

Fecha del CVA	13/04/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Maria Carmen		
Apellidos *	Fariñas Álvarez		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	farinasc@unican.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-9259-2730	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Jefe de Servicio Enfermedades Infecciosas		
Fecha inicio			
Organismo / Institución	Hospital Universitario Marqués de Valdecilla		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Seis sexenios de investigación reconocidos (último Enero 2019). Autora de más de 400 artículos en revistas Nacionales e Internacionales que han generado más de 8.500 citas, con un Índice de Hirsch de 50. Directora de 17 Trabajos Fin de Grado y 20 Tesis Doctorales ya presentadas.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Catedrática de Medicina en el Área de Infecciosas del Departamento de Medicina y Psiquiatría de la Facultad de Medicina de la Universidad de Cantabria, Jefa del Servicio de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Coordinadora del Programa de Doctorado en Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Cantabria y Directora del Grupo de Investigación de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica vinculado al Instituto de Investigación Sanitaria Valdecilla (IDIVAL). Coordinadora del grupo del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IDIVAL de la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) desde 2017 a 2022. Actualmente Investigadora principal del grupo del CIBER de Enfermedades Infecciosas el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IDIVAL desde 2022 (CB 21/13/00068).

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 citas

- Artículo científico.** Pablo-Marcos D; Siller M; Agüero J; et al; Calvo-Montes J. 2023. Are GES carbapenemases underdiagnosed? An allelic discrimination assay for their accurate detection and differentiation. Journal of microbiological methods. 207, pp.106694. ISSN 0167-7012. <https://doi.org/10.1016/j.mimet.2023.106694>

- 2 **Artículo científico.** Pérez-Nadales E; Fernández-Ruiz M; Natera AM; et al; REIPI/INCREMENT-SOT Study Group. 2023. Efficacy of ceftazidime-avibactam in solid organ transplant recipients with bloodstream infections caused by carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae*. *American journal of transplantation : official journal of the American Society of Transplantation and the American Society of Transplant Surgeons*. ISSN 1600-6135. <https://doi.org/10.1016/j.ajt.2023.03.011>
- 3 **Artículo científico.** Fernandez-Ruiz, Mario; Bodro, Marta; Gutierrez Martin, Isabel; et al; SOTIS Study Grp. 2023. Isavuconazole for the Treatment of Invasive Mold Disease in Solid Organ Transplant Recipients: A Multicenter Study on Efficacy and Safety in Real-life Clinical Practice *TRANSPLANTATION*. 107. ISSN 0041-1337. <https://doi.org/10.1097/TP.0000000000004312>
- 4 **Artículo científico.** Valerio, Maricela; Camici, Marta; Machado, Marina; et al; GAMES Study Grp. 2022. Aspergillus endocarditis in the recent years, report of cases of a multicentric national cohort and literature review *MYCOSES*. 65. ISSN 0933-7407. WOS (1) <https://doi.org/10.1111/myc.13415>
- 5 **Artículo científico.** Fernández-Manteca MG; Ocampo-Sosa AA; Ruiz de Alegría-Puig C; et al; Cobo A. 2022. Automatic classification of *Candida* species using Raman spectroscopy and machine learning. *Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy*. 290, pp.122270. ISSN 1386-1425. <https://doi.org/10.1016/j.saa.2022.122270>
- 6 **Artículo científico.** Valle-Arroyo, Jorge; Paez-Vega, Aurora; Fernandez-Moreno, Raquel; et al; Cantisan, Sara. 2022. Humoral/Cellular Immune Discordance in Stem Cell Donors: Impact on Cytomegalovirus-Specific Immune Reconstitution after Related Hematopoietic Transplantation *TRANSPLANTATION AND CELLULAR THERAPY*. 28. ISSN 2666-6375. <https://doi.org/10.1016/j.jtct.2022.07.005>
- 7 **Artículo científico.** Jose Caston, Juan; Cano, Angela; Perez-Camacho, Ines; et al; Torre-Cisneros, Julian. 2022. Impact of ceftazidime/avibactam versus best available therapy on mortality from infections caused by carbapenemase-producing Enterobacterales (CAVICOR study) *JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY*. 77. ISSN 0305-7453. WOS (10) <https://doi.org/10.1093/jac/dkac049>
- 8 **Artículo científico.** Bodro, Marta; Cervera, Carlos; Linares, Laura; et al; GERSITRA IC SEIMC REIPI Invest. 2022. Polygenic Innate Immunity Score to Predict the Risk of Cytomegalovirus Infection in CMV D plus /R- Transplant Recipients. A Prospective Multicenter Cohort Study *FRONTIERS IN IMMUNOLOGY*. 13. ISSN 1664-3224. WOS (1) <https://doi.org/10.3389/fimmu.2022.897912>
- 9 **Artículo científico.** Mejia-Chew, Carlos; Carver, Peggy L.; Rutjanawech, Sasinuch; et al; EMOTE Study Grp. 2022. Risk Factors for Nontuberculous Mycobacteria Infections in Solid Organ Transplant Recipients: A Multinational Case-Control Study *CLINICAL INFECTIOUS DISEASES*. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciac608>
- 10 **Artículo científico.** Fernandez-Sampedro, M.; Sanles-Gonzalez, I; Garcia-Ibarbia, C.; Fananas-Rodriguez, N.; Fakkas-Fernandez, M.; Farinas, M. C.2022. The poor accuracy of D-dimer for the diagnosis of prosthetic joint infection but its potential usefulness in early postoperative infections following revision arthroplasty for aseptic loosening *BMC INFECTIOUS DISEASES*. 22. WOS (2) <https://doi.org/10.1186/s12879-022-07060-8>
- 11 **Artículo científico.** Arnaiz de las Revillas, F.; Gonzalez-Quintanilla, V.; Parra, J. A.; et al; Farinas, M. C.2021. Evaluation of endothelial function and subclinical atherosclerosis in patients with HIV infection *SCIENTIFIC REPORTS*. 11. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-97795-2>
- 12 **Artículo científico.** Martínez-Sellés M; Valerio-Minero M; Fariñas MC; et al; Spanish Collaboration on Endocarditis–Grupo de Apoyo al Manejo de la Endocarditis infecciosa en ESpa. 2021. Infective endocarditis in patients with solid organ transplantation. A nationwide descriptive study. *European journal of internal medicine*. ISSN 0953-6205. <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2021.02.017>
- 13 **Artículo científico.** San Segundo, David; Arnaiz De Las Revillas, Francisco; Lamadrid Perojo, Patricia; et al; Lopez Hoyos, Marcos. 2021. Innate and adaptive immune assessment at admission to predict clinical outcome in COVID-19 patients *EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY*. 51. ISSN 0014-2980.

- 14 **Artículo científico.** Corral-Gudino L; Bahamonde A; Arnaiz-Revillas F; et al; GLUCOCOVID investigators.2021. Methylprednisolone in adults hospitalized with COVID-19 pneumonia : An open-label randomized trial (GLUCOCOVID).Wiener klinische Wochenschrift. ISSN 0043-5325. - (1) <https://doi.org/10.1007/s00508-020-01805-8>
- 15 **Artículo científico.** Fernandez-Martinez, Marta; Gonzalez-Rico, Claudia; Gozalo-Marguello, Monica; et al; Spanish Network Res Infect Dis REI. 2021. Molecular characterization of multidrug resistant Enterobacterales strains isolated from liver and kidney transplant recipients in Spain SCIENTIFIC REPORTS. 11. ISSN 2045-2322. WOS (3) <https://doi.org/10.1038/s41598-021-90382-5>
- 16 **Artículo científico.** Fernandez-Felix BM; Barca LV; Garcia-Esquinas E; et al; Zamora J. 2021. Prognostic models for mortality after cardiac surgery in patients with infective endocarditis: a systematic review and aggregation of prediction models.Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. 27, pp.1422-1430. ISSN 1198-743X. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.05.051>
- 17 **Artículo científico.** Arminanzas, Carlos; Revillas, Francisco Arnaiz de las; Cuadra, Manuel Gutierrez; et al; Farinas, Maria Carmen. 2021. Usefulness of the COVID-GRAM and CURB-65 scores for predicting severity in patients with COVID-19 INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 108. ISSN 1201-9712. WOS (9) <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2021.05.048>
- 18 **Artículo científico.** Ramos-Vivas, Jose; Chapartegui-Gonzalez, Itziar; Fernandez-Martinez, Marta; et al; Spanish Network Res Infect Dis RE. 2020. Adherence to Human Colon Cells by Multidrug ResistantEnterobacteralesStrains Isolated From Solid Organ Transplant Recipients With a Focus onCitrobacter freundii FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. 10, pp.447. ISSN 2235-2988. <https://doi.org/10.3389/fcimb.2020.00447>
- 19 **Artículo científico.** Fariñas MC; González-Rico C; Fernández-Martínez M; et al; ENTHERE Study Group, the Group for Study of Infection in Transplantation of the Spanish Society of I. 2020. Oral decontamination with colistin plus neomycin in solid organ transplant recipients colonized by multidrug-resistant Enterobacterales: a multicentre, randomized, controlled, open-label, parallel-group clinical trial.Clinical microbiology and infection : the official publication of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases. ISSN 1198-743X. - (1) <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2020.12.016>
- 20 **Artículo científico.** Len, Oscar; Los-Arcos, Ibai; Maria Aguado, Jose; et al; ONT. 2020. Selection criteria of solid organ donors in relation to infectious diseases: A Spanish consensus TRANSPLANTATION REVIEWS. 34. ISSN 0955-470X. <https://doi.org/10.1016/j.trre.2020.100528>
- 21 **Artículo científico.** Ramos-Vivas, Jose; Chapartegui-Gonzalez, Itziar; Fernandez-Martinez, Marta; et al; Spanish Network Res Infect Dis REI. 2019. Biofilm formation by multidrug resistant Enterobacteriaceae strains isolated from solid organ transplant recipients SCIENTIFIC REPORTS. 9. ISSN 2045-2322. WOS (11) <https://doi.org/10.1038/s41598-019-45060-y>
- 22 **Artículo científico.** Puente, M.; Farinas-Alvarez, C.; Moreto, A.; Sanchez-Velasco, P.; Ocejó-Vinyals, J. G.; Farinas, M. C.; SCT team. 2019. Low pre-transplant levels of mannose-binding lectin are associated with viral infections and mortality after haematopoietic allogeneic stem cell transplantation BMC IMMUNOLOGY. 20. WOS (1) <https://doi.org/10.1186/s12865-019-0318-8>
- 23 **Artículo científico.** Arminanzas, Carlos; Farinas-Alvarez, Concepcion; Zarauza, Jesus; et al; Spanish Collaboration Endocarditis. 2019. Role of age and comorbidities in mortality of patients with infective endocarditis EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE. 64. ISSN 0953-6205. WOS (9) <https://doi.org/10.1016/j.ejim.2019.03.006>
- 24 **Artículo científico.** de las Revillas, Francisco Arnaiz; Fernandez-Sampedro, Marta; Maria Arnaiz-Garcia, Ana; et al; Carmen Farinas, Maria. 2018. Daptomycin treatment in Gram-positive vascular graft infections INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. 68. ISSN 1201-9712. WOS (3) <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2018.01.009>

- 25 Gómez-Zorrilla S; Becerra-Aparicio F; López Montesinos I; et al; REIPI/GEIRAS-GEMARA SEIMC ITUBRAS-2 Group. 2021. A Large Multicenter Prospective Study of Community-Onset Healthcare Associated Bacteremic Urinary Tract Infections in the Era of Multidrug Resistance: Even Worse than Hospital Acquired Infections? Infectious diseases and therapy. 10, pp.2677-2699. ISSN 2193-8229. Otros (41) <https://doi.org/10.1007/s40121-021-00537-0>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. NCT04345523. Estudio ConPlas-19. Ensayo clínico aleatorizado multicéntrico de terapia con plasma de convalecientes añadido al mejor tratamiento disponible para COVID-19 en pacientes hospitalizados.. Instituto de Salud Carlos III. Cristina Avendaño Solá. 2020-2021. Investigador Principal del Centro.
- 2 **Proyecto**. PI16/01415, PI16/01415. Estudio ENTHERE-SCT. Impacto de la colonización intestinal por enterobacterias multirresistentes en las infecciones sistémicas, EICH y mortalidad de pacientes receptores de trasplante alogénico de médula ósea.. Instituto de Salud Carlos III. M Carmen Fariñas Álvarez. 2017-2021. 97.405 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto**. Ref COV20_00401, Ref COV20_00401. Estudio RICO-19. Fibrosis pulmonar residual y capacidad pulmonar en sobrevivientes de SARS-CoV-2.. Instituto de Salud Carlos III. José Ramón Blanco Ramos. 2020-2020. Investigador Principal del Centro.
- 4 **Proyecto**. PI13/01191, PI13/01191. 2013-004838-15. Estudio ENTHERE. Colonización intestinal por enterobacterias multirresistentes en pacientes con trasplante renal y hepático: estudio multicéntrico de cohortes y ensayo clínico aleatorizado, controlado y abierto.. Instituto de Salud Carlos III. M. Carmen Fariñas Álvarez. 2014-2018. 88.027,5 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto**. IM22/INF/13, IM22/INF/13. Validación en pacientes inmunodeprimidos de fenotipos clínicos con valor pronóstico de la COVID-19. Su asociación con la presencia de viremia y la respuesta inmunitaria en la primera evaluación de los pacientes.. CIBER ENFERMEDADES INFECCIOSAS (CIBERINFEC). Desde 2023. Investigador Principal del centro.
- 6 **Proyecto**. PMP22/00092, PMP22/00092. La medicina de precisión contra la resistencia a antimicrobianos: Proyecto MePRAM. Instituto de Salud Carlos III. Jesús Oteo Iglesias. Desde 2023. 4.339.500 €. Miembro de equipo.
- 7 **Proyecto**. ICI21/00075, ICI21/00075. 2021-003847-10. Estudio SHORTEN-2. Eficacia y seguridad de 7 versus 14 días de tratamiento antibiótico para la bacteriemia por Pseudomonas aeruginosa: un ensayo clínico aleatorizado y multicéntrico con un análisis DOOR / RADAR.. Instituto de Salud Carlos III. Jose Miguel Cisneros Herreros. Desde 2022. Investigador Principal del centro.
- 8 **Proyecto**. PI21/01097, PI21/01097. Estudio COMIRE. Influencia de la microbiota respiratoria en la evolución de los pacientes con COVID-19.. Instituto de Salud Carlos III. M Carmen Fariñas Álvarez. Desde 2022. 90.750 €. Investigador principal.
- 9 **Proyecto**. PI21/01364, PI21/01364. 2021-003891-15. Estudio INTENSE. Randomized non-inferiority clinical trial to evaluate the effectiveness and security of short duration therapy for non complicated enterococcal bacteremia.. Instituto de Salud Carlos III. Luis Eduardo López Cortés. Desde 2022. 131.890 €. Investigador Principal del centro.
- 10 **Proyecto**. ICI19/00093, ICI19/00093. 2020-000064-39. Estudio ASTARTÉ. Eficacia y seguridad de Temocilina en el tratamiento de infecciones por enterobacterias resistentes a cefalosporinas. Ensayo aleatorizado multicéntrico pragmático de fase 3.. Instituto de Salud Carlos III. Desde 2021. Investigador Principal del Centro.
- 11 **Proyecto**. Ref. COV20_00170, Ref. COV20_00170. Búsqueda de marcadores inmunológicos, pronóstico y terapéuticos en pacientes con COVID-19.. Instituto de Salud Carlos III. Marcos López Hoyos. Desde 2020. Investigador principal.
- 12 **Proyecto**. Ref. COV20_00370, Ref. COV20_00370. Estudio COVID-SOT. Multicentric study of coronavirus disease 2019 (COVID-2019) in Solid Organ Transplant Recipients.. Instituto de Salud Carlos III. Elisa Cordero Matía. Desde 2020. Investigador Principal del Centro.

- 13 Proyecto.** Ref. COV20_00580, Ref. COV20_00580. Estudio COVID-CV. Estudio de la carga viral de SARS-CoV-2 en vías respiratorias y sangre como factor asociado al pronóstico de la COVID-19 en adultos.. Instituto de Salud Carlos III. Javier Sánchez Céspedes. Desde 2020. Investigador Principal del Centro.
- 14 Proyecto.** GLD18/00030, GLD18/00030. Estudio DIASPERTOS. Validación de criterios diagnósticos, epidemiología y pronóstico de aspergilosis invasiva y otros hongos filamentosos en pacientes trasplantados.. Instituto de Salud Carlos III. Jesús Fortún Abete. Desde 2018. Investigador Principal del Centro.