

LÍNEA DE INVESTIGACION 4	
Nombre línea	Biomedicina de la inflamación y Biotecnología aplicada a las nuevas terapias
Nº de profesores del PD	7

TÍTULO DEL PROYECTO	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	Plan Nacional I+D+i. Acción Estratégica en Salud. Instituto Salud Carlos III	171.250 €	01-01-2024 – 31-12-2026	CAMPOS CARO, ANTONIO
Mirnas, Incrnas y Circrna como biomarcadores potenciales para el diagnóstico y el pronóstico precisos en pacientes con silicosis producidas por piedra artificial.	Instituto de Investigación e Innovación Biomédica de Cádiz (INIBICA)	10.000 €	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 (InRegMec-TCR-RA) (PID2020-113943RB-I00)	Proyectos de I+D+i. Convocatoria 2020. Agencia Estatal de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación.	133.000,00 €	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 COZAR, FRANCISCO
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 (PI20_00716).	141.570,00 €	01/01/2021 – 31/12/2023	DURÁN RUIZ, M ^a CARMEN

Desarrollo de CAR-T frente a tumores hematológicos. Seguimiento de las células terapéuticas mediante nanopartículas (NanoCAR) (PECART-0096-2020)	Convocatoria de Proyectos estratégicos de investigación en Terapia de células T con receptores quiméricos de antígeno. Consejería de Salud y Familias.	115.433,32 €	27/10/2021 – 26/10/2023	GARCÍA COZAR, FRANCISCO FERNÁNDEZ PONCE, CECILIA
Estrategias para mejorar el seguimiento de las células CAR. Monitorización mediante NP (P20-01293)	Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación. PAIDI 2020 (RETOS) Consejería de Universidades, Investigación y Tecnología	95.000,00 €	05/10/2021 – 30/06/2023	GARCÍA COZAR, FRANCISCO
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, M ^a CARMEN
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).	Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Inno-Vación (PAIDI 2020). Consejería de Transf. Económ., Industria, Conoc. y Univ. Junta de Andalucía.	90.000,00 €	05/10/2021 – 30/06/2023	AGUADO VIDAL, ENRIQUE
Silicosis por aglomerados artificiales de cuarzo: búsqueda de biomarcadores diagnosticos / 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 / León Jiménez, Antonio
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 – 31/03/2022	CAMPOS CARO, ANTONIO / Moreno López, Bernardo

Estudio de un mecanismo intrínseco de control de la activación de células T: análisis <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> 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 (INIBICA). Plan Propio.	20.000,00 €	01/01/2020 - 31/12/2021	AGUADO VIDAL, ENRIQUE Martínez de Arbulo Echevarría, Miguel
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 COZAR, FRANCISCO
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, M ^a CARMEN
Valor diagnóstico de la depleción antioxidante del eritrocito en obesidad infantil	Instituto Carlos III. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades	40.898 €	01/01/2019- 31/12/2022	MATEOS BERNAL, ROSA M. Lechuga Sancho, Alfonso M.
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 COZAR, FRANCISCO
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 CADIZ (FUNDACION PROGRESO Y SALUD, BIOMEDICINA). Consejería de Salud. Junta de Andalucía.	452.410,00 €	30/12/2017 - 29/12/2021	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, M ^a CARMEN

Validación de biomarcadores y terapia celular alternativa en aterosclerosis basada en la modulación de células endoteliales progenitoras y células T reguladoras (PI16/00784-INIBICA)	Instituto de Investigación Carlos III	122.815,00 €	01/01/2017 - 31/12/2020	DURÁN RUIZ, M ^a CARMEN GARCÍA COZAR, FRANCISCO
Validación de biomarcadores y terapia celular alternativa EN	Instituto de Salud Carlos III	122.815 €	01-01-2016-31-12-2020	DURAN RUIZ, MARIA DEL CARMEN