

CURRICULUM VITAE

Fecha del CV: 12/06/2025

1. DATOS PERSONALES

1.1. DATOS IDENTIFICATIVOS

APELLIDOS Medrano Ortega		NOMBRE Francisco Javier	
DNI		FECHA DE NACIMIENTO	
DIRECCIÓN			
LOCALIDAD		PROVINCIA	CÓDIGO POSTAL
TELÉFONO		e-mail	

1.2. SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

PUESTO Catedrático de Universidad (vinculado)	FECHA DE INICIO 2/12/2024
ORGANISMO Universidad de Sevilla / Hospital U Virgen del Rocío	
CENTRO Facultad de Medicina / Instituto de Biomedicina de Sevilla	
DPTO/SERVICIO/SECCIÓN/UGC/ Dpto de Medicina / Servicio de Medicina Interna	
PAÍS España	PROVINCIA Sevilla
SITUACIÓN LABORAL (Contrato, Plantilla, Interino, Becario) Funcionario	
DEDICACIÓN (A tiempo completo o A tiempo parcial) a tiempo completo	

1.3. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL/

PUESTO Y SITUACIÓN LABORAL	INSTITUCIÓN/ENTIDAD FINANCIADORA	FECHA
Editor asociado / Frontiers in Immunology	Frontiers in Immunology (Q1)	2022-en activo
Editor Asociado / Journal of Clinical Medicine	Journal of Clinical Medicine (Q1)	2021-en activo
Profesor Titular de Universidad (Vinculado)	Universidad de Sevilla Hospital Universitario Virgen del Rocío	2019-2024
Secretario de Comisión Asistencia Basada en la Evidencia	Hospital Universitario Virgen del Rocío	2019-2023
Acreditación en Medicina Interna (Excelente)	Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía	2013
Profesor Asociado Clínico de Medicina	Universidad de Sevilla	2011-2019
Co-Investigador Responsable de Grupo de Investigación	Co-Investigador Responsable de Grupo de Investigación	2009-en activo
Investigador asociado	CIBER Epidemiología y Salud Publica	2006-en activo
Responsable de la Unidad de Calidad	Hospital Universitario Virgen del Rocío	2003-2005
Miembro de panel de expertos infección VIH	OMS, Ginebra, Suiza	1995-2000

1.4. FORMACIÓN ACADÉMICA

GRADO/MÁSTER/TESIS	CENTRO	FECHA
Licenciatura en Medicina y Cirugía	Universidad de Sevilla	1988
Doctorado en Medicina	Universidad de Sevilla	1997
Master en Drogodependencias y SIDA	Open International University	1995
Máster Univ Dirección Médica y Gestión Clínica	UNED. Escuela Nacional Sanidad	2008
Máster Univ. Métodos Cuantitativos y MBE	UNED	2009

2. RESUMEN DEL CV

Indicadores generales de calidad de la producción científica

5 sesenios de investigación: 5 (el ultimo en activo concedido en junio de 2020 para 2014-19)

8 Tesis doctorales dirigidas últimos 10 años

19 Trabajos Fin de Máster y 17 Trabajos Fin de Grado dirigidos en los últimos 10 años

Índice H: 35 (Google Scholar); Numero de Citas Recibidas: 4408

Índice H: 27 (JCR, Scopus); Número de citas recibidas: 3101

Índice H: 25 (WoS Clarivate); Numero de Citas Recibidas: 2591

Publicaciones en D1: 26

Publicaciones adicionales en Q1: 20

Researcher ID: 36463920000

Código Orcid: 0000-0001-5863-344X

Actualmente soy **Catedrático de la Universidad de Sevilla vinculado al Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla y Co-Investigador Responsable de Grupo en el Instituto de Biomedicina de Sevilla** e Investigador del CIBER de Epidemiología y Salud Pública.

En el **ámbito de la investigación he publicado más de 100 artículos en revistas científicas indexadas en el SCI**, 83 de ellos en revistas internacionales. Entre las publicaciones destacan **26 artículos en revistas del primer decil (D1)** como Lancet, Nature, Journal of Infectious Diseases, AIDS o Emerging Infectious Diseases **y otros 24 adicionales en revistas del Q1**. Asimismo soy autor o co-autor de 15 libros y de 25 capítulos de libros con ISBN (seis internacionales). Por otra parte, he participado en cinco proyectos internacionales de la Unión Europea (coordinador de Workpackage en dos, en activo dos) y en 26 proyectos nacionales con financiación competitiva, siendo investigador principal en siete de ellos, incluyendo un FIS Europeo y un DTS. Asimismo, he sido investigador principal en tres ensayos clínicos internacionales y en cuatro estudios epidemiológicos de ámbito nacional e investigador colaborador en otros 10 ensayos clínicos. Actualmente, participo en tres redes y/o consorcios temáticos de investigación con financiación competitiva, incluyendo dos nacionales (CIBERESP, RETIC ITEMAS) y uno internacional (Delve-into-Pneumocystis) y, previamente, he formado parte de la ya extinta Red de MBE. He sido evaluador de Proyectos de Investigación de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Soy editor asociado de las revistas Frontiers in Immunology (FI2022: 8, Q1) y Journal of Clinical Medicine (FI2022: ; Q2) y he realizado evaluación de 52 artículos para 24 revistas indexadas en el JCR.

En el **ámbito de la docencia** he desarrollado una amplia actividad en la Licenciatura y Grados de Medicina, Biomedicina y Enfermería habiendo impartido docencia en ocho asignaturas de Grado y en 5 Máster Oficiales con un total de 4061 horas impartidas (426 de ellas en máster). En los últimos 10 años he dirigido 19 TFM y 17 TFG.

En el **ámbito de la transferencia de conocimientos** soy autor de ocho guías de práctica clínica basadas en la evidencia (tres de ellas financiadas por el Plan de Calidad del Ministerio de Sanidad, tres internacionales), de una herramienta para la ayuda de la toma de decisiones (HATD) y de dos informes técnicos de impacto de la Organización Mundial de la Salud.

Finalmente, en el **ámbito clínico, de gestión y calidad** desde 2013 tengo la **acreditación de calidad con nivel EXCELENTE** (máximo nivel de certificación) en el Programa de Competencias Profesionales como Médico Internista por la **Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía** (ACSA). Por otra parte he coordinado 22 cursos de formación de diversas agencias públicas e impartido docencia en 41. Asimismo en el Hospital Universitario Virgen del Rocío (HUVR) he sido Secretario de la Comisión de Guías de Práctica Clínica (2003-2005), **Coordinador de la Unidad de Calidad** (2005-2008), Secretario de la Comisión de Tecnologías Sanitarias (2009-2013) y **actualmente** soy el **Secretario de la Comisión de Asistencia Sanitaria Basada en la Evidencia**.

3. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (10 últimos años)

1. Martínez-Rodríguez S, Friaiza V, Girón-Moreno RM, Gallego EQ, Salcedo-Posadas A, Figuerola-Mulet J, Solé-Jover A, Campano E, Morilla R, Calderón EJ, Medrano FJ*, Horra C. Fungal microbiota dynamics and its geographic, age and gender variability in patients with cystic fibrosis. *Clin Microbiol Infect.* **2023**;29(4):539.e1-539.e7. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2022.11.001>

D1, (MICROBIOLOGY: 12/137), FI (JCR 2021): 13,310

Publicación liderada (autor de correspondencia).

Relevancia: Estudio multicéntrico en el que se describe por primera vez en España la microbiota fúngica respiratoria en pacientes con fibrosis quística

Favorece la colaboración con otros grupos nacionales de la temática del proyecto. Confirma la capacidad de nuestro grupo para realizar los estudios de laboratorio previstos en el proyecto.

Citas en Scopus: 5, Citas en wos: 5, Citas en Google Scholar: 6

2. Morilla R, Medrano FJ*, Calzada A, Quintana E, Campano E, Friaiza V, Calderón EJ, de la Horra C. *Pneumocystis jirovecii* among patients with cystic fibrosis and their household members. *Med Mycol.* **2021**;59: 849-854. [doi: 10.1093/mmy/myab010](https://doi.org/10.1093/mmy/myab010).

D1 (VETERINARY SCIENCES: 9/145). FI (JCR 2021): 3,747.

Publicación liderada (autor de correspondencia).

Relevancia: Se describe por primera vez la transmisión intrafamiliar de *Pneumocystis spp.* en pacientes con fibrosis quística. Confirma la capacidad de nuestro grupo para realizar los estudios de laboratorio previstos en el proyecto.

Citas en Scopus: 6, Citas en wos: 6, Citas en Google Scholar: 6

3. Morilla R, Martínez-Rísquez MT, de la Horra C, Friaiza V, Martín-Juan J, Romero B, Conde M, Varela JM, Calderón EJ, Medrano FJ. Airborne acquisition of *Pneumocystis* in bronchoscopy units: a hidden danger to healthcare workers. *Med Mycol.* **2019**;57: 542-7. <https://academic.oup.com/mmy/article/59/9/849/6166790>

D1 (VETERINARY SCIENCES: 8/141). FI (JCR 2019): 2,822.

Publicación liderada (último autor y autor de la correspondencia).

Relevancia: Se describe por primera vez la transmisión nosocomial de *Pneumocystis spp* desde las unidades de broncoscopia.

Citas en Scopus: 6, Citas en wos: 4, Citas en Google Scholar: 8.

4. Kokorin VA, González-Franco A, Cittadini A, Kalejs O, Larina VN, Marra AM, Medrano FJ*, Monhart Z, Morbidoni L, Pimenta J, Lesniak W. Acute heart failure - an EFIM guideline critical appraisal and adaptation for internists. *Eur J Intern Med.* **2024**; S0953-6205(24)00083-9. [doi: 10.1016/j.ejim.2024.02.028](https://doi.org/10.1016/j.ejim.2024.02.028). Epub ahead of print.

D1 (MEDICINE, GENERAL & INTERNAL: 30/329). FI (JCR 2023): 5,9.

Publicación liderada (autor de correspondencia).

Relevancia: Guía de práctica clínica basada en la evidencia de la Sociedad Europea de Medicina Interna sobre Insuficiencia cardíaca. Esta publicación visibiliza a nuestro Grupo de Investigación y la internacionalización del Proyecto

Citas en Scopus: 2, Citas en wos: 1, Citas en Google Scholar: 5

5. Becattini C, Kokorin VA, Lesniak V, Marin-Leon I, Medrano FJ*, Morbidoni L, Marra AM; Biskup E, Riera-Mestre A, Dicker D. Pulmonary embolism – an EFIM guideline critical appraisal and adaptation for practicing clinicians. *Eur J Intern Med* **2023**;96: 5-12. [doi: 10.1016/j.ejim.2021.12.001](https://doi.org/10.1016/j.ejim.2021.12.001)

D1 (MEDICINE, GENERAL & INTERNAL: 30/329). FI (JCR 2023): 5,9.

Publicación liderada (autor de correspondencia).

Relevancia: Es la primera Guía de práctica clínica (GPC) basada en evidencias científicas de la Federación Europea de Medicina Interna. Han participado especialistas de ocho países europeos (España, Italia, Portugal, Suiza, Alemania, Rusia, Israel y Polonia) designados por sus Sociedades Nacionales de Medicina Interna. Esta publicación visibiliza nuestro Grupo de Investigación y la internacionalización del Proyecto

Citas en Scopus: 8, Citas en wos: 5, Citas en Google Scholar: 15.

6. COVID-19 Host Genetics Initiative. Mapping the human genetic architecture of COVID-19. *Nature.* **2021**; 600: 472-477. <https://doi.org/10.1038/s41586-021-03767-x>

D1 (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES: 1/72). FI (JCR 2021): 69,504. Citas (wos): 299.

Relevancia: Estudio colaborativo en el que se describen los resultados del metanálisis de genoma completo de 49.562 pacientes con COVID-19 de 46 estudios en 19 países. Se reportan 13 loci significativos en todo el genoma que están asociados con la infección por SARS-CoV-2 o manifestaciones graves de COVID-19.

Favorece la internacionalización del proyecto. Confirma la capacidad de nuestro grupo para realizar los estudios de laboratorio previstos en el proyecto.

Citas en Scopus: 606, Citas en wos: 528, Citas en Google Scholar: 880.

7. Ruiz-Ruiz F, Menéndez-Orenga M, Medrano FJ*, Calderón EJ, Lora-Pablos D, Navarro-Puerto MA, Rodríguez-Torres P, Gómez de la Cámara A. . The prognosis of patients hospitalized with a first episode of heart failure, validation of two scores: PREDICE and AHEAD. *Clin Epidemiol.* **2019**; 11: 615-624. [doi: 10.2147/CLEP.S206017](https://doi.org/10.2147/CLEP.S206017)

D2 (PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH: 37/203). FI (JCR 2019): 2,942.

Publicación liderada (autor de correspondencia).

Relevancia: Se analiza la validez de las dos escalas de riesgo actualmente disponibles para pacientes con primo-hospitalización por IC descompensada (PREDICE y AHEAD).

Citas en Scopus: 5, Citas en wos: 5, Citas en Google Scholar: 7.

8. Fernández de Simón A, Martín A, Suero C, Sánchez J, Varona M, Sánchez S, Cancio M, Carbajosa J, Tamargo J, del Arco C, Medrano FJ*, Coll-Vinent B. Análisis del tratamiento para el mantenimiento del ritmo sinusal en pacientes con fibrilación auricular prescrito en

los servicios de urgencias. (sub-análisis del estudio HERMES-AF). **Emergencias**. 2022;34: 111-118. [WOS:000778460600006](#)

D2 (EMERGENCY MEDICINE: 5/32). FI (JCR 2021): 5,345.

Publicación liderada (autor de correspondencia). Se

Relevancia: Análisis del estudio multicéntrico HERMES-AF, desarrollado en 124 Servicios de Urgencias Hospitalario (SUH) representativos del sistema sanitario español. Es uno de los estudios más amplios del mundo en este subgrupo de pacientes.

Citas en Scopus: 8, Citas en wos: 5; Citas en Google Scholar: 6.

9. Gasch-Illescas A, Calle-Serrano M, Vallejo-Vaz AJ, Praena-Fernández JM, Guerrero JA, Calderón EJ, Pollán M, Medrano FJ. Impact of the first wave of the COVID-19 pandemic on non-COVID inpatient care in southern Spain. **Sci Rep**. 2023 Jan 30;13(1):1634. doi: [10.1038/s41598-023-28831-6](#).

D2. (MULTIDISCIPLINARY SCIENCES: 25/134). JCR (2023). IF: 3,8.

Publicación liderada (último firmante Posición de la revista:

Relevancia: Primer estudio donde se demuestra el elevado impacto de la primera ola de la pandemia COVID-19 sobre las hospitalizaciones de pacientes sin COVID-19, incluyendo aquellos con insuficiencia cardíaca aguda. Realizado en colaboración con la Dra. Marina Pollán, entonces Directora del CIBER de Epidemiología y Salud Pública y actualmente del ISCIII. Favorece la colaboración con grupos del ISCIII.

Citas en Scopus: 12, Citas en wos: 11, Citas en Google Scholar: 22

10. Scagliusi SF, Martín D, Pérez D, Giménez L, Medrano FJ, Huertas G, Yufera A. Spectroscopy-based Edema Supervision Wearable System for Non-invasive Monitoring of Heart Failure. IEEE TRANSACTION ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT 2023; 72: 4006608. doi: [10.1109/TIM.2023.3273662](#)

D2 (INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION: 9/63). FI (JCR 2021): 5,6.

Relevancia: Punto de partida del presente proyecto derivado del proyecto coordinado de Desarrollo Tecnológico en Salud DTS19/134 y DTS19/137 que inicia una fructífera colaboración clínico-tecnológica con el grupo de investigación en ingeniería electrónica del Instituto de Microelectrónica de Sevilla/Universidad de Sevilla y que fue coordinado por F. Javier Medrano. En este artículo se describe y se realiza la valoración del primer prototipo portátil (VOLUM1) de bioimpedancia (BI) diseñado y patentado para monitorizar en tiempo real los edemas en pacientes con insuficiencia cardíaca.

Citas en Scopus: 8, Citas en wos: 8; Citas en Google Scholar: 15

3.1. PUBLICACIONES MÁS IMPORTANTES EN LIBROS Y REVISTAS CON “PEER REVIEW” Y CONFERENCIAS

Artículos publicados en revistas científicas

Revistas internacionales

1. Osuna C, Segura DI, Medrano FJ. Increased carnitine-palmitoyl transferase (CPT) activity in lysine deficient rats. *Biochem Life Sci Adv* 1988; 7: 407-412.
2. Medrano FJ, Sánchez-Quijano A, Pineda JA, Lissen E. Isolated anti-HBc and hepatitis B occult infection. *Vox Sanguinis* 1991; 61: 140-141. DOI: 10.1111/j.1423-0410.1991.tb00261.x
3. Medrano FJ, Hernández-Quero J, Jiménez E, Pineda JA, Rivero A, Sánchez-Quijano A, Velez I, Viciano P, Castillo R, Leal M, Lissen E. Visceral leishmaniasis in HIV-infected

- people: a common opportunistic infection in Spain? *AIDS* 1992; 6: 1499-1503. DOI: 10.1097/00002030-199212000-00013
4. Medrano FJ, Hernández-Quero J, Jiménez E, Calderón E, Soto B, Escobar T et al. Leishmaniasis Viscerale chez les personnes infectées par le VIH dans Sud de l'Espagne. *SidAlerte* 1992;14: 18-19.
 5. Medrano FJ, Jiménez-Mejías E, Calderón E, Regordán C, Leal M. An easy and quick method for the diagnosis of Visceral leishmaniasis. *AIDS* 1993; 7: 1993. DOI: 10.1097/00002030-199310000-00023
 6. Leal M, Torres Y, Medrano FJ, Calderón E, Rey C, Lissen E. Does early zidovudine treatment prevent the emergence of syncytium-inducing human immunodeficiency virus? *J Infect Dis* 1994; 170: 1041. DOI: 10.1093/infdis/170.4.1041
 7. Torronteras R, Sánchez-Quijano A, Abad MA, Soto B, Andreu J, Medrano FJ, Leal M, Lissen E. Predictive value of IgM antibodies to hepatitis C virus in patients with chronic hepatitis C undergoing alpha-interferon therapy. Analysis by two different methods. *J Viral Hepatitis* 1994; 1: 159-161. DOI: 10.1111/j.1365-2893.1994.tb00116.x
 8. Calderón E, Sánchez B, Medrano FJ, Stiefel P, Leal M. CD4+ T-lymphocytopenia in the elderly. *Eur J Clin Microb Infect Dis* 1995; 14: 75-77. DOI: 10.1007/BF02112629
 9. Calderón E, Rey C, Medrano FJ et al. Prevalence of infection by human T-cell leukemia virus types I and II in Southern Spain. *Eur J Clin Microb Infect Dis* 1995; 14: 686-690. DOI: 10.1007/BF01690875
 10. Calderón E, Torres Y, Medrano FJ et al. Emergence and clinical relevance of mutations associated with zidovudine resistance in asymptomatic HIV-1 infected patients. *Eur J Clin Microb Infect Dis* 1995; 6: 512-519. DOI: 10.1007/BF02113429
 11. Calderón E, Soriano V, Medrano FJ, Leal M. Epidemiology of HTLV I/II infection in Spain. *Alpe Adria Microbiology Journal* 1995;2: 85-94.
 12. Medrano FJ, Sánchez-Quijano A, Torronteras R, Leal M, Lissen E. Hepatitis E virus and HIV infection in homosexual men. *Lancet* 1995; 345: 128-129. DOI: 10.1016/S0140-6736(95)90091-8
 13. Medrano FJ, Leal M, Gatell JM. Prognostic value and therapeutic implications of viral/immunological markers. *HIV & AIDS Current trends* 1995; 1: 6-8.
 14. Calderón E, Regordán C, Medrano FJ, Ollero M, Varela M. *Pneumocystis carinii* infection in patients with chronic bronchial disease. *Lancet* 1996; 347: 977-978. DOI: 10.1016/S0140-6736(96)91468-3
 15. Torres Y, Medrano FJ, Rey C, Calderón E, Sánchez-Quijano, Lissen E, Leal M. Cytokine network and HIV syncytium-inducing phenotype shift. *AIDS* 1996; 10: 1053-1055. DOI: 10.1097/00002030-199610090-00025
 16. Torres Y, Leal M, Rey C, Medrano FJ, Sánchez-Quijano A, Lissen E. Acquisition of syncytium-inducing HIV-1 strains during therapy with zidovudine alone, or combined with interferon alfa or didanosine. *Eur J Clin Microb Infect Dis* 1996; 15: 324-327. DOI: 10.1007/BF01695665
 17. Desjeux P, Alvar J, Gradoni L, Gramiccia M, Medrano FJ, Deniau M et al. Epidemiological analysis of 692 retrospective cases of Leishmania-HIV coinfection. World Health Organization. Geneva. WHO/LEISH/96.39.
 18. Leal M, Torres Y, Medrano FJ, Rey C, Caruz A, Sánchez-Quijano, Lissen E. HIV-1 viremia changes in patients with and without syncytium-inducing phenotype treated with nucleoside

- analogues: a case control study. *Eur J Clin Invest* 1996; 26: 923-928. DOI: 10.1111/j.1365-2362.1996.tb02139.x
19. Romero R, Calderón E, Varela JM, Gutierrez-Bayard L, Gonzalez de la Puente MA, Medrano FJ. Hypertrophic osteoarthropathy, HIV infection and visceral leishmaniasis. *Eur J Inter Med* 1996; 7: 105-106.
 20. Calderón E, Wichmann I, Varela JM, Respaldiza N, Regordan J, Fernandez-Alonso J, Medrano FJ, Cano S, Cuello JA, Nuñez-Roldan A. Presence of glomerular basement membrane antibodies in HIV-negative patients with *Pneumocystis carinii* pneumonia. *Clin Exp Immunol* 1997; 107: 448-450. DOI: 10.1046/J.1365-2249.1997
 21. Medrano FJ, Soriano V, Calderón E, Rey C, Gutiérrez M, Bravo R, Leal M, González-Lahoz J, Lissen E. Significance of indeterminate reactivity to human T-cell lymphotropic virus in western blot analysis of individuals at risk of retroviral infection. *Eur J Clin Microb Infect Dis* 1997; 16: 1-4. DOI: 10.1007/BF01709592
 22. Torres Y, Medrano FJ, Rey C, Calderón E, Sánchez-Quijano A, Lissen E, Leal M. Evidence for a role of t helper 2 cytokines in the acquisition of HIV syncytium-inducing phenotype. *Eur J Clin Invest* 1998; 28: 930-36. DOI: 10.1046/j.1365-2362.1998.00368.x
 23. Medrano FJ, Cañavate C, Leal M, Rey C, Lissen E, Alvar J. The role of serology in the diagnosis and prognosis of Visceral leishmaniasis in patients coinfectd with human immunodeficiency virus type-1. *Am J Trop Med Hyg* 1998; 115: 155-162. DOI: 10.4269/ajtmh.1998.59.155
 24. Medrano FJ, Rey C, Leal M, Cañavate C, Rubio A, Sánchez-Quijano A, Alvar J, Lissen E. Dynamics of serum cytokines in patients with visceral leishmaniasis and HIV-1 co-infection. *Clin Exp Immunol* 1998; 114: 403-407. DOI: 10.1046/j.1365-2249.1998.00733.x
 25. Medrano FJ, Leal M, Arienti D, Rey C, Zagliani A, Torres Y, Sánchez-Quijano A, Lissen E, Clerici M. Tumor necrosis factor β and soluble APO-1/Fas independently predict progression to AIDS in HIV-seropositive patients. *AIDS Res Hum Retrov* 1998; 14: 835-843. DOI: 10.1089/aid.1998.14.835
 26. Laguna F, Pulido F, López-Velez R, Salas A, Torre-Cisneros J, Torres E, Medrano FJ, Sanz J, Picó G, Gómez-Rodrigo J, Pasquau J, Alvar J. Treatment of visceral leishmaniasis in human immunodeficiency virus infected people: a randomized trial comparing meglumine antimoniate to amphotericin B. *AIDS* 1999; 13: 1063-1069. DOI: 10.1097/00002030-199906180-00009
 27. Desjeux P, Meert JP, Piot B, Alvar J, Medrano FJ, Portus M et al, Leishmania/HIV co-infection in south-western Europe 1998: Retrospective analysis of 965 cases. World Health Organization. Geneve. WHO/LEISH/2000.42.
 28. Cardenal R, Medrano FJ, Varela JM, Ordoñez A, Regordán C, Rincón M, Martinez A, Calderón E. *Pneumocystis carinii* pneumonia en heart transplant recipients. *Eur J Cardio-Thorac* 2001; 20: 799-802. DOI: 10.1016/S1010-7940(01)00900-9
 29. Calderón-Sandubete EJ, Varela-Aguilar JM, Medrano-Ortega FJ, Nieto-Guerrero V, Respaldiza-Salas N, De la Horra-Padilla N, Dei-Cas E. Historical perspective on *Pneumocystis carinii* infection. *Protist* 2002; 153: 303-310. DOI: 10.1078/1434-4610-00107
 30. Varela JM, Respaldiza N, Sánchez B, de la Horra C, Montes-Cano M, Rincón M, Dapena J, González-Becerra C, Medrano FJ, Calderón E. Lymphocyte Response in Subjects with Chronic Pulmonary Disease Colonized by *Pneumocystis jirovecii*. *J Eukaryot Microbiol* 2003; 50: 672-673. DOI: 10.1111/j.1550-7408.2003.tb00680.x

31. Medrano FJ, Respaldiza N, Medrano A, Varela JM, Montes-Cano M, de La Horra C et al. Seroprevalence of Pneumocystis Human Infection in Southern Spain. *J Eukaryot Microbiol* 2003; 50: 649-650. DOI: 10.1111/j.1550-7408.2003.tb00669.x
32. Russo R, Laguna F, Lopez-Velez R, Medrano FJ, Rosenthal E, Cacopardo B, Nigro L. Visceral leishmaniasis in those infected with HIV: clinical aspects and other opportunistic infections. *Ann Trop Med Parasitol* 2003; 97 (suppl 1): 99-105. DOI: 10.1179/000349803225002570
33. Oliver M, Badaro R, Medrano FJ, Moreno J. The pathogenesis of Leishmania/HIV co-infection: cellular and immunological mechanism. *Ann Trop Med Parasitol* 2003; 97 (suppl 1): 79-89. DOI: 10.1179/000349803225002561
34. de la Horra C, Varela JM, Fernández-Alonso J, Medrano FJ, Respaldiza N, Montes-Cano M, Calderón E. Association between human-Pneumocystis infection and small-cell lung carcinoma. *Eur J Clin Invest* 2004; 34: 229-235. DOI: 10.1111/j.1365-2362.2004.01317.x
35. Calderón E, Varela JM, Medrano FJ, Nieto V, González-Becerra C, Respaldiza N, de la Horra C, Vigil E, González de la Puente MA, Cuello JA. Epidemiology of Pneumocystis carinii Pneumonia in the area of southern Spain. *Clin Microbiol Infect.* 2004; 10: 673-676. DOI: 10.1111/j.1469-0691.2004.00921.x
36. Varela JM, Regordán C, Medrano FJ, Respaldiza N, Espinosa R, de la Horra C, Calderón EJ. Climatic factors and Pneumocystis carinii infection. *Clin Microbiol Infect.* 2004; 10: 770-772. DOI: 10.1111/j.1469-0691.2004.00937.x
37. Calderón EJ, de la Horra C, Medrano FJ, López-Suárez A, Montes-Cano MA, Respaldiza N et al. Pneumocystis jiroveci isolates with dihydropteroate synthase mutations in patients with chronic bronchitis *Eur J Clin Microb Infect Dis* 2004; 7: 545-549. DOI: 10.1007/S10096-004-1151-3
38. Montes-Cano MA, de la Horra C, Martín-Juan J, Varela JM, Torronteras R, Respaldiza N, Medrano FJ, Calderón EJ. Pneumocystis jiroveci genotypes in Spanish population. *Clin Infect Dis* 2004; 39: 545-549. DOI: 10.1086/421778
39. Respaldiza N, Medrano FJ, Medrano A, Varela JM, de la Horra C, Montes-Cano M et al. High seroprevalence of Pneumocystis infection in Spanish children. *Clin Microbiol Infect.* 2004; 10: 1029-1031. DOI: 10.1111/j.1469-0691.2004.00974.x
40. Medrano FJ, Montes-Cano M, Conde M, de la Horra C, Respaldiza N, Gasch A, et al. Pneumocystis jirovecii: a common saprophyte in the general population. *Emerg Infect Dis* 2005; 11: 245-250. DOI: 10.3201/EID1102.040487
41. Romero A, Alonso C, Rincón M, Medrano J, Santos JM, Calderón E et al. Risk of venous thrombotic disease in women. A qualitative systematic review. *Eur J Obstet Gyn R B* 2005; 121: 8-17.
42. Respaldiza N, Montes-Cano MA, Dapena FJ, de la Horra C, Mateos I, Medrano FJ et al. Prevalence and genotypes characterization of Pneumocystis jirovecii colonization among cystic fibrosis patients in Spain. *Clin Microbiol Infect.* 2005; 11:1012-1015. DOI: 10.1111/j.1469-0691.2005.01276.x
43. Vidal S, de la Horra C, Martín J, Montes-Cano MA, Rodríguez E, Respaldiza N, Rodríguez F, Varela JM, Medrano FJ, Calderón EJ. Pneumocystis jirovecii colonisation in patients with interstitial lung disease. *Clin Microbiol Infect.* 2006; 12(3):231-235. DOI: 10.1111/j.1469-0691.2005.01337.x
44. Respaldiza N, Montes-Cano MA, de la Horra C, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM et al. Polymorphisms in Pneumocystis jirovecii strains in Spanish children with cystic fibrosis. *J Infect Dis.* 2006; 193(9):1332-1333. DOI: 10.1086/503112

45. De la Horra C, Varela JM, Friaza V, Respaldiza N, Muñoz-Lobato F, Montes-Cano MA, Calderón E, Medrano FJ. Pneumocystis jirovecii detection on paraffin-embedded lung tissue samples. J Eukaryot Microbiol. 2006; 53 (s1):S98-S99. DOI: 10.1111/j.1550-7408.2006.00187.x
46. Respaldiza N, Montes-Cano MA, Friaza V Muñoz-Lobato F, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E, De la Horra C. Usefulness of oropharyngeal wash on the identification of Pneumocystis jirovecii carrier state. J Eukaryot Microbiol. 2006; 53 (s1): S100-101. DOI: 10.1111/j.1550-7408.2006.00188.x
47. Calderón E, Rivero L, Respaldiza N, Morilla R, Montes-Cano MA, Friaza V Muñoz-Lobato F, Varela JM, Medrano FJ, De la Horra C. Systemic inflammation in patients with chronic obstructive pulmonary disease who are colonized with Pneumocystis jirovecii. Clin Infect Dis. 2007;45(2):e17-9. DOI: 10.1086/518989
48. Montes-Cano MA, de la Horra C, Dapena FJ, Mateos I, Friaza V, Respaldiza N, Muñoz-Lobato F, Medrano FJ, Calderón EJ, Varela JM. Dynamic colonisation by different Pneumocystis jirovecii genotypes in cystic fibrosis. Clin Microbiol Infect. 2007; 13: 1008–1011. DOI: 10.1111/j.1469-0691.2007.01789.x
49. Rivero L, de la Horra C, Montes-Cano MA, Rodríguez-Herrera A, Respaldiza N, Friaza V, Morilla R, Gutiérrez S, Varela JM, Medrano FJ, Calderón EJ. Pneumocystis jirovecii Transmission from Immunocompetent Carriers to Infant. Emerg Infect Dis. 2008; 14(7):1116-1118. DOI: 10.3201/eid1407.071431
50. Atienza MR, Respaldiza N, De La Santa E, Martín-Garrido I, Medrano FJ, Varela JM, Calderón E. Antiphospholipid antibodies investigation in Pneumocystis jirovecii Carriers. Scand J Infect Dis. 2008; 40(10):840-2. DOI: 10.1080/00365540802179691
51. Montes-Cano MA, Chabe M, Fontillon-Alberdi M, de-Lahorra C, Respaldiza N, Medrano FJ, Varela JM, Dei-Cas E, Calderon EJ. Vertical transmission of Pneumocystis jirovecii in humans. Emerg Infect Dis 2009; 15 (1):125-127. DOI: 10.3201/eid1503.081672
52. Daly K, Koch J, Respaldiza N, de la Horra C, Montes-Cano MA, Medrano FJ, Varela JM, Calderon EJ, Walzer PD. Geographical variation in serological responses to recombinant Pneumocystis jirovecii major surface glycoprotein antigens. Clin Microbiol Infect. 2009; 15(10):937-42. DOI: 10.1111/j.1469-0691.2009.02716.x.
53. Nkinin SW, Daly KR, Walzer PD, Ndzi ES, Asonganyi T, Respaldiza N, Medrano FJ, Kaneshiro ES. Evidence for high prevalence of Pneumocystis exposure among Cameroonians. Acta Trop. 2009; 112(2):219-24. DOI: 10.1016/j.actatropica.2009.07.030
54. Rivero L, de-Lahorra C, Montes-Cano MA, Rodriguez-Herrera A Respaldiza N, Friaza V, Morilla R, Gutierrez S, Varela JM, Medrano FJ, Calderon EJ. Hypothetical Pneumocystis jirovecii transmission from immunocompetent carriers to infant. Emerg Infect Dis 2009; 15(1): 506. 506. DOI: 10.3201/eid1503.081672
55. Wissmann G, Morilla R, Martín-Garrido I, Friaza V, Respaldiza N, Povedano J, Praena-Fernández JM, Montes-Cano MA, Medrano FJ, Goldani LZ, de la Horra C, Varela JM, Calderón EJ. Pneumocystis jirovecii colonization in patients treated with infliximab. Eur J Clin Invest. 2011; 41 (3): 343-348. DOI: 10.1111/j.1365-2362.2010.02415.x.
56. Gómez de la Camara A, Guerra A, Magan P, Andres-Esteban E, Vázquez Fernandez del Pozo S, Calderón EJ, Medrano FJ, Navarro-Puerto A, Marín-Leon I. Role of biological and non biological factors in congestive heart failure mortality: PREDICE-SCORE: A clinical prediction rule. Cardiol J. 2012; 19 (6): 578-85. DOI: 10.5603/CJ.2012.0108.
57. Treviño A, Lopez M, Vispo E, Aguilera A, Ramos JM, Benito R, Roc L, Eiros JM, de Mendoza C, Soriano V; HTLV Spanish Study Group. Development of tropical spastic

- paraparesis in human T-lymphotropic virus type 1 carriers is influenced by interleukin 28B gene polymorphisms. *Clin Infect Dis*. 2012 Jul;55(1):e1-4. doi: 10.1093/cid/cis343.
58. Treviño A, Aguilera A, Caballero E, Benito R, Parra P, Eiros JM, Hernandez A, Calderón E, Rodríguez M, Torres A, García J, Ramos JM, Roc L, Marcaida G, Rodríguez C, Trigo M, Gomez C, de Lejarazu RO, de Mendoza C, Soriano V; HTLV Spanish Study Group. Trends in the prevalence and distribution of HTLV-1 and HTLV-2 infections in Spain. *Virol J*. 2012 Mar 23;9:71. doi: 10.1186/1743-422X-9-71.
 59. Treviño A, de Mendoza C, Caballero E, Rodríguez C, Parra P, Benito R, Cabezas T, Roc L, Aguilera A, Soriano V; HIV-2 Spanish Study Group. Drug resistance mutations in patients infected with HIV-2 living in Spain. *J Antimicrob Chemother*. 2011 Jul;66(7):1484-8. doi: 10.1093/jac/dkr164.
 60. Esteves F, Medrano FJ, de Armas Y, Wissmann G, Calderón EJ, Matos O. Pneumocystis and Pneumocystosis: First Meeting of experts from Latin-American and Portuguese-speaking Countries. *Expert Rev Anti Infect Ther*. 2014; 12(5):545-8. DOI: 10.1586/14787210.2014.894883
 61. Nieto JA, Cámara T, Camacho I; MEDITROM Investigators. Venous thromboembolism prophylaxis in acutely ill hospitalized medical patients. A retrospective multicenter study. *Eur J Intern Med*. 2014 Oct;25(8):717-23. doi:10.1016/j.ejim.2014.07.005.
 62. Garcia-Jimenez A, Moreno-Conde A, Martínez-García A, Marín-León I, Medrano-Ortega FJ, Parra-Calderón CL. Clinical Decision Support using a Terminology Server to improve Patient Safety. *Stud Health Technol Inform*. 2015; 210:150-4.
 63. Morilla R, Martínez-Rísquez MT, de la Horra C, Friaza V, Martín-Juan J, Romero B, Conde M, Varela JM, Calderón EJ, Medrano FJ. Airborne acquisition of Pneumocystis in bronchoscopy units: a hidden danger to healthcare workers. **Med Mycol**. 2019; 57: 542-547. doi: 10.1093/mmy/myy093.
 64. Ruiz-Ruiz F, Ménendez-Ortega M, Medrano FJ, Calderón E, Lora-Pablos D, Navarro-Puerto MA, et al. The prognosis of patients hospitalized with a first episode of heart failure. Validation of two scores: PREDICE and AHEAD. **Clin Epidemiol** 2019; 11: 615-624. DOI: 10.2147/CLEP.S206017
 65. Pereira-Díaz E, Moreno-Verdejo F, de la Horra C, Guerrero JA, Calderón EJ, Medrano FJ. Changing Trends in the Epidemiology and Risk Factors of Pneumocystis Pneumonia in Spain. **Front. Public Health**. 2019; 7: 275-81.
 66. Morilla E, González-Magaña A, Friaza V, de Armas Y, Medrano FJ, Calderón E, de la Horra C. Genetic polymorphisms of Superoxide Dismutase locus of Pneumocystis jirovecii in Spanish population. **Front. Public Health**. 2019; 7: 1-4.
 67. Delgado-Cuesta J, Giménez-Miranda L, Medrano FJ, Calderón EJ. Gestión clínica de la pandemia por SARS-CoV-2 en España: lecciones aprendidas. *Rev Soc Ven Microbiol* 2020; 40:144-150
 68. Morilla R, Medrano FJ, Calzada A, Quintana E, Campano E, Friaza V, Calderón EJ, de la Horra C. Pneumocystis jirovecii among patients with cystic fibrosis and their household members. **Med Mycol**. 2021 Mar 10:myab010. doi: 10.1093/mmy/myab010. Online ahead of print.
 69. de la Horra C, Friaza V, Morilla R, Delgado J, Medrano FJ, Miller RF, de Armas Y, Calderón EJ. Update on Dihydropteroate Synthase (DHPS) Mutations in Pneumocystis jirovecii. **J Fungi (Basel)**. 2021 Oct 13;7(10):856. doi: 10.3390/jof7100856. PMID: 34682277; PMCID: PMC8540849. <https://doi.org/10.3390/jof7100856> Q1. IF (JCR 2020): 5.724

70. Rando E, Pérez P, Scagliusi SF, Medrano FJ, Huertas G, Yúfera A, A Plethysmography Capacitive Sensor for Real-Time Monitoring of Volume Changes in Acute Heart Failure. **IEEE Transaction on Instrumentation and Measurement**. **2021** <https://doi.org/10.1109/TIM.2021.3091483>. Q1. IF (JCR 2020): 4,016
71. Fernández de Simón A, Martín A, Suero C, Sánchez J, Varona M, Sánchez S, Cancio M, Carbajosa J, Tamargo J, del Arco C, Medrano FJ, Coll-Vinent B Análisis del tratamiento para el mantenimiento del ritmo sinusal en pacientes con fibrilación auricular prescrito en los servicios de urgencias. (sub-análisis del estudio HERMES-AF). **Emergencias**. **2022**; 34 (2): 111-118. Q1. IF (JCR 2021): 5.345.
72. Becattini C, Kokorin VA, Lesniak V, Marin-Leon I, Medrano FJ*, Morbidoni L, Marra AM; Biskup E, Riera-Mestre A, Dicker D. Pulmonary embolism – an EFIM guideline critical appraisal and adaptation for practicing clinicians. **Eur J Intern Med** **2022** Feb;96:5-12.. doi: 10.1016/j.ejim.2021.12.001. Q1, IF (JCR 2021): 7.749
73. Nakanishi T, Pigazzini S, Degenhardt F, Cordioli M, Butler-Laporte G, Maya-Miles D, et al. Age-dependent impact of the major common genetic risk factor for COVID-19 on severity and mortality. **J Clin Invest**. **2021** Dec 1;131(23):e152386. <https://doi.org/10.1172/JCI152386> D1. IF (JCR 2021): 19.486.
74. COVID-19 Host Genetics Initiative. Mapping the human genetic architecture of COVID-19. **Nature**. **2021** Jul 8. <https://doi.org/10.1038/s41586-021-03767-x>. D1. IF (JCR 2020): 69.504.
75. Degenhardt F, Ellinghaus D, Juzenas S, Lerga-Jaso J, Wendorff M, Maya-Miles D, et al. Detailed stratified GWAS analysis for severe COVID-19 in four European populations. **Hum Mol Genet**. **2022** Nov 28;31(23):3945-3966. doi: 10.1093/hmg/ddac158. IF (JCR 2021: 5,121). GENETICS & HEREDITY Q1 (36/175). 79,71%
76. Scagliusi SF; Martín D; Pérez D; Giménez L; Medrano FJ; Huertas G; Yufera A. (5/7). 2023. Spectroscopy-based Edema Supervision Wearable System for Non-invasive Monitoring of Heart Failure. **IEEE T INSTRUM MEAS** **2023**; 72: 4006608. doi: 10.1109/TIM.2023.3273662. Type of publication: A. Impact factor: 5.6 (Q1)
77. Scagliusi F; Giménez L, Pérez P, Martín D, Olmo A, Huertas G, Medrano FJ, Yúfera A. From Bioimpedance to Volume Estimation: A Model for Edema Calculus in Human Legs. **Electronic** **2023**; 12(6): 1383; 1-9
78. Martínez-Rodríguez S, Friaza V, Girón-Moreno RM, Gallego EQ, Salcedo-Posadas A, Figuerola-Mulet J, Solé-Jover A, Campano E, Morilla R, Calderón EJ, Medrano, FJ, Horra C. Fungal microbiota dynamics and its geographic, age and gender variability in patients with cystic fibrosis. **Clin Microbiol Infect**. **2023** Apr;29(4):539.e1-539.e7. doi: 10.1016/j.cmi.2022.11.001. Epub 2022 Nov 10. PMID: 36371030.
79. Gasch-Illescas A, Calle-Serrano M, Vallejo-Vaz AJ, Praena-Fernández JM, Guerrero JA, Calderón EJ, Pollán M, Medrano FJ. Impact of the first wave of the COVID-19 pandemic on non-COVID inpatient care in southern Spain. **Sci Rep**. **2023** Jan 30;13(1):1634. doi: 10.1038/s41598-023-28831-6. PMID: 36717651; PMCID: PMC9885064.
80. Gasch-Illescas A, Andrade-Arroyo M, Vallejo-Vaz AJ, Praena-Fernández JM, Guerrero JA, Calderón EJ, Pollán M, Medrano FJ. The Impact of the Second Wave of the COVID-19 Pandemic on Non-COVID Hospital Care in a Tertiary Hospital in Spain. **J Clin Med**. **2023** Aug 24;12(17):5507. doi: 10.3390/jcm12175507. PMID: 37685572; PMCID: PMC10487824.
81. Castro-Santos P, Rojas-Martínez A, Riancho JA, Lapunzina P, Flores C, Carracedo Á, Díaz-Peña R; Scourge Cohort Group. HLA-A*11:01 and HLA-C*04:01 are associated with severe COVID-19. **HLA**. **2023** Dec;102(6):731-739. doi: 10.1111/tan.15160. Epub 2023 Aug 1. PMID: 37528566.

82. COVID-19 Host Genetics Initiative. A second update on mapping the human genetic architecture of COVID-19. **Nature**. 2023 Sep;621(7977):E7-E26. doi: 10.1038/s41586-023-06355-3. Epub 2023 Sep 6. PMID: 37674002; PMCID: PMC10482689.
83. Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, McConkey GA, et al. . Author Correction: GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19. **Nature**. 2023 Jul;619(7971):E61. doi: 10.1038/s41586-023-06383-z. Erratum for: **Nature**. 2023 May;617(7962):764-768. PMID: 37433877; PMCID: PMC10371859.
84. Pairo-Castineira E, Rawlik K, Bretherick AD, Qi T, Wu Y, Nassiri I, et al. . GWAS and meta-analysis identifies 49 genetic variants underlying critical COVID-19. **Nature**. 2023 May;617(7962):764-768. doi: 10.1038/s41586-023-06034-3. Epub 2023 May 17. Erratum in: **Nature**. 2023 Jul;619(7971):E61.
85. Kokorin VA, González-Franco A, Cittadini A, Kalejs O, Larina VN, Marra AM, Medrano FJ, Monhart Z, Morbidoni L, Pimenta J, Lesniak W. Acute heart failure -an EFIM guideline critical appraisal and adaptation for internists. **Eur J Intern Med**. 2024 Mar 6:S0953-6205(24)00083-9. doi: 10.1016/j.ejim.2024.02.028. IF: 5,9 (JCR 2023). D1.
86. Friaza V, Rojas P, de la Horra C, García E, Morilla R, Pavón A, de Armas Y, Vallejo-Vaz AJ, Salsoso R, Medrano FJ, Calderón EJ. Fungal microbiota in newborn infants with and without respiratory distress syndrome. **PLoS One**. 2024 Apr 10;19(4):e0302027. doi: 10.1371/journal.pone.0302027. IF: 2,9 (JCR 2023). Q1.
87. Sánchez-García MJ, Fernández-Scagliusi S; Giménez-Miranda L, Pérez- García P, Medrano-Ortega FJ, Olmo-Fernández A. Design of wearable textile electrodes for the monitorization of heart failure patients. **Sensors** 2024; 24: 3637. <https://doi.org/10.3390/s24113637>. IF: 3,4 (JCR 2023). Q2.
88. Scagliusi SF, Giménez L, Pérez P, Olmo A, Huertas G, Medrano FJ, Yúfera A. Wearable devices based on bioimpedance test in heart-failure: design issues. **Rev. Cardiovasc. Med**. 2024; 25(9): 320. IF: 1,9 (JCR 2023). Q3
89. Giménez L, Scagliusi SF, Pérez-García P, Olmo A, Huertas G, Yúfera A, Medrano FJ. Wearable devices based on bioimpedance test in Heart Failure: clinical relevance. Systematic Review. **Rev. Cardiovasc. Med**. 2024;25(9):315. doi: 10.31083/j.rcm2509315. IF: 1,9 (JCR 2023). Q3.
90. Cabrera-Alarcon JL, Cruz R, Rosa-Moreno M, Latorre-Pellicer A, de Almeida SD; Scourge Cohort Group; Riancho JA, Rojas-Martinez A, Flores C, Lapunzina P, Sánchez-Cabo F, Carracedo Á, Enriquez JA. Shaping current European mitochondrial haplogroup frequency in response to infection: the case of SARS-CoV-2 severity. **Commun Biol**. 2025 Jan 9;8(1):33. doi: 10.1038/s42003-024-07314-y. . IF (JCR 2023): 5,2. Q1.
91. Carmona-Pérez J, Salsoso R, Charpentier E, Olmedo C, Medrano FJ, Román L, de la Horra C, de Armas Y, Calderón EJ, Friaza V. Proteomic Approach to Study the Effect of Pneumocystis jirovecii Colonization in Idiopathic Pulmonary Fibrosis. **J Fungi (Basel)**. 2025 Jan 29;11(2):102. doi: 10.3390/jof11020102. IF (JCR 2023): 4,2. Q1.
92. Delgado-Cuesta J, Escorial-Moya C, Vallejo-Vaz AJ, Santos-Ramos B, Varela JM, Calderón EJ, Medrano FJ. Effectiveness of Urea and Tolvaptan in the Treatment of Hypotonic Hyponatremia. **J Clin Med**. 2025 May 9;14(10):3315. doi: 10.3390/jcm14103315. IF (JCR 2023): 3. Q1

Revistas nacionales

1. Gómez-Millán J, Calderón E, Medrano FJ, Sánchez-Quijano A. Linfoma de Hodgkin y Sarcoma de Kaposi. Asociación infrecuente en el SIDA. **Med Clin (Barc)** 1991; 96: 278.

2. Medrano FJ, Lissen E. Hígado y SIDA. Gastroenterología y Hepatología 1992; 15: 160-162.
3. Soto B, Calderón E, Medrano FJ, Andreu J, Pavón A, Leal M. Infección aguda por el virus de la inmunodeficiencia humana asociada a diplejía facial. Ann Medic Int. 1993; 10: 80-82.
4. Calderón E, Medrano FJ, Cano S, Varela JM. Neumonía por Pneumocystis carinii en toxicómana sin evidencia de infección por VIH. Enf Infecc Microbiol Clin 1996; 14: 505.
5. Alvar J, del Águila C, Fenoy S, Medrano FJ. Protozoos emergentes. Medicine 1998; 7: 3867-3875 [ISSN. 0304-5412].
6. Calderón FJ, Capote FJ, Medrano FJ, Soriano V. Estrongiloidiasis e infección por HTLV-1. Med Clin (Barc) 1999; 112: 279.
7. González de la Puente MA, Calderón E, Varela JM, Medrano FJ. Uso empírico de antibióticos en procesos infecciosos de origen extrahospitalario. Medicine 2005; 9: 3044-3049.
8. Briones E; Villegas R; Calderón E; Medrano FJ. Variaciones en la utilización de los Desfibriladores Cardiacos Implantables en el Sistema Nacional de Salud. Atlas Var Pract Med Sist Nac Salud 2007; 2: 142-147.
9. Medrano FJ, Calderón E, Ortiz C, Villar E, González de la Puente MA, Marín I. Evaluación de la utilización de heparinas de bajo peso molecular como profilaxis de tromboembolismo venoso en pacientes de medicina Interna. Farmacia hospitalaria Farm Hosp. 2005, 29: 69-70.
10. Varela JM, Medrano FJ, Calderón E. Pneumocystis jirovecii: un nuevo nombre para un viejo patógeno. Rev Clin Esp. 2006; 206: 278-280. DOI: 10.1157/13088588
11. Dei-Cas E, Varela JM, Medrano FJ, Calderón E. Clasificación de Pneumocystis. Rev Clin Esp. 2007; 207: 152-3.
12. Calderón E, Rivero L, Gutiérrez S, Medrano FJ. Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa: ¿una asignatura pendiente? Farm Hosp. 2008; 32(5):259-60. DOI: 10.1016/S1130-6343(08)75944-0
13. Otero R, Grau E, Jiménez-Castro D, Uresandi F, López- Villalobos JL, Calderón E, Medrano FJ, Cayuela A. Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa. Arch Bronconeumol. 2008; 44: 160-169. DOI: 10.1016/S1579-2129(08)60031-2.
14. Treviño A, Soriano V; Grupo Español para el Estudio del VIH-2 y HTLV-1/2. Infección por el virus de la inmunodeficiencia humana de tipo 2 (VIH-2) y los virus linfotrópico humano de células T de tipos 1 y 2 (HTLV-1/2) en España [HIV-2 and HTLV-1/2 infections in Spain]. Med Clin (Barc). 2010 Jun 12;135(2):67-9. Spanish. doi: 10.1016/j.medcli.2009.04.024.
15. Navarro-Puerto MA, Medrano-Ortega FJ, Izquierdo Guerrero R, Calderón- Sandubete E, Buzón-Barrera MI, Marín-León I. Assessment of thromboprophylaxis in medical patients hospitalized in Andalusia. A multicenter study. Rev Clin Esp. 2015;215: 141-47. DOI: 10.1016/j.rce.2014.09.007EID: 2-s2.0-84930467241
16. Ruiz-Ruiz F, Medrano FJ, Navarro-Puerto MA, Rodríguez-Torres P, Romero-Alonso A, Santos-Lozano JM, et al. Consenso Delphi-RAND de la Sociedad Española de Medicina Interna sobre controversias en terapia y profilaxis anticoagulante en enfermedades médicas. Proyecto INTROMBIN. Rev Clin Esp. 2018; 218: 358-371. DOI: 10.1016/j.rce.2018.04.006EID: 2-s2.0-85047245107
17. Martínez-Rísquez MT, Friaza V, de la Horra C, Martín-Juan J, Calderón EJ, Medrano FJ. Pneumocystis jirovecii infection in patients with acute interstitial pneumonia. Rev Clin Esp. 2018; 218:417-420. DOI: 10.1016/j.rce.2018.04.016EID: 2-s2.0-85048169241

18. Ruiz-Ruiz F, Medrano FJ, Santos-Lozano JM, Rodríguez-Torres P, Navarro-Puerto A, Calderón EJ; y miembros del Grupo de trabajo INTROMBIN. Anticoagulant treatment of medical patients with complex clinical conditions. Rev Clin Esp. 2019; 219:34-43. DOI: 10.1016/j.rce.2018.04.007EID: 2-s2.0-85048348796 Revision
19. Fernández-López A, Medrano FJ. Towards the judicious use of opioids in Spain. Rev Clin Esp. 2019; 219: 398-400. DOI: 10.1016/J.RCE.2019.03.012WOSUID: MEDLINE:31076085. Editorial
20. Torralba-Morón Á, Guerra-Vales JM, Medrano-Ortega FJ, Navarro-Puerto MA, Lora-Pablos D, Marín-León I, Calderón-Sandubete E, Gómez-de la Cámara A. Renal function at admission as a prognostic marker for patients hospitalised for a first episode of heart failure. Results of the PREDICE study. Rev Clin Esp. 2020 Nov 24:S0014-2565(19)30266-8. English, Spanish. doi: 10.1016/j.rce.2019.10.003. Epub ahead of print.
21. Portolés-Callejón A, López-Alfaro R, Giménez-Miranda L, López-Ríos MC, Varela-Aguilar JM, Calderón E, Medrano FJ. Adequacy and prognostic impact of treatment for severe exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease. Rev Clin Esp. 2019 Dec 23. pii: S0014-2565(19)30296-6. doi: 10.1016/j.rce.2019.11.003.
22. Delgado-Cuesta J, Giménez-Miranda L, Medrano FJ, Calderón EJ. Gestión clínica de la pandemia por SARS-CoV-2 en España: lecciones aprendidas. Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología 2020; 40:144-150.
23. Martín-Garrido I, Medrano-Ortega FJ. Más allá de la infección aguda por SARS-CoV-2: un nuevo desafío para la Medicina Interna. Rev Clin Esp 2022; Mar;222(3):176-179. doi: 10.1016/j.rceng.2021.09.004. Q2, IF (JCR 2021): 3.064.
24. Varela JM, Medrano FJ. EPOC: ¿una epidemia prevenible? Rev Cli Esp 2022; Apr;222(4):233-234. http://doi: 10.1016/j.rceng.2022.02.001. Q2, IF (JCR 2021): 3.064. Editorial.
25. Gutiérrez-Carretero E, Campos AM, Giménez-Miranda L, Rezaeia K, Peña A, Rossel J, Praena JM, Smani T, Ordoñez A, Medrano FJ. Valor pronóstico de la bioimpedancia eléctrica medida con el dispositivo IVOL en la insuficiencia cardiaca aguda. Med Clin (Barc). 2024 Aug 30;163(4):175-182. English, Spanish. doi: 10.1016/j.medcli.2024.02.027. IF (JCR 2032): 2,6. Q1
26. Santiago Díaz C, Medrano FJ, Muñoz-Rivas N, Castilla Guerra L, Alonso Ortiz MB; en representación de los grupos de trabajo de EPOC y de Riesgo Vascular de la Sociedad Española de Medicina Interna. COPD and cardiovascular risk. Clin Investig Arterioscler. 2025 Feb 4:500757. English, Spanish. doi: 10.1016/j.arteri.2024.500757. IF (JCR 2023): 1,9. Q2
27. Escorial-Moya C, Lobo-Matas I, Calderón-Sandubete E, Medrano-Ortega FJ, Varela-Aguilar JM, Delgado-Cuesta J. High diagnostic yield of ultrasound-guided core needle biopsy of lymphadenopathy performed in an internal medicine department. Rev Clin Esp (Barc). 2025 May;225(5):502282. doi: 10.1016/j.rceng.2025.502282. IF (JCR 2023): Q2.

3.2. CONTRIBUCIONES DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA AL DESARROLLO CLÍNICO, ASISTENCIAL Y/O TECNOLÓGICO DEL SISTEMA SANITARIO

-Informes de la OMS de impacto en salud pública

1. Desjeux P, Alvar J, Gradoni L, Gramiccia M, Medrano FJ, Deniau M et al. Epidemiological analysis of 692 retrospective cases of Leishmania-HIV coinfection. World Health Organization. Geneve. WHO/LEISH/96.39.

2. Desjeux P, Meert JP, Piot B, Alvar J, Medrano FJ, Portus M et al, Leishmania/HIV co-infection in south-western Europe 1998: Retrospective analysis of 965 cases. World Health Organization. Geneve. WHO/LEISH/2000.42.

Indicios de calidad: (a) Ambos documentos pertenecen a una serie periódica de informes oficiales de carácter público de la Organización Mundial de la Salud (OMS, Ginebra, Suiza); (b) Existencia de un Comité Científico Internacional; (c) Actividad de investigación en el ámbito de la Epidemiología y Salud Pública.

-Guías de Práctica Clínica Basadas en la Evidencia

1. González-Cocina E, Bravo JC, Ferriz J, Martín MR, Medrano FJ, Paneque P, et al. Proceso Asistencial Integrado Arritmias. Consejería de Salud, ed. Sevilla: Kadmos, 2003.
2. Guía de Práctica Clínica PRETEMED (Guía de práctica clínica basada en la evidencia sobre prevención de enfermedad tromboembólica venosa en patología médica Profilaxis de Enfermedad Tromboembólica en Pacientes Médicos).
3. Alonso Ortiz del Río C, Medrano Ortega FJ, Romero Alonso A, Villar Conde E, Marín León I et al. Prevention of thromboembolic venous disease in medical patients (PRETEMED). Agency for Healthcare Research and Quality. National Guideline Clearinghouse™ (NGC™). www.guideline.gov
4. Alonso Ortiz del Río C, Calderón Sandubete E, Gómez Herreros R, González de la Puente MA, Gutierrez Tous R, Marín León I, Medrano Ortega FJ [coordinador], Navarro Puerto A, Otero Candelera R, Rivero Rivero L, Santos Lozano JM, Varela Aguilar JM, Vidal Serrano S. SOCIEDAD ANDALUZA DE MEDICINA INTERNA (SADEMI). ISBN: 978-84-691-6401-3.
5. Hermosilla T, Vidal S, Buzón ML, González-Cocina E, Gutiérrez-Tous R, Medrano FJ, Montañó A. Manual para profesionales: Herramienta de ayuda a la toma de decisiones para pacientes diagnosticados de una fibrilación auricular no valvular. Sevilla: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía, 2008 [ISBN 978-84-96990-15-9].
6. Hermosilla T, Vidal S, Buzón ML, González-Cocina E, Gutiérrez-Tous R, Medrano FJ, Montañó A. Herramienta de ayuda a la toma de decisiones para pacientes diagnosticados de una fibrilación auricular no valvular. Sevilla: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía, 2008 [ISBN 978-84-96990-14-2].
7. Guerra de Hoyos JA Reyes Sanz-Amores R, Espinosa Bosch M, Fernández López A, **Galindo** Ocaña FJ, García Martínez F, García Varo S, Hermosilla Gago T, Martínez Pecino F, Medrano FJ, Rivas Aguayo MD, Rodríguez Matallana J, Villegas Portero R. Sevilla: Uso seguro de opioides en pacientes de situación terminal: guía de práctica clínica. Consejería de Salud, 2010 [ISBN 978-84-693-2011]
8. Otero R, Grau E, Jiménez-Castro D, Uresandi F, López- Villalobos JL, Calderón E, Medrano FJ, Cayuela A. Profilaxis de la enfermedad tromboembólica venosa. Arch Bronconeumol. 2008; 44: 160-169. DOI: 10.1016/S1579-2129(08)60031-2.
9. Flores Cortés M, Ramírez Duque N, Caunedo Álvarez A, Colmenero Camacho MA, Fernández Gálvez A, Fernández Luque I, Ferrándiz Millón C, Garnacho Montero J, Gutiérrez Martín C, Linares Cuartero A, López Rodríguez L, López Ruiz JA, Márquez Galán JL, Medrano-Ortega FJ, Montero Romero E, Navarro Bustos MC, Oliva Monpeán F, Ollero Baturone M, Padillo Ruiz J, Pareja Ciuró F, Pérez Quintana M, Reguera Rosal J, Retamar Gentil P, Rodríguez Hernández MJ, Sánchez Moreno L, Toral Marín J. coordinadoras. Vía Clínica de Colecistitis Aguda. Sevilla: Consejería de Salud, Servicio Andaluz de Salud, Hospitales Universitarios Virgen Macarena y Virgen del Rocío; 2015 [ISBN: 978-84-608-7825-4].
10. Becattini C, Kokorin VA, Lesniak V, Marín-León I, Medrano FJ*, Morbidoni L, Marra AM; Biskup E, Riera-Mestre A, Dicker D. Pulmonary embolism – an EFIM guideline critical

appraisal and adaptation for practicing clinicians. Eur J Intern Med 2022 Feb;96:5-12.. doi: 10.1016/j.ejim.2021.12.001. Q1, IF (JCR 2021): 7.749

11. Kokorin VA, González-Franco A, Cittadini A, Kalejs O, Larina VN, Marra AM, Medrano FJ*, Monhart Z, Morbidoni L, Pimenta J, Lesniak W. Acute heart failure -an EFIM guideline critical appraisal and adaptation for internists. Eur J Intern Med. 2024 Mar 6:S0953-6205(24)00083-9. doi: 10.1016/j.ejim.2024.02.028. Epub ahead of print. PMID: 38453571.

3.3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE HA PARTICIPADO

Convocatorias internacionales

Como IP/responsable de Work Package (n=1)

1. Proyecto "Human *Pneumocystis carinii* infection in immunocompetent host: a public health issue in Europe".

Entidad financiadora: **Unión Europea. Contrato QLTR-1999-31369**. Program Quality of life and management of living resources. Project Shared Cost R&D (Periodo de ejecución: 2000-03).

Tipo de participación: Investigador responsable del Workpackage 4: Inmunología.

Como miembro del equipo investigador (n=6)

1. Proyecto: "Estudio aleatorizado para comparar la eficacia y seguridad de los antimoniales pentavalentes vs. anfotericina en el tratamiento de la leishmaniasis visceral en pacientes infectados por VIH. Estudio Multicéntrico Español"

Entidad financiadora: Organización Mundial de la Salud, Ginebra. Ref. CTD/WHO L3/181/42 (Periodo de ejecución: 1995-96).

2. Proyecto: *Pneumocystis* pathogenomics: Unravelling the colonization to disease shift.

Entidad financiadora: Union Europea ERA-NET Pathogenomics. Expediente GEN2006 27760E (Periodo de ejecución: 2007-2010).

3. Proyecto "Red Iberoamericana sobre *Pneumocystis* (Ibero*Pneumocystis*).

Entidad Financiadora: Ref. CYTED Red temática 212RT0450 (Periodo de ejecución: 2012-2015).

4. Proyecto "Recognition of the primary infection by *Pneumocystis* in infants. A silent threat to public health".

Entidad Financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Economía y Competitividad (ERANET-LAC). Ref. IC ISCIII Código AC15 00043 (Periodo de ejecución 2016-2018).

5. Proyecto "Droplet Digital PCR and PCR-free BIOSensors for the diagnosis of resistance-associated SNPs in *Pneumocystis jirovecii*"

Entidad Financiadora: Unión Europea (Programa: JPI AMR DISTOMOS, financiación ISCIII). Ref: AC23_2/00027. (Periodo de Ejecución: 2024-2026).

6. Proyecto "Developing Knowledge involved in diagnosis and control of human-diseases related to *Pneumocystis*" Acronym: Delve-into-*Pneumocystis*

Entidad Financiadora: Unión Europea (Programa Cost Action). Ref. Action Number CA23142. (Periodo de Ejecución: 2024-2027).

Convocatorias nacionales

Como investigador principal (IP) (n=3)

1. NACIONAL_01 IP. Proyecto: "Impacto de la infección por *Pneumocystis* en ecosistema hospitalario: bases para definir estrategias de control de la infección nosocomial".
Entidad financiadora: Fondo de investigaciones sanitarias, FIS EUROPEO. Ref. 03/1743 (Periodo de ejecución: 2004-2006).
2. NACIONAL_02 IP Proyecto: Prognostic value of real-time body volume monitoring by continuous bioimpedance measurement in acute heart failure (HEART-FAIL VOLUM)
Entidad Financiadora: Instituto de SALud Carlos III. Proyectos de Investigación en Salud (modalidad Proyectos de Desarrollo Tecnológico en Salud). Ref. DTS19/00137 (68200 Euros)
Entidades Participantes: Hospital Universitario Virgen del Rocío/Instituto de Biomedicina de Sevilla (HUVR/IBiS) e Instituto de Microelectrónica de Sevilla-Centro Nacional de Microelectrónica (IMSE-CNM)
Nº investigadores: 22
Periodo de Ejecución: 2020-2021.
3. Proyecto: "Plan de valorización de un dispositivo de monitorización para pacientes con insuficiencia cardíaca". Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud: FIPSE 2021, Referencia: 3862-21. Periodo: 2021. Dotación: 30.000 €. IP.

Como miembro del equipo investigador (n=12)

1. Proyecto "Perfil molecular del tratamiento con Zidovudina más didanosina frente a didanosina en pacientes con infección por VIH y resistencia genotípica a zidovudina"
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social Ref. 94/0723 (Periodo de ejecución: 1994-96).
2. Proyecto: "Estudio aleatorizado para comparar la eficacia y seguridad de los antimoniales pentavalentes vs. anfotericina en el tratamiento de la leishmaniasis visceral en pacientes infectados por VIH. Estudio Multicéntrico Español"
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social Ref. 95/0008 (Periodo de ejecución: 1995-96).
3. Proyecto "Balance de las citoquinas (respuesta TH1/TH2) durante la progresión a SIDA en la infección por VIH. Estudio caso-control".
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Ref. 96/0446 (Periodo de ejecución: 1994-1996).
4. Proyecto "Respuesta inmunológica frente a la infección por *Pneumocystis carinii* en sujetos sin evidencia de inmunodepresión y en inmunodeprimidos"
Entidad financiadora: Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Ref. 98/1133 (Periodo de ejecución: 1998).
5. Proyecto "Estudio de utilización y evaluación económica de los Desfibriladores Cardiacos Implantables en el contexto del Sistema Nacional de Salud".
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III-Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Ref. 00/10153 (Periodo de ejecución: 2000).
6. Proyecto "Impacto de la colonización por *Pneumocystis* en la fisiopatología de la enfermedad pulmonar crónica". Proyecto asociado al contrato de investigador del FIS CP-04/217.
Entidad financiadora: Fondo de investigaciones sanitarias, Ref. CP-04/217. (Periodo de ejecución: 2004-2006).

7. Proyecto: "Registro de intervenciones sobre resultados de implantación de guías de práctica clínica (GPC). Proyecto coordinado sobre GPC".
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo, FIS. Exp PI05 1729. (Periodo de ejecución: 2005-2007).
8. Proyecto "Red Temática de Investigación Cooperativa de Medicina Basada en la Evidencia"
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo, G-03/90. (Periodo de ejecución: 2003-2006).
9. Proyecto: "Predicción de mortalidad en pacientes hospitalizados por insuficiencia cardiaca. Construcción de modelos predictivos"
Entidad financiadora: Fondo de investigaciones sanitarias. Ref. PI-07/094 (Periodo de Ejecución: 2008-2010)
10. Proyecto "Adecuación de uso de las tecnologías sanitarias en pacientes intervenidos quirúrgicamente de cáncer colorectal y estudio de su asociación con la calidad asistencial y con los resultados. Estudio CARESS-CR2".
Entidad financiadora: Fondo de investigaciones sanitarias. Ref. PI09/90460 (Periodo de ejecución: 2010-2011).
11. Proyecto: Diagnosis and treatment of Sars-Cov-2 by triplex formation. Exp. 202110-30-31-32-33. FUNDACIÓ LA MARATO DE TV3. Periodo de ejecución: 2021-2024. 75.000 euros. Participación: IC
12. Project: Wearable device to optimize the follow-up of acute heart failure patients. Ref: CI22-00287 CaixaResearch Validate 2022. Entidad financiadora: Fundación LaCaixa. 50.000 €. Periodo de Ejecución: 2022-2023. Participación IC

Convocatorias autonómicas

Como investigador principal (IP) (n=7)

1. Proyecto: "Evaluación de la adecuación de las indicaciones de resonancia magnética a una Guía de Práctica Clínica en los HH. UU. Virgen del Rocío".
Entidad financiadora: Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias de Andalucía (AETSA) (Periodo de ejecución: 2004- 2005).
2. Proyecto: "Epidemiología de la Infección por *Pneumocystis carinii* en el ámbito hospitalario".
Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía, Ref 32/02 (Periodo de ejecución: 2002-2003).
3. Proyecto: "Variabilidad, adecuación de indicaciones y análisis económico de las técnicas de resonancia magnética en el contexto del sistema sanitario público de Andalucía".
Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía, Ref. 25/04 (Periodo de ejecución: 2004-2005).
4. Proyecto: "Evaluación de las Guías de Práctica Clínica utilizadas en las Unidades de Gestión Clínica hospitalarias de Andalucía".
Entidad financiadora: Consejería de Salud, Junta de Andalucía, Ref. 0218/2005 (Periodo de ejecución: 2006-2007).
5. Proyecto: "Estudio Piloto Fase 3 para Evaluar la Eficacia y Seguridad de Trimetropim-Sulfametoxazoln en el tratamiento de la Fibrosis Pulmonar Idiopática".
Entidad financiadora: Consejería de Salud, Junta de Andalucía, Ref. PI0125 2012 (Periodo de ejecución: 2012-2015).

6. Proyecto: PPrototipado y Ensayo CLínico del nuevo dispositivo portátil HF-volum para la monitorización en tiempo real de volúmenes en pacientes con insuficiencia cardiaca (PRECLI-HF). Ref: AT21-00010-USE. Entidad Financiadora: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía. PAIDI 2020. Ayudas para acciones complementarias de I+D+i, actividades de transferencia de conocimiento. Periodo de Ejecución: 2022-2023. Tipo de Participación: IP
7. Proyecto: “Papel de la microbiota respiratoria e intestinal en el aumento del riesgo vascular de la EPOC: una aproximación multicéntrica desde la medicina de sistemas. Ref. PS20_00894. Programa de ayudas a la i+d+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020). Consejería de Economía Conocimiento, Empresas y Universidad. Resolución provisional (Periodo de ejecución 2021-2, 146.350). Participación: IP.

Como miembro del equipo investigador (n=7)

1. Proyecto “Impacto clínico de la infección por *Pneumocystis carinii* en pacientes con fibrosis quística” (Fibrocarinii)”
Entidad financiadora: Consejería de Salud, Junta de Andalucía, Ref. 11/01 (Periodo de ejecución: 2001-2002).
2. Proyecto: “Evaluación del impacto de la infección subclínica por *Pneumocystis* en las neumopatías intersticiales difusas”
Entidad financiadora: Consejería de Salud, Junta de Andalucía. Ref. 15/02 (Periodo de ejecución: 2002-2003).
3. Proyecto: “Prevalencia e implicaciones clínicas de la infección por cepas de *Pneumocystis jirovecii* con mutaciones vinculadas a la resistencia a sulfamidas en nuestro medio”.
Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Ref. 55/03 (Periodo de ejecución: 2003-2004).
4. Proyecto: “Factores asociados al uso de guías de práctica clínica en el manejo del ictus. Perspectiva del profesional”.
Entidad financiadora: Consejería de Salud, Junta de Andalucía, Ref. 115/03 (Periodo de ejecución: 2003-2004).
5. Proyecto: “Epidemiología molecular de la colonización por *Pneumocystis* en población general”.
Entidad financiadora: Consejería de Salud. Junta de Andalucía. Ref. 70/04 (Periodo de ejecución: 2004-2005).
6. Proyecto: “Profilaxis de la Enfermedad Tromboembólica Venosa en pacientes con Patología Médica: Estudio de la Calidad de la prescripción en relación a una Guía de Práctica Clínica Basada en la Evidencia en la Red Hospitalaria del Servicio Andaluz de Salud”
Entidad financiadora: Fundación Progreso y Salud Exp. 82022 (2004-2005).
7. Proyecto: “Modificaciones en la expresión de proteínas del surfactante pulmonar inducidas por *Pneumocystis jirovecii*”.
Entidad financiadora: Consejería de Salud, Junta de Andalucía, Ref. 0242/2005 (Periodo de ejecución: 2006-2007).

3.4. ENSAYOS CLÍNICOS COMERCIALES o INDEPENDIENTES

Internacionales (IP n=2, IC, n=9)

1. Ensayo clínico CLCZ696D2301-PARANGON-HF (EudraCT Number: 2013-001747-31): "Multicenter, randomized, double-blind, parallel group, active-controlled study to evaluate the efficacy and safety of LCZ696 compared to valsartan, on morbidity and mortality in heart failure patients (NYHA Class II-IV) with preserved ejection fraction". Novartis Pharma services AG. Tipo de participación: investigador principal. Del 16/07/2014 al 30/04/2020
2. Ensayo clínico "International, multicentre, open, randomised parallel group study "Safety profile of innohepR versus subcutaneous unfractionated heparin in elderly patients with impaired renal function treated for acute deep vein thrombosis". Nº EudraCT: 2005-002270-29. Tipo de participación: investigador principal.
3. Ensayo clínico "113-067 A Randomized, Double-blind, Comparative Trial to evaluate the efficacy and safety of combination regimens for the treatment of HIV infection". Wellcome Foundation Lt, Beckenham, UK. Tipo de participación: investigador colaborador.
4. Ensayo clínico "M/3331/0013B, A Study of the Tolerance and Efficacy of a Combination of Delavirdine Mesylate and Nucleoside Therapy in the Treatment of HIV patients. The Upjohn Company". Tipo de participación: investigador colaborador.
5. Ensayo clínico CV185030 ARISTOTLE: "Apixaban for Reduction in stroke and other thromboembolic events in atrial fibrillation". Bristol-Mayers Squibb International Corporation. Tipo de participación: investigador colaborador. Nº EudraCT: 2006-002147-91. Año: 2007
6. Ensayo clínico CV185036 ADOPT: Apixaban Dising to Optimize Protection from Thrombosis" (Estudio fase III, aleatorizado, doble ciego y de brazos paralelos, para evaluar la eficacia y seguridad de Apixaban para la profilaxis de tromboembolismo venoso en pacientes con médicos con enfermedad aguda durante y después de la hospitalización). Bristol-Mayers Squibb International Corporation. Tipo de participación: investigador colaborador. Nº EudraCT: 2006-003674-96. Año: 2007
7. Estudio NN2211: "Efecto de insulina detemir en combinación con liraglutida y metformina en sujetos con diabetes tipo 2. Ensayo de 26 semanas, aleatorizado, de grupos paralelos, multicéntrico, multinacional con una extensión de 26 semanas". EurodraCT: 2007-005317-19. Promotor. Novo Nordisk AIS. Año 2008. Tipo de participación. Subinvestigador.
8. Ensayo clínico MK3102-027 (Nº EudraCT: 2013-000301-23): "Estudio de Fase III, multicéntrico en doble ciego a aleatorizado para evaluar la seguridad y eficacia de MK-3102 en comparación con glimepirida en sujetos con diabetes mellitus tipo 2 que no pueden recibir metformina por intolerancia o contraindicación". Merck Sharp & Dohme Corp y Pfizer Inc. IP: Jose Manuel Varela. Tipo de participación: investigador colaborador. 2013.
9. Ensayo clínico: CLCZ696B2314 PARADIGM-HF Trial (CT0103525A, EudraCT number 2009-015834-31): "Multicenter, Randomized, Double-blind, Parallel Group, Active-controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of LCZ696 Compared to Enalapril on Morbidity and Mortality in Patients With Chronic Heart Failure and Reduced Ejection Fraction". Novartis Pharmaceuticals. Tipo de participación: investigador colaborador.
10. Ensayo clínico. "Evaluación, en pacientes con procesos médicos, de rivaroxaban frente a placebo en la reducción del riesgo de tromboembolismo venoso después del alta hospitalaria. Estudio MARINER" / Medically Ill Patient Assesment of Rivaroxaban versus placebo in reducing post-discharge venous thrombo-embolism risk (MARINER). Año 2015-18. Janssen International NV. Tipo de participación: Investigador colaborador. IP: Enrique Calderón. JANSSEN-CILAG International N.V. Del 16/03/2015 al 31/12/2018.
11. Ensayo clínico PAREXEL Nº: 210224 (EudraCT number 2013-002518-11): "Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel-Group Study to assess cardiovascular outcomes following treatment with ertugliflozin (MK-8835/PF-04971729) in subjects with Type 2 Diabetes

Mellitus and Established vascular disease”. Merck Sharp & Dohme Corp y Pfizer Inc. Tipo de participación: investigador colaborador. Del 22/08/2013 al 31/10/2016

Nacionales (IP n=4, IC, n=4)

1. Estudio Clínico EPA-SP SEM-COR-2020-01: Compliance with clinical guidelines and effect on patient outcome of real-life treatment of hospitalized exacerbations of COPD: a nationwide study in Spain. Clinicaltrial.gov. Código: NCT04237896. Link: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04237896?cond=COPD+Exacerbation&cntry=ES&city=Seville&draw=2&rank=1> Promotor: Grupo de EPOC de la Sociedad Española de Medicina Interna. Financiación competitiva de GSK internacional, Reino Unido (56000 euros). Ejecución: 2020. 28 Centros. Tipo de participación: investigador principal
2. Estudio clínico: “Estudio sobre la prevalencia de amiloidosis cardíaca por transretina en pacientes con insuficiencia cardíaca con fracción de eyección preservada-Estudio Práctica. Código B34610167- Año 2019. Promotor: Pfizer. Tipo de participación: investigador principal. Del 20/06/2019 al 31/05/2021.
3. Ensayo clínico “Estudio piloto fase 3 para evaluar la eficacia y seguridad de trimetropim-sulfametoxazol en el tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática”. Código PI-0105-2012. Año 2012-15. Nº EudraCT: 2012-005409. Promotor: FISEVI. Tipo de participación: investigador principal. Del 21/03/2013 al 31/12/2015
4. Estudio clínico: “Estudio de la prevalencia de tromboembolismo venoso (TEV) y el riesgo de TEV en pacientes médicos hospitalizados. Código BAY-TEV-2011-01”. Bayer Hispania SL. Tipo de participación: investigador principal. Del 22/12/2011 al 30/05/2012
5. Estudio clínico: “Estudio de fase III, internacional, multicéntrico, aleatorizado y abierto para evaluarla reducción de cLDL y presión arterial y la seguridad de Trinomia^R versus tratamiento habitual en pacientes de muy alto riesgo cardiovascular sin evento previo. Estudio Vulcano”. Promotor: Ferrer Internacional SA. Año 2018. Tipo de participación: investigador colaborador. Del 20/02/2018 al 30/12/2020.
6. Estudio: “Influencia en práctica clínica real de Dabigatrán y Acenocumarol en la función renal de pacientes diabéticos de edad avanzada con fibrilación auricular no valvular y enfermedad renal crónica leve-moderada”. Año 2017. Promotor: Fundación Andaluza Beturia. FABIS. Tipo de participación: investigador colaborador. Del 24/04/2017 al 24/04/2019
7. Estudio clínico: “Estudio sobre el seguimiento en la práctica clínica de las recomendaciones sobre el tratamiento con anticoagulantes orales (ACOs) en pacientes con fibrilación auricular de edad avanzada. Estudio ESPARTA”. Año 2015. Tipo de participación: investigador colaborador. Del 19/03/2015 al 30/03/2016
8. Ensayo clínico “Perfil molecular del tratamiento con Zidovudina más didanosina frente a didanosina en pacientes con infección por VIH y resistencia genotípica a zidovudina. Estudio Multicéntrico Andaluz” subvencionado con beca 94/0723 del Fondo de Investigaciones Sanitarias de la Seguridad Social. Tipo de participación: investigador principal y diseño del estudio.
9. Ensayo clínico “Estudio aleatorizado para comparar la eficacia y seguridad de los antimoniales pentavalentes vs. anfotericina en el tratamiento de la leishmaniasis visceral en pacientes infectados por VIH. Estudio Multicéntrico Español” subvencionado con beca 95/0008 del FIS y con beca CTD/WHO (L3/181/42) de la Organización Mundial de la Salud, Ginebra. Tipo de participación: investigador colaborador.

3.5. PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA/CONOCIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE RESULTADOS.

Proyectos y Contratos de Transferencia Tecnológica

Proyecto: PRototipado y Ensayo CLínico del nuevo dispositivo portátil HF-volum para la monitorización en tiempo real de volúmenes en pacientes con insuficiencia cardiaca (PRECLI-HF). Ref: AT21-00010-USE. Entidad Financiadora: Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades de la Junta de Andalucía. PAIDI 2020. Ayudas para acciones complementarias de I+D+i, actividades de transferencia de conocimiento. Periodo de Ejecución: 2022-2023. Tipo de Participación: IP

Proyecto: "Plan de valorización de un dispositivo de monitorización para pacientes con insuficiencia cardíaca". Fundación para la Innovación y la Prospectiva en Salud: FIPSE 2021, Referencia: 3862-21. Periodo: 2021. Dotación: 30.000 €. IP: F.J. Medrano.

Proyecto: Estudio Clínico EPA-SP SEM-COR-2020-01: Compliance with clinical guidelines and effect on patient outcome of real-life treatment of hospitalized exacerbations of COPD: a nationwide study in Spain. Clinical-trial.gov. Código: NCT04237896. Link: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04237896?cond=COPD+Exacerbation&cntry=ES&city=Seville&draw=2&rank=1> Promotor: Grupo de EPOC de la Sociedad Española de Medicina Interna. Financiación competitiva de GSK internacional, Reino Unido (56000€). Ejecución: 2020-21. 28 Centros. Tipo de participación: IP

Proyecto activo: Wearable device to optimize the follow-up of acute heart failure patients. Ref: CI22-00287 CaixaResearch Validate 2022. Entidad financiadora: Fundación LaCaixa. 50.000 €. Periodo de Ejecución: 2022-2023. Participación IC-Proyecto activo: "Diagnóstico y tratamiento del Sars-Cov-2 por formación de triplex". Fundación La Marató de TV3. (Periodo de Ejecución: 2021-22, 398.750€). Participación: IC.

Proyecto: Estudio clínico: "Estudio sobre la prevalencia de amiloidosis cardiaca por transretina en pacientes con insuficiencia cardiaca con fracción de eyección preservada-Estudio Práctica. Código B34610167-año 2019". Promotor: Pfizer. Tipo de participación: investigador principal.

Ensayo clínico "Estudio piloto fase 3 para evaluar la eficacia y seguridad de trimetropim-sulfametoxazol en el tratamiento de la fibrosis pulmonar idiopática". Código PI-0105-2012. N°EudraCT: 2012-005409. Promotor: FISEVI. Tipo de participación: IP.

Premios de Transferencia.

Francisco Javier Medrano Ortega. Primer Premio al Mejor Modelo de Negocio de la Universidad de Sevilla 2021 en la Categoría de Personal Docente e Investigador a la iniciativa Volum-Insuficiencia Cardiaca con financiación para la constitución y capitalización inicial de una Empresa Basada en el Conocimiento-Start-up impulsada por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Sevilla. 2 junio 2021.

Francisco Javier Medrano Ortega. Primer premio. II ed. Concurso "EBCite: Investiga, Transfiere, Emprende" Universidad de Sevilla, a la iniciativa VOLUM. Octubre 2021. 9000€ 03/10/2022. Universidad de Sevilla.

Empresas Basadas en el Conocimiento/Start-up

Socio fundador de la Empresa Basada en el Conocimiento BIOTECHNOLOGY AND HEALTHCARE DEVELOPMENTS S.L España. 15/11/2021. Coparticipada por la Universidad de Sevilla, el Servicio Andaluz de Salud y la Universidad de Sevilla

Patentes

-Tipo de resultado: Patente nacional

Dispositivo, sistema y procedimiento para monitorización de un paciente con insuficiencia cardíaca

Número de solicitud: P202131041. Fecha de presentación: 8 de noviembre de 2021

Inventores: Francisco Javier Medrano Ortega, Enrique José Calderón Sandubete, Luis Giménez Miranda, Luis Matías Beltrán Romero, Ana María Campos Pareja, Amelia Peña Rodríguez, Raquel del Toro Estévez, Encarnación Gutiérrez Carretero, Antonio Ordoñez Fernández, Santiago Fernández Scagliusi, Pablo Pérez García, Alberto Olmo Fernández, Gloria Huertas Sánchez, Alberto Yúfera García

Solicitantes:

Servicio Andaluz de Salud (SAS)

Universidad de Sevilla (US)

Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)

Ámbito: Nacional

Estado: Solicitada

-Tipo de resultado: Solicitud patente internacional (PCT)

Título: Dispositivo, sistema y procedimiento para monitorización de un paciente con insuficiencia cardíaca

Número de solicitud: PCT/ES2022/070715

Fecha de presentación: 8 de noviembre de 2022

Inventores: Francisco Javier Medrano Ortega, Enrique José Calderón Sandubete, Luis Giménez Miranda, Luis Matías Beltrán Romero, Ana María Campos Pareja, Amelia Peña Rodríguez, Raquel del Toro Estévez, Encarnación Gutiérrez Carretero, Antonio Ordoñez Fernández, Santiago Fernández Scagliusi, Pablo Pérez García, Alberto Olmo Fernández, Gloria Huertas Sánchez, Alberto Yúfera García

Solicitantes:

Servicio Andaluz de Salud (SAS)

Universidad de Sevilla (US)

Consorcio Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER)

Ámbito: Internacional

Estado: Solicitada

-Tipo de resultado: Patente nacional

Título: Método in vitro para el diagnóstico de una infección por *Pneumocystis jirovecii*

Número de solicitud: P202130735

Fecha de presentación: 28 de julio de 2021

Inventores: Susana Ruiz Ruiz, Andrés Moya Simarro, Nicole Stephanía Pesantes Sáenz, Enrique José Calderón Sandubete, Vicente Friaza Patiño, Francisco Javier Medrano Ortega, Sergio Luis Vargas Munita, Fabien Magne, Carolina Angélica Ponce Olmos

Solicitantes:

Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO)

Servicio Andaluz de Salud (SAS)

Universitat de València (UV)

Universidad de Chile

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Ámbito: Nacional

Estado: Solicitada

Fecha de presentación: 8 de noviembre de 2021

3.6. OTRAS APORTACIONES RELEVANTES

Participación en Comités Editoriales de Revistas Indexadas en JCR

-Editor Asociado. *Frontiers in Immunology* (FI2023: 8; Q1).

-Editor Asociado. *Journal of Clinical Medicine* (FI2023: 3; Q1).

Evaluación de 52 artículos para 24 revistas indexadas en el JCR en los últimos 10 años.

Evaluador/a en paneles de Investigación de agencias financiadoras

Miembro del Panel de Evaluadores de Proyectos de Investigación de las Convocatorias 2007, 2008, 2009, 2010 y 2011 y 2020-22 de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía

Premios Científicos Oficiales

1. Premio científico San Lucas 1992 (1^{er} premio) concedido por el Real e Ilustre Colegio de Médicos de Sevilla por el trabajo titulado "Transmisión Heterosexual del Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) en Andalucía".
2. Premio al mejor trabajo científico "Ricardo López Laguna" 1992 (1^{er} premio) de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna en su quinta edición al estudio titulado: "Dinámica de aparición de cepas mutantes de VIH-1 relacionadas con la resistencia *in vitro* a la zidovudina, y sus implicaciones clínicas en pacientes asintomáticos tratados con dicho fármaco".
3. Premio a la mejor comunicación científica de la IX Reunión de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna (1992) por el trabajo titulado: "Significado clínico de la aparición de cepas mutantes de VIH-1, relacionadas con resistencia a zidovudina en sujetos tratados precozmente".
4. Premio a la mejor comunicación científica del II Congreso Nacional sobre el SIDA (1993) por el trabajo titulado "Dinámica de aparición de cepas mutantes de VIH-1, relacionadas con resistencia a zidovudina, en sujetos tratados precozmente con dicho fármaco".
5. Premio al mejor trabajo científico-sanitario en 1996 de la fundación Avenzoar por el estudio titulado "Frecuencia e implicaciones terapéuticas de la resistencia primaria a análogos de nucleósidos en pacientes infectados por VIH-1 sin tratamiento antiretroviral previo".
6. Premio científico San Lucas 1996 (1^{er} premio) concedido por el Real e Ilustre Colegio de Médicos de Sevilla por el trabajo titulado "El virus de la inmunodeficiencia humana tipo modifica la historia natural de la hepatitis crónica induciendo una rápida e inusual progresión a cirrosis hepática".
7. Premio científico "Ricardo López Laguna" 1996 (1^{er} premio) al mejor trabajo científico en 1996 de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna en su novena edición al trabajo titulado: "Implicaciones de la infección por *Pneumocystis carinii* en la formación de anticuerpos anti-membrana basal".
8. Premio a la mejor Tesis Doctoral 96/97 de la Fundación del Real e Ilustre Colegio Médico de Sevilla.
9. Premio a la mejor comunicación científica póster en la XXIII Reunión de la Sociedad Española de Medicina Interna (1999) por el trabajo titulado: *Pneumocystis carinii* en ancianos, ¿una infección emergente?
10. Premio a la mejor comunicación científica oral del XVII Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna (2001) por el trabajo titulado: "Prevalencia de anticuerpos frente a *Pneumocystis carinii* en niños de un área rural de Andalucía".
11. Premio científico anual "Ricardo López Laguna" 2002 (1^{er} premio) al mejor trabajo científico en 2002 de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna al trabajo titulado: "Asociación entre infección humana por *Pneumocystis carinii* y carcinoma pulmonar de células pequeñas".

12. Premio Científico Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz (2004) "In Memoriam Calderón Asín". Pneumocystosis en la Fibrosis Quística. Valera-Aguilar JM, Dapena-Fernández J, de la Horra C, Montes-Cano M, Respaldiza N, Mateo-Wichmann I, González de la Puente MA, Cuello JA, Medrano FJ.
13. Premio a la Innovación de la Agencia de Calidad Sanitaria de Andalucía en la 3ª Edición (2007) por el proyecto titulado "Desarrollo de una aplicación web para gestionar la incorporación de nuevas tecnologías sanitarias en centros asistenciales del Sistema Sanitario Público de Andalucía" Medrano-Ortega FJ, Martín-Muñoz P, Rodríguez-Romero R, Loscertales-Abril M, Nieto-Cervera J. Hospitales Universitarios Virgen del Rocío de Sevilla.
14. Premio a la mejor Comunicación Poster de la II Reunión Nacional del Grupo EPOC de la Sociedad Española de Medicina Interna 2007 por el trabajo "Prevalencia de colonización por *Pneumocystis* en pacientes europeos con enfermedades pulmonares crónicas". Varela JM, Calderón E, Medrano FJ, Dei-Cas E, Lundgren B, Nevez G, Prevost MC, Roux P, Hauser P, Matos O, en representación del Proyecto Eucarini.
15. Premio Ciudad Línea de la Concepción (2007) de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Cádiz por el trabajo "Alteraciones en la respuesta inflamatoria y en las proteínas del sistema surfactante pulmonar en sujetos con neumonías intersticiales idiopáticas colonizados por *Pneumocystis jirovecii*" Calderón-Sandubete E, Friaiza-Patiño V, Respaldiza N, Morilla Romero de la Osa R, Montes-Cano M, Rivero-Rivero L, Gutiérrez-Rivero S, Martín Garrido I, Varela-Aguilar JM, Medrano FJ, González de la Puente MA, Cuello JA, de la Horra C.
16. Premio a la mejor comunicación oral del XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Maspalomas 28 octubre 2011 por el trabajo "Unidad de Endoscopia Respiratoria y Colonización por *Pneumocystis*" Martínez-Risquez MT, Terán-Redondo R, Morilla de la Osa R, Herrera Hueso B. Calzada-Valle A, Romero-Romero B, Martín-Juan J, Medrano-Ortega F.
17. Premio a la mejor comunicación póster del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Murcia 19-21, noviembre 2014 por el trabajo "Estudio multicéntrico del riesgo de enfermedad tromboembólica venosa y adecuación de trombopprofilaxis en pacientes médicos hospitalizados en Andalucía. Ruiz-Ruiz F, Rodríguez-Torres P, Calero-Bernal M, Calzada-Valle A, Martínez-Risquez MT, Guerrero-Izquierdo R, Medrano-Ortega FJ, Marín-León I.
18. Premio a la mejor comunicación póster del XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), Murcia 19-21, noviembre 2014 por el trabajo: "Evidencias sobre la posible transmisión nosocomial de *Pneumocystis jirovecii* en el ámbito hospitalario". Calzada-Valle A, Pereira-Díaz E, Rodríguez-Torres P, Moreno-Verdejo F, Morilla De la Osa R, De la Horra C, Calderón-Sandubete E, Medrano-Ortega FJ.
19. Premio científico "Ricardo López Laguna" 2015 (1er premio) de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna en su XXXI edición al trabajo titulado: "Adecuación de uso de trombopprofilaxis en pacientes ambulatorios con enfermedades médicas con riesgo de tromboembolismo en España". Rodríguez-Torres P, Gómez-Herreros R, Alonso-Ortiz del Río C, Medrano-Ortega FJ, Navarro-Puerto A, Ruiz-Ruiz F, Santos-Lozano JM, Varela-Aguilar JM, Calderón-Sandubete E, Marín-León I.
20. Premio mejor comunicación póster del XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), Sevilla 11-13, noviembre 2015 por el trabajo "Factores de riesgo y perfil epidemiológico de la neumonía por *Pneumocystis* en pacientes sin VIH en España. Pereira-Díaz E, Moreno-Verdejo E, García López A, Ruiz-Ruiz F, Calero-Bernal ML, Calzada-Valle A, Calderón-Sandubete E, Medrano-Ortega FJ.
21. Premio científico "Ricardo López Laguna" (1er premio) al mejor trabajo científico en 2017 de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna por el trabajo: "Evolución del patrón de presentación y del manejo de la insuficiencia cardíaca en pacientes hospitalizados. Resultados preliminares

- del estudio PREDICE 2005-2015". Ruiz Ruiz, Pereira Díaz E, Rodríguez Torre P, Calderón Sandubete E, Medrano Ortega FJ, Marín León I.
22. Premio científico San Lucas 2017 (1er premio) concedido por el Real e Ilustre Colegio de Médicos de Sevilla por el trabajo titulado "Evaluación de escalas pronósticas de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica en pacientes hospitalizados por exacerbaciones de la enfermedad". Pereira Díaz E, Martín Olivero E, López Alfaro R, Alcaraz Martínez A, Moreno Verdejo F, Giménez Miranda L, Ruiz Ruiz F, Rodríguez Torres P, García Contreras R, Marín León I, Calderón Sandubete E, Varela Aguilar JM, Medrano Ortega FJ.
 23. Premio "Ricardo López Laguna" al mejor trabajo científico en 2018 de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna por el trabajo: "Rendimiento pronóstico de las escalas de riesgo de enfermedad tromboembólica venosa en pacientes ambulatorios con patología médica". Rodríguez-Torres P, Anguis-Horno JI, Pereira Díaz E, Otero-Candellero R, Ruiz-Ruiz F, Varela JM, Calderón EJ, Marín-León I, Medrano FJ. Servicio de Medicina Interna, CIBER de Epidemiología y Salud Pública y de Enfermedades Respiratorias, Hospital U. Virgen del Rocío y Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla.
 24. Premio a la mejor comunicación científica oral del XXXIV Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna (2018) por el trabajo titulado: "Surfactante pulmonar y CCL-18 en pacientes con EPOC colonizados por *Pneumocystis*". Moreno-Verdejo F, Giménez-Miranda L, Pereira-Díaz E, Friaiza V, López-Alfaro R, de la Horra C, Medrano-Ortega FJ, Calderón-Sandubete E.
 25. Premio "Miguel Ángel González de la Puente" 2018 a la mejor comunicación científica de la XIII Reunión Nacional de EPOC de la SEMI. Pereira Díaz E, López Alfaro R, Martín Olivero R, Moreno Verdejo F, Alcaraz Martínez A, Medrano Ortega FJ. "Validación a largo plazo de la escala CODEX en la práctica clínica real en pacientes hospitalizados con exacerbaciones de la EPOC". Barcelona 8-9 marzo 2018.
 26. Premio "Miguel Ángel González de la Puente" 2019 a la mejor comunicación oral de la XIV Reunión Nacional de EPOC de la SEMI por el trabajo titulado "Adecuación a guías de práctica clínica e impacto pronóstico en el tratamiento de las exacerbaciones de la EPOC". Giménez-Miranda, Pórtol-Callejón A. López-Alfaro, López-Ríos C, Moreno-Verdejo F, Medrano-Ortega FJ.
 27. Premio "Miguel Ángel González de la Puente" 2022 a la mejor comunicación científica de la XV Reunión Nacional de EPOC de la SEMI. Bahamonde MA, Alberich L, Pena X, Jiménez-García, Díaz-Peromingo JA, Medrano Ortega FJ. "Infección respiratoria por *Pneumocystis*, *S. pneumoniae* y *P. aeruginosa* en las exacerbaciones graves de la EPOC". Análisis preliminar del estudio ADEG-EPOC". Valencia 29-30 septiembre de 2022.
 28. Primer Premio al Mejor Modelo de Negocio de la Universidad de Sevilla 2021 en la Categoría de Personal Docente e Investigador a la iniciativa Volum-Insuficiencia Cardíaca. XVI Concurso de Ideas y emprendimiento, 2 de junio de 2021. El premio otorgado se destina a constitución y capitalización inicial de una Empresa Basada en el Conocimiento-Startup que estará impulsada por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la Universidad de Sevilla. 2 junio 2021.
 29. Primer Premio a la iniciativa VOLUM en la II edición del Concurso "EBCite: Investiga, Transfiere, Emprende" de la Universidad de Sevilla, 8 de noviembre de 2021.
 30. Premio "Ricardo López Laguna" al mejor trabajo científico de la SADEMI 2023 por el trabajo titulado "Impacto de la pandemia por COVID-19 sobre la asistencia sanitaria y mortalidad en un hospital de tercer nivel". Francisco Javier Medrano Ortega, Antonia Gasch Illescas, Joaquín Estepa Monroy, María Andrade Arrollo, Marta Calle-Serrano, Antonio J. Vallejo-Vaz, Juan M. Praena-Fernández, José A. Guerrero, Luis Giménez Miranda, María del Carmen López Ríos,

Rosalía Gil Bernal, Margarida Ramon Rotger, Alba Hélices Collins, Belén Quintanilla Carrero, Manuel Anselmo Bahamonde, Enrique J. Calderón, Marina Pollán.

31. Premio ayuda a la investigación FEMI 2023. Sociedad Española de Medicina Interna. Proyecto “Ferropenia y otras comorbilidades en la EPOC – Estudio FERROEPOC”. Jesús Díez Manglano, José Antonio Díaz Peromingo, M^a Belén Alonso Ortiz, Francisco Javier Medrano Ortega, María Gómez Antúnez, Laura Acero Cajo, Teresa Romeo Allepuz, María Dolores Ibáñez Alonso
32. Premio Miguel Ángel González de la Puente a la mejor comunicación de la XVII Reunión del GdT de EPOC de la Sociedad Española de Medicina Interna por el trabajo “Perfil clínico y patrón estacional de los pacientes adultos hospitalizados con infección por el virus respiratorio sincitial en Sevilla”. Alba Hélices, Víctor Campanario, Margarida Ramon, Manuel Anselmo Bahamonde, Laura Merino-Díaz, Eduardo Briones, Enrique Calderón, F. Javier Medrano.
33. Premio mejor comunicación oral del 38 Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Interna, Málaga 6-7 junio 2024 por el trabajo “Hospitalización en pacientes nonagenarios: espectro clínico en un hospital del tercer nivel. López-Río MC, Hélices A, Quintanilla B. Gil-Bernal R, Campanario V, Medrano-Ortega FJ.”

Pertenencia a redes temáticas de Investigación y CIBER

Red Temática de Investigación Cooperativa de Medicina Basada en la Evidencia (Ministerio de Sanidad y Consumo, Ref. G-03/90). (2003-2005).

Centro de Investigación Biomédica en Red (CIBER-06) en Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP, Exp CB06/02/0014). (Desde 2007 a la fecha).

Red temática de investigación cooperativa en salud (RETICS-09) de Innovación en Tecnologías Sanitarias y Médicas (ITEMAS, Exp RD09/0077/00025). (Desde 2009 a la fecha).