-UCA18-107510	NANO-2D-FLUID: Nanofluidos basados en nanomateriales 2D con propiedades térmicas mejoradas y de alta estabilidad para aplicación en energía solar térmica	Francisco Javier Navas Pineda
FEDER-UCA18-107519	Modelos probabilísticos para la medición y comparación del riesgo sistémico	Miguel Ángel Sordo Díaz



REFERENCIA	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FEDER-UCA18-107538	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)	José Antonio Muñoz Cueto
FEDER-UCA18-107623	Confianza versus desconfianza hacia los gobernantes en textos latinos y vernáculos andaluces desde el renacimiento hasta nuestros días	José María Maestre Maestre
FEDER-UCA18-107643	Estructura de álgebras no asociativas y álgebras de gafo	Antonio Jesús Calderón Martín
FEDER-UCA18-107689	Análisis de la influencia de los ecosistemas emprendedores andaluz, español y europeo sobre el proceso de internacionalización de las spin-offs académicas andaluzas, y su impacto sobre los resultados de innovación	Maria del Carmen Camelo Ordaz
FEDER-UCA18-107713	Utilización de microorganismos antagonistas como agentes de biocontrol en la lucha contra enfermedades fúngicas de especial relevancia en Andalucía. Diagnóstico molecular temprano y utilización de técnicas de seguimiento aéreo mediante drones	Manuel Cantoral Fernández
FEDER-UCA18-107740	Marco integrado de información para las empresas públicas andaluzas: una oportunidad para la mejora de la transparencia y la innovación	Manuel Larrán Jorge
FEDER-UCA18-107788	Lingüística y nuevas tecnologías de la información: La creación de un repositorio electrónico de documentación lingüística	Miguel Casas Gomez
FEDER-UCA18-107828	Plásticos en el litoral andaluz: Cartografía, dinámica e impacto ambiental y social (PLAN)	Maria del Carmen Morales Caselles



REFERENCIA	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FEDER-UCA18-107851	Composite de fibra de carbono (CFRP) conductor térmico y eléctrico por percolación de nano-diamantes (CARBO-DIAM)	Fernando Manuel Lloret Vieira
FEDER-UCA18-107881	Mejora de productos de minería de alto valor añadido mediante tratamientos termoquímicos de arenas de cuarzo	Francisco Miguel Morales Sánchez
FEDER-UCA18-107890	Gestión del recurso agua ante el desafío del cambio climático en Andalucía: Una metodología y herramientas para la toma de decisiones en los próximos 30 años (AGUAS21)	María Luisa Pérez Cayeiro
FEDER-UCA18-107912	Concentración y estabilización de compuestos de interés comercial a partir de microalgas y cianobacterias mediante técnicas avanzadas de alta presión	María Teresa Fernández Ponce
FEDER-UCA18-108023	TECNOHABS. Desarrollo de procesos tecnológicos para la protección de los recursos hídricos amenazados por floraciones nocivas de microalgas (HABS)	Javier Moreno Andrés
FEDER-UCA18-108163	Advanced biomicrofluidic technology for high-throughput integrated analysis of multi-level biological responses in ecotoxicological research	Olivia Campana
FEDER-UCA18-108201	La interacción sociedad-medio ambiente en la cuenca del Guadalete en la Edad Media (GUADAMED)	Enrique José Ruiz Pilares
FEDER-UCA18-108266	Application of new integrated imaging tools to identify therapeutics for ciliary genetic disorders (CILIOPATHIES)	Elena Reales Rodríguez



REFERENCIA	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FEDER-UCA18-108297	Aplicación de procesos hidrotérmicos al aprovechamiento de residuos industriales y biomasa húmeda para la producción de combustibles	Juan Ramón Portela Miguelez
FEDER-UCA18-108319	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	Teresa Ben Fernández
FEDER-UCA18-108366	Diseño de aplicaciones foliares en viñedos para la mejora de las propiedades organolépticas de vinos de palomino fino	Miguel Palma Lovillo
FEDER-UCA18-108393	Optimization and machine learning: A two-way trip with applications (OPTIMALE)	David Gomez-Ullate Oteiza
FEDER-UCA18-108407	Sistemas multimodales avanzados para prótesis robótica de miembro superior (PROBOTHAND)	Francisco Javier Badesa Clemente
FEDER-UCA18-108415	Orbits and its interaction with some branches of analysis	Maria del Carmen Listan García
FEDER-UCA18-108433	Menores extranjeros no acompañados en Andalucía: evaluación del funcionamiento del sistema andaluz de protección a la luz de los estándares internacionales de los derechos humanos (retos contra la exclusión social y la pobreza)	Juan Manuel López Ulla
FEDER-UCA18-108475	Mecanismos moleculares implicados en vulnerabilidad neuronal y disfunción sináptica en enfermedades neurodegenerativas. Caracterización de potenciales marcadores diagnósticos, pronósticos, dianas terapéuticas y tratamientos	Bernardo Moreno López



REFERENCIA	DENOMINACIÓN DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL
FEDER-UCA18-108505	Caracterización morfoestratigráfica y estructural del margen norte del estrecho de Gibraltar: Implicaciones para los modelos evolutivos de estrechos oceánicos	María Lujan Martínez
FEDER-UCA18-108516	Técnicas inteligentes de procesado, visualización y compresión de datos de calidad del suministro eléctrico en la smart grid	José Carlos Palomares Salas
FEDER-UCA18-108612	MATHGREEN: Técnicas matemáticas difusas para los retos de las energías renovables en un marco discreto	Jesús Medina Moreno
FEDER-UCA18-108645	Estudio del metabolismo secundario del hongo fitopatógeno eutypa lata. Identificación de nuevas dianas biológicas y desarrollo de nuevas estrategias para su control	Cristina María Pinedo Rivilla