

<b>LÍNEA DE INVESTIGACION 4</b>	
Nombre línea	Inmunología e Inmunoterapia
Nº de profesores del PD	7

<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	<b>REFERENCIA</b>	<b>ENTIDAD FINANCIADORA</b>	<b>CUANTÍA CONCEDIDA</b>	<b>FECHAS INICIO Y FIN</b>	<b>INVESTIGADOR RESPONSABLE</b>
Identificación de Car Funcionales, Específicos Para Leucemia Mieloide Aguda. Desarrollo de Plataforma de Nanobodies en Peces Cartilaginosos y Detección Mediante Nanopartículas.	DGP-PIDI-2024-00119	Agentes del sistema andaluz del conocimiento	168.002,68 €	Resolución provisional	GARCÍA CÓZAR, FRANCISCO JOSÉ
Medicina de precisión en complicaciones vasculares diabéticas. Integración de datos clínicos, celulares y multiómicos en pacientes diabéticos con complicaciones macrovasculares (PREMEDIOMICS).	PI24-00161-INIBICA	Instituto de Salud Carlos III	127.500,00 €	01/01/2025–31/12/2027	DURÁN RUIZ, MARÍA CARMEN
Medicina de precisión en el cáncer hematológico (ONCOPREC-IA): Personalización del protocolo terapéutico del linfoma de Hodgkin mediante la integración con inteligencia artificial de la histopatología digital ampliada, la biopsia líquida y el PET-TAC.	FEDER-UCA-2024-A1-39	Universidad de Cádiz	24.750,00 €	15/09/2025–14/09/2027	FERNÁNDEZ PONCE, CECILIA MATILDE
Plataforma de generación de anticuerpos de cadena única en Chondrichthyes, funcionalización y marcaje con nanopartículas.	FEDER-UCA-2024-A2-64	Universidad de Cádiz	39.996,00 €	15/09/2025–14/09/2027	GARCÍA CÓZAR, FRANCISCO JOSÉ
Desarrollo de una estrategia diagnóstica temprana para predecir complicaciones metabólicas asociadas a la diabetes gestacional.	FEDER-UCA-2024-A2-40	Universidad de Cádiz	32.331,20 €	15/09/2025–14/09/2027	MATEOS BERNAL, ROSA MARÍA
Integración de datos multiómicos dirigido a la clasificación de pacientes con complicaciones vasculares diabéticas y la aplicación de estrategias terapéuticas personalizadas.	FEDER-UCA-2024-A2-66	Universidad de Cádiz	30.396,96 €	15/09/2025–14/09/2027	DURÁN RUIZ, MARÍA CARMEN

TÍTULO DEL PROYECTO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA	CUANTÍA CONCEDIDA	FECHAS INICIO Y FIN	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Silicosis por piedra artificial: alteraciones y diferenciación de poblaciones celulares circulantes, biomarcadores de RNA no codificantes y tratamientos biológicos en un modelo animal de ratón.	PI23-01475-EXT	Plan Nacional I+D+i. Acción Estratégica en Salud. Instituto Salud Carlos III	171.250,00 €	01/01/2024–31/12/2026	CAMPOS CARO, ANTONIO
Complicaciones vasculares en diabetes mellitus: Aplicación de estrategias proteómicas para potenciar el desarrollo de terapias moleculares/celulares específicas para cada paciente.	PI20-00716-INIBICA	Instituto de Salud Carlos III	141.570,00 €	01/01/2021–31/12/2025	DURÁN RUIZ, MARÍA CARMEN
Mirnas, Incrnas y Circrna como biomarcadores potenciales para el diagnóstico y el pronóstico precisos en pacientes con silicosis producidas por piedra artificial.	PP11-006-2023-EXT	Fundación para la Gestión de la Investigación Biomédica de Cádiz (FIBICA-SSPA)	10.000,00 €	01/12/2023–30/11/2025	CAMPOS CARO, ANTONIO
Estudio de los mecanismos reguladores intrínsecos de la cascada de señalización del complejo TCR/CD3; implicaciones en artritis reumatoide.	PID2020-113943RB-I00	Ministerio de Ciencia e Innovación	160.930,00 €	01/09/2021–31/08/2025	AGUADO VIDAL, ENRIQUE
Nanobomba termoforetica dirigida y celulas CAR Monitorizadas por nanoparticulas como terapia inmunológica Combinada.	PID2020-117544RB-I00	Convocatoria 2020 Proyectos de I+D+i - RTI Tipo B	170.610,00 €	01/09/2021–31/08/2024	GARCÍA CÓZAR, FRANCISCO JOSÉ
Desarrollo de CAR-T frente a tumores hematológicos. Seguimiento de las células terapéuticas mediante nanopartículas (NanoCAR).	PECART-0096-2020	Consejería de Salud y Familias.	115.433,32 €	27/10/2021–26/10/2023	GARCÍA CÓZAR, FRANCISCO JOSÉ FERNÁNDEZ PONCE, CECILIA MATILDE
Terapia celular en isquemia crítica de miembros inferiores basada en el uso de células madre de fracción estromal vascular de tejido adiposo.	P20-00932	Junta de Andalucía (PAIDI2020-RETOS)	135.850,00 €	05/10/2021–30/06/2023	DURÁN RUIZ, MARÍA CARMEN
Estrategias para mejorar el seguimiento de las células CAR. Monitorización mediante NP.	P20-01293	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades	190.000,00 €	05/10/2021–30/06/2023	GARCÍA CÓZAR, FRANCISCO JOSÉ

TÍTULO DEL PROYECTO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA	CUANTÍA CONCEDIDA	FECHAS INICIO Y FIN	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Regulación de la señalización temprana del receptor para el antígeno de células T (TCR): relaciones entre los adaptadores de membrana LAT y NTAL y la kinasa LCK e implicaciones en artritis reumatoide.	P20-01297	Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades	90.000,00 €	05/10/2021–30/06/2023	AGUADO VIDAL, ENRIQUE
Terapia celular en isquemia crítica de miembros inferiores basada en el uso de células madre de fracción estromal vascular de tejido adiposo.	P20-00932	Junta de Andalucía (PAIDI2020-RETOS)	135.850,00 €	05/10/2021–30/06/2023	DURÁN RUIZ, MARÍA CARMEN
Mecanismos moleculares implicados en vulnerabilidad neuronal y disfunción sináptica en enfermedades neurodegenerativas. Caracterización de potenciales marcadores diagnósticos, pronósticos, dianas terapéuticas y tratamientos.	FEDER-UCA18-108475	Proyectos I+D+i FEDER	95.000,00 €	01/04/2020–31/03/2023	CAMPOS CARO, ANTONIO
Silicosis por aglomerados artificiales de cuarzo: búsqueda de biomarcadores diagnósticos / predictivos de la enfermedad, uso de PET / TC como técnica de seguimiento de la enfermedad y ensayo clínico con pirfenidona.	PI19/01064	Plan Nacional I+D+i. Acción Estratégica en Salud. Instituto Salud Carlos III	267.410,00 €	01/01/2020–31/12/2022	CAMPOS CARO, ANTONIO
Valor diagnóstico de la depleción antioxidante del eritrocito en obesidad infantil.	PI18/01316-INIBICA	Ministerio de Economía y Competitividad	40.898,00 €	01/01/2019–31/12/2021	MATEOS BERNAL, ROSA MARÍA
Estudio de un mecanismo intrínseco de control de la activación de células T: análisis in vitro e in vivo mediante la generación de un ratón "knockin" para el adaptador LAT como modelo para el análisis de los mecanismos moleculares de tolerancia central.	LI19/I14N-CO15	Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz. Plan Propio.	20.000,00 €	01/01/2020–31/12/2021	AGUADO VIDAL, ENRIQUE
Terapia celular en isquemia crítica periférica de miembros inferiores basada en la modulación de la capacidad regenerativa de células endoteliales progenitoras frente a un ambiente aterosclerótico.	PI-0026-2017-INIBICA	Proyectos de Investigación en Biomedicina -ITI CADIZ (FUNDACION PROGRESO Y SALUD, BIOMEDICINA)	496.867,65 €	30/12/2017–29/12/2021	DURÁN RUIZ, MARÍA CARMEN

TÍTULO DEL PROYECTO	REFERENCIA	ENTIDAD FINANCIADORA	CUANTÍA CONCEDIDA	FECHAS INICIO Y FIN	INVESTIGADOR RESPONSABLE
Inmunoterapia génica y celular monitorizada mediante nanopartículas para la modulación clínica de la tolerancia inmunológica.	PI-0030-2017	Consejería de Salud de la Junta de Andalucía	499.142,00 €	30/12/2017–29/12/2021	GARCÍA CÓZAR, FRANCISCO JOSÉ
Caracterización molecular de adaptadores de membrana de linfocitos y su papel como mecanismo regulador de la activación de linfocitos: implicaciones en artritis reumatoide.	PI-0055-2017-INIBICA	Proyectos de Investigación en Biomedicina -ITI Cádiz (Fundación Progreso y Salud, Biomedicina)	452.410,00 €	30/12/2017–29/12/2021	AGUADO VIDAL, ENRIQUE
Diagnóstico basado en nanosensores e Identificación rápida en solución de disruptores de la interacción del virus SARS-Cov-2 con su receptor celular (NANOCOMPETE).	COV20/00173	Instituto de Investigación Carlos III (Fondo Covid)	100.000,00 €	13/04/2020–12/10/2021	GARCÍA CÓZAR, FRANCISCO JOSÉ
Impacto del SARS COV2 en personal sanitario asintomático o con síntomas leves. Identificación de nuevos biomarcadores y mecanismos patogénicos.	SUPERA-COVID19-03	Fondo supera-COVID19. Banco Santander y Crue Universidades.	120.000,00 €	01/10/2020–30/09/2021	DURÁN RUIZ, MARÍA CARMEN