

Fecha del CVA	24/06/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Isabel
Apellidos *	Machuca Sánchez
Sexo *	
DNI/NIE/Pasaporte *	
URL Web	
Dirección Email	
Identificador científico	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Facultativa Especialista de Área de la UGC de Enfermedades Infecciosas		
Fecha inicio	2014		
Organismo / Institución	Servicio Andaluz de Salud. Consejería de Salud de Córdoba		
Departamento / Centro	UGC de Enfermedades Infecciosas / Hospital Universitario Reina Sofía		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Biomedicina	Universidad de Córdoba / España	2020
Máster de Metodología de la Investigación	Universidad de Córdoba / España	2015

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

- Total de veces citado: 1452
- Promedio de citas por artículo: 27,7
- Índice h Wos Fecyt: 16
- Índice h Scopus: 19

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

LIDERAZGO EN REDES ESTABLES NACIONALES E INTERNACIONALES

Doctora en medicina por la Universidad de Córdoba. Trabaja como Médico Especialista de Medicina Interna/Enfermedades Infecciosas, dentro de la UGC de Enfermedades Infecciosas del Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba (HURS).

Colaboradora de diferentes grupos de investigación y de redes científicas a nivel nacional e internacional: (1) Investigador colaborador del grupo de investigación GC-03 Enfermedades Infecciosas del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), acreditado por el Instituto de salud Carlos III, desde 2014 hasta la actualidad. (2) Investigador del grupo de investigación de Enfermedades Infecciosas (CIBERINFEC). Expediente CB21/13/00049 desde mayo de 2022 hasta la actualidad. (3) Investigación del grupo PAI "Investigación Traslacional en Enfermedades Infecciosas" perteneciente al Plan Andaluz de Investigación (CTS647). (4) RETICS: Investigadora colaboradora de la Red Española de Investigación en Patología Infecciosas (REIPI) en el Nodo de Córdoba del Hospital Universitario Reina Sofía desde el, año 2014 hasta 2019 que entré a formar parte del grupo (5), Red Investigación Sida (RIS) hasta 2022. (6) ANCRAID: Investigador colaborador

de la Red Andaluza para la realización de ensayos clínicos en enfermedades Infecciosas ANCRAID (Andalusian Network for Clinical Research in Infectious Diseases RIC-0537-2018) desde diciembre 2018 hasta Diciembre 2022. (7) CONSORCIO EUROPEO COMBACTE nodo Córdoba desde 2015.

LINEAS DE INVESTIGACION Y COORDINACIÓN DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

Investigadora postdoctoral del grupo de Enfermedades Infecciosas GC 03, del IMIBIC; liderado por el Dr. Julián de la Torre-Cisneros. Además, dirige actualmente dos tesis doctorales a 2 investigadores predoctorales. Forma parte de las 3 líneas de investigación, todas ellas integradas en CIBERINFEC: (1) Caracterización clínico-patológica de la infección en el paciente trasplantado: citomegalovirus y otros microorganismos; (2) Epidemiología e impacto clínico de la infección intrahospitalaria por microorganismos multirresistentes; (3) Monitorización inmunológica de infecciones virales en pacientes inmunodeprimidos. Traslación a la clínica.

GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO E INTERNACIONALIZACIÓN

Autora de 53 artículos indexados en Scopus (más de la mitad de ellos en el primer cuartil), con 1450 citas y un índice H de 19. Métricas Scopus: 29.8% colaboración internacional, 2.1% Colaboración académico-empresarial. 78% de los artículos indexados en las principales revistas (Q1). Escritora de capítulos de libros de enfermedades infecciosas, así como documentos de consensos nacionales e internacionales. Autora de más de 100 comunicaciones a congresos nacionales e internacionales. Las áreas de investigación en las que más ha contribuido durante los últimos 5 años: (1) Beta-lactamasas; Enterobacterias resistentes a los carbapenemas; *Klebsiella pneumoniae*; (2) Virus de la Hepatitis E, hepatitis, seroprevalencia; (3) Carbapenemas, tests de susceptibilidad antimicrobiano, *Pseudomonas aeruginosa*.

APORTACIONES A LA SOCIEDAD Y COLABORACIÓN CON LA INDUSTRIA

Investigadora colaboradora de más de 10 ensayos clínicos financiados por el sector público o por la Industria (JanssenCilag España, Merck Sharp & Dohme España, S.A.). Colaboradora en la autoría de Guías de Práctica Clínica y documentos de consenso. Actividad de divulgación científica en diferentes sociedades científicas.

EVALUADOR

Revisor de revistas Q1-D1, como Clinical Microbiology and Infection.

MENTORÍA E IMPULSO A JÓVENES INVESTIGADORES

En la actualidad, dirige dos tesis doctorales a facultativos especialistas de unidad de cuidados intensivos y de anestesiología cuya presentación se espera que sea realizada en 2025 y 2026 respectivamente.

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.** Fátima Brañas; Miguel Torralba; Antonio Antela; et al; Matilde Sánchez-Conde; (9/13) Isabel Machuca. 2023. Effects of frailty, geriatric syndromes, and comorbidity on mortality and quality of life in older adults with HIV. BMC geriatrics. 23-1, pp.4. ISSN 1471-2318. <https://doi.org/10.1186/s12877-022-03719-8>

- 2 **Artículo científico.** Pintado V; Ruiz-Garbajosa P; Aguilera-Alonso D; et al; Sorlí L; (10/16) Machuca I. 2023. Executive summary of the consensus document of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) on the diagnosis and antimicrobial treatment of infections due to carbapenem-resistant Gram-negative bacteria. *Enfermedades infecciosas y microbiología clínica*. 41-6, pp.360-370. ISSN 2529-993X. <https://doi.org/10.1016/j.eimce.2022.06.014>
- 3 **Artículo científico.** Atamna A; Margalit I; Ayada G; et al; Yahav D; (31/48) Machuca I. 2023. Outcomes of octogenarians and nonagenarians with *Pseudomonas aeruginosa* bacteremia: a multicenter retrospective study. *Infection*. 51-4, pp.1003-1012. ISSN 0300-8126. <https://doi.org/10.1007/s15010-022-01973-x>
- 4 **Artículo científico.** de la Fuente C; Rodriguez M; Merino N; et al; Torre-Cisneros J; (5/14) Machuca I. 2023. Real-life use of cefiderocol for salvage therapy of severe infections due to carbapenem-resistant Gram-negative bacteria. *International journal of antimicrobial agents*. 62-1, pp.106818. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2023.106818>
- 5 **Artículo científico.** Cano Á; Gutiérrez-Gutiérrez B; (3/11) Machuca I; et al; Torre-Cisneros J. 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>
- 6 **Artículo científico.** Cano Á; Gutiérrez-Gutiérrez B; (3/19) Machuca I; et al; Torre-Cisneros J. 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>
- 7 **Artículo científico.** (1/10) Isabel Machuca; Julia Guzmán-Puche; Elena Pérez-Nadales; et al; Luis Martínez-Martínez. 2022. Community-acquired bacteraemia 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>
- 8 **Artículo científico.** Brañas F; Galindo MJ; Torralba M; et al; Sánchez-Conde M; (10/13) Machuca I. 2022. Different profiles among older adults with HIV according to their chronological age and the year of HIV diagnosis: The FUNCFRAIL cohort study (GeSIDA 9817). *PLoS One*. 17-3, pp.e0266191. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0266191>
- 9 **Artículo científico.** Leonard Leibovici; Yaakov Dickstein; Mical Paul; et al; Tanya Babich; (18/40) Isabel Machuca. 2022. Duration of Treatment for *Pseudomonas aeruginosa* Bacteremia: a Retrospective Study. *Infectious Diseases and Therapy*. 11-4, pp.1505-1519. ISSN 2193-6382. <https://doi.org/10.1007/s40121-022-00657-1>
- 10 **Artículo científico.** Pérez-Nadales E; M Natera A; Recio-Rufián M; et al; Torre-Cisneros J; (10/13) Machuca I. 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>
- 11 **Artículo científico.** López-López P; Frias M; Camacho A; et al; Rivero A; (4/11) Machuca I. 2022. Seroreversion of IgG anti-HEV in HIV cirrhotic patients: A long-term multi-sampling longitudinal study. *Transboundary and Emerging Diseases*. 69-5, pp.e1541-e1548. ISSN 1865-1674. <https://doi.org/10.1111/tbed.14486>
- 12 **Artículo científico.** Mario Frias; Jose M. Moyano; Antonio Rivero-Juarez; et al; Sebastian Ventura; (7/10) Isabel Machuca. 2021. Classification Accuracy of Hepatitis C Virus Infection Outcome: Data Mining Approach. *Journal of Medical Internet Research*. 23-2, pp.e18766. ISSN 1438-8871. <https://doi.org/10.2196/18766>

- 13 Artículo científico.** Babich T; Naucner P; Valik JK; et al; Yahav D.; (30/48) Machuca I. 2021. Combination versus monotherapy as definitive treatment for *Pseudomonas aeruginosa* bacteraemia: a multicentre retrospective observational cohort study. JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. 76-8, pp.2172-2181. ISSN 0305-7453. <https://doi.org/10.1093/jac/dkab134>
- 14 Artículo científico.** Mario Frías; Pedro López-López; Ismael Zafra; et al; Antonio Rivero; (5/9) Isabel Machuca. 2021. Development and clinical validation of a pangenotypic PCR-based assay for the detection and quantification of hepatitis E virus (Orthohepevirus A genus). Journal of Clinical Microbiology. 59-2, pp.e02075-20. ISSN 0095-1137. <https://doi.org/10.1128/JCM.02075-20>
- 15 Artículo científico.** M.Ángeles Marcos; Luis Veloza; Rocio Aguado; (4/4) Isabel Machuca. 2020. Absence of maternal HHV-6-specific T-cell response in the setting of human Herpesvirus-6 chromosomal integration: Potential impact on congenital infection. ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA. S0213-005X-20, pp.30180-30184. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2020.04.003>
- 16 Artículo científico.** Babich, T.; Naucner, P.; Valik, J.K.; et al; Yahav, D.; (30/48) Machuca I. 2020. Ceftazidime, Carbapenems, or Piperacillin-tazobactam as Single Definitive Therapy for *Pseudomonas aeruginosa* Bloodstream Infection: A Multisite Retrospective Study. Clinical infectious diseases. 70-11, pp.2270-2280. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciz668>
- 17 Artículo científico.** Juan José Castón; Marina Gallo; Manuel García; et al; Julián Torre-Cisneros; (6/13) Machuca I. 2020. Ceftazidime-avibactam in the treatment of infections caused by KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*: factors associated with clinical efficacy in a single-center cohort. International journal of antimicrobial agents. 56-3, pp.106075. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2020.106075>
- 18 Artículo científico.** Francisco Rivera-Espinar; (2/15) Isabel Machuca; Rocío Tejero; et al; Julián Torres-Cisneros. 2020. Impact of KPC Production and High-Level Meropenem Resistance on All-Cause Mortality of Ventilator-Associated Pneumonia in Association with *Klebsiella pneumoniae*. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. 64-6, pp.e02164-19. ISSN 0066-4804. <https://doi.org/10.1128/AAC.02164-19>
- 19 Artículo científico.** Antonio Rivero-Juarez; Alejandro Dashti; Pedro López-López; et al; David Carmena; (7/17) Machuca I. 2020. Protist enteroparasites in wild boar (*Sus scrofa ferus*) and black Iberian pig (*Sus scrofa domesticus*) in southern Spain: a protective effect on hepatitis E acquisition?. Parasites & Vectors. 13-1, pp.281. ISSN 1756-3305. <https://doi.org/10.1186/s13071-020-04152-9>
- 20 Artículo científico.** Babich, T.; Naucner, P.; Valik, J.K.; et al; Yahav, D.; (29/47) Machuca, I.2020. Risk factors for mortality among patients with *Pseudomonas aeruginosa* bacteraemia: a retrospective multicentre study. International Journal of Antimicrobial Agents. 55-2, pp.105847. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2019.11.004>
- 21 Artículo científico.** Frías, M.; Rivero-Juárez, A.; Machuca, I.; Camacho, Á.; Rivero, A.2020. The outlook for precision medicine for the treatment of chronic hepatitis C infection: challenges and opportunities. Expert Review of Precision Medicine and Drug Development. 5-4, pp.253-263.
- 22 Artículo científico.** (1/16) Isabel Machuca; Belen Gutiérrez-Gutiérrez; Francisco Rivera-Espinar; et al; Julián Torre-Cisneros. 2019. External validation of the INCREMENT-CPE mortality score in a carbapenem-resistant *Klebsiella pneumoniae* bacteraemia 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>
- 23 Artículo científico.** Rivero-Juarez A; Jarilla-Fernandez M; Frías M; et al; Rivero A; (7/10) Machuca I. 2019. Hepatitis E virus in Spanish donors and the necessity for screening. Journal of viral hepatitis. 26-5, pp.603-608. ISSN 1352-0504. <https://doi.org/10.1111/jvh.13064>

- 24 Artículo científico.** López-López, P.; Rivero-Juarez, A.; Frias, M.; et al; Rivero, A.; (4/10) Machuca, I. 2019. Mutations in the Progesterone Receptor (PROGINS) May Reduce the Symptoms of Acute Hepatitis E and Protect Against Infection. *Frontiers in Microbiology*. 10, pp.2617. ISSN 1664-302X. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.02617>
- 25 Artículo científico.** Julián Torre-Cisnero; Jesús Rodríguez-Baño; Fernando Rodríguez-López; et al; Jorge Rodríguez-Gómez; (10/13) Machuca I. 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>
- 26 Artículo científico.** Rivero-Juarez A; Frias M; Lopez-Lopez P; et al; Rivero A; (7/11) Machuca I. 2018. Detection of hepatitis E virus RNA in saliva for diagnosis of acute infection. *Zoonoses and Public Health*. 65-5, pp.584-588. ISSN 1863-1959. <https://doi.org/10.1111/zph.12472>
- 27 Artículo científico.** Rivero-Juárez A; Camacho A; Brieva T; et al; Rivero A; (7/10) Machuca I. 2018. Differential Timing of Cholesterol Increase During Successful HCV Therapy: Impact of Type of Drug Combination. *JAIDS-Journal of acquired immune deficiency syndromes*. 78-4, pp.437-440. ISSN 1525-4135. <https://doi.org/10.1097/QAI.0000000000001691>
- 28 Artículo científico.** Frias M; Rivero-Juárez A; Rodriguez-Cano D; et al; Rivero A; (9/10) Machuca I. 2018. HLA-B, HLA-C and KIR improve the predictive value of IFNL3 for Hepatitis C spontaneous clearance. *Scientific reports*. 8-1, pp.659-659. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-17531-7>
- 29 Artículo científico.** Lopez-Lopez P; Rialde MLA; Frias M; et al; Rivero-Juarez A; (9/12) Machuca I. 2018. Risk factors associated with hepatitis E virus in pigs from different production systems. *Veterinary microbiology*. 224, pp.88-92. ISSN 0378-1135. <https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2018.08.020>
- 30 Artículo científico.** Angela Cano; Belén Gutiérrez Gutiérrez; (3/13) Isabel Machuca; et al; Julián Torre Cisneros. 2018. Risks of Infection and Mortality Among Patients Colonized With *Klebsiella pneumoniae* Carbapenemase-Producing *K. 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>
- 31 Artículo científico.** Amat T; Gutiérrez-Pizarra A; (3/9) Machuca I; et al; Torre-Cisneros J. 2018. The combined use of tigecycline with high-dose colistin might not be associated with higher survival in critically ill patients with bacteraemia due to carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii*. *Clinical microbiology and infection*. 24-6, pp.630-634. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2017.09.016>
- 32 Artículo científico.** Rodríguez-Baño J; Gutiérrez-Gutiérrez B; (3/4) Machuca I; Pascual A. 2018. Treatment of Infections Caused by Extended-Spectrum-Beta-Lactamase-, AmpC-, and Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae. *Clinical Microbiology Reviews*. 31-2, pp.pii: e00079-17-pii: e00079-17. ISSN 0893-8512. <https://doi.org/10.1128/CMR.00079-17>
- 33 Artículo científico.** (1/4) Machuca I; Vidal E; Torre-Cisneros J; Rivero-Román A. 2018. Tuberculosis in immunosuppressed patients. *ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA*. 36-6, pp.366-374. ISSN 0213-005X. <https://doi.org/10.1016/j.eimc.2017.10.009>
- 34 Artículo científico.** Elizabeth Temkin; Julian Torre-Cisneros; Bojana Beovic; et al; Michel Wolff; (9/20) Machuca I. 2017. Ceftazidime-Avibactam as Salvage Therapy for Infections Caused by Carbapenem-resistant Organisms. *ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY*. 61-2, pp.e01964. ISSN 0066-4804. <https://doi.org/10.1128/AAC.01964-16>
- 35 Artículo científico.** Rivero-Juarez A; Frías M; Lopez-Lopez P; et al; Rivero A; (6/10) Machuca I. 2017. Hepatitis E Virus (HEV) Infection in Anti-HEV Immunoglobulin G-Carrying Patients After Successful Hepatitis C Virus Treatment: Reactivation or Reinfection?. *Clinical infectious diseases*. 64-7, pp.964-966. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/cix004>

- 36 Artículo científico.** (1/14) Machuca I; Gutiérrez-Gutiérrez B; Gracia-Ahufinger I; et al; Torre-Cisneros J. 2017. Mortality associated with bacteremia due to colistin-resistant *Klebsiella pneumoniae* with high-level meropenem resistance: importance of combination therapy without colistin and carbapenems. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy*. 61-8, pp.e00406-e00417. ISSN 0066-4804. <https://doi.org/10.1128/AAC.00406-17>
- 37 Artículo científico.** Risalde MA; Rivero-Juárez A; Romero-Palomo F; et al; Rivero A; (10/12) Machuca I. 2017. Persistence of hepatitis E virus in the liver of non-viremic naturally infected wild boar. *PLoS One*. 12-11, pp.e0186858-e0186858. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0186858>
- 38 Artículo científico.** Frias M; Rivero-Juárez A; Tellez F; et al; Rivero A; (6/9) Machuca I. 2017. Spontaneous clearance of chronic hepatitis C is rare in HIV-infected patients after effective use of combination antiretroviral therapy. *PLoS One*. 12-5, pp.e0177141-e0177141. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177141>
- 39 Artículo científico.** Belén Gutiérrez-Gutiérrez; Elena Salamanca; Marina De Cueto; et al; Jesús Rodríguez-Baño; (14/31) Isabel Machuca. 2016. A Predictive Model of Mortality in Patients With Bloodstream Infections due to Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae. *Mayo Clinic Proceedings*. 91-10, pp.1362-1371. ISSN 0025-6196. <https://doi.org/10.1016/j.mayocp.2016.06.024>
- 40 Artículo científico.** Garcia L; Gracia-Ahufinger I; (3/12) Machuca I; et al; Torre-Cisneros J. 2016. Impact of the PROVAUR stewardship programme on linezolid resistance in a tertiary university hospital: a before-and-after interventional study. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 71-9, pp.2606-2611. ISSN 0305-7453. <https://doi.org/10.1093/jac/dkw179>
- 41 Artículo científico.** (1/9) Isabel Machuca; Belén Gutiérrez-Gutiérrez; Salvador Perez Cortes; et al; Julián Torre-Cisneros. 2016. Oral decontamination with aminoglycosides is associated with lower risk of mortality and infections in high-risk patients colonized with colistin-resistant, KPC-producing *Klebsiella pneumoniae*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 71-11, pp.3242-3249. ISSN 0305-7453. <https://doi.org/10.1093/jac/dkw272>
- 42 Artículo científico.** Casado JL; (2/6) Machuca I; Bañón S; Moreno A; Moltó J; Rodríguez MA. 2015. Raltegravir plus two nucleoside analogues as combination antiretroviral therapy in HIV-infected patients who require cancer chemotherapy. *Antiviral therapy*. 20-7, pp.773-777. ISSN 1359-6535. <https://doi.org/10.3851/IMP2961>
- 43 Artículo científico.** Bañón S; (2/7) Machuca I; Araujo S; Moreno A; Pérez-Elías MJ; Moreno S; Casado JL. 2014. Efficacy, safety, and lack of interactions with the use of raltegravir in HIV-infected patients undergoing antineoplastic chemotherapy. *Journal of the International AIDS Society*. 17-S3, pp.19590-19590. ISSN 1758-2652. <https://doi.org/10.7448/IAS.17.4.19590>
- 44 Artículo científico.** Araujo S; Bañón S; (3/6) Machuca I; Moreno A; Pérez-Elías MJ; Casado JL. 2014. Prevalence of insulin resistance and risk of diabetes mellitus in HIV-infected patients receiving current antiretroviral drugs. *European Journal of Endocrinology*. 171-5, pp.545-554. ISSN 0804-4643.
- 45 Capítulo de libro.** 2018. RECOMENDACIONES DE GeSIDA SOBRE EL TRATAMIENTO DE LA TUBERCULOSIS EN ADULTOS INFECTADOS POR EL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA. GESIDA. pp.10-13.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** REVERSE. Prevention and management tools for reducing antibiotic Resistance in high prevalence Settings.. Comisión Europea. Horizon 2020, convocatoria H2020-SC1-BHC-2018-2020. de la Torre Cisneros. (Hospital Universitario Reina Sofía). 23/07/2021-30/06/2026. 300.000 €.
- 2 Proyecto.** ECRAIDbase. European Clinical Research Alliance on Infectious Diseases (Grant agreement ID: 965313). Comisión Europea. Torre-Cisneros J. (Hospital Universitario Reina Sofía). 01/03/2021-28/02/2026.

- 3 **Proyecto.** Clinical success and tolerability of treatment with Imipe-nem-relebactam and best available therapy in patients with infections caused by carbapenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* strains (IMRECOR study). Merck Sharp & Dohme España, S.A.. Isabel Machuca Sánchez. (Hospital Universitario Reina Sofía). 2023-2026.
- 4 **Proyecto.** PI22/01778, Emergencia de *Proteus mirabilis* productor de carbapenemasa OXA-48: significado clínico y caracterización microbiológica (ESTUDIO PROTECOR). Instituto de Salud Carlos III. Isabel Machuca. (Hospital Universitario Reina Sofía). 01/01/2023-01/01/2025. 141.570 €. Investigador principal.
- 5 **Proyecto.** Algoritmo predictivo para anticipar una reentrada precoz y segura del tratamiento Antibiótico en sePsis Abdominal segura del tratamiento Antibiótico en sePsis Abdominal basados en marcadores clínicos y transcriptómicos, Estudio Anticipa. Instituto de Salud Carlos III. Ángela Cano Yuste. (Hospital Universitario Reina Sofía). 2023-2025. 120.000 €.
- 6 **Proyecto.** MePRAM. La medicina de precisión contra la resistencia a antimicrobianos. Proyecto competitivo. Investigador colaborador. Expediente: PMP22/00092 (Proyecto Multicéntrico). Instituto de Salud Carlos III. Jesús Oteo Iglesias. (Hospital Universitario Reina Sofía). 2023-2025. 4.339.500 €. PMP22/00092 (Proyecto Multicéntrico)
- 7 **Proyecto.** CB21/13/00049, CIBER INFE. CB21/13/00049. Instituto de Salud Carlos III. (Hospital Universitario Reina Sofía). 2022-2025. 167.000 €. Miembro de equipo.
- 8 **Proyecto.** Perpetual Observational Study on Complicated Urinary Tract Infections. POC-cUTI Study. Comisión Europea. Convocatoria Horizon 2020: H2020-SC1-BHC-2018-2020. Ángela Cano Yuste. (Hospital Universitario Reina Sofía). 2022-2024.
- 9 **Proyecto.** PI18/01270, Evaluación de la influencia de la enfermedad hepática grasa no alcohólica sobre eventos clínicos y mortalidad de los pacientes infectados por VIH.. Fondo de Investigaciones Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III.. Rivero A (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 01/01/2019-31/12/2021. 124.630 €. Miembro de equipo.
- 10 **Proyecto.** PIN-0477-2017, Optimización del diagnóstico molecular de la infección por el virus de la hepatitis E mediante el uso de una técnica de PCR (Proyecto panhenotypic).. Junta de Andalucía. Modalidad de Proyectos de Innovación.. Frías M (IP). (Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba). 01/01/2018-31/12/2020. 40.915 €. Miembro de equipo.
- 11 **Proyecto.** RD16/0025/0034, Red Española de Investigación en Sida (RIS). Instituto de Salud Carlos III. Antonio Rivero Román (IP). (Hospital Universitario Reina Sofía). 01/01/2017-31/12/2020. 143.000 €. Miembro de equipo.
- 12 **Proyecto.** PI16/01297, Impacto de la infección aguda por virus de hepatitis E en pacientes infectados por el VIH. Instituto de Salud Carlos III. A Rivero-Juarez. (Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba). 17/01/2017-31/12/2019. 92.565 €. Miembro de equipo.
- 13 **Proyecto.** PI21/00793, Evaluación de la infección por Orthohepevirus C como causa emergente de enfermedad de origen zoonótico. Machuca Sanchez I. (Hospital Universitario Reina Sofía). Desde 01/01/2021. 90.750 €. Miembro de equipo.
- 14 **Proyecto.** PI17/00859, Cohorte española de pacientes con infección por VIH mayores de 50 años para el estudio de fragilidad y la función física. (HIV-FUNCFRIL). Instituto de Salud Carlos III. Machuca Sanchez I. Desde 09/04/2018. 132.000 €.
- 15 **Proyecto.** PROVE (Retrospective Cefiderocol Chart Review Study). Proyecto Europeo. Isabel Machuca Sánchez. (Hospital Universitario Reina Sofía).
- 16 **Proyecto.** SNAP. *Staphylococcus aureus* Network Adaptive Platform trial. Investigadora principal. Isabel Machuca Sánchez. (Hospital Universitario Reina Sofía).
- 17 **Contrato.** Prospective observational study to assess the risk factors, clinical management and outcomes of hospitalized patients with serious infections caused by carbapenem-resistant Enterobacteriaceae and *Acinetobacter baumannii*. J De la Torre. Desde 18/10/2014.