

Fecha del CVA

13/01/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	José	
Apellidos *	Molina Gil-Bermejo	
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *
URL Web		
Dirección Email		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-4243-0215
	Researcher ID	
	Scopus Author ID	7201416934

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Facultativo Especialista de Área
Fecha inicio	2011
Organismo / Institución	Servicio Andaluz de Salud
Departamento / Centro	
País	Teléfono
Palabras clave	

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2006 - 2011	Médico Interno Residente / Servicio Andaluz de Salud
2004 - 2005	Becario / Fundación Reina Mercedes

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Biología molecular, Biomedicina e Investigación Clínica	Universidad de Sevilla	2021
Master Propio Enfermedades Infecciosas	Universidad de Sevilla	2013
Experto Universitario en Epidemiología e Investigación Clínica	Universidad de Granada	2013
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Sevilla	2005

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

José Molina Gil-Bermejo es licenciado en Medicina por la Universidad de Sevilla y facultativo especialista de área de Medicina Interna desde el año 2011. Desde entonces desarrolla su actividad asistencial en el Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla.

Su labor de investigación clínica se ha dedicado al desarrollo de programas de optimización de uso de antimicrobianos (PROA). Actualmente es coordinador de este programa y secretario de la Comisión de Infecciones y Política Antimicrobiana en su centro, y es miembro del Subcomité de Guías Clínicas de la Sociedad Europea de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas (ESCMID).

Obtuvo el título de Doctor en Medicina "Cum Laude" por la Universidad de Sevilla por su tesis doctoral "Resultados de un programa hospitalario para la optimización del uso de los antimicrobianos" en el año 2021. Tiene experiencia como investigador principal y colaborador en diversos ensayos clínicos aleatorizados en fase II, III y IV (nacionales e internacionales),

siendo autor de más de 30 artículos y documentos nacionales de consenso relacionados con este campo en los últimos años.

En el campo de la docencia, ha trabajado como tutor de residentes de Medicina Interna entre los años 2015 y 2022. Desde el año 2012 mantiene actividad docente en la Universidad de Sevilla como tutor clínico de alumnos del Grado de Medicina, y como profesor colaborador en diferentes titulaciones de Máster propio y Experto Universitario en el campo de la Metodología y las Enfermedades Infecciosas. También participa habitualmente como docente en distintas actividades formativas promovidas por sociedades científicas como ESCMID, SEIMC o SAMICEI.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Ana Casado; Adelina Gimeno; Manuela Aguilar-Guisado; et al; (10/10) José Molina. 2023. Safety of early oral ambulatory treatment of adult patients with bloodstream infections discharged from the emergency department. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. <https://doi.org/10.1128/aac.00780-23>
- 2 **Artículo científico.** Adi Tujerman; Elodie von Dach; (3/14) José Molina; et al; Dafna Yahav. 2022. Duration of antibiotic treatment for Gram-negative bacteremia – Systematic review and individual participant data (IPD) meta-analysis. *eClinical Medicine*. 55. <https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2022.101750>
- 3 **Artículo científico.** (1/12) José Molina; Clara María Rosso-Fernández; Enrique Montero-Mateos; et al; José Miguel Cisneros. 2022. Study protocol for a randomized clinical trial to assess 7 versus 14-days of treatment for *Pseudomonas aeruginosa* bloodstream infections (SHORTEN-2 trial). *PLOS One*. 17-12. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277333>
- 4 **Artículo científico.** (1/24) José Molina; Enrique Montero-Mateos; Julia Praena-Segovia; et al; José Miguel Cisneros. 2021. Seven-versus 14-day course of antibiotics for the treatment of bloodstream infections by Enterobacterales: a randomized, controlled trial. *Clinical Microbiology and Infection*. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.09.001>
- 5 **Artículo científico.** (1/11) José Molina; Manuel Noguer; José Antonio Lepe; et al; José Miguel Cisneros. 2019. Clinical impact of an educational antimicrobial stewardship program associated with Infectious Diseases consultation targeting patients with cancer: results of a 9-year quasi-experimental study with an interrupted time-series analysis. *Journal of Infection*. 79-3, pp.206-211. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2019.07.002>
- 6 **Artículo científico.** (1/6) José Molina; Germán Peñalva; José Antonio Lepe; Raquel Valencia; María Victoria Gil-Navarro; José Miguel Cisneros. 2018. Novel Indicators for Enhancing the Clinical Outcome Metrics of Antimicrobial Stewardship Programs. *Infection Control and Hospital Epidemiology*. 39-6, pp.758-759. <https://doi.org/10.1017/ice.2018.65>
- 7 **Artículo científico.** (1/25) José Molina; Germán Peñalva; María Victoria Gil-Navarro; et al; José Miguel Cisneros. 2017. Long-term impact of an educational antimicrobial stewardship program on hospital-acquired candidemia and multidrug-resistant bloodstream infections: a quasi-experimental study of interrupted time-series analysis. *Clinical Infectious Diseases*. 65-12, pp.1992-1999. <https://doi.org/10.1093/cid/cix692>
- 8 **Artículo científico.** (1/2) J Molina; JM Cisneros. 2015. A Chance to Change the Paradigm of Outcome Assessment of Antimicrobial Stewardship Programs. *Clinical Infectious Diseases*. 61(5):807-8. <https://doi.org/10.1093/cid/civ496>
- 9 **Artículo científico.** José Miguel Cisneros; Olaf Neth; María Victoria Gil-Navarro; et al; (12/12) Jose Molina. 2013. Global Impact of an Educational Antimicrobial Stewardship Program on Prescribing Practice in a Tertiary Hospital Center. *Clinical Microbiology and Infection*. 20(1):82-8. <https://doi.org/10.1111/1469-0691.12191>

- 10 Artículo científico.** (1/6) Jose Molina (AC); Ivan Peñuela; Jose Antonio Lepe; Antonio Gutierrez-Pizarra; María José Gómez; Emilio Garcia-Cabrera. 2013. Mortality and hospital stay related to coagulase-negative Staphylococci bacteremia in non-critical patients. *Journal of Infection*. 66(2):155-62.. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2012.10.021>
- 11 Artículo científico.** (1/3) Jose Molina; JM Cisneros; F Fernández Cuenca. 2009. Clinical features of infections and colonization by *Acinetobacter* genospecies 3. *Journal of Clinical Microbiology*. 48(12):4623-6.. <https://doi.org/10.1128/JCM.01216-10>
- 12 Informe científico-técnico.** Emilia Cercenado; Jesús Rodríguez-Baño; José Luis Alfonso; et al; Pilar Retamar-Gentil; (15/23) José Molina. 2022. Antimicrobial stewardship in hospitals: Expert recommendation guidance document for activities in specific populations, syndromes and other aspects (PROA-2) from SEIMC, SEFH, SEMPSPGS, SEMICYUC and SEIP. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2022.05.005>
- 13 Informe científico-técnico.** Carlota Gudiol; Manuela Aguilar-Guisado; José Ramón Aranza; et al; Rafael Cámara; (10/16) José Molina. 2019. Consensus document of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Network for Research in Infectious Diseases (REIPI) and the Spanish Society of Haematology and Haemotherapy (SEHH) on the management of febrile neutropenia in patients with hematological malignancies. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología clínica*. 38-4, pp.174-181. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2019.01.013>
- 14 Informe científico-técnico.** Rodríguez Baño, J.; Cisneros, JM.; Cobos Trigueros, N.; et al; Bou, G.; (10/20) Molina, J. 2015. Diagnosis and antimicrobial treatment of invasive infections due to multidrug-resistant Enterobacteriaceae. Guidelines of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. 33-5, pp.337.e1. ISSN 1578-1852. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2014.11.009>
- 15 Artículo científico.** Ana Belén Guisado-Gil; Marta Mejías-Trueba; Germán Peñalva; et al; José Miguel Cisneros; (5/12) José Molina. 2024. Antimicrobial Stewardship in the Emergency Department Observation Unit: Definition of a New Indicator and Evaluation of Antimicrobial Use and Clinical Outcomes. *Antibiotics*. 13-4, pp.356. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13040356>
- 16 Artículo científico.** Jesús Sojo-Dorado; Inmaculada López-Hernández; Alicia Hernández-Torres; et al; Jesús Rodríguez-Baño; (17/27) José Molina. 2023. Effectiveness of fosfomicin trometamol as oral step-down therapy for bacteraemic urinary tract infections due to MDR *Escherichia coli*: a post hoc analysis of the FOREST randomized trial. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 78-7, pp.1658-1666. <https://doi.org/10.1093/jac/dkad147>
- 17 Artículo científico.** Marta Alboza; Walter Goycochea-Valdivia; Germán Peñalva; et al; José Miguel Cisneros; (15/17) José Molina. 2023. Long-term outcomes of an educational paediatric antimicrobial stewardship programme: a quality improvement study. *Archives of Diseases in Childhood*. <https://doi.org/10.1136/archdischild-2022-323802>
- 18 Artículo científico.** 2022. Effectiveness of Fosfomicin for the Treatment of Multidrug-Resistant *Escherichia coli* Bacteremic Urinary Tract Infections. *JAMA Network Open*. 5-1. <https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2021.37277>
- 19 Artículo científico.** Ana Belén Guisado-Gil; Manuela Aguilar-Guisado; Germán Peñalva; et al; José Miguel Cisneros; (13/15) José Molina. 2021. Long-Term Impact of an Educational Antimicrobial Stewardship Program on Management of Patients with Hematological Diseases. *Antibiotics*. 30-10, pp.2. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10020136>
- 20 Artículo científico.** 2021. A quick prediction tool for unfavourable outcome in COVID-19 inpatients: Development and internal validation. *Journal of Infection*. 82-2, pp.E11-E15. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.09.023>
- 21 Artículo científico.** Guillermo Martín-Gutiérrez; Germán Peñalva; Maite Ruiz-Pérez; et al; José Miguel Cisneros; (15/16) José Molina. 2020. Efficacy and safety of a comprehensive educational antimicrobial stewardship program focused on antifungal use. *Journal of Infection*. 80-3, pp.342-349. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.01.002>
- 22 Artículo científico.** 2020. Gentamicin as Empirical Treatment in Hemodialysis Patients: Safety, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics. *Therapeutic Apheresis and Dialysis*. 23-6, pp.550-555. <https://doi.org/10.1111/1744-9987.12810>

- 23 **Artículo científico.** Ana Belén Guisado-Gil; Carmen Infante-Domínguez; Germán Peñalva; et al; José Miguel Cisneros; (17/19) José Molina. 2020. Impact of the COVID-19 Pandemic on Antimicrobial Consumption and Hospital-Acquired Candidemia and Multidrug-Resistant Bloodstream Infections. *Antibiotics*. 9-11, pp.816. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9110816>
- 24 **Artículo científico.** 2018. Comparison of Predictors and Mortality between Bloodstream Infections Caused by ESBL-Producing *Escherichia coli* and ESBL-Producing *Klebsiella pneumoniae*. *Infection Control and Hospital Epidemiology*. 39-6, pp.660-667. <https://doi.org/10.1017/ice.2018.63>
- 25 **Artículo científico.** Morales Barroso, I.; López Cerero, L.; (3/10) Molina, J.; et al; Rodríguez Baño, J.2017. Bacteraemia due to non-ESBL-producing *Escherichia coli* O25b:H4 sequence type 131: insights into risk factors, clinical features and outcomes.*International journal of antimicrobial agents*. 49-4, pp.498-502. ISSN 1872-7913.
- 26 **Artículo científico.** 2017. Empiric Therapy with Carbapenem-Sparing Regimens for Bloodstream Infections due to Extended-Spectrum β -Lactamase-Producing Enterobacteriaceae: Results from the INCREMENT Cohort. *Clinical Infectious Diseases*. 65-10, pp.1615-1623. <https://doi.org/10.1093/cid/cix606>
- 27 **Artículo científico.** Gutiérrez Gutiérrez, B.; Pérez Galera, S.; Salamanca, E.; et al; Rodríguez Baño, J.; (15/38) Molina, J.2016. A Multinational, Preregistered Cohort Study of B-Lactam/B-Lactamase Inhibitor Combinations for Treatment of Bloodstream Infections Due to Extended-Spectrum- β -Lactamase-Producing Enterobacteriaceae.*Antimicrobial agents and chemotherapy*. 60-7, pp.4159-4169. ISSN 1098-6596. <https://doi.org/10.1128/AAC.00365-16>
- 28 **Artículo científico.** Álvarez Marín, R.; López Rojas, R.; Márquez, JA.; et al; Pachón, J.; (5/10) Molina, J.2016. Colistin Dosage without Loading Dose Is Efficacious when Treating Carbapenem-Resistant *Acinetobacter baumannii* Ventilator-Associated Pneumonia Caused by Strains with High Susceptibility to Colistin.*PloS one*. 11-12, pp.e0168468. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0168468>
- 29 **Artículo científico.** R Alvarez; LE Lopez-Cortes; (3/5) J Molina; JM Cisneros; J Pachon. 2016. Optimizing the Clinical Use of Vancomycin. *Antimicrob Agents Chemother*.22;60(5):2601-9. <https://doi.org/10.1128/AAC.03147-14>
- 30 **Artículo científico.** Cuervo, G.; Camoez, M.; Shaw, E.; et al; Pujol, M.; (9/20) Molina, J.2015. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) catheter-related bacteraemia in haemodialysis patients.*BMC infectious diseases*. 15, pp.484. ISSN 1471-2334. <https://doi.org/10.1186/s12879-015-1227-y>
- 31 **Artículo científico.** Pilar Retamar; ML Martin; (3/4) Jose Molina; Alfonso del Arco. 2013. Evaluating the quality of antimicrobial prescribing: is standardisation possible?. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 31 Suppl 4:25-30. [https://doi.org/10.1016/S0213-005X\(13\)70129-0](https://doi.org/10.1016/S0213-005X(13)70129-0)
- 32 **Artículo científico.** 2012. Clinical and molecular epidemiology of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* causing bacteraemia in Southern Spain. *Journal of Hospital Infection*. 81-4, pp.257-263. <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2012.05.007>
- 33 **Artículo científico.** MA Dominguez; M Camoez; B Padilla; et al; O Gasch; (6/17) Jose Molina. 2012. Predictive factors for mortality in patients with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* bloodstream infection: impact on outcome of host, microorganism and therapy.*Clinical Microbiology and Infection*.68(6):1423-30. <https://doi.org/10.1111/1469-0691.12108>
- 34 **Artículo científico.** (1/8) José Molina; Omar Benmarzouk-Hidalgo; Elisa Cordero; Laura Merino; Virginia Cabello; Gonzalo Suárez-Artacho; Manuel Sobrino; pilar Pérez-Romero. 2011. Asymptomatic and symptomatic respiratory virus infection detected in naso-pharyngeal swabs from solid organ transplant recipients early after transplantation.*Journal of Clinical Virology*.52(3):276-7. <https://doi.org/10.1016/j.jcv.2011.07.010>
- 35 **Artículo científico.** (1/3) J Molina; E Cordero; J Pachon. 2009. Aminoglycosides and polymyxins.*Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 27(3):178-88. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2009.02.001>

- 36 Artículo científico.** (1/3) José Molina (AC); Elisa Cordero; Jerónimo Pachón. 2009. New information about the polymyxin/colistin class of antibiotics. Expert Opinion on Pharmacotherapy. 10-17, pp.2811-2828. <https://doi.org/10.1517/14656560903334185>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Efecto clínico y ecológico de la asesoría clínica telemática en un PROA de atención primaria. Ensayo clínico aleatorizado por grupos. Ensayo TELÉMACO.. Instituto de Salud Carlos III. José Miguel Cisneros Herreros. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2024-2026. 118.437,5 €. Co-investigador principal.
- 2 Proyecto.** ICI21/00075, Eficacia y seguridad de 7 versus 14 días de tratamiento antibiótico para la bacteriemia por *Pseudomonas aeruginosa*: un ensayo clínico aleatorizado y multicéntrico (SHORTEN-2) con un análisis DOOR / RADAR. Instituto de Salud Carlos III. José Miguel Cisneros Herreros. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2022-2025. 627.792 €. Coordinador.
- 3 Proyecto.** PI20/01829, Programa para el diagnóstico y tratamiento precoz de las infecciones graves (PDT precoz). Instituto de Salud Carlos III. José Miguel Cisneros Herreros. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2020-2023. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** PI19/01009, Estudio clínico y microbiológico del impacto del tratamiento con piperacilina/tazobactam (P/T) en pacientes con infecciones intraabdominales por *Escherichia coli* portadores de beta-lactamasas. Instituto de Salud Carlos III. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2020-2022. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** G.A.115620, A phase 3, prospective, randomized, multicenter, open-label, central assessor-blinded, parallel group, comparative study to determine the efficacy, safety and tolerability of aztreonam-avibactam (ATM-AVI) $\pm$ metronidazole (MTZ) versus meropenem $\pm$ colistin (MER $\pm$ COL) for the treatment of serious infections due to Gram-negative bacteria, including metallo- β -lactamase (MBL) – producing multidrug resistant pathogens, for which there are limited or no treatment options. Comisión Europea. José Miguel Cisneros Herreros. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2020-2021. 85.113 €. Miembro de equipo.
- 6 Proyecto.** PI17/02195, Impacto Clínico y Microbiológico de un Programa de Optimización de Antimicrobianos específico para centros Socio-Sanitarios. Ensayo Clínico Aleatorizado por Grupos. Ensayo Proa-Senior. Instituto de Salud Carlos III. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2018-2020. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** G.A.115620, A Phase IIa prospective, open-label, multicenter study to determine the pharmacokinetics (PK) and safety and tolerability of aztreonam-avibactam (ATM-AVI) for the treatment of complicated Intra-Abdominal Infections (cIAIs) in hospitalized adults. Comisión Europea. Oliver Cornely. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2015-2020. 1.569.827 €. Miembro de equipo.
- 8 Proyecto.** PI16/02010, Optimización del tratamiento antibiótico en receptores de alotrasplante hematopoyético: impacto en la microbiota intestinal y en resultados clínicos. Instituto de Salud Carlos III. Ildefonso Espigado Tocino. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2017-2019. Miembro de equipo.
- 9 Proyecto.** PI13/01282, Ensayo clínico aleatorizado multicéntrico, abierto, controlado en fase III para evaluar la eficacia de fosfomicina vs meropenem o ceftriaxona en el tratamiento dirigido de la infección urinaria bacteriémica por *Escherichia coli*.. Instituto de Salud Carlos III. Jesús Rodríguez Baño. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2014-2018. Miembro de equipo.
- 10 Proyecto.** PI14/01523, Impacto clínico y ecológico de un programa de optimización del tratamiento antimicrobiano (PROA) específico para atención primaria. Instituto de Salud Carlos III. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2015-2017. Miembro de equipo.
- 11 Proyecto.** PI-0161-2013, Optimización de la duración del tratamiento antimicrobiano de la bacteriemia por enterobacterias. Ensayo clínico SHORTEN.. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2014-2016. 44.021,63 €. Investigador principal.

- 12 Proyecto.** PI11/02674, Optimización de la duración del tratamiento antimicrobiano empírico en los pacientes hematológicos con neutropenia febril. Instituto de Salud Carlos III. José Miguel Cisneros Herreros. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 2012-2014. Miembro de equipo.
- 13 Proyecto.** Estudio del impacto de la concentración mínima inhibitoria y de los puntos de corte de sensibilidad (CLSI, EUCAST y farmacocinéticos/farmacodinámicos) en el pronóstico de la bacteriemia por Enterobacteriaceae (Proyecto BACTERIEMIA-MIC). Instituto de Salud Carlos III. Jesús Rodríguez Baño. (Red Española de Investigación en Patología Infecciosa). 2011-2013. Miembro de equipo.
- 14 Proyecto.** PI080392, Estudio prospectivo de las infecciones víricas respiratorias en pacientes con trasplante de órgano sólido diferente al pulmonar.. Instituto de Salud Carlos III. Pilar Pérez Romero. (Hospital Universitario Virgen del Rocío). 2009-2011. 74.052 €. Miembro de equipo.