

Fecha del CVA

27/03/2023

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	JUAN JOSÉ		
Apellidos *	CASTÓN OSORIO		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

\* Obligatorio

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	Facultativo Especialista de Área		
Fecha inicio	2016		
Organismo / Institución	Hospital Universitario Reina Sofía		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	957011636
Palabras clave			

### A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Experto Universitario en Epidemiología e Investigación Clínica	Universidad de Granada	2008
DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGÍA	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA.	2006
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Córdoba	1997

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

- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 2
- Citas totales: 875
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 19
- Índice h Scopus: 20
- Índice h Wos Fecyt: 17

## 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. Cano Á; Gutiérrez-Gutiérrez B; Machuca I; et al; Castón JJ; Torre-Cisneros J. (8/11). 2022. Association between Timing of Colonization and Risk of Developing Klebsiella pneumoniae Carbapenemase-Producing K. pneumoniae Infection in Hospitalized Patients. *Microbiology spectrum*. 10-2, pp.e0197021. ISSN 2165-0497. <https://doi.org/10.1128/spectrum.01970-21>
- 2 Artículo científico. Cano Á; Gutiérrez-Gutiérrez B; Machuca I; et al; Castón JJ; Torre-Cisneros J. (12/19). 2022. Association between rectal colonization by Klebsiella pneumoniae carbapenemase-producing K. pneumoniae and mortality: a prospective, observational study. *Journal of global antimicrobial resistance*. 29, pp.476-482. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2021.10.024>
- 3 Artículo científico. Machuca I; Guzmán-Puche J; Pérez-Nadales E; et al; Castón JJ; Martínez-Martínez L. (7/10). 2022. Community-acquired bacteremia by Klebsiella pneumoniae producing KPC-3 and resistant to ceftazidime/avibactam. *Journal of global antimicrobial resistance*. 30, pp.399-402. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2022.07.017>
- 4 Artículo científico. Castón JJ (AC); Cano A; Pérez-Camacho I; et al; Torre-Cisneros J. (1/22). 2022. Impact of ceftazidime/avibactam versus best available therapy on mortality from infections caused by carbapenemase-producing Enterobacterales (CAVICOR study). *Journal of antimicrobial chemotherapy*. 77-5, pp.1452-1460. ISSN 0305-7453. <https://doi.org/10.1093/jac/dkac049>
- 5 Artículo científico. Pérez-Nadales E; M Natera A; Recio-Rufián M; et al; Castón JJ; Torre-Cisneros J. (8/13). 2022. Prognostic Significance of the Relative Load of KPC-Producing Klebsiella pneumoniae within the Intestinal Microbiota in a Prospective Cohort of Colonized Patients. *Microbiology spectrum*. 10-4, pp.e0272821. ISSN 2165-0497. <https://doi.org/10.1128/spectrum.02728-21>
- 6 Artículo científico. Pérez-Nadales E; Natera AM; Recio-Rufián M; et al; Castón JJ; Torre-Cisneros J. (7/12). 2022. Proof-of-concept study to quantify changes in intestinal loads of KPC-producing Klebsiella pneumoniae in colonized patients following selective digestive decontamination with oral gentamicin. *Journal of global antimicrobial resistance*. 30, pp.16-22. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2022.04.010>
- 7 Artículo científico. Pérez-Nadales E; Cano Á; Recio M; et al; Castón JJ. (11/ 11). 2022. Randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 2, superiority trial to demonstrate the effectiveness of faecal microbiota transplantation for selective intestinal decolonisation of patients colonised by carbapenemase-producing Klebsiella pneumoniae (KAPEDIS) *BMJ Open*. 12-4, pp.e058124-e058124. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-058124>
- 8 Artículo científico. López-Viñau T; Peñalva G; García-Martínez L; et al; Castón JJ; Torre-Cisneros J. (4/17). 2021. Impact of an Antimicrobial Stewardship Program on the Incidence of Carbapenem Resistant Gram-Negative Bacilli: An Interrupted Time-Series Analysis. *Antibiotics (Basel)*. 10-5, pp.586-586. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10050586>
- 9 Artículo científico. Castón JJ (AC); Gallo M; García M; et al; Torre-Cisneros J. (1/13). 2020. Ceftazidime-avibactam in the Treatment of Infections Caused by KPC-producing K. pneumoniae: factors associated with clinical efficacy in a single-center cohort. *International journal of antimicrobial agents*. 56-3, pp.106075-106075. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2020.106075>
- 10 Artículo científico. Eichau S; López Ruiz R; Castón Osorio JJ; Ramírez E; Domínguez-Mayoral A; Izquierdo G. (3/6). 2020. Primary cytomegalovirus infection in a patient with relapsing-remitting multiple sclerosis under treatment with alemtuzumab. *Neurologia*. 35-6, pp.440-443. ISSN 0213-4853. <https://doi.org/10.1016/j.nrl.2018.03.015>

- 11 Artículo científico. Palacios-Baena ZR; Valiente de Santis L; Maldonado N; et al; Castón JJ; Reta-mar P. (11/19). 2020. Quasiexperimental intervention study protocol to optimise the use of new antibiotics in Spain: the NEW\_SAFE project.BMJ Open. 10-7, pp.e035460-e035460. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2019-035460>.
- 12 Artículo científico. Cano Á; Guzmán-Puche J; García-Gutiérrez M; et al; Castón JJ; Torre-Cisneros J. (4/11). 2020. Use of carbapenems in the combined treatment of emerging ceftazidime/avibactam-resistant and carbapenem-susceptible KPC-producing Klebsiella pneumoniae infections: report of a case and review of the literature.Journal of global antimicrobial resistance. 22, pp.9-12. ISSN 2213-7165. <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2019.11.007>
- 13 Artículo científico. Machuca I; Gutiérrez-Gutiérrez B; Rivera-Espinar F; et al; Castón JJ; Torre-Cisneros J. (9/16). 2019. External validation of the INCREMENT-CPE mortality score in a carbapenem-resistant Klebsiella pneumoniae bacteremia cohort: The prognostic significance of colistin resistance.International journal of antimicrobial agents. 54-4, pp.442-448. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2019.07.017>
- 14 Artículo científico. Rodríguez-Gómez J; Pérez-Nadales E; Gutiérrez-Gutiérrez B; et al; Castón JJ; Torre-Cisneros J. (8/13). 2019. Prognosis of urinary tract infection caused by KPC-producing Klebsiella pneumoniae: The impact of inappropriate empirical treatment.Journal of infection. 79-3, pp.245-252. ISSN 0163-4453. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2019.06.014>
- 15 Artículo científico. Rivero-Juarez A; Camacho A; Brieva T; et al; Caston JJ; Rivero A. (8/10). 2018. Differential timing of cholesterol increase during successful HCV therapy: impact of type of drug combination.Journal of acquired immune deficiency syndromes. 78-4, pp.437-440. ISSN 1525-4135. <https://doi.org/10.1097/QAI.000000000000169>
- 16 Artículo científico. Aguado, José Mª; Silva, Jt; Fernández-ruiz, M; et al; Castón, JJ; Torre-Cisneros J. (13/40). 2018. Management of multidrug resistant Gram-negative bacilli infections in solid organ transplant recipients: SET/GESITRA-SEIMC/REIPI recommendations.Transplantation Reviews. 32-1, pp.36-57. ISSN 0955-470X. <https://doi.org/10.1016/j.trre.2017.07.001>
- 17 Artículo científico. Cano A; Gutiérrez-Gutiérrez B; Machuca I; et al; Castón JJ; Torre-Cisneros J. (7/13). 2018. Risks of infection and mortality among patients colonized with KPC-producing Klebsiella pneumoniae: validation of scores and proposal for management.Clinical infectious diseases. 66-8, pp.1204-1210. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/cix991>

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto. CB21/13/00049, CIBER. ENFERMEDADES INFECCIOSAS. CB21/13/00049. Instituto de Salud Carlos III. Julián de la Torre Cisneros (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 01/01/2022-31/12/2025.
- 2 Proyecto. PI19/00281, Ensayo clínico aleatorizado, controlado, para valorar la eficacia del trasplante de microbiota fecal para la descolonización intestinal en pacientes colonizados por Klebsiella Pneumoniae tipo KPC.. Instituto de Salud Carlos III. Castón JJ (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 02/01/2020-31/12/2022. 83.490 €. Investigador principal.
- 3 Proyecto. RIC-0537-2018, Red Andaluza para la realización de Ensayos Clínicos en Enfermedades Infecciosas (ANCRaid). Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. JULIAN DE LA TORRE CISNEROS (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 01/01/2019-31/12/2022. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto. UCO-1265849, Eficacia del tratamiento con Ceftazidima/avibactam frente a la mejor terapia disponible en las infecciones producidas por enterobacterias resistentes carbapenemas (Cohorte CAVICOR) UCO-1265849. Universidad de Córdoba y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). Torre Cisneros J (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 2020-2021.
- 5 Proyecto. CAVICOR Estudy, PROYECTO EUROPEO: Impact of the treatment with ceftazidime-avibactam vs best available therapy on mortality of patients with infections caused by carbapenem-

- resistant Enterobacteriaceae (CAVICOR Study). Pfizer Barcelona. Juan José Castón Osorio (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 2018/2020. 153.842,68 €.
- 6 Proyecto. RD16/0016/0008, Red de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI).. Fondo de Investigación Sanitaria. Instituto de Salud Carlos III.. J Torre Cisneros. (Hospital Universitario Reina Sofía). Desde 02/01/2017. 348.295 €.
  - 7 Proyecto. RD12/0015/0002, Red de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI). Fondo de Investigaciones sanitarias (FIS) Instituto de Salud Carlos III. JULIAN CARLOS DE LA TORRE CISNEROS. (Hospital Universitario Reina Sofía). Desde 01/01/2013. 280.543,56 €.
  - 8 Contrato. ESTUDIO DE INTERVENCIÓN QUIASI-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL USO DE NUEVOS ANTIBIÓTICOS (PROYECTO NEW\_SAFE) FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA. Castón JJ (IP). 2020-01/01/2023.
  - 9 Contrato. Real-World Observational Study of Zavicefta<sup>®</sup> (ceftazidime-avibactam) to characterize the patterns of use, efficacy and safety. Estudio EZTEAM Pfizer Barcelona. Castón JJ (IP). 2020-01/01/2023.
  - 10 Contrato. FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS AL FRACASO CLÍNICO DE CEFTAZIDIMA-AVIBACTAM EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES CAUSADAS POR KLEBSIELLA PNEUMONIAE PRODUCTORA DE CARBAPENEMASAS. Castón JJ (IP). 01/04/2019-01/04/2020.
  - 11 Contrato. Impact of the treatment with ceftazidime/avibactam vs best available therapy on mortality of patients with infections caused by carbapenem-resistant Enterobacteriaceae Pfizer Barcelona. Caston JJ (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 15/02/2019-15/02/2021.
  - 12 Contrato. Ensayo clínico aleatorizado, multicéntrico, abierto, controlado, en fase III, para demostrar la no inferioridad del tratamiento antibiótico dirigido de espectro reducido frente al tratamiento de amplio espectro con un betalactámico antipseudomónico en el tratamiento de pacientes con bacteriemia por Enterobacteriaceae. FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACIÓN EN SALUD DE SEVILLA (FISEVI). Castón JJ (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 05/06/2018-05/06/2020.
  - 13 Contrato. Ensayo clínico de fase III, aleatorizado, doble ciego y controlado con fármaco de comparación activo para evaluar la seguridad, la tolerabilidad y la eficacia de imipenem/cilastatina/relebactam (MK-7655A) en comparación con piperacilina/tazobactam en sujetos con neumonía bacteriana intrahospitalaria o neumonía bacteriana asociada a la ventilación mecánica. Merck Sharp & Dohme Corp. CASTON OSORIO, JUAN JOSE (IP). Desde 2018.
  - 14 Contrato. Estudio de fase IIb, comparativo, multicéntrico, aleatorizado, doble ciego, para evaluar la eficacia y seguridad de VIS410 por vía intravenosa administrado junto con oseltamivir (Tamiflu<sup>®</sup>) en comparación con oseltamivir en monoterapia en adultos hospitalizados con infección por el virus de la gripe A que requieren soporte con oxígeno. Estudio Gripe VIS410-203 Visterra, Inc.. Julián Torre Cisneros. Desde 08/05/2017.
  - 15 Contrato. A multicenter, multinational, double-blind, randomized, placebo-controlled comparative study of the safety, tolerability, efficacy and pharmacokinetics of CF-301 vs. placebo on a background of standard-of-care antibacterial therapy for the treatment of adult patients with staphylococcus Aureus bloodstream infections including right-sided endocarditis. Julián Torre Cisneros. Desde 02/05/2017.
  - 16 Contrato. A Multicenter, Randomized, Open-label Clinical Study of S-649266 or Best Available Therapy for the Treatment of Severe Infections Caused by Carbapenem-resistant Gram-negative Pathogens Julian Torre Cisneros. Desde 01/05/2017.
  - 17 Contrato. A phase III, randomized, double-blind, active comparator-controlled clinical trial to study the safety, tolerability, and efficacy of imipenem/cilastatin/relebactam (MK-7655A) versus piperacillin/tazobactam in subjects with Hospital-acquired bacteria Pneumonia or ventilator-