

**RESOLUCIÓN DE CONCESIÓN EN LA CONVOCATORIA DEL PROGRAMA DE RETORNO  
DE FINANCIACIÓN PARA PROYECTOS DE 2025 DE LA FUNDACIÓN PARA LA  
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DEL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS APROBADAS EN  
COMISIÓN DELEGADA DE PATRONATO EL 11 DE DICIEMBRE DE 2025**

D. César Gómez Derch, presidente de la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Clínico San Carlos,

**RESUELVE**

Conceder las cuantías económicas indicadas a los siguientes grupos de investigación del IdISSC que presentaron una solicitud en el plazo establecido en la convocatoria (28 de noviembre 2025), en base a la relevancia de las propuestas y a los resultados conseguidos por los grupos en el periodo 2024:

<b>Grupo</b>	<b>IPs</b>	<b>PROPIEDAD ACEPTADA</b>	<b>CUANTÍA RETORNO</b>
CV.1 Valoración de tecnologías diagnósticas y terapéuticas en la arteriosclerosis coronaria	Escaned Barbosa, Javier	Trastornos estructurales de la microcirculación coronaria en base al TAC coronario.	23.715,90 €
CV.10 Terapia de regeneración miocárdica y patología estructural	Jiménez Quevedo, Pilar	Evaluation of TAVR using the NAVITOR valve in a Global Investigation.	38.364,60 €
CV.11 Riesgo cardiovascular	Gómez Garre, Dulcenombre	Integración de Tecnologías Avanzadas y Biomarcadores "ómicos" para la mejora del diagnóstico y tratamiento de la enfermedad cardiovascular en el SHC.	26.744,30 €
CV.2 Imagen Cardiovascular, Patología vascular y grandes vasos	García Donaire, José Antonio Pérez De Isla, Leopoldo Vila Costa, Isidre		
CV.6 Biomedicina Predictiva e Investigación Traslacional de las Enfermedades Respiratorias, Cardiovasculares y Metabólicas.	Zamorano León, José Javier Calle Rubio, Myriam	Adecuación de terapia inhalada "CHECK-INH".	6.183,30 €
CV.8 INTEGRA, investigación traslacional en grupo sobre síndromes miocárdicos	Fernández Ortiz, Antonio Ignacio	Proyectos dirigidos a reducir el riesgo isquémico tras los síndromes coronarios agudos y el intervencionismo coronario.	20.335,30 €
IIIA.12 Inmunología	Fernández Arquiero, Miguel	Desarrollar y consolidar la línea estratégica de terapias avanzadas del hospital, priorizando la innovación en oncología y medicina de precisión.	22.201,40 €
IIIA.1 Alergia	Sánchez Ramón, Silvia Montserrat Fernández Rivas		
IIIA.2 Genética y bases moleculares de enfermedades complejas	Núñez Pardo De Vera, María Concepción Urcelay García, Elena	Análisis genético y multifactorial a la identificación de biomarcadores y estrategias terapéuticas personalizadas.	27.681,10 €
IIIA.3 Patología musculoesquelética	Fernández Gutiérrez, Benjamín Abásolo Alcazar, Lydia	Integración de información clínica (Registro NEREA) y biomarcadores: pronóstico y respuesta al tratamiento de pacientes con enfermedad pulmonar intersticial difusa de origen autoinmune.	35.646,80 €
IIIA.8 Enfermedades Renales y Tratamiento sustitutivo de la Función Renal (Diálisis y Trasplante)	Sánchez Fructuoso, Ana Isabel	Efecto renoprotector de los ISGLT2 en la enfermedad renal diabética: mecanismos antiinflamatorios y modificación de la actividad mitocondrial.	11.706,50 €
IIIA.9 Enfermedades Infecciosas	Estrada Pérez, Vicente Vera García, Mª Del Mar	Microbiota rectal como factor asociado a vulnerabilidad a las infecciones de transmisión sexual de repetición.	41.191,20 €
NEC.18 Investigación en patología ocular y vías visuales	García Feijoó, Julián	Human-Centred Machine Learning: Lighter, Clearer, Safer: ACHILLES.	25.715,00 €
NEC.22 Fisiopatología y terapéutica neurológica del INA (NEURO-INA-IN)	Martínez Orgado, José	Safety, pharmacokinetics and short-term effects of oral CBD in hypoxic-ischemic newborns.	27.273,00 €



Grupo	IPs	PROPIEDAD ACEPTADA	CUANTÍA RETORNO
NEC.6. Enfermedades Neurológicas	Matías-Guiu Guia, Jorge	Enfermedades neurodegenerativas y reparación, que incluye el conocimiento clínico de las enfermedades cognitivas, así como su aspecto en investigación molecular.	67.879,20 €
NEC.7 Factores ambientales en enfermedades degenerativas	Álvarez Lafuente, Roberto	Factores ambientales y sistema inmune de los pacientes con esclerosis múltiple.	19.403,10 €
OGS.15 Envejecimiento.	Gil Gregorio, Pedro Cuesta Triana, Federico Miguel	The effect of dual-task training on neurocognitive disorders in older people living with HIV: a randomized clinical trial.	3.468,10 €
OGS.19 Epidemiología y determinantes socioeconómicos de salud	De Burgos Lunar, Carmen Pulido Manzanero, José	Efecto de la Variabilidad de la Glucemia y de la Presión Arterial sobre la Morbimortalidad Cardiovascular y la Mortalidad Total en la Población ≥75 Años de la CAM.	6.377,90 €
OGS.24 Hematología	González Fernández, Fernando Ataúlfo Benavente Cuesta, Celina	Investigación traslacional en enfermedades hematológicas y oncológicas, enfocándose en factores genéticos, diagnóstico temprano y nuevas estrategias terapéuticas.	30.143,50 €
OGS.35 Investigación en el Paciente Crítico	Sánchez García, Miguel	Aspiración bronquial de secreciones en pacientes intubados con infección respiratoria nosocomial.	14.052,50 €
OGS.9 Endocrinología de enfermedades metabólicas	Calle Pascual, Alfonso Luis	Efecto de una intervención nutricional avanzada precoz en mujeres con riesgo clínico genético de desarrollar diabetes gestacional.	18.951,30 €
ONC.1 Investigación Clínica y Traslacional en Oncología	Pérez Segura, Pedro	Abordaje de la heterogeneidad tumoral a nivel molecular en el cáncer colorrectal (CRC).	130.000,00 €
ONC.4 Mecanismos de señalización celular durante el desarrollo y la progresión tumoral	Porras Gallo, Almudena	Radioterapia FLASH con dispositivos de tejido-en-chip y resonancia magnética mejorada con hipoperfusión: FLASHonChip.	9.270,90 €
ONC.5 Señalización por cannabinoides en células tumorales	Velasco Díez, Guillermo	Optimización de la acción antitumoral de los cannabinoides e inhibidores del eje Midkina ALK en gliomas.	19.745,30 €
TEC.10 Farmacología Clínica	Vargas Castrillón, Emilio	Farmacología Clínica. Investigación clínica sobre medicamentos en sus diferentes fases.	9.488,70 €
TEC.7 Innovación: Cirugía, Farmacia y Neuroingeniería	Mayol Martínez, Julio Ángel	Inteligencia artificial generativa para la innovación en la gestión del conocimiento.	11.215,10 €
TEC.9 Técnicas e Instrumentación Nuclear en Biomedicina	Pérez Liva, Mailyn	Desarrollo de tecnologías para farmacocinética no invasiva en medicina nuclear.	3.246,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>650.000€</b>

La adjudicación de este Plan de Retorno se ha realizado conforme a la política de reinversión de grupos aprobada por el Patronato de la Fundación para la Investigación Biomédica del HCSC y el Consejo Rector del IdISSC en su reunión del 27/06/2013 (y sus posteriores revisiones), y a la relevancia de las propuestas recibidas.

De acuerdo a decisión tomada por el Patronato de la Fundación en su reunión del 13/12/2016, en el caso excepcional de que el Grupo tenga gastos comprometidos con la Institución, este deberá utilizar los fondos percibidos para saldar dichos gastos con la Institución antes de proceder con cualquier otro tipo de gasto.



**La duración del Plan de Retorno será de 3 años hasta el 31/12/2028, sin posibilidad de prórroga. Transcurrido dicho plazo, los remanentes del proyecto serán reintegrados a la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital.**

Será **imprescindible** presentar, en un plazo no superior a **1 mes tras la finalización** del plan, un **informe final** en el cual se indiquen los objetivos conseguidos con la misma.

En Madrid, a 23 de diciembre de 2025

Dña. Patricia Rodríguez Lega  
Directora de la FIBHCSC

D. César Adolfo Gómez Derch  
Presidente de la FIBHCSC



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestiona.comunidad.madridscv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación: 1258000674333035342648