

Dr JUAN CARLOS RODRIGUEZ DIAZ

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
ORCID iD <https://orcid.org/0000-0001-8007-5739>

El Dr. Juan Carlos Rodriguez Diaz es Profesor asociado del Departamento de Producción Vegetal y Microbiología de la Universidad Miguel Hernández y Jefe de la Sección de Microbiología del Hospital General Universitario Dr Balmis, Doctor en Farmacia en la Universidad Complutense de Madrid se especializó en Microbiología Clínica 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 el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades infecciosas y es investigador del Instituto Sanitario y Biomédico de Alicante (ISABIAL) Ha publicado más de 200 Artículos y participado en dos paneles de expertos de guías de práctica clínica (Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología clínica). Como Profesor del Master y del Programa de Doctorado de Medicina de la Universidad Miguel Hernández, supervisa los proyectos de investigación de estudiantes de posgrado.

Listado de artículos recientes (≤ 10)

- 1.- 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)
- 2.- AM Garcia; I Cancino; M Torres; et al; I Comas; (28/33) JC Rodriguez. 2024. 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)
- 3.- 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>

4.- 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>

5.- 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>

6.- N Merchante; R Herrero; MD Valverde; et al; E Merino; (17/22) JC Rodriguez. 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>

7.- V Soriano; A Aguilera; R Benito; et al; C De Mendoza; (7/16) JC Rodriguez. 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>

8.- 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> 2

9.- Examining the effects of Salmonella phage on the caecal microbiota and metabolome features in Salmonella free-boilers (IP 4.772). *Frontiers in Genetics* 2022. ISSN 1664-8021. <https://doi.org/10.3389/fgene.2022.1060713>

10.- 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>