

Fecha del CVA	24/02/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Lorena		
Apellidos *	López Cerero		
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	Profesora Titular de Universidad (Pza. V)		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Microbiología		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2003 - 2021	FEA Especialista de Microbiología / Sistema Andaluz de Salud

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctora en Medicina y Cirugía	Universidad de Zaragoza	2000
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Zaragoza	1991

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

Citas totales: 4341

- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 49
- Índice h: 25 (WOS), 29 (Scopus), 29 (Google Scholar)
- Otros indicadores: índice i10 67
- Nº de tesis dirigidas: 4

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.** López-Cerero, L. (AC); Stolz, E.; Pulido, M. R.; Pascual, A. (1/4). 2022. Characterization of Extended-Spectrum beta-Lactamase-Producing *Shigella sonnei* in Spain: Expanding the Geographic Distribution of Sequence Type 152/CTX-M-27 Clone ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. AMER SOC MICROBIOLOGY. 66-7. ISSN 0066-4804, ISSN 1098-6596. WOS (0), SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1128/aac.00334-22>

- 2 **Artículo científico.** López-Cerero, Lorena (AC); Salamanca, Elena; Delgado-Valverde, Mercedes; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Rodríguez-Baño, Jesús; Pascual, Álvaro. (1/6). 2022. Higher prevalence of CTX-M-27-producing *Escherichia coli* belonging to ST131 clade C1 among residents of two long-term care facilities in Southern Spain EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. SPRINGER. 41-2, pp.335-338. ISSN 0934-9723, ISSN 1435-4373. WOS (2), SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1007/s10096-021-04380-6>
- 3 **Artículo científico.** Pulido, M. R.; García-Montaner, A.; López-Cerero, L. (AC); Fernández-Cuenca, F.; Gutiérrez-Fernández, J.; Pascual, Á.(3/6). 2022. Identification of a Stable Chromosomal Tandem Multicopy of bla(VIM-63), a New bla(VIM-2) Carbapenemase JOURNAL OF BACTERIOLOGY. AMER SOC MICROBIOLOGY. 204-7. ISSN 0021-9193, ISSN 1098-5530. WOS (0), SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1128/jb.00088-22>
- 4 **Artículo científico.** Machuca, Jesús; López-Cerero, Lorena; Rodríguez-Maresca, Manuel; Fernández-Cuenca, Felipe; López-Hernández, Inmaculada; Delgado-Valverde, Mercedes; Sánchez-Yebra, Waldo; Pascual, Álvaro. (2/8). 2022. Molecular characterization of an outbreak of NDM-7-producing *Klebsiella pneumoniae* reveals ST11 clone expansion combined with interclonal plasmid dissemination.INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. ELSEVIER SCIENCE BV. 59-4, pp.106551. ISSN 0924-8579, ISSN 1872-7913. WOS (0), SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2022.106551>
- 5 **Artículo científico.** Salamanca-Rivera, Elena; López-Cerero, Lorena; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Baño, Jesús. (2/5). 2022. Prevalence, incidence, and risk factors for intestinal colonization due to fluoroquinolone-resistant ST131 *Escherichia coli*: a longitudinal study in highly dependent, long-term care facility residents.MICROBIOLOGY SPECTRUM. AMER SOC MICROBIOLOGY. 10-4, pp.e0167322. ISSN 2165-0497. WOS (0), SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1128/spectrum.01673-22>
- 6 **Artículo científico.** Pérez-Nadales, Elena; Natera, Alejandra M.; Recio-Rufián, Manuel; et al; López-Cerero, Lorena; Torre-Cisneros, Julian. (10/12). 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. ELSEVIER SCI LTD. 30, pp.16-22. ISSN 2213-7165, ISSN 2213-7173. WOS (2), SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2022.04.010>
- 7 **Artículo científico.** Álvarez-Marín, Rocío; López-Cerero, Lorena; Guerrero-Sánchez, Francisca; et al; Cisneros, José Miguel. (2/19). 2021. Do specific antimicrobial stewardship interventions have an impact on carbapenem resistance in Gram-negative bacilli? A multicentre quasi-experimental ecological study: time-trend analysis and characterization of carbapenemases.JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 76-7, pp.1928-1936. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (6), SCOPUS (9) <https://doi.org/10.1093/jac/dkab073>
- 8 **Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel; López-Cerero, Lorena; García-Duque, Ana; Rodríguez-Baño, Jesús; Pascual, Álvaro. (2/5). 2021. Interplay between IncF plasmids and topoisomerase mutations conferring quinolone resistance in the *Escherichia coli* ST131 clone: stability and resistance evolution EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. SPRINGER. ISSN 0934-9723, ISSN 1435-4373. WOS (0), SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1007/s10096-021-04358-4>
- 9 **Artículo científico.** Mama, Olouwafemi Mistourath; Aspiroz, Carmen; Lozano, Carmen; et al; López-Cerero, Lorena; Spanish Study Group of Clinical *S. aureus* CC398. (8/16). 2021. Penicillin susceptibility among invasive MSSA infections: a multicentre study in 16 Spanish hospitals.JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 76-10, pp.2519-2527. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (6), SCOPUS (7) <https://doi.org/10.1093/jac/dkab208>

- 10 Artículo científico.** Mama, Olouwafemi Mistourath; Aspiroz, Carmen; Ruiz-Ripa, Laura; et al; López-Cerero, Lorena; Torres, Carmen. (8/15). 2021. Prevalence and genetic characteristics of staphylococcus aureus CC398 isolates from invasive infections in Spanish hospitals, focusing on the livestock-independent CC398-MSSA clade FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 12. ISSN 1664-302X. WOS (10), SCOPUS (12) <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.623108>
- 11 Artículo científico.** Ceballos, Sara; Aspiroz, Carmen; Ruiz-Ripa, Laura; Zarazaga, Myriam; Torres, Carmen; Spanish Study Grp Clinical LA MRSA; Spanish study group on clinical LA-MRSA. (/7). 2020. Antimicrobial resistance phenotypes and genotypes of methicillin-resistant Staphylococcus aureus CC398 isolates from Spanish hospitals INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. ELSEVIER SCIENCE BV. 55-4. ISSN 0924-8579, ISSN 1872-7913. WOS (4), SCOPUS (5) <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2020.105907>
- 12 Artículo científico.** López-Hernández, Inmaculada; Delgado-Valverde, Mercedes; Fernández-Cuenca, Felipe; López-Cerero, Lorena; Machuca, Jesús; Pascual, Álvaro. (4/6). 2020. Carbapenemase-Producing Gram-Negative Bacteria in Andalusia, Spain, 2014-2018 EMERGING INFECTIOUS DISEASES. CENTERS DISEASE CONTROL. 26-9, pp.2218-2222. ISSN 1080-6040, ISSN 1080-6059. WOS (5), SCOPUS (5) <https://doi.org/10.3201/eid2609.191772>
- 13 Artículo científico.** Blanco, Guillermo; López-Hernández, Inmaculada; Morinha, Francisco; López-Cerero, Lorena. (4/4). 2020. Intensive farming as a source of bacterial resistance to antimicrobial agents in sedentary and migratory vultures: Implications for local and transboundary spread SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ELSEVIER SCIENCE BV. 739. ISSN 0048-9697, ISSN 1879-1026. WOS (12), SCOPUS (14) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140356>
- 14 Artículo científico.** Fernández-Cuenca, Felipe; López-Cerero, Lorena; Cabot, Gabriel; et al; Pascual, Álvaro. (2/9). 2020. Nosocomial outbreak linked to a flexible gastrointestinal endoscope contaminated with an amikacin-resistant ST17 clone of Pseudomonas aeruginosa EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. SPRINGER. 39-10, pp.1837-1844. ISSN 0934-9723, ISSN 1435-4373. WOS (5), SCOPUS (4) <https://doi.org/10.1007/s10096-020-03915-7>
- 15 Artículo científico.** Compri, M; Mader, R; Mazzolini, E; et al; ARCH working group. (/11). 2020. White Paper: Bridging the gap between surveillance data and antimicrobial stewardship in the animal sector-practical guidance from the JPIAMR ARCH and COMBACTE-MAGNET EPI-Net networks JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 75, pp.52-66. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (5), SCOPUS (6) <https://doi.org/10.1093/jac/dkaa429>
- 16 Artículo científico.** Arieti, Fabiana; Göpel, Siri; Sibani, Marcella; et al; López-Cerero, Lorena; Tacconelli, Evelina. (8/11). 2020. White Paper: Bridging the gap between surveillance data and antimicrobial stewardship in the outpatient sector-practical guidance from the JPIAMR ARCH and COMBACTE-MAGNET EPI-Net networks JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 75-2, pp.42-51. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (5), SCOPUS (6) <https://doi.org/10.1093/jac/dkaa428>
- 17 Artículo científico.** Cantón-Bulnes, María Luisa; Hurtado Martínez, Ángela; López-Cerero, Lorena; Arenzana Seisdedos, Ángel; Merino-Bohorquez, Vicente; Garnacho-Montero, José. (3/6). 2019. A case of pan-resistant Burkholderia cepacia complex bacteremic pneumonia, after lung transplantation treated with a targeted combination therapy TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE. WILEY-BLACKWELL. 21-2. ISSN 1398-2273, ISSN 1399-3062. WOS (12), SCOPUS (15) <https://doi.org/10.1111/tid.13034>
- 18 Artículo científico.** Ceballos, Sara; Aspiroz, Carmen; Ruiz-Ripa, Laura; et al; Lopez-Cerero, Lorena; Study Group of clinical LA-MRSA. (11/15). 2019. Epidemiology of MRSA CC398 in hospitals located in Spanish regions with different pig-farming densities: a multicentre study JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 74-8, pp.2157-2161. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (18), SCOPUS (20) <https://doi.org/10.1093/jac/dkz180>

- 19 Artículo científico.** Sghaier, Senda; Abbassi, Mohamed Salah; Pascual, Alvaro; et al; López-Cerero, Lorena. (10/10). 2019. Extended-spectrum β -lactamase-producing Enterobacteriaceae from animal origin and wastewater in Tunisia: first detection of O25b-B2 3 -CTX-M-27-ST131 Escherichia coli and CTX-M-15/OXA-204-producing Citrobacter freundii from wastewater JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE. ELSEVIER SCI LTD. 17, pp.189-194. ISSN 2213-7165, ISSN 2213-7173. WOS (39), SCOPUS (42) <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2019.01.002>
- 20 Artículo científico.** Machuca, Jesús; López-Cerero, Lorena (AC); Fernández-Cuenca, Felipe; Mora-Navas, Laura; Mediavilla-Gradolph, Concepción; López-Rodríguez, Inmaculada; Pascual, Álvaro. (2/7). 2019. OXA-48-Like-Producing Klebsiella pneumoniae in Southern Spain in 2014-2015 ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. AMER SOC MICROBIOLOGY. 63-1. ISSN 0066-4804, ISSN 1098-6596. WOS (21), SCOPUS (20) <https://doi.org/10.1128/AAC.01396-18>
- 21 Artículo científico.** Jiménez-Rámila, C.; López-Cerero, L.; Aguilar Martín, M. V.; Vera Martín, C.; Serrano, L.; Pascual,; Rodríguez-Baño, J.(2/7). 2019. Vagino-rectal colonization and maternal-neonatal transmission of Enterobacteriaceae producing extended-spectrum beta-lactamases or carbapenemases: a cross-sectional study JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION. W B SAUNDERS CO LTD. 101-2, pp.167-174. ISSN 0195-6701, ISSN 1532-2939. WOS (14), SCOPUS (16) <https://doi.org/10.1016/j.jhin.2018.09.010>
- 22 Artículo científico.** Rodríguez-Revuelta, María Jesús; López-Cerero, Lorena; Serrano, Lara; Luna-Lagares, Salud; Pascual, Alvaro; Rodríguez-Baño, Jesús. (2/6). 2018. Duration of Colonization by Extended-Spectrum beta-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae in Healthy Newborns and Associated Risk Factors: A Prospective Cohort Study OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES. OXFORD UNIV PRESS. 5-12. ISSN 2328-8957. WOS (1), SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1093/ofid/ofy312>
- 23 Artículo científico.** Rodríguez-Revuelta, María Jesús; López-Cerero, Lorena; Serrano, Lara; Luna-Lagares, Salud; Pascual, Alvaro; Rodríguez-Baño, Jesús. (2/6). 2018. Incidence and Risk Factors for Acquisition of Extended-Spectrum beta-Lactamase-Producing Enterobacteriaceae in Newborns in Seville, Spain: A Prospective Cohort Study INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. ELSEVIER SCIENCE BV. 52-6, pp.835-841. ISSN 0924-8579, ISSN 1872-7913. WOS (4), SCOPUS (4) <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2018.09.007>
- 24 Artículo científico.** Morales Barroso, Isabel; López-Cerero, Lorena; Navarro, María Dolores; Gutiérrez-Gutiérrez, Belén; Pascual, Alvaro; Rodríguez-Baño, Jesús. (2/6). 2018. Intestinal colonization due to Escherichia coli ST131: risk factors and prevalence ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND INFECTION CONTROL. BMC. 7-1. ISSN 2047-2994. WOS (13), SCOPUS (14) <https://doi.org/10.1186/s13756-018-0427-9>
- 25 Artículo científico.** Torres, E.; López-Cerero, L. (AC); Morales, I.; Navarro, M. D.; Rodríguez-Baño, J.; Pascual, A.(2/6). 2018. Prevalence and transmission dynamics of Escherichia coli ST131 among contacts of infected community and hospitalized patients CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. WILEY-BLACKWELL. 24-6, pp.618-623. ISSN 1198-743X, ISSN 1469-0691. WOS (11), SCOPUS (10) <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2017.09.007>
- 26 Artículo científico.** Alsharapy, Sameer Ahmed; Yanat, Betitera; Lopez-Cerero, Lorena; Nasher, Samar Saeed; Díaz-De-Alba, Paula; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Touati, Abdelaziz. (3/8). 2018. Prevalence of ST131 Clone Producing Both ESBL CTX-M-15 and AAC(6)Ib-cr Among Ciprofloxacin-Resistant Escherichia coli Isolates from Yemen MICROBIAL DRUG RESISTANCE. MARY ANN LIEBERT INC. 24-10, pp.1537-1542. ISSN 1076-6294, ISSN 1931-8448. WOS (8), SCOPUS (6) <https://doi.org/10.1089/mdr.2018.0024>
- 27 Letter.** Pérez-Palacios, Patricia; Palacios-Baena, Zaira; López-Cerero, Lorena (AC); Pascual, Álvaro. (3/4). 2021. Successful outcome after treatment with a combination of meropenem and fosfomycin for VIM-1 and CTX-M-15 producing Klebsiella pneumoniae bloodstream infection JOURNAL OF INFECTION. W B SAUNDERS CO LTD. 83-4, pp.e12-e13. ISSN 0163-4453, ISSN 1532-2742. WOS (0), SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2021.08.004>

28 Letter. Diab-El Schahawi, Magda; Zingg, Walter; Vos, Margreet; Humphreys, Hilary; López-Cerero, Lorena; Fueszl, Astrid; Zahar, Jean Ralph; Presterl, Elisabeth. (5/8). 2021. Ultraviolet disinfection robots to improve hospital cleaning: Real promise or just a gimmick? *ANTIMICROBIAL RESISTANCE AND INFECTION CONTROL*. BMC. 10-1. ISSN 2047-2994. WOS (4), SCOPUS (18) <https://doi.org/10.1186/s13756-020-00878-4>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** DARABI. AVES ACUATICAS COMO VECTORES DE DISPERSION DE RESISTENCIAS: PAPEL DE LA ECOLOGIA Y LA CONTAMINACION AMBIENTAL. Ministerio de Ciencia e Innovación. UniversidadesProyecto Retao. 2020-2023. 146.000 €.
- 2 Proyecto.** Proyecto Canalis. Impacto del consumo antibiótico, colonización intestinal y de sistemas de conducción de agua en los vertidos hospitalarios de aislados resistentes a carbapenémicos. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 01/01/2018-01/06/2022. 93.170 €.
- 3 Proyecto.** Detección de Gram negativos productores de carbapenemasas en aguas residuales: estudio poblacional de Sevilla y medición del impacto en vertidos. CONSEJERÍA DE CONOCIMIENTO, INVESTIGACIÓN Y UNIVERSIDAD. Lorena López Cerero. (Facultad de Medicina). 23/06/2020-2022. 87.500 €.