



Miguel Hernández
Master Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional

Dr Prof. Juan Carlos Rodríguez Díaz

Profesor asociado de Universidad
Departamento de Producción Vegetal y Microbiología
Facultad de Medicina, Universidad Miguel
Hernández
Jefe de la Sección de
Microbiología
Hospital General Universitario Dr Balmis, de
Alicante
ORCID iD <https://orcid.org/0000-0001-8007-5739>

El Dr. Juan Carlos Rodríguez Díaz es Profesor asociado del Departamento de Producción Vegetal y Microbiología de la Universidad Miguel Hernández y cargo asistencial (Jefe de la Sección de Microbiología) del Hospital General Universitario Dr. Balmis Licenciado en Farmacia en la Universidad Complutense (Madrid)..se especializó en Microbiología y parasitología en el Hospital Clínica Puerta de Hierro (Madrid) Obtuvo el Doctorado en la Universidad Complutense de Madrid Su interés en investigación se ha centrado en diagnóstico microbiológico, resistencia antibiótica y microbiota humana (≤ 3 áreas de interés) y es investigador y Subdirector científico para Plataformas del Instituto Sanitario y Biomédico de Alicante (ISABIAL) Ha publicado más de 200 Artículos y participado en más de 3 Paneles de expertos de guías de práctica clínica. Como Profesor de los Masters “Enfermedades Infecciosas y Salud Internacional” y de “Investigación clínica y quirúrgica” de la Universidad Miguel Hernández, supervisa los proyectos de investigación de estudiantes de posgrado.

Listado de artículos recientes (≤ 10)

- JM Ramos; MP Ventero; H Pinargote; S Otero; JC Rodriguez; J Sánchez-Payá; E Merino. Adult RSV hospitalizations in Spain: clinical characteristics and risk factors for ICU admission, prolonged stay, and mortality across six seasons (2016–2017 to 2021–2022). **Frontiers in Public Health**. 14 - 1781582, 2026.
- MP Ventero; R Herrero; I Tyshkovska; MD Valverde; JC Rodríguez; M Rodríguez; P González; M Trigo; M Parra; A Aller; S Otero; R Espindola; JM Ramos; E León; M García; M Navarrete; J Llenas; I Portillo; F Jover; M Taslas; JJ Castón; C Gil; D Vinuesa; C Gómez; F Martínez; N Merchante; E Merino. Dynamics of the microbiota in patients with *Clostridioides difficile*:

- Recurrence, treatment, sex, and immunosuppression. **Plos Pathogens**. 22, pp. e1014063.. 2026.
- F Valero; M Tortosa; S Otero; MP Ventero; JC Rodriguez; P Casasnovas; H Pinargote; R Sánchez; E Merino; JM Ramos. In-Hospital Death and Risk Factors in Adults With Respiratory Syncytial Virus in Spain (2016–2023). A Cross- Sectional Study With Focus on Older Patients. **Health Science Reports**. 8 - 12, pp. e71640. 2026.
 - JM Ramos; J Sánchez; P González; JC Rodríguez; E Merino. A national population-based study of mortality and risk factors in COVID-19-hospitalized patients in Spain (2020–2021). **Frontiers in Public Health**. 2025
 - R Cantón; MT Pérez; JJ González; J Rodríguez; E Barrio; C Kirkegaard; I Sánchez; E Giuttierrez; T Marrodán; JM Guerra; C Rosario; L Suarez; J Cámara; M Puig; E Heredero; MA Sepúlveda; JC Rodríguez; E Merino; E Cercenado; S Villa; M Siller; F Amaiz; C Seral; JA Lepe; JM Cisneros; JR Paños. 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. 2025.
 - M Rodriguez; R Herrero; P Gomez; MD Valverde; MP Ventero; M Trigo; L Giner; AI Aller; H Pinargote; Espindola; M Parra; P Martinez; JM Ramos; A Fernandez; J Lanz; E Leon; L Valiente; J Corzo; JC Rodriguez; E Merino; N Merchante. Clinical Impact of Implementing a Specific Clinical Pathway for the Management of Clostridioides difficile Infection. **Infectious Diseases and therapy**. 15, pp. 85 - 100. 2025.
 - R Fatima; G platas; M Guerrero; P Gallardo; F Gil; G Pérez; L Cartagena; M Fuster; M Sánchez; A Esclapez; N Solis; Y Fernandez; E Ronda; I Escribano; JC Rodriguez; E Merino; P Chico; J Sanchez; P Gras. Effectiveness of immunization strategies for preventing severe acute respiratory infection during the 2023/2024 season in a Spanish health department. **Enfermedades infecciosas y microbiología clinica**. 2025.
 - E Rando; M Delgado; J Goikoetxea; L Guio; MJ Blanco; JL Barrios; MT Pérez; L Martinez; F Arnaiz; C Armiñanzas; C Ruiz; P Jimenez; MC Martinez; C Saez; C Cuevas; A Martin; F Galan; JR Yuste; J Leiva; G Bou; P Capon; L Boix; M Xercavins; MA Goenaga; D Vicente; JJ Castor; M Recio; E Merino; JC Rodríguez; B Loeches; C Rosso; JM Bravo; P Retamar; J Rodriguez; LE Lopez. 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**. 2025.
 - JM Ramos; J Cebollada; L Giner; MP Ventero; O Moreno; S Otero; J Sánchez; JC Rodriguez; E Merino. 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**. 2025.
 - N García; B Beamud; J Sevilla; V Sánchez; I Vidal; JC Rodriguez; B Fuster; N Tormo; C Salvador; C Gimeno; B Gomila; S Giner; O Martinez; J Colomina; D Navarro; V Dominguez. 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, 2025.