

Fecha del CVA	12/11/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	JUAN CARLOS		
Apellidos *	RODRIGUEZ DIAZ		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	31/12/1965
DNI/NIE/Pasaporte *	05267127n	Teléfono *	605104019
URL Web			
Dirección Email	rodriguez_juadia@gva.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-8007-5739	
	Researcher ID	HNK-5163-2023	
	Scopus Author ID	6701620855	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	JEFE S. MICROBIOLOGIA		
Fecha inicio	2013		
Organismo / Institución	Conselleria de Sanitat		
Departamento / Centro	Microbiología / Hospital General Universitario de Alicante		
País		Teléfono	
Palabras clave	Microbiología médica		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Farmacia	Universidad Complutense de Madrid	1995

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

Fuente: Scopus (03/07/2025), búsqueda Rodríguez-Díaz, Juan Carlos

Documentos 313 H-index 35, 4.653 citaciones

FWCI: 1.15 (Coautor)

Colaboraciones internacionales: 16.9 %

Artículos en revistas del top 25%: 53.8 %

Codirector de 9 tesis doctorales en la Universidad Miguel Hernández, dos de ellas fueron destacadas con Premio extraordinario

Certificado de buenas prácticas clínicas

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctor en Farmacia por la Universidad Complutense de Madrid (1995), especialista en Microbiología y Parasitología en la Clínica Puerta de Hierro (1991), Facultativo especialista del S. Microbiología del Hospital General Universitario de Elche (1992-2013) y Jefe de S. Microbiología del Hospital General Universitario Dr. Balmis (2013-actualidad). Las tres áreas principales de investigación son: caracterización y epidemiología de la resistencia bacteriana, desarrollo y validación de nuevas técnicas de diagnóstico microbiológico rápido y la relación entre microbioma y salud. Investigador principal de tres proyectos financiados por el Instituto de Salud Carlos III.

Diseño de un sistema rápido de diagnóstico de bacteriemias y fungemias; patentado y comercializado (empresa Máster Diagnóstica).

Subdirector adjunto para Plataformas del Instituto Sanitario y Biomédico de Alicante (ISABIAL) y coordinador del Laboratorio de apoyo a la investigación de dicho instituto. Miembro del Comité Editorial de dos revistas de primer nivel: *Microorganisms* y *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*.

Profesor asociado del Área de Microbiología de la Universidad Miguel Hernández (UMH) desde 2013.

Colaboración en la formación de estudiantes de pregrado a través del sistema de Prácticas tuteladas del Observatorio ocupacional de la UMH y formación de residentes en Microbiología Clínica (1992-actualidad)

Formación postgrado: Docente de dos másteres oficiales de la UMH: Máster en Investigación Clínica y Máster de Enfermedades Infecciosas, 9 tesis doctorales

Participante en dos Procedimientos científicos de la Sociedad Española de Microbiología (SEIMC), uno de ellos como coordinador)

Miembro del equipo de trabajo del Ministerio de Sanidad para protocolizar la actuación durante la pandemia COVID19, en el diagnóstico y cribado de la infección por SARS-COV-2 previa a procedimientos invasivos y cirugía. Participante del grupo de trabajo Salud Pública: Sistemas de laboratorio y su capacidad de análisis en el marco del proyecto EVALUACOV19 del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud.

Coordinador del Nodo 2 de la provincia de Alicante del Plan de Resistencia Antibiótica (PRAN). y miembro del grupo coordinador de la REDMIVA (Red de Vigilancia Microbiológica de la Comunidad Valenciana).

Miembro de la Subcomisión asesora PROA de la Dirección General de Farmacia de la Conselleria de Sanitat de la Comunidad Valenciana

PhD in Pharmacy from the Complutense University of Madrid (1995), specialist in Microbiology and Parasitology at Clínica Puerta de Hierro (1991). Consultant Specialist in the Microbiology Department at the General University Hospital of Elche (1992–2013) and Head of the Microbiology Department at the General University Hospital Dr. Balmis (2013–present).

The three main areas of research are: characterization and epidemiology of bacterial resistance, development and validation of new rapid microbiological diagnostic techniques, and the relationship between the microbiome and health. Principal investigator of three projects funded by the Carlos III Health Institute.

Designer of a rapid diagnostic system for bacteremia and fungemia, patented and commercialized (Máster Diagnóstica company).

Deputy Director for Platforms at the Alicante Institute for Health and Biomedical Research (ISABIAL) and coordinator of the institute's Research Support Laboratory.

Member of the Editorial Board of two high-impact journals: *Microorganisms* and *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*.

Associate Professor in the Microbiology Area at Miguel Hernández University (UMH) since 2013.

Contributor to undergraduate training through the UMH Occupational Observatory's supervised internship program, and in the training of Clinical Microbiology residents (1992–present).

Postgraduate teaching: faculty member in two official master's degrees at UMH — Master's in Clinical Research and Master's in Infectious Diseases. Supervisor of nine doctoral theses.

Participant in two scientific procedures of the Spanish Society of Clinical Microbiology (SEIMC), one of them as coordinator.

Member of the Spanish Ministry of Health's working group for protocol development during the COVID-19 pandemic for the diagnosis and screening of SARS-CoV-2 infection prior to invasive procedures and surgery. Contributor to the Public Health: Laboratory Systems and their Analytical Capacity working group, within the EVALUACOV19 project of the Interterritorial Council of the Spanish National Health System.

Coordinator of Node 2 in Alicante province for the National Antimicrobial Resistance Plan (PRAN) and member of the coordinating group of REDMIVA (Microbiological Surveillance Network of the Valencian Community). Member of the PROA advisory subcommittee of the Directorate General of Pharmacy of the Valencian Regional Health Ministry.

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.** JM Ramos; J Sánchez; P González; (4/5) JC Rodríguez; E Merino. 2025. A national population-based study of mortality and risk factors in COVID-19-hospitalized patients in Spain (2020–2021). *Frontiers in Public Health*. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2025.1488283>
- 2 **Artículo científico.** ; R Cantón; MT Pérez; et al; JR Paños; (18/27) JC Rodríguez. 2025. Burden of bacterial antimicrobial resistance among hospitalised patients in Spain: findings from three nationwide prospective studies. *The Lancet Regional Health - Europe*. 51-10, pp.1220. <https://doi.org/10.1016/j.lanepe.2025.101220>
- 3 **Artículo científico.** R Fatima; G platas; M Guerrero; et al; P Gras; (15/19) JC Rodríguez. 2025. Effectiveness of immunization strategies for preventing severe acute respiratory infection during the 2023/2024 season in a Spanish health department. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. <https://doi.org/10.1016/j.eimce.2025.03.017>
- 4 **Artículo científico.** E Rando; M Delgado; J Goikoetxea; et al; LE Lopez; (29/35) JC Rodríguez. 2025. Effectiveness of oral step-down therapy and early oral switch for bloodstream infections caused by Enterobacterales: A post hoc emulation trial of the SIMPLIFY trial. *International journal of infectious diseases*. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2025.107917>
- 5 **Artículo científico.** JM Ramos; J Cebollada; L Giner; et al; E Merino; (8/9) JC Rodríguez. 2025. Efficacy and safety of dexamethasone compared to placebo in patients with severe influenza infection. (FLUDEX study): a study protocol for a randomised controlled trial in Spain. *BMJ open*. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2025-103119>
- 6 **Artículo científico.** ; N García; B Beamud; et al; V Dominguez; (6/17) I Vidal. 2025. Genomic surveillance reveals different transmission patterns between third-generation cephalosporin and carbapenem resistance in *Klebsiella pneumoniae* in the Comunidad Valenciana (Spain), 2018–2020. *Antimicrobial resistance and Infection control*. 14-44. <https://doi.org/10.1186/s13756-025-01553-2>
- 7 **Artículo científico.** JM Ramos; H Pinargote; R Sánchez; et al; E Merino; (4/11) JC Rodríguez. 2025. In-Hospital Death and Risk Factors in Adults With Influenza in Spain (2016–2022): A Cross-Sectional Study With Focus on Older Patients. *Health Science Reports*. 8-e70458. <https://doi.org/10.1002/hsr2.70458>
- 8 **Artículo científico.** A Olsson; A Rafeletou; A Åman; et al; C Johansson; (15/17) M Ivanova. 2025. Multicenter evaluation of the QuickMIC™; rapid AST system in clinical practice: impact on turnaround time compared to routine AST systems. *European Journal Clinical Microbiology Infectious Diseases*. <https://doi.org/10.1007/s10096-025-05298-z>
- 9 **Artículo científico.** C Tort; L Lorenzo; L Montoro; et al; L Migura; (5/13) JC Rodríguez. 2025. Nanopore versus Illumina to study the gut bacterial diversity of sows and piglets between farms with high and low health status. *BMC Veterinary Research*. 21. <https://doi.org/10.1186/s12917-025-04693-0>
- 10 **Artículo científico.** C García; A Sánchez; M Parra; A Ricart; MP Ventero; I Tyshkovska; E Merino; (8/8) JC Rodríguez. 2024. Comparison of Different Methods for Assaying the In Vitro Activity of Cefiderocol against Carbapenem-Resistant *Pseudomonas aeruginosa* Strains: Influence of Bacterial Inoculum. *Antibiotics*. 13, pp.663. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13070663>

- 11 **Artículo científico.** JM Ramos; D Torrus; H García; et al; J Llenas; (9/11) JC Rodríguez. 2024. Cytokine profile levels and their relationship with parasitemia and cardiomyopathy in people with Chagas disease in Spain. A prospective observational study IP: 2,0 Q3. Parasitology Research. 123, pp.66-76. <https://doi.org/10.1007/s00436-023-08042-8>
- 12 **Artículo científico.** C García; I Escribano; MP Ventero; et al; (13/13) JC Rodríguez. 2024. Diagnostic accuracy of SARS-CoV-2 and influenza antigen test in Omicron age in hospital emergency department: real-life analysis during 2023. Emergency respiratory Journal. <https://doi.org/10.1136/emered-2024-214160>
- 13 **Artículo científico.** LE López; M Delgado; E Moreno; et al; J Rodríguez-Baño; (30/41) JC Rodríguez. 2024. Efficacy and safety of a structured de-escalation from antipseudomonal β -lactams in bloodstream infections due to Enterobacterales (SIMPLIFY): an open-label, multicentre, randomised trial. d1 (fi: 56.3). Lancet Infectious Diseases. 1473, pp.686-692. [https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(23\)00686-2](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(23)00686-2)
- 14 **Artículo científico.** C García; A Ricart; M Parra; MP Ventero; I Tyshkovska; A Sánchez; E Merino; (8/8) JC Rodríguez. 2024. Evaluation of the quickmic system in the rapid diagnosis of Gram-negative bacilli bacteremia. Microbiology Spectrum. ASM. 12-10, pp.4011-4023. <https://doi.org/10.1128/spectrum.04011-23>
- 15 **Artículo científico.** C García; C Molina; JM Haro; M Parra; JC Rodríguez; M López. 2024. Genomic Analysis of Antimicrobial Resistance in Pseudomonas aeruginosa from a "One Health" Perspective. Microorganisms. 12, pp.1770.
- 16 **Artículo científico.** MP Ventero; C Marín; L Mihura; et al; (13/13) JC Rodríguez. 2024. Identification of Antimicrobial-Resistant Zoonotic Bacteria in Swine Production: Implications from the One Health Perspective. Antibiotics. 13, pp.883. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13090883>
- 17 **Artículo científico.** JM Ramos; H Pinargote; P González; J Sánchez; S Reus; (6/7) JC Rodríguez; E Merino. 2024. Impact of influenza related hospitalization in Spain: characteristics and risk factor of mortality during five influenza seasons (2016 to 2021). Frontiers in Public Health. 12, pp.1360372. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1360372>
- 18 **Artículo científico.** H Pinargote; S Otero; P Gonzalez; et al; E Merino; (4/14) JC Rodríguez. 2024. Infección leve por SARS-CoV-2 en pacientes vulnerables: implantación de una vía clínica de tratamiento precoz. (IP: 2.5) Q4. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2022.11.004>
- 19 **Artículo científico.** H Pinargote; O Moreno; P González; et al; E Merino; (6/10) JC Rodríguez. 2024. Real-world effectiveness of early anti-SARS therapy in severely immunocompromised COVID-19 outpatients during the SARS-CoV-2 omicron variant era: a propensity score-adjusted retrospective cohort study. Journal Antimicrobial Chemotherapy. <https://doi.org/10.1093/jac/dkac351>
- 20 **Artículo científico.** Clara Marín; Lourdes Migura; (3/9) Juan Carlos Rodríguez; et al; Laura Lorenzo. 2024. Swine farm environmental microbiome: exploring microbial ecology and functionality across farms with high and low sanitary status. Frontiers in veterinary science. 11, pp.1401561. <https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1401561>
- 21 **Artículo científico.** FJ Candel; M Salavert; R Cantón; et al; R Zaragoza; (8/11) JC Rodríguez. 2024. The role of rapid multiplex molecular syndromic panels in the clinical management of infections in critically ill patients: an experts-opinion document. Critical care. 28. <https://doi.org/10.1186/s13054-024-05224-3>
- 22 **Artículo científico.** 2024. [In vitro activity of delafloxacin against clinical isolates of carbapenem-resistant Pseudomonas aeruginosa in a stage prior to the clinical use of this drug]. Revista Española de Quimioterapia. <https://doi.org/doi:10.37201/req/080.2023>
- 23 **Artículo científico.** JM Ramos; H Pinargote; J Llenas; et al; V Boix; (10/11) JC Rodríguez. 2023. A retrospective real-world study of early short-course remdesivir in non-hospitalized COVID-19 patients at high risk for progression: low rate of hospitalization or death, regardless of immunocompetence status. IP: 5,6 Q1. Frontiers in pharmacology. 14, pp.1218650. <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1218650>

- 24 Artículo científico.** Laura Lorenzo; Cristina Casto-Rebollo; G Diretto; et al; F Marco-Jiménez; (5/10) JC Rodríguez. 2023. Modulation of Caecal Microbiota and Metabolome Profile in Salmonella-Infected Broilers by Phage Therapy Q1 IP: 5,6. International Journal of Molecular Sciences. 24-20, pp.15201-15208. <https://doi.org/10.3390/ijms242015201>
- 25 Artículo científico.** V Monge-Garcia; A Gimeno; MP Ventero; et al; S Reus; (6/9) JC Rodríguez. 2023. New contributions on chronic low back pain: disc infection or contaminated cultures? (IP: 2.8). APMIS. <https://doi.org/10.1111/apm.13307>
- 26 Artículo científico.** 2023. Real-time monitoring of biofilm growth identifies andrographolide as a potent antifungal compound eradicating Candida biofilms (IP: 6,8). Biofilm. <https://doi.org/10.1016/j.biofilm.2023.100134>
- 27 Artículo científico.** MP Ventero; JM Haro; C Molina; et al; (9/9) JC Rodríguez. 2023. Role of Relebactam in the Antibiotic Resistance Acquisition in Pseudomonas aeruginosa: In Vitro Study Q" IP: 4,2. Antibiotics. 12, pp.1619-1631. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12111619>
- 28 Artículo científico.** N Merchante; R Herrero; MD Valverde; et al; E Merino; (17/22) JC Rodríguez. 2023. Role of previous systemic antibiotic therapy on the probability of recurrence after an initial episode of Clostridioides difficile infection treated with vancomycin. Q2 (IP: 3,4). JAC-Antimicrobial resistance. <https://doi.org/10.1093/jacamr/dlad033>
- 29 Artículo científico.** AM Garcia; I Cancino; M Torres; et al; I Comas; (28/33) JC Rodríguez. 2023. Role of the first WHO mutation catalogue in the diagnosis of antibiotic resistance in Mycobacterium tuberculosis in the Valencia Region, Spain: a retrospective genomic analysis. IP: 38.2 Q1. Lancet Microbe. pp.S2666-5247(23)00252-5. [https://doi.org/10.1016/S2666-5247\(23\)00252-5](https://doi.org/10.1016/S2666-5247(23)00252-5)
- 30 Artículo científico.** V Soriano; A Aguilera; R Benito; et al; C De Mendoza; (7/16) JC Rodríguez. 2023. Susceptibility to hepatitis B virus infection in adults living in Spain. IP: 6,7 Q1. Liver international. 43, pp.1015-1020. <https://doi.org/10.1111/liv.15548>
- 31 Artículo científico.** I Gracia-Ahufinger; L López-González; FJ Vasallo; et al; L Martínez-Martínez; (19/40) MN Gutiérrez-Zufiaurre. 2023. The CARBA-MAP study: national mapping of carbapenemases in Spain (2014-2018). Q2 IP: 5,2. Frontiers in microbiology. 14, pp.1247804.. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1247804>
- 32 Artículo científico.** C García-Rivera; I Escribano; E Merino; (4/4) JC Rodríguez. 2023. [Concordance between GeneXpert and Life Real Detection Kit in the diagnosis of acute respiratory infections]. Q4. IP: 1,9. Revista Española de Quimioterapia. 36-4, pp.427-428. <https://doi.org/10.37201/req/136.2022>
- 33 Artículo científico.** 2022. Examining the effects of Salmonella phage on the caecal microbiota and metabolome features in Salmonella free-boilers (IP 4.772). Frontiers in Genetics. ISSN 1664-8021. <https://doi.org/10.3389/fgene.2022.1060713>
- 34 Artículo científico.** C García-Rivera; I Escribano; B Espinosa; N Algado; J Sánchez-Payá; P Llorens; (7/7) JC Rodríguez. 2022. Are SARS-CoV-2 antigen tests useful in routine emergency department care? D1. Emergencias. 34, pp.321-323.
- 35 Artículo científico.** R Hernández; E Merino; V Boix; et al; JM Ramos; (5/9) JC Rodríguez. 2022. Bacteraemia and quick Sepsis Related Organ Failure Assessment (qSOFA) are independent risk factors for long-term mortality in very elderly patients with suspected infection: retrospective cohort study. Q3. BMC Infectious Diseases. 22, pp.248-253. <https://doi.org/10.1186/s12879-022-07242-4>
- 36 Artículo científico.** C Garcia; M Parra; E Merino; V Boix; (5/5) JC Rodríguez. 2022. Concordance of the filmarray blood culture identification panel 2 and classical microbiological methods in a bacteriemia diagnostic unit. Q2. Diagnostic Microbiology Infectious Diseases. 104-4, pp.115787. <https://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2022.115787>
- 37 Artículo científico.** L Guilabert; JR Aparicio; L Medina-Prado; (4/8) JC Rodríguez-Díaz; ML Gomis; P Chico; J Sánchez-Payá; R Jover. 2022. Coronavirus Disease Transmission Prevented in an Endoscopy Unit with Universal Protective Measures and No Systematic Preprocedural Testing Q2. Journal of Clinical Medicine. 11, pp.1681. <https://doi.org/10.3390/jcm11061681>

- 38 Artículo científico.** J Tuels; M Parra; F Santos; et al; JA Hurtado; (9/10) JC Rodríguez. 2022. Detection of Neutralizing Antibodies against SARS-CoV-2 Post-Vaccination in Health Care Workers of a Large Tertiary Hospital in Spain by Using a Rapid Test LFIC and sVNT-ELISA Q2. *Vaccines*. 10, pp.510. <https://doi.org/10.3390/vaccines10040510>
- 39 Artículo científico.** ; P Chico; P Gras; et al; E Ronda; (6/17) JC Rodríguez Diaz. 2022. Effectiveness of the systematic use of antimicrobial filters in the water taps of critical care units for the prevention of healthcare-associated infections with *Pseudomonas aeruginosa* Q1. *American Journal of Infection Control*. 50, pp.435-439. <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2021.10.029>
- 40 Artículo científico.** O Moreno; E Merino; J.M. Ramos; et al; J. Portilla; (4/12) J.C. Rodríguez. 2022. El ácido valproico podría ayudar en la lucha contra el COVID-19: un estudio de casos y controles. Q1. *Neurología*. <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2022.01.007>
- 41 Artículo científico.** N Merchante; P Chico; E Márquez; et al; E Merino; (8/12) JC Rodríguez. 2022. Impact of COVID19 pandemic on the incidence of health-care associated *Clostridioides difficile* infection. Q3. *Anaerobe*. 75-102579. <https://doi.org/10.1016/j.anaerobe.2022.102579>
- 42 Artículo científico.** G. Bou; E. Calbo; M. Crespo; et al; J. Vila; (15/16) M. Tomás. 2022. Justification for 24/7 clinical microbiology services. Q4. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. <https://doi.org/10.1016/j.eimce.2021.08.014>
- 43 Artículo científico.** I Cancino-Muñoz; MG López; M Torres-Puente; et al; I Comas; (30/33) JC Rodríguez. 2022. Population-based sequencing of *Mycobacterium tuberculosis* reveals how current population dynamics are shaped by past epidemics. Q1. *elife*. 11, pp.e76605. <https://doi.org/10.7554/elife.76605>
- 44 Artículo científico.** MP Ventero; O Moreno-Pérez; C Molina-Pardines; et al; (12/12) JC Rodríguez. 2021. Nasopharyngeal microbiota as an early severity biomarker in COVID-19 hospitalised patients: A retrospective cohort study in a Mediterranean area. D1. *Journal of Infection*. S0163. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.12.030>
- 45 Artículo científico.** P Chico; P Gras; N Algado; E Merino; (5/7) JC Rodríguez; E Ronda; J Sánchez-Payá. 2021. Effectiveness of BNT162b2 vaccine to preventing COVID-19 in healthcare personnel Q3. *Gaceta sanitaria*. S0213-9111, pp.00317. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2021.11.003>
- 46 Artículo científico.** L Ruiz-Azcona; M Santibañez; FJ Roig; et al; (10/10) JC Rodríguez. 2021. Isolation of *Candida auris* in large hospitals in the Autonomous Community of Valencia; population-based study (2013-2017). Q4. *Revista Iberoamericana de Micología*. 38, pp.141-144. <https://doi.org/10.1016/j.riam.2021.01.005>
- 47 Artículo científico.** P Gras-Valenti; P Sánchez-Vela; MA García-Alonso; et al; J Sánchez-Payá; (13/30) J.C.2021. Effectivity of a Program for the Control and Prevention of COVID-19 Healthcare-Associated Infections in a Spanish Academic Hospital. Q1. *Journal of Patient Safety*. 17, pp.323-330. <https://doi.org/10.1097/pts.0000000000000852>
- 48 Artículo científico.** P Gras-Valenti; (2/20) JC Rodríguez-Díaz; E Merino-Lucas; et al; J Sánchez-Payá. 2021. [Effectiveness of the first dose of BNT162b2 vaccine to preventing covid-19 in healthcare personnel.]Q4. *Revista Española de Salud pública*. 95.
- 49 Artículo científico.** A De la Rica; M Andrés; G Estan; M Ruiz; (5/7) JC Rodríguez; N Gonzalo; A Galiana. 2021. Clinical evaluation of a new molecular method for the detection of multidrug-resistant microorganisms. Q: 4. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica*. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2020.12.001>
- 50 Artículo científico.** P Gras; I Vidal; I Montiel; et al; (12/12) JC Rodríguez. 2021. Evaluation of the validity of Ag PANBIO-COVID19 in the diagnosis of SARS-CoV-2 infection in asymptomatic or mildly infected patients Q4. *Revista Española de Quimioterapia*. doi: 10.37201/req/05. <https://doi.org/10.37201/req/054.2021>
- 51 Artículo científico.** M López-Pérez; JM Haro-Moreno; C Molina-Pardines; MP Ventero; (5/5) JC Rodríguez. 2021. Genomic Characterization of Imipenem- and Imipenem-Relebactam-Resistant Clinical Isolates of *Pseudomonas aeruginosa* Q2. *msphere*. ASM. e0083621. <https://doi.org/10.1128/msphere.00836-21>

- 52 Artículo científico.** E Merino; A Gimeno; M Alcaide; et al; (10/10) JC Rodríguez. 2021. Impact of Sepsis Flow Chip, a novelty fast microbiology method, in the treatment of bacteremia caused by Gram-negative bacilli. Q: 4. Revista Española de Quimioterapia. ISSN 0214-3429. <https://doi.org/10.37201/req/109.2020>
- 53 Artículo científico.** E Merino; O Moreno; JM Ramos; et al; E Merino; (5/12) JC Rodríguez. 2021. Medium-term serostatus in Spanish case series recovered from SARS-CoV-2 infection. Q: 4. Journal of Medical Virology. ISSN 0146-6615. <https://doi.org/10.1002/jmv.27135>
- 54 Artículo científico.** MP Ventero; RRC Cuadrat; I Vidal; et al; (13/13) JC Rodríguez. 2021. Nasopharyngeal Microbial Communities of Patients Infected With SARS-CoV-2 That Developed COVID-19. Q: 1. Frontiers in Microbiology. 12, pp.637430. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.637430>
- 55 Artículo científico.** M Ziemyte; A Mira; MP Ventero-Martín; (4/6) JC Rodríguez-Díaz; M Carda-Diéguez; MD Ferrer. 2021. Real-time monitoring of Pseudomonas aeruginosa biofilm growth dynamics and persisters cells' eradication: P. aeruginosa persists in biofilms. Q1. Emerging Microbes and Infections. 1, pp.24. <https://doi.org/10.1080/22221751.2021.1994355>
- 56 Artículo científico.** FJ Álvarez; (2/5) JC Rodríguez; F Borrás; E Barraón; V Micol. 2021. The antimicrobial capacity of Cistus salviifolius and Punica granatum plant extracts against clinical pathogens is related to their polyphenolic composition Q: 1. Scientific Reports. 11, pp.588. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-80003-y>
- 57 Informe científico-técnico.** 2021. RECOMENDACIONES PARA LA PROGRAMACIÓN DE CIRUGÍA EN CONDICIONES DE SEGURIDAD DURANTE EL PERIODO DE TRANSICIÓN DE LA PANDEMIA COVID-19. Ministerio de Sanidad.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** REVERSE (pREvention and management tools for rEducing antibiotic Resistance in high prevalence SETtings).. Esperanza Merino. (Hospital General Universitario de Alicante). 2022-2025. 300.000 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** 9054125641-125641-4-21, Bacteriofagos como nueva herramienta de desinfección dirigida y complementaria a la Limpieza y desinfección en granja. Ministerio de Ciencia e innovación (Madrid, ES). (ISABIAL). 01/01/2021-31/03/2024. Miembro de equipo.
- 3 Proyecto.** Disminución del diagnóstico tardío de la infección por VIH en la Comunidad Valenciana mediante cribado en Servicios de Urgencias y Atención Primaria. Sergio Reus. (Hospital General Universitario Dr. Balmis). 2022-2024. 30.000 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** Análisis de los factores clínicos, microbiológicos y genéticos asociados al a recurrencia de la infección por Clostridioides difficile y elaboración de un modelo predictivo de recurrencia. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Valme-Hospital Alicante). 01/01/2021-31/12/2023. 68.970 €. Miembro de equipo.
- 5 Proyecto.** Desarrollo de un prototipo de una plataforma basada en inteligencia artificial (nombre provisional, Artificial Intelligence Preventing Antibiotic Resistance Diffusion - AIPARD) de vigilancia epidemiológica de bacterias resistentes a los antibióticos. Juan Carlos Rodríguez Díaz. (ISABIAL). 2022-2022. 4.000 €. Investigador principal.
- 6 Proyecto.** Grant/2021/PHF/23776, Enhancing Whole Genome Sequencing (WGS) and/or Reverse Transcription Polymerase Chain Reaction (RT-PCR) national infrastructures and capacities to respond to the COVID-19 pandemic in the EU and EEA. ECDC/HERA/2021/024 ECD.12241. Inmaculada Casas. (Multicéntrico). 2021-2022. Miembro de equipo.
- 7 Proyecto.** Evaluation of clinical and microbiological factors of recurrence of Clostridioides difficile infection (CDI) after the implementation of a clinical pathway for diagnostic-therapeutic optimisation. Juan Carlos Rodríguez. (Hospital General Universitario de Alicante). 2021-2022. 50.000 €. Investigador principal.
- 8 Proyecto.** Estudio del Microbioma y Viroma asociados a la enfermedad CoVid19. Instituto de Salud Carlos III. JUAN CARLOS RODRIGUEZ DIAZ. (ISABIAL). 15/05/2020-14/05/2021. 168.050 €. Investigador principal.

- 9 Proyecto.** Detección de virus emergentes o nuevos virus causantes de hepatitis aguda grave/fallo hepático agudo mediante secuenciación masiva del viroma. ISABIAL. (Hospital General Universitario de Alicante). 2018-2020. 4.000 €. Miembro de equipo.
- 10 Proyecto.** Evaluación de la actividad in vitro de imipenem-relebactam en bacilos Gram negativos multirresistentes aislados en infecciones graves mediante secuenciación masiva (NGS): avanzando hacia la medicina personalizada. MSD INTERNACIONAL. (Hospital General Universitario de Alicante). 2018-2020. 58.624 €. Investigador principal.
- 11 Proyecto.** UTILIDAD DE LAS NUEVAS TÉCNICAS DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR EN LA MEJORA DEL SISTEMA DE CRIBADO DEL CÁNCER ANAL. ISABIAL. (HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO ALICANTE). 2018-2020. 4.000 €. Miembro de equipo.