

Nº 16  
Mayo 2022

# IdiPAZ + i News

BOLETÍN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA DEL IDIPAZ + INNOVACIÓN NEWS

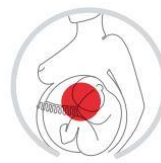
## NUEVA ESTRUCTURA DE LAS ÁREAS DE INVESTIGACIÓN

El desarrollo del Instituto y el aumento de las líneas de investigación de los grupos del IdiPAZ han hecho replantear las áreas científicas que lo componen.

El IdiPAZ cuenta con varios grupos de investigación con líneas de trabajo dedicadas en exclusiva a la Pediatría o la Obstétrica y se ha creado una nueva área bajo el nombre **Materno-Infantil y del Adolescente**, con el acrónimo MIA.

A su vez, hay otra área que se ha diseñado para agrupar la investigación dedicada a la investigación multidisciplinar en envejecimiento. Aunque esta última, está en fase de organización.

La actual estructura científica del IdiPAZ está constituida por un total de **62 grupos de investigación**, divididos en 45 grupos del IdiPAZ, 8 de la Universidad Autónoma de Madrid, 7 del Hospital Universitario de Getafe y 2 de la Universidad Europea de Madrid.

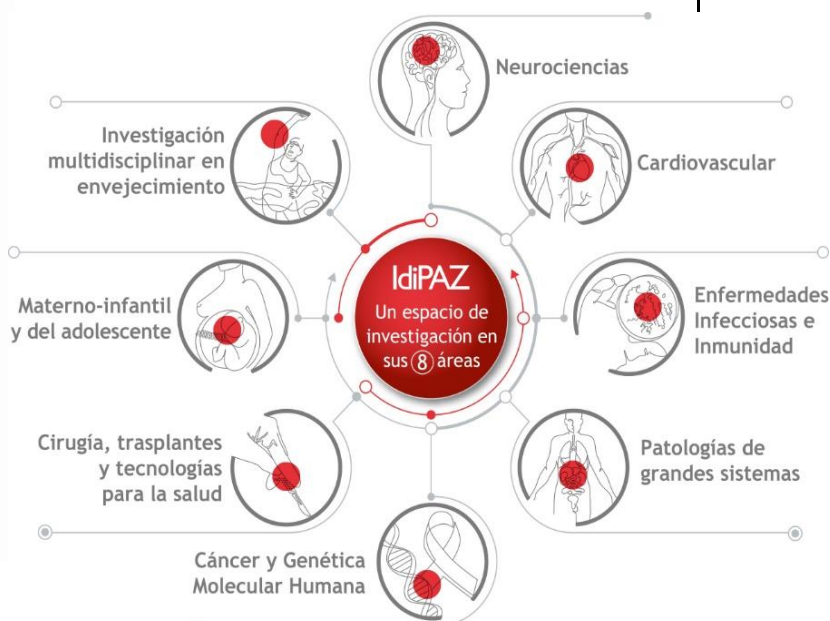


El área Materno-Infantil y del Adolescente está **coordinada por el doctor Antonio Pérez Martínez** y **coordinada por la Dra. Cristina Calvo**. Está formada por ocho grupos

de investigación de los cuales cuatro de ellos tienen la clasificación de excelente, dos consolidados y dos de ellos son nuevos, creados tras la última aprobación por parte del Comité Científico Externo.

Estos son los ocho grupos que componen el área:

- ✓ **Neonatología.**  
Dra. Adelina Pellicer Martínez
- ✓ **Hepatología molecular.**  
Dra. Paloma Jara Vega y Dra. Loreto Hierro Llanillo
- ✓ **Medicina materno fetal.**  
Dr. José Luis Bartha Rasero
- ✓ **Patología infecciosa respiratoria, sistémica y neurológica en la infancia, y respuesta inmunológica del huésped.**  
Dra. Cristina Calvo Rey
- ✓ **Infecciones sistémicas en Pediatría; VIH, Tuberculosis, patología importada y enfermedades emergentes.**  
Dra. Talía Sainz Costa
- ✓ **Investigación traslacional en cáncer infantil, trasplante hematopoyético y terapia celular.**  
Dr. Antonio Pérez Martínez
- ✓ **Malformaciones congénitas y trasplante.**  
Dr. Francisco Hernández Oliveros
- ✓ **Investigación en endometriosis.**  
Dra. Alicia Hernández Gutiérrez





## NUEVO DIRECTOR CIENTÍFICO

El Consejo Rector de IdiPAZ ha nombrado al doctor José Luis López-Sendón director científico

El pasado mes de febrero el IdiPAZ renovó su dirección ocupada hasta entonces por el doctor Eduardo López Collazo.

El doctor José Luis López-Sendón nació en La Palma en 1949. De crianza gallega, cursó estudios de Medicina en la Universidad de Valladolid y la especialidad de Cardiología en el Instituto de Cardiología de Madrid. Ha sido jefe de la Unidad Coronaria en el Hospital Universitario La Paz y en el Hospital Universitario Gregorio Marañón. En los últimos 15 años ha sido jefe del servicio de Cardiología del Hospital Universitario La Paz, considerado entre los mejores cardiólogos a nivel internacional (1).



En el IdiPAZ ha sido coordinador de investigación del área de cardiovascular en los últimos 10 años.

Publicó su primer artículo original en el año 1974. Desde entonces su labor investigadora ha sido incesante, con dedicación completa a la medicina pública y académica, dando como resultado más de 1500 publicaciones científicas (h-Index 83, más de 55.000 citas (2)).

Está considerado como uno de los investigadores más relevantes en el campo de la Cardiología (3). Sus principales líneas de investigación incluyen cardiopatía isquémica aguda y crónica, insuficiencia cardiaca, y cardiotoxicidad.

Su método de investigación evolucionó a lo largo de los años. Inicialmente su investigación fue local, pero pronto comprendió el valor imprescindible de los grupos multidisciplinarios internacionales y de la investigación básica. Como resultado ha participado en la organización de múltiples proyectos de investigación en colaboración con otros institutos entre los que destacan las Universidades de Massachussets, Upsala, New York, Duke, MacMaster y el Montreal Heart Institute, alternado puestos de investigador, dirección, organización y supervisión; lo que le ha permitido establecer relaciones nacionales e internacionales del más alto nivel, como así lo acreditan su participación en el cambio del paradigma del diagnóstico y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares.

Entre sus logros profesionales, destacan sus cualidades personales. Entregado a su trabajo, con una clara vocación magisterial, fue uno de los profesores más queridos de algunas de las promociones de alumnos de medicina y uno de los médicos más queridos y respetados de nuestro Hospital.

1. <https://www.newsweek.com/worlds-best-specialized-hospitals-2021>
2. <https://hcr.clarivate.com>
3. <https://www.researchgate.net/profile/Jose-Lopez-Sendon>



## PROYECTOS PRESENTADOS A LA CONVOCATORIA AES 2022

El pasado mes de marzo cerró la convocatoria AES 2022 y, tras la excelente aceptación que ha tenido el Programa Mentor 2021, el IdiPAZ consiguió presentar 63 solicitudes de Proyectos de Investigación en Salud, de los cuales el 57% han sido solicitudes de investigadores del Programa Mentor. Estos son los proyectos presentados y sus IPs (M –Investigador mentorizado):

- **(M) Marta Mendiola Sabio.** Hacia la medicina de precisión en sarcomas: caracterización de nuevos modelos de la enfermedad e identificación de biomarcadores y fármacos potencialmente activos.
- **Carlos Rodríguez Antolín.** Biopsia líquida e inteligencia artificial para la caracterización del metiloma como herramienta diagnóstica en tumores del sistema nervioso central y pulmón.
- **Rocío Rosas Alonso.** Farmacogenética de inhibidores tirosina-quinasa en cáncer de pulmón: medicina de precisión más allá de un solo gen.
- **(M) M<sup>a</sup> Dolores Martín Arranz.** Dinámica de las células dendríticas en enfermedad inflamatoria intestinal. medicina personalizada con terapias biológicas.
- **Pilar Sánchez-Corral Gómez.** Caracterización de patrones de expresión del FH y proteínas FHRS del complemento mediante Western-BLOT e inteligencia artificial. Correlación genotipo-fenotipo en patología renal y ocular.
- **(M) María Pedrosa Delgado.** Caracterización alérgica y determinación de la relevancia clínica del polen de encina como alérgeno de interés en pacientes policlínicos y su relación con el desarrollo de síndrome de alergia oral con alimentos.
- **(M) José Luis Merino Lloren.** Sablación mediante aislamiento de venas pulmonares solo o combinado con ablación lineal para eliminar recurrencias de fa persistente: un ensayo clínico multicéntrico aleatorizado (supafer).
- **José Ramón Arribas López.** Biomarcadores epigenéticos de envejecimiento como predictores de eventos sida no-sida y enfermedades propias del envejecimiento.
- **Jordi Minguillón Pedreño.** Desarrollo de una terapia cart-específica en la enfermedad rara leucemia mielomonocítica juvenil.
- **(M) Luis Felipe Riera del Moral.** Estabilización del aneurisma de aorta abdominal con células troncales: ensayo clínico controlado con cohortes históricas.
- **José Manuel González Sancho.** Organoides tumorales derivados de pacientes con cáncer de colon: papel de las células troncales tumorales en la resistencia a quimioterapia.
- **Gerardo Ruiz Ares.** Utilidad y aplicabilidad de una herramienta digital (verbalizapp) para el tratamiento de la afasia post-ictus
- **(M) Luis Escosa García.** Bacteriemias por gramnegativos resistentes a carbapenémicos en pediatría. epidemiología, características clínicas, estrategias de tratamiento y predictores de mortalidad en España.
- **(M) Teresa del Rosal Rabes.** Torque teno virus (TTV) como potencial marcador de reconstitución inmune y complicaciones en niños sometidos a trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos (TPH).
- **(M) M<sup>a</sup> Carmen Bravo Laguna.** Predicción de la eficacia de los fármacos cardiovasculares en recién nacidos.
- **(M) Pedro Navia Álvarez.** 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).
- **(M) Gloria del Peso Gilsanz.** Relación de la funcionalidad de la membrana peritoneal y la patología cardiovascular en pacientes en diálisis peritoneal tratados con soluciones biocompatibles. Repercusión sistémica de un problema local.
- **(M) Elena Vallespin García.** Descifrando las causas de baja visión en la infancia: abordaje clínico y genético.
- **(M) Rosa M<sup>a</sup> Morera López.** Biomarcador de respuesta en el cáncer de recto localmente avanzado.
- **(M) Álvaro Pinto Marín.** Medicina de precisión en cáncer de vejiga (premlac): predicción de respuesta a tratamientos preoperatorios.
- **María Belén Pérez González.** Mejora del diagnóstico y desarrollo de terapias para errores congénitos del metabolismo a través del análisis genómico, transcriptómico, epigenómico y funcional de pacientes y modelos.
- **(M) Javier Díaz de Terán Velasco.** Estudio de predictores de respuesta a la estimulación de nervios occipitales en pacientes con cefalea en racimos crónica refractaria.
- **(M) Esther Pérez David.** Caracterización de la fibrosis miocárdica en transposición de grandes vasos y ventrículo derecho sistémico mediante técnicas de imagen y biomarcadores moleculares y asociación con eventos adversos.
- **(M) Ana Méndez Echevarría.** Caracterización de colonizaciones por microorganismos potencialmente patógenos en niños trasplantados o con inmunodeficiencias primarias y sus mascotas.
- **(M) Chamaida Plasencia.** Un paso más hacia la medicina personalizada: biomarcadores predictores de respuesta óptima a biológicos o inhibidores de jak en pacientes con artritis reumatoide (estudio prebiora).
- **(M) Patricio González Pizarro.** Personalización de la ventilación mecánica de protección pulmonar en paciente pediátrico mediante test de aire y pulsioximetría: estudio de cohortes prospectivo aleatorizado.
- **Alejandro Balsa Criado.** Hacia la telemonitorización en enfermedades inflamatorias inmunomediadas: implementación de un modelo asistencial mixto (mam) en una unidad de terapias complejas.
- **Rebeca Pérez de Diego.** Identificación de nuevos errores innatos de la inmunidad hacia el diagnóstico de precisión y prevención de enfermedades inmunológicas.



- **Almudena Quintas Viqueira.** Estudio de incidentes y eventos adversos ESINEA HULP.
- **(M) Amelia Judith Hessheimer.** Estudio piloto sobre la implementación de resultados reportados por el paciente en la cirugía general mayor.
- **Javier García Samaniego.** Estudio epidemiológico y molecular de la infección por VHD en una gran área urbana de España. Optimización de la cascada de atención.
- **(M) Elena Sendagorta Cudos.** Mining artificial intelligence for anal cancer screening (maracas): a randomized controlled clinical trial.
- **Fernando Baquero Artigao.** Colonización por streptococcus pneumoniae en niños sanos y con otitis media aguda: impacto de la vacunación neumocócica 13-valente. Un estudio nacional multicéntrico (proyecto necoped).
- **Laura Saldaña Quero.** Osteonecrosis de cabeza femoral: identificación de alteraciones en el hueso trabecular, correlación clínica y factores de riesgo en la fijación de la prótesis total de cadera.
- **(M) Pilar Nozal Aranda.** Evaluación del sistema del complemento como biomarcador en el post-trasplante hepático y renal pediátrico.
- **(M) Luis González del Valle.** Análisis de la efectividad y eficiencia de la hospitalización a domicilio en el paciente con infección del tracto urinario complicada.
- **(M) José Luis del Castillo Pardo de Vera.** Empleo de PRGF para el tratamiento de los procesos degenerativos meniscales en la articulación temporomandibular.
- **María Teresa Bellón Heredia.** Elispot como método diagnóstico para identificación del fármaco casual en pacientes con reacciones graves de hipersensibilidad cutánea a medicamentos: comparación con TTL.
- **(M) Patricia Luna Castaño.** Estudio cavipet: calidad de vida en pacientes pediátricos con trasplante de órgano sólido y de células madre.
- **Enrique Espinosa Arranz.** Estudio de factores de resistencia a inmunoterapia en melanoma avanzado. Búsqueda de alternativas terapéuticas.
- **(M) Ángela Palao Tarrero.** Detección e intervención en riesgo de suicidio en una población con dolor crónico.
- **(M) Carlos Javier Carpio Segura.** Impacto de la inflamación sistémica y el daño endotelial sobre la función respiratoria a medio plazo en pacientes con antecedente de covid-19. Análisis de polimorfismo genético asociado.
- **María Paz de Miguel González.** Derivación de células madre limbares desde células troncales mesenquimales adultas para el tratamiento de la insuficiencia límbica.
- **Antonio Pérez Martínez.** Aproximación académica mediante CAR-T en hemopatías malignas con necesidad médicas no cubiertas en niños y AYA: estudio de viabilidad seguridad y eficacia.
- **Carolina Cubillos Zapata.** Mecanismos de la activación y control del inflammasoma en la generación de comorbilidades en la apnea obstructiva del sueño.
- **Francisco José García Río.** Evaluación de las vías patogénicas de la asociación apnea del sueño y cáncer para una medicina de precisión.
- **(M) María de la Calle Fernández Miranda.** Inducción al parto en gestaciones gemelares: eficacia y seguridad de tres estrategias en contexto de la práctica clínica.
- **José Carlos Moreno Navarro.** Biomarcadores de disrupción tiroidea gestacional y daño cerebral fetal en el ratón KO para DEHAL1 y en mujeres embarazadas y su hijo.
- **(M) Jorge Rodríguez Pardo de Donlebún.** Desarrollo de un modelo predictivo del pronóstico de los pacientes con ictus agudo basado en la toma de decisiones.
- **Víctor Manuel Jiménez Yuste.** Desarrollo de nuevas estrategias para mejorar el manejo terapéutico de los pacientes con hemofilia a en presencia de inhibidor.
- **(M) Elisabeth Martínez Cerón.** Efecto a largo plazo de la promoción de la actividad física sobre las características clínicas y riesgo metabólico-vascular en pacientes con apnea obstructiva del sueño leve-moderada.
- **(M) Ramón Cantero Cid.** Papel de siglec5 en la estrategia diagnóstico-terapéutica de los pacientes intervenidos de cáncer de colon: un nuevo inmunocheckpoin.
- **María Teresa Álvarez Román.** Fenotipo clínico y respuesta a agonistas de receptores de trombopoyetina en pacientes ancianos con trombocitopenia inmune.
- **(M) Marta Díaz Menéndez.** Impacto de los viajes internacionales en la prevalencia de colonización intestinal por enterobacterias resistentes, la microbiota y su efecto clínico después del viaje: estudio merit.
- **José Luis Cebrián Carretero.** Identificación de nuevos biomarcadores de predicción de progresión en pacientes con tumores adenoides císticos y ductales de glándula salivar.
- **Jesús Mingorance Cruz.** Identificación de los factores que modifican la carga intestinal de epcs y desarrollo de modelos predictivos del riesgo de infección mediante algoritmos de inteligencia artificial.
- **(M) Cristina Verdú Sánchez.** Reactive: aplicación de la realidad virtual como herramienta de entrenamiento de la atención en cuidados intensivos pediátricos.
- **(M) Emanuela Espagnolo.** Validación de sistema automático en la toma de decisiones en la cirugía de endometriosis profunda con ICG mediante técnicas de aprendizaje profundo basadas en la creación de software
- **(M) María Palomares Bralo.** Paving the way for personalized medicine in neonatal and pediatric intensive care units.
- **(M) Raúl Galera Martínez.** Evaluación del perfil de hipermetilación de micrnas para la estimación de riesgo de cáncer de pulmón en pacientes con epoc.
- **Ana Belén Custodio Carretero.** Perfiles transcriptómicos implicados en el pronóstico y las resistencias terapéuticas a quimioterapia perioperatoria en adenocarcinoma gástrico localmente avanzado.
- **Omar Alejandro Cervera Gil.** Cohorte de pacientes quirúrgicos en situación de pandemia Covid-19
- **(M) María Luisa Gandía González.** Estudio de factores químicos medioambientales mediante cromatografía líquida y espectrometría de masas y su influencia en el perfil epigenéticos en el glioblastoma multiforme.



## AYUDAS DR. LUIS ÁLVAREZ

La Fundación, como apoyo a grupos emergentes y a investigadores clínicos asociados creó, de acuerdo a su Plan Estratégico, las Ayudas Dr. Luis Álvarez.

El objetivo de estas ayudas es incentivar la investigación del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario La Paz, incrementar la competitividad de los investigadores del Instituto, y apoyar la realización de proyectos de investigación.

La convocatoria 2021 de Becas Dr. Luis Álvarez incluyó dos nuevas modalidades de ayudas orientadas a investigadores del programa mentor.

En total se concedieron 7 ayudas económicas para la realización de proyectos de investigación y se han liberado parcialmente a 13 investigadores asistenciales para el fomento de sus proyectos de investigación a lo largo de este año 2022.

## PROGRAMA MENTOR 2022

Se ha puesto en marcha la nueva convocatoria del programa Mentor para la preparación de propuestas a la convocatoria de Proyectos de Investigación en Salud de la Acción Estratégica en Salud, AES 2023.

### II Convocatoria Mentor 2022 IdiPAZ Instituto de Investigación Hospital Universitario La Paz

**Programa de Mentorización de investigadores clínicos traslacionales**

Desde IdiPAZ, con el impulso del HULP, se ha puesto en marcha el **Programa Mentor**, para apoyar a nuestros investigadores clínicos/traslacionales en la consecución con éxito de proyectos competitivos en el marco de la convocatoria Acción Estratégica en Salud del ISCIII, concretamente en la convocatoria de **Proyectos de Investigación en Salud**.

**OBJETIVOS**

- ↑ Aumentar la masa crítica de investigadores clínicos traslacionales en IdiPAZ.
- ↗ Fortalecer el perfil investigador de nuestros investigadores clínicos.
- ↘ Establecer mecanismos de relevo generacional en investigación.
- 🏆 Posicionarnos como un referente de investigación traslacional.
- 🔄 Fomentar un cambio cultural en el ámbito de la investigación clínica.

#### PERFIL INVESTIGADORES

- ✓ Ser investigador en posesión del título MIR, FIR, PIR, BIR o EIR.
- ✓ Contar con el título de doctor.
- ✓ Haber nacido en 1972 o posterior.
- ✓ Haber participado como IP o colaborador en los últimos 5 años un proyecto de investigación competitivo.
- ✓ Contar con publicaciones como primer autor, último o corresponding en revistas indexadas.
- ✓ No haber participado en el programa Mentor 2021.

**Apoyo en la configuración de proyecto**

**IDENTIFICACIÓN DE INVESTIGADORES CLÍNICOS TRASLACIONALES**

- 1 Contacto de los investigadores interesados con los coordinadores del Programa.
- 2 Identificación de candidatos por el propio IdiPAZ.
- 3 Revisión de perfiles de los investigadores e incorporación

**APOYO EN LA CONFIGURACIÓN DE PROYECTOS**

- Creación de equipos de investigación sólidos.
- Asesoramiento y soporte en la configuración de proyectos.
- Impulso de la investigación o intensificación.
- Formación en la presentación de solicitudes, entre otras acciones.

**CONTINUIDAD DEL PROGRAMA**

El Programa Mentor es **periódico**, así los investigadores clínicos incorporados que lo requieran y cumplan los criterios, podrán **continuar en el Programa**. Igualmente, en cada convocatoria se llevará a cabo el **proceso de revisión de nuevos candidatos** para su incorporación en caso de interés.

#### PLAZO Y CONTACTO

**El Programa Mentor es coordinado desde la Plataforma PAIN de IdiPAZ – Contacto: [mentor@idipaz.es](mailto:mentor@idipaz.es)**

**PLAZO: HASTA EL 30 DE JUNIO.**

Si estás interesado en participar en la convocatoria 2022 del Programa Mentor, debes contactar con Daniel Quijada en el correo: [mentor@idipaz.es](mailto:mentor@idipaz.es) **antes del día 30 de junio de 2022.**



IdiPAZ, en su compromiso con la investigación responsable y la agenda 2030, impulsa la consecución de los ODS a través de las píldoras formativas.

Estas han sido las principales campañas y ODS en los que ha trabajado:



**ODS 3** Vida saludable: Higiene de manos  
**ODS 3** Salud Mental y Bienestar.



**ODS 10** Reducción de las desigualdades.  
 Día Internacional de la mujer.



**ODS 4.** Actividades formativas: Día de la mujer y la niña en la ciencia



**ODS 11** Ciudades y comunidades sostenibles: Nuevo Hospital.



**ODS 5** Igualdad efectiva de género: Día Internacional de la mujer.  
**ODS 5** Lucha contra los sesgos de género.



**ODS 12** Producción y Consumo Responsable: Punto limpio.



**ODS 6** Consumo Responsable de Agua



**ODS 13** Medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.  
**ODS 13** Día de la Tierra.



**ODS 8** Crecimiento económico inclusivo y sostenible. Políticas justas para la selección de proveedores.  
**ODS 8** Trabajo decente: “Soledad en tiempos de pandemia”.



**ODS 16** Sociedades pacíficas e inclusivas. Equipo técnico de ayuda y respuesta en emergencias START.



**ODS 9** Innovación y la transformación digital.  
**ODS 9** persigue fomentar la innovación. Premio Innovactoras 2022.



**ODS 17** Fomentar alianzas: Proveedores de servicios.  
**ODS 17** Fortalecer alianza.



## Premios IdiPAZ

### El proyecto Dulcinea premiado por la Red Innovadoras 2022

La doctora Blanca Fuentes jefa de sección del Servicio de Neurología y coordinadora de la Unidad de Ictus del Hospital Universitario La Paz, ha recibido el Premio Innovadoras 2022 por el proyecto *Dulcinea*, como "mejor solución innovadora con componente digital o tecnológico".

El premio fue otorgado por el Colegio de Ingenieros industrial de Navarra y la Red WINN, cuyo principal objetivo es fomentar el fortalecimiento del impacto femenino en ecosistemas de innovación en diferentes ámbitos; científico, social, jurídico y tecnológico.

*Dulcinea* es un ensayo clínico que se está desarrollando en el hospital junto con la asociación Afasia Activa. Las investigadoras principales son la doctora Blanca Fuentes, del Servicio de Neurología y Nereida Bueno, psicóloga y profesora de lenguaje en la Universidad de Comillas. Este proyecto pretende mejorar la comunicación de las personas que tienen afasia tras haber sufrido un ictus, a través del doblaje de películas y series.



### Un proyecto liderado por el Dr. Sanabria ha ganado el Premio al Proyecto de mejora de la calidad en hospitales de la Fundación Avedis Donabedian.



Un proyecto del servicio de anestesia y reanimación del Hospital la Paz ha resultado ganador en la XXXII edición de los premios Avedis Donabedian que se celebró esta semana en Barcelona. El proyecto "El Acompañamiento Parental dentro del Quirófano durante la inducción anestésica en cirugía infantil" recibió el Premio a la mejora de la calidad en hospitales.

El proyecto, liderado por el doctor Pascual Sanabria, jefe de Anestesiología y Reanimación Pediátrica e investigador del grupo "Investigación en seguridad del paciente y calidad" del IdiPAZ, está en funcionamiento en el hospital desde 2019 y durante este tiempo se ha comprobado que el acompañamiento materno o paterno previo a una operación quirúrgica mejora la seguridad del paciente, reduciendo la ansiedad y la agitación de los pequeños pacientes y evitando así posibles problemas posoperatorios.



### Un abstract del Dr. Antonio Pérez Martínez ha sido seleccionado por el International Society for Cell and Gene Therapy (ISCT)

El abstract titulado "Timing of donor selection on CD45RA-memory T cells as adoptive cell therapy for COVID-19" ha sido elegido para una presentación oral "Elevator Pitch" en el Congreso Internacional de la International Society for Cell and Gene Therapy (ISCT) que se ha celebrado el 4-7 Mayo 2022 en San Francisco (EEUU).

El proyecto está liderado por el Dr. Antonio Pérez Martínez, jefe de Servicio de Hemato-Oncología Pediatría del Hospital Universitario La Paz y coordinador del Área Materno-Infantil y del Adolescente en el IdiPAZ

Es el segundo año consecutivo que este congreso premia un proyecto para el uso de terapia celular adoptiva basada en linfocitos T memoria de donantes convalecientes para enfermos COVID-19.

El proyecto fue presentado por la Dra Cristina Ferreras, investigadora postdoctoral del IdiPAZ.



### El proyecto de la doctora Bravo finalista en los Premios HealthStart Madri+d

El proyecto NeoHeart Predictor de la doctora e investigadora del grupo de Neonatología del IdiPAZ María Carmen Bravo Laguna, ha sido uno de los 5 proyectos finalistas de la VI edición de los Premios HealthStart Madri+d.



*NeoHeart Predictor* es un programa informático que sirve como asistente para el médico neonatólogo durante la toma de decisiones sobre cuál es el fármaco cardiovascular que restablecerá el flujo sanguíneo con mayor probabilidad de éxito en un determinado paciente, gracias a algoritmos matemáticos que utilizan técnicas de inteligencia artificial para la predicción.

### El doctor Javier Serradilla ha recibido el TTS SCIENTIFIC AWARD

El doctor Javier Serradilla Rodríguez miembro del equipo de Trasplante Infantil del Hospital La Paz e investigador del Grupo de Investigación en Trasplante del Servicio de Cirugía Pediátrica de IdiPAZ, ha recibido el TTS SCIENTIFIC AWARD, el premio a la excelencia de los trabajos científicos presentados en el congreso anual de la TTS (The Trasplantation Society), en concreto de la [International Pediatric Transplant Association \(IPTA\)](#) que es la sección pediátrica de la TTS.

El trabajo premiado recibe el título de "Experimental assay of intestinal graft viability and function after regional abdominal normothermic perfusión". Se trata de un trabajo de investigación en el que se demuestra de forma pionera a nivel internacional la viabilidad de los injertos intestinales provenientes de donación en asistolia en un modelo experimental, siendo ésta una modalidad de donación hasta ahora descartada para el trasplante intestinal.

La factibilidad de su uso, demostrada mediante este experimento, podría suponer la solución a la escasez de órganos válidos de la que está actualmente aquejado el trasplante intestinal, siendo ésta una problemática que lleva a que los pacientes se trasplanten más tarde, en peores condiciones o que no sobrevivan a su tiempo de espera







## Unidad de divulgación de Cultura científica y de la Innovación de IdiPAZ



La Unidad de Divulgación Científica de IdiPAZ es la encargada de fomentar y apoyar actividades que contribuyan a la comunicación social del conocimiento científico del IdiPAZ y sus centros asociados. Siempre con el objetivo de mejorar la formación, cultura y conocimientos científicos de la ciudadanía.

La última Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología, realizada en 2020 por la FECYT, refleja que una de cada siete personas (14,2%) manifiesta de manera espontánea interés por los temas de ciencia y tecnología, un resultado que, pese a haberse incrementado respecto a años anteriores, tiene todavía un amplio margen de mejora. Ante esta situación, IdiPAZ quiere contribuir al incremento de la calidad de la información científica en los medios y favorecer la visibilidad de las personas que trabajan en investigación biomédica, dado que la divulgación de la ciencia, la tecnología y la innovación constituye uno de los pilares sobre los que se sustenta la educación científica de la sociedad, necesaria para estimular en la ciudadanía el sentido crítico, la toma informada de decisiones y el compromiso con los retos a los que nos enfrentamos de forma individual y en comunidad.

### ¿Qué hace la Unidad de Cultura Científica?

- Comunica la producción científica
- Realiza actividades de divulgación para fomentar la cultura científica entre los ciudadanos (Semana de la Ciencia, La noche de los Investigadores, El día de la Mujer y la Niña en la Ciencia...)
- Forma e investiga en comunicación pública de la ciencia.



Boletín de Información Científica

Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario La Paz. Edificio Norte, 4ª Planta. 28046. Madrid

Contacto: [comunicacion@idipaz.es](mailto:comunicacion@idipaz.es)

Síguenos en:



[@IdiPAZScience](https://twitter.com/IdiPAZScience)



[@IdiPAZ](https://www.instagram.com/IdiPAZ)



[facebook.com/IdiPAZ](https://facebook.com/IdiPAZ)