

CV Fecha

24/03/2025

## Parte A. DATOS PERSONALES

|                                    |                                              |                     |
|------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|
| Nombre *                           | MARIA ELISA                                  |                     |
| Apellidos *                        | CORDERO MATIA                                |                     |
| Researcher's identification number | Open Researcher and Contributor ID (ORCID) * | 0000-0001-7766-7266 |
|                                    | Researcher ID                                | C-7797-2015         |
|                                    | Scopus Author ID                             | 7003893634          |

\* Obligatorio

### A.1. Situación Profesional Actual

|                     |                                                                                                                                                                       |  |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Puesto              | Profesor Titular                                                                                                                                                      |  |  |
| Fecha de inicio     | 2019                                                                                                                                                                  |  |  |
| Institution         | Universidad de Sevilla                                                                                                                                                |  |  |
| Departamento/Centro | Departamento de Medicina – Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Universitario Virgen del Rocío / Facultad de Medicina / Universidad Hospital Virgen del Rocío |  |  |
| País                | España                                                                                                                                                                |  |  |

### A.2. Cargos anteriores

| Period      | Job Title / Name of Employer / Country                       |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| 2013 – 2021 | Coinvestigadora responsable / Insti                          |
| 2016 – 2020 | Jefe de Estudios / Servicio Andaluz de Salud.                |
| 2016 – 2019 | Profesor Asociado CIS / Universidad de Sevilla               |
| 2000 – 2019 | Facultativo Especialista de Area / Servicio Andaluz de Salud |
| 1995 – 1999 | Médico Interno Residente / Servicio Andaluz de Salud.        |

### A.3. Formación académica

| Grado/Master/Tesis                                                       | Universidad/País                | Año  |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|
| Título de Experto Universitario en Liderazgo Clínico. a                  | Universidad de Sevilla/ España  | 2019 |
| Título de Experto Universitario en Infección por el VIH                  | Universidad de Sevilla/España   | 2015 |
| Título de Máster Propio en Enfermedades Infecciosas:                     | Universidad de Sevilla/España   | 2013 |
| Título de Experto Universitario en Epidemiología e Investigación Clínica | Universidad de Granada/España   | 2013 |
| PhD in Medicine                                                          | Universidad de Sevilla / España | 1999 |
| Licenciado en Medicina y Cirugía                                         | Universidad de Sevilla / España | 1994 |
| PROFICIENCY IN ENGLISH.                                                  |                                 | 1989 |

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

Índice H Web of Science 38 Google Scholar 46. Citaciones 4.643 WOS /7148 Google acad. B. Total de publicaciones en revistas revisadas por pares: 186 (52D1, 42Q1, 32Q2). S Total como autor principal o correspondiente: 64 (29 Q1–14D1, 11 Q2) Guías clínicas 22, coordinador en 7. Capítulo de libro 45, editor de libro 3.

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

A. Responsable del programa de prevención, diagnóstico y tratamiento de infecciones en trasplante e inmunodeficiencias primarias en el Hospital U. Virgen del Rocío. B. Investigadora responsable del grupo "Infecciones víricas y en pacientes inmunodeprimidos" del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). C. Autora de 186 manuscritos científicos con un total de citaciones de 5195 citas y un índice H de 38 según la WOS (43 Google Scholar). Entre sus publicaciones 52 son D1 y 42 en Q1, y 32 en Q2, siendo autora senior en 64 publicaciones (29 Q1–14D1, 11Q2, 12 Q3). En los 5 últimos años es autora de 55 publicaciones, de las cuales 36 son en Q1–18D1, y 8 Q2, siendo autora preferente en 20 publicaciones (15 Q1–5D1). D. Proyectos de investigación investigadora principal en 11 proyectos, tres de ellos de ámbito internacional, y he participado en otros 20 proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas. 6 ensayos clínicos independientes (IP en uno). Coordinadora de un proyecto de investigación financiado por NIH/NAID con la Icahn School of Medicine y de proyectos con IPs de otras sociedades científicas relevantes del área del trasplante como son la Dra D. Kumar (American Society of Transplantation) y el Dr. Oriol Manuel (Cohorte Suiza de Infecciones en Trasplante Suiza E. Transferencia del conocimiento: coordinadora de 7 guías de práctica clínica y colaboradora en 17. F. Ha sido coordinadora nacional de WP de REIPI y Presidenta del Grupo de Estudio de Infecciones en Trasplante (GESITRA) de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica, Actualmente es miembro de la junta directiva del European Study Group of Immunocompromised Hosts de la European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases G. Tesis doctorales dirigidas: 9 (2 con premio extraordinario) H. Medalla Andalucía 2015. Premio convocatoria "Retención de Talento" de la Universidad de Sevilla, Premio Extraordinario de Doctorado, Tercer premio Nacional de Licenciatura, Premio Nacional Mejor Residente del año 2000, I. "Honorary fellow" de la "European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases". J. Evaluadora de proyectos y adjunta del panel de la comisión técnica de Evaluación del Instituto de Salud Carlos III "Enfermedades Infecciosas y SIDA" comisión 504. K. Jefa de Estudios del Hospital U. Virgen del Rocío (2016–2020). L. Vicedecana de investigación y Doctorado de la Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. K. Destacan entre sus contribuciones científicas tres áreas de vanguardia: la reducción de la incidencia y morbilidad relacionada con la infección por CMV en receptores de trasplantes, la reducción del impacto de las infecciones respiratorias en pacientes inmunodeprimidos y la optimización del tratamiento de infecciones prevalentes por bacterias resistentes.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES C.1. Publications

AC: corresponding author. (nº x / nº y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 **Artículo científico.** Aydillo, Teresa; Balsera–Manzanero, Maria; Rojo–Fernandez, Amaya; et al; Cordero, Elisa. 2024. Concomitant administration of seasonal influenza and COVID–19 mRNA vaccines. EMERGING MICROBES & INFECTIONS. TAYLOR & FRANCIS LTD. 13–1. ISSN 2222–1751.
- 2 **Artículo científico.** Fernandez–Ruiz, Mario; Gioia, Francesca; Bodro, Marta; et al; SOTIS and DiasperSOT Study Groups. 2024. Isavuconazole Versus Voriconazole as the First–line Therapy for Solid Organ Transplant Recipients With Invasive Aspergillosis: Comparative Analysis of 2 Multicenter Cohort Studies. Transplantation. 108–11, pp.2260–2269. ISSN 1534–6080.  
<https://doi.org/10.1097/TP.0000000000005082>

- 3 **Artículo científico.** Herrera-Espejo, Soraya; Carretero-Ledesma, Marta; Bahamonde-Garcia, Manuel Anselmo; Cordero, Elisa; Pachon, Jeronimo; Pachon-Ibanez, Maria Eugenia. 2024. Assessing the Influence of Urine pH on the Efficacy of Ciprofloxacin and Fosfomycin in Immunocompetent and Immunocompromised Murine Models of *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* Infection in the Lower Urinary Tract. ANTIBIOTICS-BASEL. MDPI. 13-9. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13090827>
- 4 **Artículo científico.** Martin-Escolano, Javier; Salto-Alejandro, Sonsoles; Infante-Dominguez, Carmen; et al; Aguilar-Guisado, Manuela. 2024. COVID-19 in patients with haematologic malignancies: Effect of RNAemia on clinical outcome in vaccinated patients. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ELSEVIER SCI LTD. 146. <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2024.107163>
- 5 **Artículo científico.** Herrera-Espejo, Soraya; Dominguez-Miranda, Jose Luis; Rodriguez-Mogollo, Juan Ignacio; Pachon, Jeronimo; Cordero, Elisa; Pachon-Ibanez, Maria Eugenia. 2024. Effects of pH on the Pathogenicity of *Escherichia coli* and *Klebsiella pneumoniae* on the Kidney: In Vitro and In Vivo Studies. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. MDPI. 25-14. <https://doi.org/10.3390/ijms25147925>
- 6 **Artículo científico.** Balsera-Manzanero, Maria; Soengas, Raquel G.; Carretero-Ledesma, Marta; et al; Sanchez-Cespedes, Javier. 2024. Heteroleptic (S<sup>+</sup>-cyclometallated gold(III) complexes as novel antiviral agents. HELIYON. CELL PRESS. 10-6. ISSN 2405-8440. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e27601>
- 7 **Artículo científico.** Fernandez-Ruiz, Mario; Bodro, Marta; Gutierrez Martin, Isabel; et al; SOTIS Study Grp; (12/21) Cordero, Elisa. 2023. Isavuconazole for the Treatment of Invasive Mold Disease in Solid Organ Transplant Recipients: A Multicenter Study on Efficacy and Safety in Real-life Clinical Practice. TRANSPLANTATION. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 107-3, pp.762-773. ISSN 0041-1337. <https://doi.org/10.1097/TP.0000000000004312>
- 8 **Artículo científico.** Lopez-Medrano, Francisco; Alfayate, Santiago; Carratala, Jordi; et al; Pumarola, Tomas; (5/20) Cordero, Elisa. 2023. Executive summary. Diagnosis, treatment and prophylaxis of influenza virus infection. Consensus statement of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Society of Pediatric Infectious Diseases (SEIP), the Spanish Association of Vaccinology (AEV), the Spanish Society of Family and Community Medicine (SEMFYC) and the Spanish Society of Preventive Medicine, Public Health and Health Management (SEMPSPGS). Enfermedades infecciosas y microbiología clínica (English ed.). 41-2, pp.111-122. ISSN 2529-993X. <https://doi.org/10.1016/j.eimce.2022.10.013>
- 9 **Artículo científico.** Rombauts, Alexander; Infante, Carmen; Martinez de Lagos, Mikel del Alamo; et al; Carratala, Jordi; (16/19) Cordero, Elisa. 2023. Impact of SARS-CoV-2 RNAemia and other risk factors on long-COVID: A prospective observational multicentre cohort study. JOURNAL OF INFECTION. 86-2, pp.214-217. ISSN 1532-2742. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2022.11.009>
- 10 **Artículo científico.** Salto-Alejandro, Sonsoles; Carretero-Ledesma, Marta; Camacho-Martinez, Pedro; et al; COVIDSOT Working Team; (34/35) Cordero, Elisa. 2023. Serum IFN-gamma and RNAemia temporal profiles as biomarkers of severe COVID-19 in solid organ transplant and immunocompetent patients. The Journal of infection. ISSN 1532-2742. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2022.11.009>
- 11 **Artículo científico.** 0000-0001-5149-2242; Cordero Matía M.E. 2023. Epidemiology of Acute Bronchiolitis in a Third-level Hospital During the COVID-19 Pandemic. Archivos de Bronconeumología. 59, pp.264-266. ISSN 03002896. <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2022.11.002>
- 12 **Artículo científico.** Zhang, Qian; Pizzorno, Andres; Miorin, Lisa; et al; REIPI INF Working Grp; (59/74) Cordero, Elisa. 2022. Autoantibodies against type I IFNs in patients with critical influenza pneumonia. JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE. ROCKEFELLER UNIV PRESS. 219-11. ISSN 0022-1007. <https://doi.org/10.1084/jem.20220514>

- 13 **Artículo científico.** Cerrada-Romero, Cristina; Berastegui-Cabrera, Judith; Camacho-Martinez, Pedro; et al; Sanchez-Cespedes, Javier; (16/18) Cordero, Elisa. 2022. Excretion and viability of SARS-CoV-2 in feces and its association with the clinical outcome of COVID-19. SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PORTFOLIO. 12-1. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-11439-7>
- 14 **Artículo científico.** Salto-Alejandro, Sonsoles; Berastegui-Cabrera, Judith; Camacho-Martinez, Pedro; et al; Virgen Rocio Hosp COVID-19 Working; (14/16) Cordero, Elisa. 2021. SARS-CoV-2 viral load in nasopharyngeal swabs is not an independent predictor of unfavorable outcome. SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PORTFOLIO. 11-1. ISSN 2045-2322. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-92400>
- 15 **Artículo científico.** Ruiz-Ruigomez, Maria; Fernandez-Ruiz, Mario; Silva, Jose Tiago; et al; REIPI Redinren GESITRA-IC SEIMC. 2021. Efficacy and Safety of Oral Fosfomycin for Asymptomatic Bacteriuria in Kidney Transplant Recipients: Results from a Spanish Multicenter Cohort. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY. AMER SOC MICROBIOLOGY. 65-5. ISSN 0066-4804. <https://doi.org/10.1128/AAC.02267-20>
- 16 **Artículo científico.** Salto-Alejandro, Sonsoles; Jimenez-Jorge, Silvia; Sabe, Nuria; et al; COVIDSOT Working Team; (28/29) Cordero, Elisa. 2021. Risk factors for unfavorable outcome and impact of early post-transplant infection in solid organ recipients with COVID-19: A prospective multicenter cohort study. PLOS ONE. PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 16-4. ISSN 1932-6203. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250796>
- 17 **Artículo científico.** Berastegui-Cabrera, Judith; Salto-Alejandro, Sonsoles; Valerio, Maricela; et al; Sanchez-Cespedes, Javier; (23/24) Cordero, Elisa (AC). 2021. SARS-CoV-2 RNAemia is associated with severe chronic underlying diseases but not with nasopharyngeal viral load. JOURNAL OF INFECTION. 82-3, pp.E38-E41. ISSN 1532-2742. <https://doi.org/10.1016/j.jinf.2020.11.024>
- 18 **Artículo científico.** Hirzel, Cedric; Chruscinski, Andrzej; Ferreira, Victor H.; et al; Influenza Transplant Study Grp; (7/10) Cordero, Elisa. 2021. Natural influenza infection produces a greater diversity of humoral responses than vaccination in immunosuppressed transplant recipients. AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION. WILEY. 21-8, pp.2709-2718. ISSN 1600-6135. <https://doi.org/10.1111/ajt.16503>
- 19 **Artículo científico.** Fontseré, Sara; Infante-Dominguez, Carmen; Suarez-Benjumea, Alejandro; et al; (10/10) Cordero, Elisa. 2021. Impact of Treating Asymptomatic Bacteriuria in Kidney Transplant Recipients: A Prospective Cohort Study. ANTIBIOTICS-BASEL. MDPI. 10-2. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10020218>
- 20 **Artículo científico.** Espinosa-Solano, Michelle; Gonzalez-Vergara, Demetrio; Ferrer-Galvan, Marta; et al; Jara-Palomares, Luis. 2021. Repeated pulses of methylprednisolone in adults hospitalized with COVID-19 pneumonia and acute respiratory distress syndrome: a preliminary before-after study (CortiCOVID study). Open Respiratory Archives. <https://doi.org/10.1016/j.opresp.2021.100086>
- 21 **Artículo científico.** Aydillo, Teresa; Escalera, Alba; Strohmeier, Shirin; et al; (16/16) Cordero, Elisa (AC). 2020. Pre-existing Hemagglutinin Stalk Antibodies Correlate with Protection of Lower Respiratory Symptoms in Flu-Infected Transplant Patients. CELL REPORTS MEDICINE. ELSEVIER. 1-8. ISSN 2666-3791. <https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2020.100130>
- 22 **Artículo científico.** Cordero, Elisa; Goycochea-Valdivia, Walter; Mendez-Echevarria, Ana; et al; Neth, Olaf. 2020. Executive Summary of the Consensus Document on the Diagnosis and Management of Patients with Primary Immunodeficiencies. JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY-IN PRACTICE. ELSEVIER. 8-10, pp.3342-3347. ISSN 2213-2198. <https://doi.org/10.1016/j.jaip.2020.05.008>
- 23 **Artículo científico.** Cordero, Elisa; Bulnes-Ramos, Angel; Aguilar-Guisado, Manuela; et al; Perez-Romero, Pilar. 2020. Effect of Influenza Vaccination Inducing Antibody Mediated Rejection in Solid Organ Transplant

Recipients. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. FRONTIERS MEDIA SA. 11. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.01917>

- 24 **Artículo científico.** Boettler, Tobias; Marjot, Thomas; Newsome, Philip N.; et al; Berg, Thomas. 2020. Impact of COVID-19 on the care of patients with liver disease: EASL-ESCMID position paper after 6 months of the pandemic. JHEP REPORTS. 2-5. ISSN 2589-5559. <https://doi.org/10.1016/j.jhepr.2020.100169>
- 25 **Artículo científico.** Boettler, Tobias; Newsome, Philip N; Mondelli, Mario U; Maticic, Mojca; Cordero, Elisa; Cornberg, Markus; Berg, Thomas. 2020. Care of patients with liver disease during the COVID-19 pandemic: EASL-ESCMID position paper. JHEP reports : innovation in hepatology. 2-3, pp.100113. ISSN 2589-5559. <https://doi.org/10.1016/j.jhepr.2020.100113>
- 26 **Artículo científico.** Len, Oscar; Los-Arcos, Ibai; Maria Aguado, Jose; et al; ONT. 2020. Selection criteria of solid organ donors in relation to infectious diseases: A Spanish consensus. TRANSPLANTATION REVIEWS. 34-2. ISSN 0955-470X. <https://doi.org/10.1016/j.trre.2020.100528>
- 27 **Guías clínicas** Ruiz-Arabi, Elisa; Torre-Cisneros, Julian; Aguilera, Victoria; et al; Aguado, Jose Maria. 2024. Management of cytomegalovirus in adult solidorgan transplant patients: GESITRA-IC-SEIMC, CIBERINFEC, and SET recommendations update. TRANSPLANTATION REVIEWS. 38-4. ISSN 0955-470X. <https://doi.org/10.1016/j.trre.2024.100875>
- 28 Herrera-Espejo S; Fontserè S; Infante C; et al; Cordero E. 2024. Acidic Urine pH and Clinical Outcome of Lower Urinary Tract Infection in Kidney Transplant Recipients Treated with Ciprofloxacin and Fosfomycin. Antibiotics (Basel, Switzerland). 13. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics13020116>
- 29 Carretero-Ledesma M; Guisado MA; Berastegui-Cabrera J; Balsera-Manzanero M; Pachón J; Cordero E; Sánchez-Céspedes J. 2024. Antiviral activity of immunosuppressors alone and in combinations against human adenovirus and cytomegalovirus. International journal of antimicrobial agents. pp.107116. ISSN 0924-8579. <https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2024.107116>
- 30 Mombelli, Matteo; Neofytos, Dionysios; Huynh-Do, Uyen; et al; Swiss Transplant Cohort Study. 2024. Immunogenicity of High-Dose Versus MF59-Adjuvanted Versus Standard Influenza Vaccine in Solid Organ Transplant Recipients: The Swiss/Spanish Trial in Solid Organ Transplantation on Prevention of Influenza (STOP-FLU Trial). CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. 78. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciad477>
- 31 Balsera-Manzanero, Maria; Ghirga, Francesca; Ruiz-Molina, Ana; et al; Sanchez-Céspedes, Javier. 2024. Inhibition of adenovirus transport from the endosome to the cell nucleus by rotenone. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. 14. <https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1293296>
- 32 Lopez-Medrano, Francisco; Alfayate, Santiago; Carratala, Jordi; et al; Pumarola, Tomas. 2023. Executive summary – Diagnosis, treatment and prophylaxis of influenza virus infection – Consensus statement of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC), the Spanish Society of Pediatric Infectious Diseases (<i>SEIP</i>), the Spanish Association of Vaccinology (AEV), the Spanish Society of Family and Community Medicine (SEMFYC) and the Spanish Society of Preventive Medicine, Public Health and Health Management (SEMPSPGS). ANALES DE PEDIATRIA. 98. ISSN 1695-4033. <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2022.12.001>
- 33 Herrera, Sabina; Aguado, Jose M.; Candel, Francisco Javier; et al; Bodro, Marta. 2023. Executive summary of the consensus statement of the group for the study of infection in transplantation and other immunocompromised host (GESITRA-IC) of the Spanish Society of Infectious Diseases and Clinical Microbiology (SEIMC) on the treatment of SARS-CoV-2 infection in solid organ transplant recipients. TRANSPLANTATION REVIEWS. 37. ISSN 0955-470X. <https://doi.org/10.1016/j.trre.2023.100788>
- 34 Gomez, Teresa A. Aydillo; Escalera Merino, Alba; Aslam, Sadaf; Carratala, Jordi; Krammer, Florian; Garcia-Sastre, Adolfo; Cordero Matia, Elisa. 2020. Impact of pre-existing specific influenza antibodies as a determinant of disease severity on influenza virus infected patients: a multicenter observational cohort study. JOURNAL OF IMMUNOLOGY. 204. ISSN 0022-1767

### C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Contrato PFIS. Soraya Herrera Espejo. Instituto de Salud Carlos III. Cordero. (IBIS. H. U VIRGEN DEL ROCIO). 01/01/2022–31/12/2025. Principal investigator.
- 2 **Proyecto.** Plasma Membrane Derived Vesicles to Control Viral Infections. Microtraps. Universidad de Sevilla. CORDERO. (IBIS). 01/01/2023–31/12/2023. 10.000 €. Principal investigator.
- 3 **Proyecto.** Promoción de la investigación en estudiantes de Grado y facultativos especialistas en Formación. Universidad de Sevilla. Cordero. (Universidad de Sevilla. Facultad de Medicina). 01/01/2023–31/12/2023. 6.000 €. Principal investigator.
- 4 **Proyecto.** IM22/INF/13, VALIDACIÓN EN PACIENTES INMUNODEPRIMIDOS DE FENOTIPOS CLÍNICOS CON VALOR PRONÓSTICO DE LA COVID-19. SU ASOCIACIÓN CON LA PRESENCIA DE VIREMIA Y LA RESPUESTA INMUNITARIA EN LA PRIMERA EVALUACIÓN DE LOS PACIENTES. Instituto de Salud Carlos III. (CIBER ENFERMEDADES INFECCIOSAS). 01/08/2022–31/12/2023. 120.000 €. Principal investigator.
- 5 **Proyecto.** RH-0020-2021, Marta Claudia Carretero. Dinámica de la infección por SARS CoV-2 y la respuesta inmune en pacientes con cáncer sólido y hematológico, y en receptores de trasplante de órgano sólido o progenitores hematopoyéticos. Consejería de Salud y Familias. Junta de Andalucía. CORDERO. (IBIS. H.U VIRGEN DEL ROCIO). 01/01/2022–31/12/2023. 64.170 €. Principal investigator.
- 6 **Proyecto.** PI20/01255, Tratamiento con fosfomicina de infecciones urinarias por Klebsiella pneumoniae en el trasplantado renal. Impacto del pH urinario y bajo nivel de resistencia a fosfomicina. Instituto de Salud Carlos III. (H.U V ROCIO). 01/01/2021– 31/12/2023. 87.120 €. Principal investigator.
- 7 **Proyecto.** Mecanismos inmunitarios implicados en el desarrollo y protección de neumonía gripal en adultos.. CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, CONOCIMIENTO, EMPRESAS Y UNIVERSIDAD. (HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DEL ROCIO). 12/02/2020– 31/01/2023. 119.652 €. Principal investigator.
- 8 **Proyecto.** Tratamiento con fosfomicina en infecciones urinarias por Klebsiella pneumoniae en receptores de trasplante de riñón. Impacto del pH urinario y bajo nivel de resistencia (PI20/01255) y Reposicionamiento del tamoxifeno y sus metabolitos como estrategia antimicrobiana para el tratamiento de las infecciones bacterianas.. Universidad de Sevilla. (Universidad de Sevilla. IBIS.). 01/01/2022–31/12/2022. 2.401 €. Principal investigator.
- 9 **Proyecto.** 1808072306, “Estudios fenotípicos y genotípicos de Klebsiella pneumoniae causante de infección urinaria en pacientes receptores de trasplante renal, e impacto del pH urinario en la actividad antimicrobiana de fosfomicina y su eficacia en la infección urinaria experimental murina.” ORGANICA 1808072306.. Universidad de Sevilla. Elisa Cordero Matía. (Universidad de Sevilla. IBIS. H U Virgen del Rocío). 01/01/2022– 31/01/2022. 90.000 €. Principal investigator.
- 10 **Proyecto.** COV20/00370, Multicenter study of coronavirus disease 2019 (COVID-2019) in Solid Organ Transplant Recipients. Instituto de Salud Carlos III. 01/05/2020– 30/10/2021. 182.201 €. Principal investigator.
- 11 **Proyecto.** INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, Estudio de las bacteriemia por Campylobacter spp. Impacto de las inmunodeficiencias primarias en las recidivas y optimización del tratamiento antibiótico.. ACCION ESTRATEGICA EN SALUD. From 01/01/2024. 102.000 €. Principal investigator.
- 12 **Proyecto.** FI21/00280, Judith Berastegui Cabrera. Contratos Predoctorales o de PIF para el Desarrollo del Programa Propio I+D+i de la US en Áreas de Especial Atención. (IV.3).. Universidad de Sevilla. (Universidad de Sevilla). From 01/01/2022. Principal investigator.

### C.3. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

**Patente de invención.** JAVIER SANCHEZ CESPEDES; JERONIMO PACHON; ELISA CORDERO; MARIA EUGENIA PACHON-IBÁÑEZ; JUDITH BERASTEGUI-CABRERA; MARIA BALSERA; MARTA CARRETERO-LEDESMA. EP22382139.8. ISOLATED PLASMA MEMBRANE-DERIVED MICROVESICLES FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS Spain. 18/02/2022. Universidad de Sevilla. SERVICIO ANDALUZ DE LA SALUD. CAN.