

ANEXO 9: PROYECTOS PRESENTADOS POR PARTICIPANTES DEL PROGRAMA MENTOR A LAS CONVOCATORIAS AES 2023 Y 2024

BECAS DR. LUIS ÁLVAREZ-2024

| CÓDIGO PROYECTO | TÍTULO |
|-----------------|---|
| PI23/00003 | Asistencia ventricular izquierda en un modelo experimental biventricular de hipoplasia de cavidades izquierdas: un puente al trasplante |
| PI23/00060 | Caracterización de las funciones inmunosupresoras de MAFG en melanoma y sus potenciales implicaciones para la terapia del cancer |
| PI23/00160 | Estudio de la activación del sistema del complemento en fallo hepático agudo y trasplante hepático pediátricos: identificación de biomarcadores |
| PI23/00179 | PsyCARTkids: Impacto bio-psicológico del entrenamiento cognitivo y mindfulness en menores tras terapia CAR-T, trasplante hematopoyético o quimioterapia: estudio de métodos mixtos y ensayo controlado-aleatorizado |
| PI23/00181 | Estudio piloto sobre la efectividad de una intervención psicoeducativa con pacientes jóvenes trasplantados en edad pediátrica y su transición a la atención sanitaria adulta: estudio RETTOS DATOS |
| PI23/00192 | Characterization of cancer-cell plasticity in head and neck cancers: discovery of new therapeutic targets and biomarkers for disease progression and treatment response |
| PI23/00195 | Caracterización de los cuadros de fiebre tras la vuelta de un viaje internacional mediante técnicas de metagenómica: Estudio Meta-Pyrexia |
| PI23/00229 | Validación Preclínica Y Clínica De Una Terapia CAR-T CD7 Para Leucemias Pediátricas (7CAR4KIDS) |

| | |
|-------------------|---|
| PI23/00231 | Estudio de la inmunomodulación celular inducida en las desensibilizaciones a quimioterápicos tras reacciones alérgicas inmediatas y tardías |
| PI23/00268 | Estudio CaViPeT: Calidad de Vida en pacientes Pediátricos con Trasplante de órgano sólido |
| PI23/00380 | Hacia una intervención estratificada en psiquiatría: Predicción de trayectorias de riesgo y resiliencia para la salud mental en una muestra transdiagnóstica de jóvenes (proyecto PREMY) |
| PI23/00391 | CarbaPED-1. Bacteriemias por gramnegativos resistentes a carbapenémicos en Pediatría: prevalencia, clonalidad y estrategias para la mejora de la supervivencia en España. |
| PI23/00401 | Impacto traslacional de la firma genética y epigenética de los gliomas de alto grado de mayor agresividad: Implicaciones en el abordaje terapéutico en función de su caracterización molecular. |
| PI23/00605 | Fibrosis en trasplante de tejidos: influencia de los mediadores moleculares y sexuales en el fracaso del trasplante. |
| PI23/00689 | Estudio de la Variación Biológica de los biomarcadores implicados en el seguimiento de la enfermedad renal crónica y la osteoporosis. |
| PI23/00693 | Ensayo clínico aleatorizado controlado: Intervención dietética-nutricional basada en la dieta mediterránea durante embarazo y dos primeros años, mil primeros días, para la mejora del desarrollo neurológico |
| PI23/00695 | Análisis del impacto de las características del sueño y del microbioma intestinal y respiratorio en la asociación apnea del sueño y diabetes para caracterizar potenciales biomarcadores de riesgo |
| PI23/00719 | Abordaje clínico y genético de las causas de baja visión en la infancia: hacia un diagnóstico precoz para un buen manejo terapéutico |

| | |
|-------------------|---|
| PI23/00725 | Optimización del uso de Beta-D-Glucano por Wako en el diagnóstico de la candidiasis invasiva en pediatría |
| PI23/00752 | Estudio para la implementación de la tecnología ómica en la identificación de marcadores asociados a transformación maligna de la endometriosis ovárica |
| PI23/00780 | Anestesia general versus sedación con gafas nasales de alto flujo para el tratamiento endovascular del ictus isquémico agudo. Estudio GHIFTS (General anesthesia vs High Flow nasal cannula for Thrombectomy on Stroke) |
| PI23/00795 | Validación del uso del ecógrafo Ultracov para la detección automática de patrones ecográficos en pacientes con insuficiencia cardíaca |
| PI23/00830 | Estudio comparativo de inyección de plasma rico en factores de crecimiento versus corticoide en tejido retrodiscal para el tratamiento de los procesos de generativos de la Articulación Temporomandibular. Ensayo clínico. |
| PI23/00843 | Biopsia líquida e inteligencia artificial en el análisis del metiloma para la caracterización diagnóstica de tumores en sistema nervioso central y pulmón |
| PI23/00880 | Medicina personalizada en pediatría. Proyecto colaborativo de desarrollo de medicamentos 3D individualizados para niños con patologías complejas |
| PI23/00908 | Organoides de pacientes con cáncer de mama triple negativo: identificación de marcadores inmunológicos de la resistencia a fármacos y de nuevos tratamientos inmunoterapéuticos. |
| PI23/00917 | Balance riesgo beneficio de la convivencia con mascotas en niños inmunodeprimidos |
| PI23/00947 | Proof of concept, pilot, open, single centre randomized study of a group intervention Vs. robotic companion pets to reduce loneliness in elderly persons living with HIV |

| | |
|-------------------|--|
| PI23/01028 | Optimización diagnóstica de los síndromes de predisposición a cáncer infantil |
| PI23/01038 | Biomarcadores genéticos de toxicidad en inmunoterapia en tumores sólidos. |
| PI23/01042 | Utilidad de la elastografía Hepatoesplénica junto con biomarcadores específicos de inflamación y fibrosis para valorar la evolución en pacientes con atresia biliar. |
| PI23/01126 | Inmunoterapia bacteriana MV130 como modulador de la respuesta inmune frente a infecciones en pacientes pediátricos con fibrosis quística |
| PI23/01151 | Búsqueda de biomarcadores en el albinismo |
| PI23/01152 | Impacto pronóstico de nuevos biomarcadores inmunológicos y su aplicabilidad en el cáncer de endometrio en la era de la inmunoterapia |
| PI23/01159 | Dinámica de las células dendríticas y células T en Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Medicina personalizada con terapias biológicas basadas en la vía de señalización de la interleucina 12-23. |
| PI23/01172 | El paisaje inmunológico en el cáncer de ovario: búsqueda de nuevos marcadores y dianas terapéuticas |
| PI23/01188 | Efecto de la Variabilidad de Glucosa plasmática en ayunas y de Presión Arterial a largo plazo sobre mortalidad total, y morbilidad cardiovascular, en población ≥ 75 años de la Comunidad de Madrid |
| PI23/01189 | Desarrollo y aplicación terapéutica de un sistema de perfusión normotérmica extracorpórea en trasplante intestinal: el final de la edad de hielo |

| | |
|-------------------|---|
| PI23/01464 | Trasplante de unidades foliculares en niños con alopecia cicatricial. Proyecto experimental con traslación clínica. |
| PI23/01469 | SURVIVE 2: Un estudio de cohorte extendida para investigar la conducta suicida en España y la eficacia de estrategias de prevención secundaria |
| PI23/01504 | Desarrollo y evaluación de un score pronóstico precoz basado en biomarcadores en pacientes con sepsis. Identificación de inmunofenotipos asociados a perfiles de resistencia bacteriana. |
| PI23/01553 | Inducción al parto en gestaciones gemelares: eficacia y seguridad de tres estrategias en contexto de la práctica clínica |
| PI23/01556 | Optimización del tratamiento de la dermatitis atópica que requiere terapia sistémica en segunda línea mediante el desarrollo de modelos ómicos de predicción de respuesta (DermAtOmics-II) |
| PI23/01637 | Estudio ético piloto sobre la participación de niños y jóvenes en la atención sanitaria y la investigación sanitaria en España |
| PI23/01660 | Caracterización multiómica de los predictores moleculares implicadas en el pronóstico y las resistencias terapéuticas a quimioterapia perioperatoria en adenocarcinoma gástrico localmente avanzado |
| PI23/01687 | ClearPap: Terapia fotodinámica para el tratamiento de la displasia de alto grado anal. |
| PI23/01796 | Factores predictivos de respuesta patológica en cáncer recto localmente avanzado |
| PI24/00110 | Evaluación cardiovascular en pacientes con alto riesgo de preeclampsia durante la gestación y el puerperio |
| PI24/00221 | Ventriculitis Zero: Estrategias Avanzadas en Prevención, Diagnóstico Precoz y Tratamiento de Precisión de Meningitis y Ventriculitis Asociadas a Dispositivos Intracraneales y Lumbares |

| | |
|-------------------|--|
| PI24/00223 | DIAGNÓSTICO SIN BIOPSIA EN LA ENFERMEDAD CELÍACA: DEFINICIÓN DE UN UMBRAL PARA CADA TEST DE ANTICUERPOS ANTI-TRANSGLUTAMINASA IgA |
| PI24/00226 | ELABORACIÓN DE PANEL DE BIOMARCADORES DE DETECCIÓN DE PROGRESIÓN EN ESCLEROSIS MÚLTIPLE MEDIANTE ANÁLISIS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL |
| PI24/00240 | ULTRASONIDOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL DIAGNÓSTICO DE MONOARTRITIS EN NIÑOS |
| PI24/00250 | BIOPSIA LÍQUIDA EN MALFORMACIONES ARTERIOVENOSAS |
| PI24/00266 | Sedación inhalada en el enfermo crítico: ensayo multicéntrico y aleatorizado |
| PI24/00269 | Desarrollo y validación de modelos de xenoinjerto derivado del paciente (PDX) como herramienta de planificación terapéutica en Oncología Pediátrica |
| PI24/00287 | Uso de tacrolimus e inhibidores MTOR con terapia anticipada vs. tacrolimus y ácido micofenólico con profilaxis en receptores renales con alto riesgo de citomegalovirus postrasplante. Ensayo Clínico Fase IV |
| PI24/00290 | Optimización de la Selección de Instrumentos y Técnicas Obstétricas en Partos Distócicos: Integración de Múltiples Recursos |
| PI24/00291 | Caracterización de epi-marcadores de la rigidez del estroma tumoral en vesículas extracelulares en cáncer de pulmón no microcítico |
| PI24/00310 | Seguimiento de los Cambios en la Microbiota Intestinal en Pacientes Pediátricos Inmunocomprometidos a lo Largo del Tiempo e en Relación con las Intervenciones y Variables Clínicas (IMI-PIP) |
| PI24/00329 | Optimización del uso de Beta-D-Glucano por Wako® en el diagnóstico de la candidiasis invasiva en pediatría |
| PI24/00355 | Ensayo clínico aleatorizado controlado: Intervención dietética-nutricional basada en la dieta mediterránea durante embarazo y dos primeros años, mil primeros días, para evaluar el impacto en el neurodesarrollo. |
| PI24/00378 | Evaluación del Impacto de los Diagnósticos Moleculares en Tiempo Real en el Tratamiento de la Neumonía en Urgencias Pediátricas |
| PI24/00390 | Neoadyuvancia en cáncer de páncreas: Integración de la radiómica y el ctDNA como valor pronóstico - predictivo. |
| PI24/00591 | Identificación de Nuevos Marcadores Epigenéticos para complementar el diagnóstico y abordaje clínico de las pacientes con Cáncer de Endometrio |

| | |
|-------------------|---|
| PI24/00714 | La fotografía clínica como herramienta diagnóstica de la asimetría del tronco en escoliosis idiopática |
| PI24/00718 | Ensayo clínico aleatorizado en pacientes con insuficiencia cardíaca y fibrilación auricular persistente de larga duración: ablación vs tratamiento óptimo estándar. LOSA-HF. |
| PI24/00721 | Biopsia líquida e inteligencia artificial en el análisis del metiloma para la caracterización diagnóstica de tumores en sistema nervioso central y pulmón |
| PI24/00746 | NUEVOS BIOMARCADORES PARA PREDECIR RESPUESTA AL TRATAMIENTO Y RECAÍDA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL:TORQUE TENO VIRUS Y PROTEÍNAS S100 |
| PI24/00779 | Biomarcadores inmunológicos avanzados para mejorar el manejo del fallo hepático agudo y el seguimiento del trasplante de hígado en pediatría |
| PI24/00793 | Caracterización de los cuadros de fiebre tras la vuelta de un viaje internacional mediante técnicas de metagenómica: Estudio Meta-Pyrexia |
| PI24/00842 | ESTUDIO INTEGRAL DE LA FUNCIÓN VISUAL EN EL ALBINISMO EN BUSCA DE BIOMARCADORES PRONÓSTICO |
| PI24/00904 | Caracterización multiómica de los predictores moleculares implicadas en el pronóstico y las resistencias terapéuticas a quimioterapia perioperatoria en adenocarcinoma gástrico localmente avanzado |
| PI24/00928 | Caracterización clínica y biológica de la viremia no suprimible en personas con VIH en tratamiento antirretroviral |
| PI24/00950 | Coefficiente de difusión como biomarcador de respuesta en cáncer de recto localmente avanzado |
| PI24/00958 | BIOMARCADORES GENÉTICOS DE TOXICIDAD EN INMUNOTERAPIA EN TUMORES GENITOURINARIOS. |
| PI24/00996 | Eficacia de los corticosteroides tempranos y extendidos (CORT-E2) en enfermos críticos con insuficiencia respiratoria hipoxémica aguda. Un ensayo clínico multicéntrico, controlado aleatorio multicéntrico |
| PI24/01003 | Optimización del tratamiento de la dermatitis atópica que requiere terapia sistémica en segunda línea mediante el desarrollo de modelos ómicos de predicción de respuesta (DermAtOmics-II) |
| PI24/01029 | ESTUDIO DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA SISTÉMICA EN LA PARADA CARDÍACA (SIR-CA) |
| PI24/01039 | Fibrosis pulmonar y contaminación ambiental: impacto sobre la actividad física cotidiana y mecanismos fisiopatológicos asociados |

| | |
|-------------------|---|
| PI24/01046 | Estudio de la inmunomodulación celular inducida en las desensibilizaciones a quimioterápicos tras reacciones alérgicas inmediatas mediadas por IgE y tardías mediadas por linfocitos T específicos. |
| PI24/01061 | Estudio de nuevos genes responsables de Hipertrigliceridemia Familiar mediante exoma y abordaje de regiones intrónicas en los genes de interés por secuenciación de lectura larga. |
| PI24/01073 | DEBSCAN-IVL. Balón liberador de fármaco o stent liberador de fármaco para el tratamiento de nódulos calcificados tras la aplicación de litotricia intravascular. |
| PI24/01077 | NUEVOS MECANISMOS MOLECULARES EN TAQUICARDIA VENTRICULAR POLIMORFICA CATECOLAMINERGICA |
| PI24/01078 | Evaluación de la relación causal entre las vacunas COVID-19 y gripe y la aparición de síndromes neurológicos inmunomediados |
| PI24/01093 | Manejo del déficit de hierro y de la anemia . Nuevos parámetros para el diagnóstico de la disfunción férrica en paciente crítico |
| PI24/01104 | Eficacia analgésica de la técnica epidural con punción dural (DPE) con concentración ultra-baja de levobupivacaína 0,0625% (Walking Epidural) : estudio aleatorizado, doble ciego. Impacto en los resultados anestésicos y obstétricos. |
| PI24/01156 | Efecto de la Variabilidad de la Glucosa Plasmática en ayunas y de la Presión Arterial, a largo plazo, sobre la morbimortalidad cardiovascular y mortalidad total en la población mayor o igual de 75 años de la Comunidad de Madrid |
| PI24/01158 | Ensayo clínico randomizado: Eficacia de una intervención multicomponente en la mejoría de la masa y función muscular en pacientes frágiles con estenosis aórtica severa sintomática. |
| PI24/01208 | Evaluación del perfil de hipercoagulabilidad de la gestación y su relación con el riesgo tromboembólico materno y disfunción placentaria |
| PI24/01228 | Inmunoterapias basadas en bacterias muertas por calor como moduladores de la respuesta inmune frente a infecciones en pacientes pediátricos con fibrosis quística |
| PI24/01254 | BÚSQUEDA DE PREDICTORES AL ESTIMULADOR DEL NERVIO OCCIPITAL EN PACIENTES CON CEFALEA EN RACIMOS CRÓNICA REFRACTARIA |
| PI24/01287 | TALLA ADULTA Y FACTORES INFLUYENTES EN JÓVENES TRANS. ESTUDIO OBSERVACIONAL. |
| PI24/01320 | Estudio comparativo de inyección de plasma rico en factores de crecimiento versus corticoide en tejido retrodiscal para el tratamiento de los procesos de generativos de la Articulación Temporomandibular. Ensayo clínico. |
| PI24/01334 | Predicción de riesgo en la gestación MC: Creación de un modelo predictivo mediante análisis multiparamétrico y técnicas de Machine Learning |

| | |
|-------------------|---|
| PI24/01365 | EICO: Eicosanoides y perfil Inmune en el Combate contra el cáncer de Ovario |
| PI24/01379 | Estudio de las alteraciones de la hemostasia primaria y de la coagulación y su relación con el perfil mutacional en pacientes con Trombocitemia Esencial |
| PI24/01389 | Estudio sobre los aspectos éticos y sociales de la participación de niños y jóvenes en la investigación biomédica en los hospitales públicos españoles |
| PI24/01408 | Factores genéticos que predisponen al desarrollo de cáncer en edad pediátrica |
| PI24/01435 | Dinámica de las células dendríticas y células T en Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Medicina personalizada con terapias biológicas basadas en la vía de señalización de la interleucina 12-23. |
| PI24/01456 | Medicina personalizada en pediatría. Proyecto colaborativo de desarrollo de medicamentos 3D individualizados para niños con patologías complejas. |
| PI24/01480 | Radioterapia teragnóstica para el tratamiento del cáncer de próstata |
| PI24/01502 | Utilidad de la detección automática de patrones ecográficos pulmonares en pacientes con insuficiencia cardíaca |
| PI24/01503 | LA TELEMEDICINA EN LA ATENCIÓN A PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA |
| PI24/01504 | INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y MEDICINA DE PRECISIÓN APLICADA EN ENFERMEDAD TROMBOEMBÓLICA: FACTORES PREDICTIVOS Y ANÁLISIS DE CONGLOMERADOS |
| PI24/01521 | PAPEL DE LAS LIPOPROTEINAS EN LA FISIOPATOLOGIA DE LA ESTEATOSIS HEPATICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CROHN |
| PI24/01522 | Estudio clínico y experimental de inducción de tolerancia operacional mediante la combinación de trasplante de progenitores hematopoyéticos y trasplante de órgano sólido |
| PI24/01527 | Anestesia general vs sedación con gafas nasales de alto flujo para el tratamiento endovascular del ictus isquémico agudo. Estudio GHIFTS (GA vs High Flow nasal cannula for Thrombectomy on stroke) |
| PI24/01548 | Inteligencia Artificial para el guiado en la obtención de imágenes ecográficas y triaje del protocolo US-FAST Extended |

| | |
|-------------------|--|
| PI24/01601 | Desarrollo y evaluación de un score pronóstico precoz basado en biomarcadores en pacientes con sepsis. Identificación de inmunofenotipos asociados a perfiles de resistencia bacteriana. |
| PI24/01627 | ExpoPaz: prediciendo el impacto medioambiental y del cambio climático en la actividad asistencial del Hospital Universitario la Paz |
| PI24/01645 | EL PAPEL DE LA INSULINA EN LA VIA PI3K-AKT COMO TRATAMIENTO PRENATAL DE LA HIPOPLASIA PULMONAR EN UN MODELO TERATOGENICO DE HERNIA DIAFRAGMATICA CONGENITA |
| PI24/01671 | Estudio piloto sobre la efectividad de una intervención psicoeducativa con pacientes jóvenes trasplantados en edad pediátrica y su transición a la atención sanitaria adulta: estudio RETTOS |
| PI24/01711 | Impacto de las variantes genéticas y nivel de activación del complemento en la patogénesis y pronóstico de la nefropatía membranosa y vasculitis ANCA |
| PI24/01754 | Cardiopatías congénitas: Análisis del Riesgo pediátrico en la hospitalización e Impacto en la Satisfacción y Mejora de la Atención por medio de la Inteligencia Artificial (CARISMA-IA) |
| PI24/02034 | Uso de biomodelos y realidad aumentada para el manejo de una vía aérea difícil en malformaciones craneofaciales |
| PI24/02079 | Inflamación y disfunción endotelial en el infarto agudo de miocardio con arterias coronarias con y sin lesiones significativas. |
| PI24/02108 | ESTUDIO DE EVALUACIÓN DE SINTOMAS Y TOMA DE DECISIONES EN EL PACIENTE CON ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA |