

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

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	José Manuel		
Apellidos *	Rodríguez Martínez		
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	Profesor Titular		
Fecha inicio	2017		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Microbiología / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
DOCTOR EN BIOLOGÍA	UNIVERSIDAD DE SEVILLA. MICROBIOLOGÍA	2006
Licenciado en Ciencias Biológicas	Universidad de Sevilla	2000

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

Investigador Principal de cinco proyectos competitivos financiados por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (PI-0282-2010) y por el Instituto de Salud Carlos III (PI11-00934, PI14/00940, PI17-01501, PI20-00239). La producción científica actual es de 112 publicaciones: 96 de las cuales son de carácter internacional, **24 trabajos en primer decil, 19 trabajos como ultimo autor, 41 artículos como “corresponding author”, primer autor en 40 publicaciones, factor de impacto acumulado de 393, indice “h” estimado de 33, 3901 citas totales, cuatro tesis doctorales dirigidas.** Financiación total (la suma) recibida en Proyectos de I+D de los que ha sido IP: 466.317 euros

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Biología en el año 2000. Doctor por la Universidad de Sevilla en el año 2006 con una calificación de sobresaliente cum laude por unanimidad y premio extraordinario de doctorado. Investigador postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia (años 2008-2010) en el laboratorio de la unidad INSERM U914 (Paris, Francia). Actualmente soy Profesor Titular en el Departamento de Microbiología de la Universidad de Sevilla.

Investigador Principal de cinco proyectos competitivos financiados por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía (PI-0282-2010) y por el Instituto de Salud Carlos III (PI11-00934, PI14/00940, PI17-01501, PI20-00239).

La producción científica actual es de 112 publicaciones: 96 de las cuales son de carácter internacional, 24 trabajos en primer decil, 19 trabajos como ultimo autor, 41 artículos como “corresponding author”, primer autor en 40 publicaciones, factor de impacto acumulado de 393, indice “h” estimado de 33, 3901 citas totales, cuatro tesis doctorales dirigidas. Financiación

total (la suma) recibida en Proyectos de I+D de los que ha sido IP: 466.317 euros. Dirección de 4 Tesis Doctorales

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.** Ortiz-Padilla, Miriam; Portillo-Calderón, Inés; Velázquez-Escudero, Ana; Rodríguez-Baño, Jesús; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Martínez, José Manuel (AC); Docobo-Pérez, Fernando. (6/7). 2022. Effect of Glycerol on Fosfomycin Activity against Escherichia coli Antibiotics. 11-11. ISSN 2079-6382. WOS (0) <https://doi.org/10.3390/antibiotics11111612>
- 2 Artículo científico.** Díaz-Díaz, S.; Recacha, E.; García-Duque, A.; Docobo-Pérez, F.; Blázquez, J.; Pascual, Á.; Rodríguez-Martínez, J. M. (AC). (7/7). 2022. Effect of RecA inactivation and detoxification systems on the evolution of ciprofloxacin resistance in Escherichia coli. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 77-3, pp.641-645. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (0), SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1093/jac/dkab445>
- 3 Artículo científico.** López-Cerero, Lorena; Salamanca, Elena; Delgado-Valverde, Mercedes; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Rodríguez-Baño, Jesús; Pascual, Álvaro. (4/6). 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>
- 4 Artículo científico.** Salamanca-Rivera, Elena; López-Cerero, Lorena; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Baño, Jesús. (3/5). 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>
- 5 Artículo científico.** Ortiz-Padilla, Miriam; Portillo-Calderón, Inés; Maldonado, Natalia; et al; Rodríguez-Martínez, José; Docobo-Pérez, Fernando. (4/9). 2022. Role of inorganic phosphate concentrations in in vitro activity of fosfomycin CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. WILEY-BLACKWELL. 28-2, pp.302.e1-302.e4. ISSN 1198-743X, ISSN 1469-0691. WOS (1), SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.09.037>
- 6 Artículo científico.** Portillo-Calderón, I.; Ortiz-Padilla, M.; de Gregorio-Iaria, B.; et al; Rodríguez-Martínez, J. M.; Docobo-Pérez, F.(7/9). 2021. Activity of fosfomycin and amikacin against fosfomycin-heteroresistant Escherichia coli strains in a hollow-fiber infection model ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. AMER SOC MICROBIOLOGY. 65-5. ISSN 0066-4804, ISSN 1098-6596. WOS (3), SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1128/aac.02213-20>
- 7 Artículo científico.** Álvarez-Marín, Rocío; Lepe, José Antonio; Gasch-Blasi, Oriol; et al; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Jiménez-Mejías, Manuel E.(4/16). 2021. Clinical characteristics and outcome of bacteraemia caused by Enterobacter cloacae and Klebsiella aerogenes: more similarities than differences JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE. ELSEVIER SCI LTD. 25, pp.351-358. ISSN 2213-7165, ISSN 2213-7173. WOS (7), SCOPUS (7) <https://doi.org/10.1016/j.jgar.2021.04.008>

- 8 **Artículo científico.** Recacha, Esther; Fox, Valeria; Díaz-Díaz, Sara; García-Duque, Ana; Docobo-Pérez, Fernando; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Martínez, José Manuel. (7/7). 2021. Disbalancing Envelope Stress Responses as a Strategy for Sensitization of Escherichia coli to Antimicrobial Agents FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 12. ISSN 1664-302X. WOS (0), SCOPUS (1) <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.653479>
- 9 **Artículo científico.** Machuca, J.; Recacha, E.; Gallego-Mesa, B.; et al; Rodríguez-Martínez, J. M.(11/11). 2021. Effect of RecA inactivation on quinolone susceptibility and the evolution of resistance in clinical isolates of Escherichia coli JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 76-2, pp.338-344. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (2), SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1093/jac/dkaa448>
- 10 **Artículo científico.** Ortiz-Padilla, M.; Portillo-Calderón, I.; de Gregorio-Iaria, B.; Blázquez, J.; Rodríguez-Baño, J.; Pascual, A.; Rodríguez-Martínez, J. M.; Docobo-Pérez, F.(7/8). 2021. Interplay among different fosfomycin resistance mechanisms in klebsiella pneumoniae ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. AMER SOC MICROBIOLOGY. 65-3. ISSN 0066-4804, ISSN 1098-6596. WOS (0), SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1128/AAC.01911-20>
- 11 **Artículo científico.** Rodríguez-Martínez, José Manuel (AC); López-Cerero, Lorena; García-Duque, Ana; Rodríguez-Baño, Jesús; Pascual, Álvaro. (1/5). 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>
- 12 **Artículo científico.** Díaz-Díaz, S.; Recacha, E.; Machuca, J.; García-Duque, A.; Docobo-Pérez, F.; Blázquez, J.; Pascual, A.; Rodríguez-Martínez, J. M. (AC). (8/8). 2021. Synergistic quinolone sensitization by targeting the recA SOS response gene and oxidative stress ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. AMER SOC MICROBIOLOGY. 65-4. ISSN 0066-4804, ISSN 1098-6596. WOS (3), SCOPUS (3) <https://doi.org/10.1128/AAC.02004-20>
- 13 **Artículo científico.** Álvarez-Marín, Rocío; Navarro-Amuedo, Dolores; Gasch-Blasi, Oriol; et al; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Jiménez Mejías, Manuel-Enrique. (4/16). 2020. A prospective, multicenter case control study of risk factors for acquisition and mortality in Enterobacter species bacteremia JOURNAL OF INFECTION. W B SAUNDERS CO LTD. 80-2, pp.174-181. ISSN 0163-4453, ISSN 1532-2742. WOS (11), SCOPUS (12) <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2019.09.017>
- 14 **Artículo científico.** Portillo-Calderón, Inés; Ortiz-Padilla, Miriam; Rodríguez-Martínez, Jose Manuel; de Gregorio-Iaria, Belen; Blázquez, Jesús; Rodríguez-Baño, Jesús; Pascual, Alvaro; Docobo-Pérez, Fernando. (3/8). 2020. Contribution of hypermutation to fosfomycin heteroresistance in Escherichia coli JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 75-8, pp.2066-2075. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (4), SCOPUS (3) <https://doi.org/10.1093/jac/dkaa131>
- 15 **Artículo científico.** Ortiz-Padilla, M.; Diaz-Diaz, S.; Machuca, J.; Tejada-Gonzalez, A.; Recacha, E.; Docobo-Pérez, F.; Pascual, A.; Rodríguez-Martínez, J. M.(8/8). 2020. Role of low-level quinolone resistance in generating tolerance in Escherichia coli under therapeutic concentrations of ciprofloxacin JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 75-8, pp.2124-2132. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (8), SCOPUS (6) <https://doi.org/10.1093/jac/dkaa151>
- 16 **Artículo científico.** Luque-González, P.; López-Cerero, L.; Díaz-de-Alba, P.; Rodríguez-Martínez, J. M.(4/4). 2019. Association of blaOXA-1, and aac(6')-Ib-cr with ST405 K. pneumoniae clone Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. EDICIONES DOYMA S A. 37-6, pp.417-418. ISSN 0213-005X, ISSN 1578-1852, ISSN 2529-993X. WOS (1), SCOPUS (1), Dialnet (0) <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2018.06.001>

- 17 Artículo científico.** Recacha, E.; Machuca, J.; Díaz-Díaz, S.; et al; Rodríguez-Martínez, J. M. (AC). (9/9). 2019. Suppression of the SOS response modifies spatiotemporal evolution, post-antibiotic effect, bacterial fitness and biofilm formation in quinolone-resistant *Escherichia coli* JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 74-1, pp.66-73. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (19), SCOPUS (19) <https://doi.org/10.1093/jac/dky407>
- 18 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. (7/8). 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>
- 19 Artículo científico.** Martin-Gutiérrez, G.; Docobo-Pérez, F.; Rodríguez-Beltrán, J.; Rodríguez-Martínez, J. M.; Aznar, J.; Pascual, A.; Bázquez, J.(4/7). 2018. Urinary Tract Conditions Affect Fosfomycin Activity against *Escherichia coli* Strains Harboring Chromosomal Mutations Involved in Fosfomycin Uptake ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. AMER SOC MICROBIOLOGY. 62-1. ISSN 0066-4804, ISSN 1098-6596. WOS (15), SCOPUS (16) <https://doi.org/10.1128/AAC.01899-17>
- 20 Artículo científico.** Machuca, Jesús; Recacha, Esther; Briales, Alejandra; Díaz-de-Alba, Paula; Blázquez, Jesús; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Martínez, José Manuel (AC). (7/7). 2017. Cellular Response to Ciprofloxacin in Low-Level Quinolone-Resistant *Escherichia coli* FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 8-art 1370. ISSN 1664-302X. WOS (14), SCOPUS (14) <https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.01370>
- 21 Artículo científico.** Yanat, Betitera; Machuca, Jesús; Díaz-De-Alba, Paula; Mezhoud, Halima; Touati, Abdelaziz; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Martínez, José Manuel (AC). (7/7). 2017. Characterization of Plasmid-Mediated Quinolone Resistance Determinants in High-Level Quinolone-Resistant Enterobacteriaceae Isolates from the Community: First Report of qnrD Gene in Algeria MICROBIAL DRUG RESISTANCE. MARY ANN LIEBERT INC. 23-1, pp.90-+. ISSN 1076-6294, ISSN 1931-8448. WOS (10), SCOPUS (10) <https://doi.org/10.1089/mdr.2016.0031>
- 22 Artículo científico.** Machuca, Jesús; Diaz De Alba, Paula; Recacha, Esther; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Martínez, José Manuel. (5/5). 2017. Cytotoxic Effect Associated with Overexpression of QNR Proteins in *Escherichia coli* MICROBIAL DRUG RESISTANCE. MARY ANN LIEBERT INC. 23-7, pp.822-825. ISSN 1076-6294, ISSN 1931-8448. WOS (1), SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1089/mdr.2016.0245>
- 23 Artículo científico.** López-Hernández, Inmaculada; Machuca, Jesús; Díaz De Alba, Paula; Sarvisé, Carolina; Gómez, Frederic; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Pascual, Alvaro. (6/7). 2017. Molecular Characterization of Fluoroquinolone-Resistant *Haemophilus parainfluenzae* Clinical Isolates in Spain MICROBIAL DRUG RESISTANCE. MARY ANN LIEBERT INC. 23-8, pp.935-939. ISSN 1076-6294, ISSN 1931-8448. WOS (3), SCOPUS (3) <https://doi.org/10.1089/mdr.2016.0186>
- 24 Artículo científico.** Ballester-Téllez, M.; Docobo-Pérez, F.; Portillo-Calderón, I.; et al; Rodríguez-Martínez, J. M.; Pascual, A.(4/9). 2017. Molecular insights into fosfomycin resistance in *Escherichia coli* JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 72-5, pp.1303-1309. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (28), SCOPUS (24) <https://doi.org/10.1093/jac/dkw573>
- 25 Artículo científico.** Zanni, Riccardo; Galvez-Llompert, Maria; Machuca, Jesus; Garcia-Domenech, Ramon; Recacha, Esther; Pascual, Alvaro; Rodriguez-Martinez, Jose Manuel; Galvez, Jorge. (7/8). 2017. Molecular topology: A new strategy for antimicrobial resistance control EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ELSEVIER FRANCE-EDITIONS SCIENTIFIQUES MEDICALES ELSEVIER. 137-137, pp.233-246. ISSN 0223-5234, ISSN 1768-3254. WOS (8), SCOPUS (7) <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2017.05.055>

- 26 Artículo científico.** Yanat, Betitera; Dali Yahia, Radia; Yazı, Leila; MacHuca, Jesús; Díaz-De-Alba, Paula; Touati, Abdelaziz; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Martínez, José Manuel (AC). (8/8). 2017. Occurrence of the Plasmid-Mediated Fluoroquinolone Resistance qepA1 Gene in Two Clonal Clinical Isolates of CTX-M-15-Producing Escherichia coli from Algeria MICROBIAL DRUG RESISTANCE. MARY ANN LIEBERT INC. 23-4, pp.497-499. ISSN 1076-6294, ISSN 1931-8448. WOS (2), SCOPUS (2) <https://doi.org/10.1089/mdr.2016.0135>
- 27 Artículo científico.** Martín-Gutiérrez, Guillermo; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Beltrán, Jerónimo; Blázquez, Jesús. (2/5). 2017. Plasmidic qnr Genes Confer Clinical Resistance to Ciprofloxacin under Urinary Tract Physiological Conditions ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. AMER SOC MICROBIOLOGY. 61-4. ISSN 0066-4804, ISSN 1098-6596. WOS (8), SCOPUS (6) <https://doi.org/10.1128/AAC.02615-16>
- 28 Artículo científico.** Recacha, E.; Machuca, J.; Díaz de Alba, P.; et al; Rodríguez-Martínez, J. M. (AC). (9/9). 2017. Quinolone Resistance Reversion by Targeting the SOS Response MBIO. AMER SOC MICROBIOLOGY. 8-5. ISSN 2150-7511. WOS (39), SCOPUS (41) <https://doi.org/10.1128/mBio.00971-17>
- 29 Artículo científico.** Oviaño, Marina; Rodríguez-Martínez, Jose Manuel; Pascual, Álvaro; Bou, Germán. (2/4). 2017. Rapid detection of the plasmid-mediated quinolone resistance determinant AAC(6)-Ib-cr in Enterobacteriaceae by MALDI-TOF MS analysis JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. OXFORD UNIV PRESS. 72-4, pp.1074-1080. ISSN 0305-7453, ISSN 1460-2091. WOS (10), SCOPUS (11) <https://doi.org/10.1093/jac/dkw552>
- 30 Artículo científico.** Ballester-Téllez, M.; Docobo-Pérez, F.; Rodríguez-Martínez, J. M.; Conejo, M. C.; Ramos-Guelfo, M. S.; Blázquez, J.; Rodríguez-Baño, J.; Pascual, A.(3/8). 2017. Role of inoculum and mutant frequency on fosfomicin MIC discrepancies by agar dilution and broth microdilution methods in Enterobacteriaceae CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. WILEY-BLACKWELL. 23-5, pp.325-331. ISSN 1198-743X, ISSN 1469-0691. WOS (30), SCOPUS (28) <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2016.12.022>
- 31 Revisión bibliográfica.** Yanat, B.; Rodríguez-Martínez, J. M.; Touati, A.(2/3). 2017. Plasmid-mediated quinolone resistance in Enterobacteriaceae: a systematic review with a focus on Mediterranean countries EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. SPRINGER. 36-3, pp.421-435. ISSN 0934-9723, ISSN 1435-4373. WOS (30), SCOPUS (32) <https://doi.org/10.1007/s10096-016-2847-x>
- 32 Letter.** Machuca, Jesús; Conejo, María Carmen; Pascual, Álvaro; Rodríguez-Martínez, José Manuel. (4/4). 2022. Potential clinical significance of statins on methicillin resistance reversion in Staphylococcus aureus Enfermedades infecciosas y microbiología clínica. EDICIONES DOYMA S A. 40-4, pp.214-215. ISSN 0213-005X, ISSN 1578-1852, ISSN 2529-993X. WOS (0), SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1016/j.eimce.2021.10.006>
- 33 Nota.** Martín-Gutiérrez, Guillermo; Docobo-Pérez, Fernando; Rodríguez-Martínez, José Manuel; Pascual, Álvaro; Blázquez, Jesús; Rodríguez-Beltrán, Jerónimo. (3/6). 2020. Detection of low-level fosfomicin-resistant variants by decreasing glucose-6-phosphate concentration in fosfomicin susceptibility determination Antibiotics. 9-11, pp.1-7. ISSN 2079-6382. WOS (3), SCOPUS (4) <https://doi.org/10.3390/antibiotics9110802>

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** Molecular processes implicated in heteroresistance and tolerance: diagnostic strategies and antimicrobial efficacy in multiresistant clones of Enterobacteriales. (Zero-Tolerance project). (IBIS, Universidad de Sevilla). 01/01/2021-31/12/2023. 166.072 €.
- 2 Proyecto.** Inhibición de la respuesta SOS como estrategia para la reversión de la resistencia antimicrobiana en clones exitosos de bacilos Gram negativos multirresistentes. Jose Manuel Rodriguez Martinez. (IBIS, Universidad de Sevilla). 01/01/2018-31/12/2020. 93.170 €.

- 3 **Proyecto.** Escherichia coli ST131: a model for high-risk transmission dynamics of antimicrobial resistance. Alvaro Pascual Hernandez. (Instituto de Salud Carlos III). 01/06/2017-31/05/2020. 99.999 €.
- 4 **Proyecto.** Potenciación de la respuesta ROS e inhibición del sistema SOS como adyuvantes del tratamiento antimicrobiano para la sensibilización de bacterias Gram-negativas resistentes. (PI14-00940). Jose Manuel Rodriguez Martinez. (Universidad de Sevilla). 01/01/2015-31/12/2017. 102.245 €.
- 5 **Proyecto.** Caracterización y Optimización del Potencial Terapéutico de Fosfomicina en Infecciones Causadas por Klebsiella Pneumoniae Productora de Carbapenemasas.. Fernando Docobo Perez. (Hospital Universitario Virgen Macarena). 01/01/2014-31/12/2016. 51.549,53 €.
- 6 **Proyecto.** Análisis de la interacción de los mecanismos plasmídicos y cromosómicos de resistencia a quinolonas: efecto sobre la selección de resistencias, fitness bacteriano, toxicidad celular y niveles de expresión en biocapas bacterianas.. Alvaro Pascual Hernandez. (Universidad de Sevilla). 15/03/2013-14/03/2016. 174,09 €.
- 7 **Proyecto.** PI11/00934, Interacción de mecanismos plasmídicos y cromosómicos de resistencia a quinolonas en Escherichia coli y su efecto en la resistencia, fitness, toxicidad celular y expresión en biocapas.. Instituto de salud Carlos III, MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA. JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ MARTÍNEZ. (Universidad de Sevilla). 01/01/2012-31/12/2014. 84.920,22 €.
- 8 **Proyecto.** PI-0282-2010, PREVALENCIA DE MECANISMOS DE BAJO NIVEL DE RESISTENCIA A FLUOROQUINOLONAS EN AISLAMIENTOS CLINICOS DE ESCHERICHIA COLI Y SU IMPACTO SOBRE LA SELECCIÓN DE RESISTENCIA DE NIVEL CLINICO.. OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA. JOSÉ MANUEL RODRÍGUEZ MARTÍNEZ. 22/12/2010-21/12/2012. 30.000 €.
- 9 **Proyecto.** PROYECTOEXCELENCIA CTS-02908, PREVALENCIA, CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL Y RELEVANCIA CLÍNICA DE LA RESISTENCIA A QUINOLONAS MEDIADA POR PROTEÍNAS PENTAPEPTÍDICAS EN ENTEROBACTERIAS Y BACTERIAS GRAM-POSITIVAS.. PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA. ALVARO PASCUAL HERNANDEZ. (Universidad de Sevilla). 19/12/2007-18/12/2010. 155.580 €.
- 10 **Proyecto.** PI060580, EFECTO DE QNRA,QNRB Y QNRS SOBRE LA ACTIVIDAD IN VITRO E IN VIVO DE FLUOROQUINOLONAS FRENTE A ENTEROBACTERIACEAE. FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. ALVARO PASCUAL HERNANDEZ. (Universidad de Sevilla). 30/12/2006-29/12/2009. 65.340 €.
- 11 **Contrato.** Contrato Técnico de Laboratorio Asociado a Proyecto Instituto de Salud Carlos III. 01/07/2021-31/12/2023. 51.250 €.
- 12 **Contrato.** Direccion de Contrato de Garantía Juvenil EJ5-091 UNIVERSIDAD DE SEVILLA Universidad de Sevilla. Maria Romero Muñoz. 03/05/2021-03/05/2023. 39.573 €.
- 13 **Contrato.** Dirección de Contrato PFIS FI18/00086 Instituto de Salud Carlos III. Sara Diaz Diaz. 01/01/2019-01/01/2023.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA), CSIC. . España. Palma de Mallorca. 01/11/2002-30/11/2002. 1 mes. Doctorado/a.
- 2 CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS. CENTRO NACIONAL DE BIOTECNOLOGÍA. Desde 12/05/2011. 31 días.
- 3 DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGÍA-VIROLOGÍA, HOSPITAL DE BICETRE, UNIVERSIDAD PARIS XI. PARIS; FRANCIA. Desde 01/02/2008. 730 días.
- 4 DEPARTAMENTO DE BACTERIOLOGÍA-VIROLOGÍA, HOSPITAL DE BICETRE, UNIVERSIDAD PARIS XI. PARIS; FRANCIA. Desde 01/10/2004. 181 días.