

Fecha del CVA

09/02/2026

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	MARIA DEL ROCIO		
Apellidos	ALVAREZ MARIN		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Facultativo Especialista de Área
Fecha inicio	2021
Organismo / Institución	Servicio Andaluz de Salud
Departamento / Centro	Unidad de Enfermedades Infecciosas, Microbiología y Medicina Preventiva / Hospital Virgen del Rocío
País	España
Palabras clave	Investigación, Salud Pública

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2018 - 2021	Contrato Juan Rodés / SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD.
2017 - 2017	Médico Adjunto de Enfermedades Infecciosas / SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD
2015 - 2016	Contrato Río Hortega / FISEVI
2014 - 2016	Médico Adjunto de Enfermedades Infecciosas / Servicio Andaluz de Salud
2009 - 2014	Médico Interno Residente / Servicio Andaluz de Salud / España

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Biología Molecular y Biomedicina (RD 99/2011)	Universidad de Sevilla	2016
Máster en Enfermedades Infecciosas	Universidad de Sevilla / España	2013
Máster Universitario en Investigación Biomédica	Universidad de Sevilla / España	2012
Máster Universitario en Investigación Biomédica	Universidad de Sevilla	2012
Licenciado en Medicina	Universidad de Sevilla / España	2008

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias

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

- Artículo científico.** Javier Martín Escolano; Ana Ruiz Molina; Cristina Rodríguez Urbistondo; et al; Javier Sánchez Céspedes; (25/30) Rocío Álvarez Marín. 2025. Factors associated with SARS-CoV-2 RNAemia development at COVID-19 diagnosis. PLoS One.

- 2 **Artículo científico.** Guillermo Martín Gutiérrez; José Molina; Carlos Martín Pérez; et al; José Miguel Cisneros; (11/13) Rocío Álvarez Marín. 2025. Development of a comprehensive program for the early diagnosis and treatment of severe infections in a tertiary hospital in Spain. Open Forum of Infectious Diseases.
- 3 **Artículo científico.** 2025. Effectiveness and safety of antimicrobial stewardship interventions in solid organ transplant recipients. A systematic review and meta-analysis.
- 4 **Artículo científico.** Carmen Infante Domínguez; Sonsoles Salto Alejandre; (3/30) Rocío Álvarez Marín; et al; Elisa Cordero. 2024. COVID-19 clinical phenotypes in vaccinated and nonvaccinated solid organ transplant recipients: A multicenter validation study. Scientific Reports. ISSN 2045-2322.
- 5 **Artículo científico.** Ana Belén Guisado Gil; Marta Trueba Mejías; Germán Peñalva; et al; Jose Miguel Cisneros; (7/12) Rocío Álvarez Marín. 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. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13040356>
- 6 **Artículo científico.** Javier Martin Escolano; Sonsoles Salto Alejandre; Carmen Infante Dominguez; et al; Manuela Aguilar Guisado; (13/20) Rocío Álvarez Marín. 2024. COVID-19 in patient s with haematologic malignancies: effect of RNAemia on clinical outcome in vaccinated patients. International Journal of Infectious Diseases. ISSN 1201-9712.
- 7 **Artículo científico.** Lydia Gálvez Benítez; José Manuel Otiz De la Rosa; Ángel Rodríguez Villodres; et al; Younes Smani; (6/12) Rocío Álvarez Marín. 2023. Role of blaTEM and OmpC in the piperacillin-tazobactam resistance evolution by E. coli in patients with complicated intra-abdominal infection. Journal of infection. ISSN 1532-2742. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2023.07.005>
- 8 **Artículo científico.** Sonsoles Salto Alejandre; Marta Carretero Ledesma; Pedro Camacho Martínez; et al; Elisa Cordero; (23/33) Rocío Álvarez Marín. 2023. Serum IFN-γ and RNAemia temporal profiles as biomarkers of severe COVID-19 in solid organ transplant and immunocompetent patients. Journal of Infection. ISSN 1532-2742. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2023.01.019>
- 9 **Artículo científico.** José Molina; Clara María Rosso Fernández; Enrique Montero Mateos; et al; José Miguel Cisneros; (7/12) Rocío Álvarez Marín. 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, pp.e0277333. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0277333>
- 10 **Artículo científico.** Soraya Herrera Espejo; Ester del Barrio Tofiño; Tania Cebrero Canguero; et al; Maria Eugenia Pachón Ibáñez; (5/9) Rocío Álvarez Marín. 2022. Carbapenem combinations for infections caused by carbapenemase-producing Pseudomonas aeruginosa: Experimental in-vitro and in-vivo analysis. Antibiotics. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11091212>
- 11 **Artículo científico.** Tania Cebrero Canguero; Gema Labrado Herrera; Marta Carretero Ledesma; Soraya Herrera Espajo; (5/8) Rocío Álvarez Marín; Jerónimo Pachón; José Miguel Cisneros; Maria Eugenia Pachon Ibañez. 2022. IgM-enriched immunoglobulin improves colistin efficacy in pneumonia model by Pseudomonas aeruginosa. Life Science Alliance. ISSN 2575-1077.
- 12 **Artículo científico.** Judith Berastegui Cabrera; Manuela Aguilar Guisado; Juan Carlos Crespo Rivas; et al; Javier Sanchez Céspedes; (14/15) Rocío Álvarez Marín. 2022. Prepandemic viral community-acquired pneumonia: diagnostic sensitivity and specificity of nasopharyngeal swabs and performance of clinical severity scores. Journal of Medical Virology. ISSN 0146-6615.
- 13 **Artículo científico.** Lydia Gálvez Benítez; Ángel Rodríguez Villodres; (3/7) Rocío Álvarez Marín; Rosa Jiménez Rodríguez; José Antonio Lepe Jiménez; Jerónimo Pachón; Younes Smani. 2021. Impact of the COVID-19 Pandemic on Survival in the Patients With the Intra-Abdominal Infections. Frontiers in Medicine. 8, pp.687415. ISSN 2296-858X. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.687415>

- 14 Artículo científico.** José Molina; Enrique Montero Mateos; Julia Praena Segovia; et al; José Miguel Cisneros; (14/23) Rocío Álvarez Marín. 2021. Seven-versus 14-day course of antibiotics for the treatment of bloodstream infections by Enterobacterales: a randomized, controlled trial. *Clinical Microbiology and Infection*. ISSN 1469-0691. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.09.001>.
- 15 Artículo científico.** (1/16) Rocío Álvarez Marín (AC); José Antonio Lepe; Oriol Gasch Blasi; et al; Manuel E. Jiménez Mejías. 2021. Clinical characteristics and outcome of bacteraemia caused by *Enterobacter cloacae* and *Klebsiella aerogenes*: more similarities than differences. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*. 25, pp.351-358. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2021.04.008>
- 16 Artículo científico.** (1/19) Rocío Álvarez Marín; Lorena López Cerero; Francisca Guerrero Sánchez; et al; José Miguel Cisneros Herreros. 2021. Do specific antimicrobial stewardship interventions have an impact on carbapenem resistance in Gram-negative bacilli? A multicentre quasi-experimental ecological study: time-trend analysis and characterization of carbapenemases. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. ISSN 1460-2091.
- 17 Artículo científico.** Lydia Gálvez Benítez; Ángel Rodríguez Villodres; (3/7) Rocío Álvarez Marín; Rosa Jiménez Rodríguez; José Antonio Lepe Jiménez; Jerónimo Pachón; Younes Smani. 2021. Impact of COVID-19 pandemic on survival in patients with intraabdominal infections. *Frontiers in Medicine*. ISSN 2296-858X. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.687415>
- 18 Artículo científico.** M^a Victoria Gil Navarro; Rafael Luque Márquez; Nerea Báez Gutiérrez; et al; Luis Eduardo Lopez Cortes; (4/9) Rocío Álvarez Marín. 2020. Antifungal treatment administered in OPAT programs is a safe and effective option in selected patients. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. 38-10, pp.479-484. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2020.01.019>
- 19 Artículo científico.** Guillermo Martín Gutiérrez; Germán Peñalva; Maite Ruiz Pérez de Pipaón; et al; José Miguel Cisneros; (14/20) José Antonio Lepe. 2020. Efficacy and Safety of a Comprehensive Educational Antimicrobial Stewardship Program Focused on Antifungal Use. *Journal of Infection*. 80-3, pp.342-349. ISSN 1532-2742. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.01.002>
- 20 Artículo científico.** Soraya Herrera Espejo; Tania Cebrero Canguero; Gema Labrador Herrera; Jeronimo Pachon; Maria Eugenia Pachon Ibañez; (6/6) Rocío Alvarez Marín. 2020. In vitro activity of pentamidine alone and in combination with antibiotics against multidrug-resistant clinical *Pseudomonas aeruginosa* strains. *Antibiotics-Basel*. 9-12, pp.885. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9120885>
- 21 Artículo científico.** Gema Labrador Herrera; Antonio J Pérez Pulido; (3/9) Rocío Álvarez Marín; et al; Maria Enugenia Pachón Ibañez. 2020. Virulence role of the outer membrane protein CarO in carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*. *Virulence*. 11-1, pp.1727-1737. ISSN 2150-5608. <https://doi.org/10.1080/21505594.2020.1855912>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 Proyecto.** PI24/01027. Respuesta inflamatoria de la bacteriemia por *P. aeruginosa*: asociación con la gravedad inicial y los desenlaces clínicos en pacientes, y eficacia de su modulación en modelos murinos de infección. (COMPETITIVO). Instituto de Salud Carlos III. 01/01/2025-31/12/2027. Investigador principal.
- 2 Proyecto.** PMP22/00092. La medicina de precisión contra la resistencia a antimicrobianos: Proyecto MePRAM (COMPETITIVO). Instituto de Salud Carlos III. Jesús Oteo Iglesias. 01/01/2023-31/12/2025. 4.342.030 €.
- 3 Proyecto.** ICI21/00075. Efficacy and safety of 7 versus 14 days of antibiotic treatment for *Pseudomonas aeruginosa* bacteraemia: a multicentre, randomized clinical trial (SHORTEN-2) with a DOOR/RADAR analysis. (COMPETITIVO). Instituto de Salud Carlos III. Jose Miguel Cisneros Herreros. 01/01/2022-31/12/2025. 803.220 €.

- 4 **Proyecto.** KAPEDIS. Ensayo clínico aleatorizado, de superioridad, doble ciego, controlado con placebo, en fase II, para demostrar la eficacia del trasplante de microbiota fecal en la descolonización intestinal selectiva de los pacientes colonizados por enterobacterias productoras de carbapenemasas tipo KPC u OXA-48 (NO COMPETITIVO). FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA DE CÓRDOBA. Rodrigo Rayo Castillo. 01/04/2022-31/12/2024.
- 5 **Proyecto.** PI21/00797 Prospective study of Pseudomonas aeruginosa bloodstream infections in adult patients: efficacy and safety of different therapeutic strategies, in the current setting of multidrug resistance. (COMPETITIVO). Instituto de Salud Carlos III. Rocío Álvarez Marín. (Multicéntrico). 01/01/2022-31/12/2024. 94.380 €. Investigador principal.
- 6 **Proyecto.** ICI19/00093/TEMOCILINA VS MEROPENEM PARA EL TRATAMIENTO DE LA BACTERIEMIA POR ENTEROBACTERIALES RESISTENTES A CEFALOSPORINAS DE TERCERA GENERACIÓN: ENSAYO ALEATORIZADO Y PRAGMÁTICO (COMPETITIVO). Instituto de Salud Carlos III. Jesús Rodríguez Baño. (Hospital Virgen Macarena). 01/04/2020-31/03/2024. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto.** NCT03329092. REVISIT. Phase III randomized, open-label, comparative clinical trial to determine the efficacy and safety of aztreonam-avibactam (ATM-AVI) (NO COMPETITIVO). COMBACTE. (Complejo Hospitalario Virgen del Rocío). 08/08/2020-01/01/2022.
- 8 **Proyecto.** Ensayo de intervención cuasiexperimental para la optimización del uso de nuevos antibióticos. Proyecto NEW_SAFE. (COMPETITIVO). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. Zaira Raquel Palacios Baena. (SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD.). 01/01/2019-31/12/2021. Miembro de equipo.
- 9 **Proyecto.** Análisis epidemiológico, microbiológico y clínico del brote de listeriosis de Andalucía. Estudio LISMOAN. (COMPETITIVO). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. José Miguel Cisneros Herreros. (SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD.). 01/07/2020-30/06/2021.
- 10 **Proyecto.** PI18/01842 Evaluación, in vitro e in vivo, de la eficacia de pentamidina asociada a otros antimicrobianos en el tratamiento de enterobacterias productoras de carbapenemasas o resistentes a colistina (COMPETITIVO). Instituto de Salud Carlos III. Rocío Álvarez Marín. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2019-31/12/2020. 197.857 €. Investigador principal.