

Fecha del CVA

01/11/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Ana	
Apellidos *	Sanchez Fructuoso	
URL Web		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7017-9729
	Researcher ID	
	Scopus Author ID	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular vinculado Jefe de Servicio de Nefrología Hospital Clínico San Carlos		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento / Centro	Medicina / Facultad de Medicina		
País		Teléfono	
Palabras clave	320199 - Otras		

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

230 publicaciones: 160 revistas internacionales (62 en primer cuartil (Q1), 38 en primer decil (D1), 36 en nacionales y 33 capítulos de libros: Índice H: 31 (Wos), 33 (Scopus), 40 (Google Académico), factor de impacto 438,5.

Citas totales: 3.598, Promedio citas/año durante los últimos 5 años (2018-2022):

Comunicaciones en Congresos: 724 (248 internacionales, 476 nacionales)

Conferencias o Ponencias invitadas: 134

Ensayos clínicos y estudios multicéntricos: 61

Becas competitivas: 12

Sexenios de investigación: 4 (último en 2013-2019) .

Comunicaciones en congresos: 733 (248 internacionales, 485 nacionales)

Premios: 23

Participación en ensayos clínicos y estudios observacionales: 63 (la mayoría de ellos como investigador principal)

Tesis doctorales dirigidas y leídas: 10

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

- Artículo científico.** MD García-Cosío Carmena; M Farrero; M Blasco Peiro; et al; Spanish Society of Cardiology; (17/19) Spanish Society of Transplantation. 2025. Management of Kidney Disease in Heart Transplant Patients: A National Delphi Survey-based Consensus Expert Paper. Transplantation. Baltimore, Williams & Wilkins. ISSN 0041-1337. <https://doi.org/10.1097/TP.0000000000005302>

- 2 **Artículo científico.** F Moreso; JA Pons Miñano; (3/33) Ana Sanchez Fructuoso; et al; MA Gómez Bravo. 2025. Development and validation of the Neuro-Score: a specific scale to detect and monitor cognitive impairment in kidney or liver transplant recipients. American Journal of Transplantation. Elsevier. ISSN 1600-6135. <https://doi.org/10.1016/j.ajt.2025.01.031>
- 3 **Artículo científico.** Ignacio Juarez; Isabel Pérez-Flores; Arianne S Aiffil Meneses; et al; (15/15) Ana Sanchez-Fructuoso and E. Martínez Naves. 2025. Immunosuppressive Therapy Modifies Anti-Spike IgG Subclasses Distribution After Four Doses of mRNA Vaccination in a Cohort of Kidney Transplant Recipients. Vaccines. MDPI. pp.1-15. ISSN 2076-393X. <https://doi.org/10.3390/vaccines13020123>
- 4 **Artículo científico.** E Rodrigo; LF Quintana; T Vázquez Sánchez; et al; D Hernández Marrero; (4/19) A Sanchez Fructuoso. 2023. Tubulo-interstitial inflammation increases the risk of graft loss after the recurrence of IgA nephropathy. Clinical Kidney Journal. Oxford Academic. 17-1, pp.1-13. ISSN 2048-8513. <https://doi.org/10.1093/ckj/sfad259>
- 5 **Artículo científico.** Nancy Daniela Valencia Morales; Beatriz Rodríguez Cubillo; Romulo Loayza López; M. Ángeles Moreno de la Higuera; (5/5) Ana Isabel Sánchez Fructuoso. 2023. Novel Drugs for the Management of Diabetes Kidney Transplant Patients: A Literature Review. Life (Basel). Basel, Switzerland. 13-6. ISSN 2075-1729. <https://doi.org/10.3390/life13061265>
- 6 **Artículo científico.** Perez-Flores, Isabel; Juarez, Ignacio; Aiffil Meneses, Arianne S.; et al; (14/14) Sanchez-Fructuoso, Ana Isabel. 2023. Role of mTOR inhibitor in the cellular and humoral immune response to a booster dose of SARS-CoV-2 mRNA-1273 vaccine in kidney transplant recipients. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 14. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1111569>
- 7 **Artículo científico.** (1/23) Ana Isabel Sánchez Fructuoso (AC); Andrea Bedia Raba; Eduardo Banegas Deras; et al; Isabel Pérez Flores. 2023. Sodium-glucose cotransporter-2 inhibitor therapy in kidney transplant patients with type 2 or post-transplant diabetes: an observational multicentre study. Clinical Kidney Journal. Oxford Academic. pp.1-13. ISSN 2048-8513. <https://doi.org/10.1093/ckj/sfad007>
- 8 **Artículo científico.** José Luis Santiago; Luis Sanchez Perez; Isabel Perez Flores; Maria Ángeles Moreno de la Higuera; Natividad Calvo Romero; Elena Urcelay; (7/7) Ana Isabel Sanchez Fructuoso. 2022. Genome-wide association study biomarkers in T-cell mediated rejection: selective effect according to the Banff classification. JOURNAL OF NEPHROLOGY. Springer. ISSN 1121-8428. <https://doi.org/10.1007/s40620-022-01419-5>
- 9 **Artículo científico.** Rodriguez-Cubillo, Beatriz; Moreno de la Higuera, M. Angeles; Perez-Flores, Isabel; et al; (10/10) Sanchez-Fructuoso, Ana, I. 2022. Clinical Effectiveness of SARS-CoV-2 Vaccination in Renal Transplant Recipients. Antibody Levels Impact in Pneumonia and Death. TRANSPLANTATION. 106. ISSN 0041-1337. <https://doi.org/10.1097/TP.0000000000004261>
- 10 **Artículo científico.** Clara Garcia Carro; S Bermejo; A Vergara; MA Azancot; (5/8) Ana Sánchez Fructuoso; MD Sanchez de la Nieta; J Agraz; MJ Soler. 2021. How to Assess Diabetic Kidney Disease Progression? From Albuminuria to GFR. J Clin Med. Basel, Switzerland. 10-11, pp.2505. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm10112505>
- 11 **Artículo científico.** Santiago, JL; Sanchez-Perez, L; Perez-Flores, I; et al; (9/9) Sanchez-Fructuoso, AI. 2021. Association of Polymorphisms in T-Cell Activation Costimulatory/Inhibitory Signal Genes With Allograft Kidney Rejection Risk. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. Lausanne : Frontiers Research Foundation]. 12, pp.650979. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.650979>
- 12 **Artículo científico.** Crespo, Marta; Zarraga, Sofia; Alonso, Angel; et al; Spanish Network Res Renal Dis REDi; (19/23) Sanchez Fructuoso, Ana. 2020. Monitoring of Donor-specific Anti-HLA Antibodies and Management of Immunosuppression in Kidney Transplant Recipients: An Evidence-based Expert Paper. TRANSPLANTATION. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS. 104-8, pp.S1-S12. ISSN 0041-1337. <https://doi.org/10.1097/TP.0000000000003270>

- 13 **Artículo científico.** Coll, Elisabeth; Minambres, Eduardo; (3/6) Sanchez-Fructuoso, Ana; Fondevila, Constantino; Campo-Canaveral de la Cruz, Jose Luis; Dominguez-Gil, Beatriz. 2020. Uncontrolled Donation After Circulatory Death: A Unique Opportunity. TRANSPLANTATION. Lippincott Williams & Wilkins. 104-8, pp.1542-1552. ISSN 0041-1337. <https://doi.org/0.1097/TP.00000000000003139>
- 14 **Artículo científico.** Rodriguez-Cubillo, Beatriz; de la Higuera, Maria Angeles Moreno; Lucena, Rafael; et al; (11/11) Sanchez-Fructuoso, Ana I.2020. Should cyclosporine be useful in renal transplant recipients affected by SARS-CoV-2?. AMERICAN JOURNAL OF TRANSPLANTATION. WILEY. 20-11, pp.3173-3181. ISSN 1600-6135. <https://doi.org/10.1111/ajt.16141>
- 15 **Artículo científico.** Santiago, JL; Perez-Flores, I; Sanchez-Perez, L; et al; (10/10) Sanchez-Fructuoso, AI. 2020. The Interferon-Gamma+874 A/T Polymorphism Is Not Associated With CMV Infection After Kidney Transplantation. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. 10. ISSN 1664-3224. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.02994>
- 16 **Artículo científico.** Peter Vink; Josep María Ramón Torrell; (3/25) Ana Sánchez Fructuoso; et al; Lidia Oostvogels. 2020. Immunogenicity and Safety of the Adjuvanted Recombinant Zoster Vaccine in Chronically Immunosuppressed Adults Following Renal Transplant: A Phase 3, Randomized Clinical Trial. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES. Oxford University Press. 70. ISSN 1058-4838. <https://doi.org/10.1093/cid/ciz177>
- 17 **Artículo científico.** C Ríaza Ortiz; C Fernández Fernández; M Pujol Pujol; et al; (11/11) AI Sanchez Fructuoso. 2025. Prevalence, Risk Factors and Potential Protective Strategies for Hypomagnesemia in Kidney Transplant Recipients. Int J Mol Sci. MDPI. 26-13, pp.6528. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms26136528>
- 18 **Artículo científico.** E Rodrigo; LF Quintana; T Vázquez-Sánchez; et al; D Hernández; (4/21) A Sánchez-Fructuoso. 2025. Validation of 2 Prognostic Models to Predict Renal Allograft Outcome After IgA Nephropathy Recurrence. Kidney Int Rep. Elsevier. 10-7, pp.2323-2333. ISSN 2468-0249. <https://doi.org/10.1016/j.ekir.2025.04.028>
- 19 **Artículo científico.** I Pérez Flores; AR López Pastor; U Gómez Pinedo; et al; (11/11) AI Sánchez Fructuoso. 2025. Mitochondrial Changes Induced by SGLT2i in Lymphocytes from Diabetic Kidney Transplant Recipients: A Pilot Study. Int J Mol Sci. International Journal of Molecular Sciences. Basel, Switzerland : MDPI. 26(7):3351-7, pp.3351. ISSN 1422-0067. <https://doi.org/10.3390/ijms26073351>
- 20 **Artículo científico.** E González Guerra; AC Taboada; LC Muñoz; (4/4) AI Sánchez Fructuoso. 2024. Photodynamic therapy with BF-200 ALA gel for the treatment of actinic keratosis, Bowen's disease and basal cell carcinoma in long term immunosuppressed patients after organ transplantation. Photodiagnosis Photodyn Ther. 45, pp.1-3. ISSN 1572-1000. <https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2023.103882>
- 21 **Artículo científico.** E González Guerra; A Conde Taboada; LC Suarez Solis; El López Bran; (5/5) Ana Sánchez Fructuoso. 2023. Influenza vaccine-induced leukocytoclastic vasculitis in a patient with a transplanted kidney. NEFROLOGIA. Elsevier. 43-Supl 2, pp.114-116. ISSN 0211-6995. <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2024.01.009>
- 22 **Artículo científico.** Araceli Faraldo Cabana; (2/12) Ana Sanchez Fructuoso; Isabel Pérez Flóres; et al; Ismael Ortuño Soriano. 2023. Impact Of A Nursing Intervention On Kidney Transplant Recipients' Adherence: Protocol For Drafting Of An Information Guideline Using Modified Delphi Method In A Clinical Trial (Preprint). JMIR Research Protocols. ISSN 1929-0748. <https://doi.org/10.2196/preprints.46961>
- 23 **Artículo científico.** 2023. The need for renal biopsy in oncology patients on check-point inhibitors check-point inhibitors: New triggers for extracapillary glomerulonephritis. NEFROLOGIA. Elsevier. 43-Supl 2, pp.108-110. ISSN 0211-6995. <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2024.01.005>
- 24 **Artículo científico.** Carriazo S; Aparicio-Madre MI; Tornero-Molina F; et al; (15/15) REMER Committee. 2022. Impact of different COVID-19 waves on kidney replacement therapy epidemiology and mortality: REMER 2020. Nephrol Dial Transplant. Oxford University Press. 37-11, pp.2253-2263. ISSN 0931-0509. <https://doi.org/10.1093/ndt/gfac234>

- 25 **Artículo científico.** Constantino Fernández Rivera; María Calvo Rodríguez; José Luis Poveda; et al; Domingo Hernández; (18/29) Ana Sánchez Fructuoso. 2022. Bioavailability of once-daily tacrolimus formulations used in clinical practice in the management of De Novo kidney transplant recipients: the better study. CLINICAL TRANSPLANTATION. Munksgaard. 36-3, pp.1-12. ISSN 0902-0063. <https://doi.org/10.1111/ctr.14550>
- 26 **Artículo científico.** Paz Castro Fernández; Maria Dolores Sanchez de la Nieta García; Minerva Arambarri Segura; et al; Carmen Vozmediano Poyatos; (10/11) Ana Sánchez Fructuoso. 2022. Antimembrane glomerular basement membrane disease in HLA-identical non-twin siblings. NEFROLOGIA. 42. ISSN 0211-6995.
- 27 **Artículo científico.** Verónica López; Auxiliadora Mazuecos; Florentino Villanego; et al; Domingo Hernández; (18/22) Ana Sánchez Fructuoso. 2022. [Update of the recommendations on the management of the SARS-CoV-2 coronavirus pandemic (COVID-19) in kidney transplant patients.].Nefrología : publicacion oficial de la Sociedad Espanola Nefrologia. Elsevier. ISSN 0211-6995. <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2022.11.001>
- 28 **Artículo científico.** Antonio Franco; Domingo Domingo Hernández; Sofia Zárraga; et al; Isabel Beneyto; (4/10) Ana Isabel Sánchez Fructuoso. 2022. Enfermedad linfoproliferativa difusa postrasplante renal: estudio longitudinal de 21.546 receptores durante 2 décadas en España. Nefrología. Elsevier. ISSN 2013-2514. <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2022.02.009>
- 29 **Artículo científico.** E Valdes Franci; I PPérez Flores; FJ Candel; MA Moreno de la Higuera; NC Romero; B Rodríguez Cubillo; R Lucena Valverde; (8/8) A Sánchez Fructuoso. 2021. Hemophagocytic syndrome triggered by donor-transmitted toxoplasmosis as a complication in same-donor recipients of renal transplantation: Case report and review of the literature. TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE. Copenhagen : Munksgaard. ISSN 1398-2273. <https://doi.org/10.1111/tid.13732>
- 30 **Artículo científico.** J Delgado; M Alonso Riaño; E Berna Rico; J Pérez Somarriba; K Khmaladze; JA Cortés; (7/8) A Sánchez Fructuoso; A Pascual. 2021. Severe Acute Kidney Injury Due to Intraglomerular Melanoma: A Case Report.American journal of kidney diseases : the official journal of the National Kidney Foundation. New York, N.Y. : Grune & Stratton,. ISSN 0272-6386. <https://doi.org/10.1053/j.ajkd.2021.08.013>
- 31 **Artículo científico.** MD Sánchez de la Nieta García; L González López; P Castro fernández; M Arambarri Segura; A Martínez Calero; M Alonso Riaño; (7/7) A Sánchez Fructuoso. 2021. Fibrillary glomerulonephritis simulating glomerular basal antimembrane antibody disease with associated thrombotic microangiopathy and ANCAp.Nefrología. Elsevier. 21, pp.132-136. ISSN 2013-2514. <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2021.03.009>
- 32 **Artículo científico.** PL Martin-Moreno; (2/14) AI Sánchez-Fructuoso; A Mazuecos; et al; C Jiménez. 2021. Paternal safety of the use of mycophenolic acid in kidney transplant recipients. Results of the EMVARON study.Clin Transplant.Copenhagen : Munksgaard. 35-5, pp.e14256. ISSN 0902-0063. <https://doi.org/10.1111/ctr.14256>
- 33 **Artículo científico.** Lopez, V; Vazquez, T; Alonso-Titos, J; et al; Hernandez, D; (21/25) Sanchez-Fructuoso, A. 2020. Recommendations on management of the SARS-CoV-2 coronavirus pandemic (Covid-19) in kidney transplant patients. NEFROLOGIA. Elsevier. 40-3, pp.265-271. ISSN 0211-6995. <https://doi.org/10.1016/j.nefro.2020.03.002>
- 34 **Artículo científico.** (1/18) Sanchez Fructuoso, A (AC); Ruiz, JC; Franco, A; et al; Lauzurica, R. 2020. Effectiveness and safety of the conversion to MeltDose (R) extended-release tacrolimus from other formulations of tacrolimus in stable kidney transplant patients: A retrospective study. CLINICAL TRANSPLANTATION. Copenhagen : Munksgaard. 34-1, pp.1-9. ISSN 0902-0063. <https://doi.org/10.1111/ctr.13767>
- 35 **Capítulo de libro.** Sergi Codina Sánchez; Josep M Cruzado Garrit; (3/3) Ana Sánchez Fructuoso (AC). 2022. Evaluación del donante cadáver, preservación renal y donante a corazón parado. Nefrología al día. Sociedad Española de Nefrología./Plusmedical. pp.1-15. ISBN 978-84-96727-97-7.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Valoración integral del Daño Corporal en paciente con Enfermedad Renal y Trasplante Renal. Evaluación del Impacto en la Salud, Daño moral y Calidad de Vida.. Fundación Mapfre. Beatriz Rodríguez Cubillo. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2025-01/01/2027. 30.000 €. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** Estudio del efecto renoprotector de los ISGLT2 en la enfermedad renal diabética: mecanismos antiinflamatorios y modificación de la actividad mitocondrial".. Instituto de Salud Carlos III. Ana Isabel Sánchez Fructuoso. (FUNDACION PARA LA INVESTIGACION HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS). 01/01/2023-31/12/2026. 125.520 €. La enfermedad renal diabética es la principal causa de entrada en diálisis. Estudios in vitro y en modelos murinos sugieren que los ISGLT2 podían tener efecto beneficioso sobre la actividad mitocondr...
- 3 **Proyecto.** Diseño y creación de una herramienta que facilite la configuración de dietas teniendo en cuenta las preferencias y los requerimientos de los pacientes con ERC y/o trasplantados renales. Utilización de inteligencia artificial. Comunidad de Madrid. Beatriz Rodríguez Cubillo. (Hospital Clínico San Carlos). 03/02/2025-03/02/2026. 22.405 €. Miembro de equipo.
- 4 **Proyecto.** Adecuación de las decisiones médicas a las preferencias de los pacientes a través de la implementación de cuidados paliativos y psicoemocionales en la unidad de trasplante renal. Instituto de Investigación Biomédica Hospital Clínico San Carlos. Beatriz Rodríguez Cubillo. (Hospital Clínico San Carlos). 16/04/2024-16/04/2025. 14.610 €. Miembro de equipo.
- 5 **Proyecto.** Humanización de la unidad de trasplante renal.Beca Impulso. Chiesi España S:A:U.. Beatriz Rodríguez Cubillo. (Hospital Clínico San Carlos). 2023-2024. 15.000 €. Miembro de equipo.
- 6 **Proyecto.** EFICACIA DE LA VACUNACION FRENTE A SARS-COV-2 EN UNA COHORTE DE TRASPLANTADOS RENALES. Fundacion Mutua Madrileña. Ana Sanchez Fructuoso. (Hospital Clínico San Carlos). 22/07/2021-22/07/2023. 90.000 €. En este proyecto se propuso evaluar la respuesta celular y humoral tras la vacunación con dos dosis de mRNA-1273 en una cohorte de 150 trasplantados renales. Además de obtener fondos mediante la conv...
- 7 **Proyecto.** Impacto de los Inhibidores del Cotransportador Sodio-Glucosa 2 en la función mitocondrial en receptores de trasplante renal con Diabetes Mellitus tipo 2. Sociedad Madrileña de Trasplante. Ana Isabel Sánchez Fructuoso. (Hospital Clínico San Carlos). 20/04/2021-20/04/2023. 17.200 €. Investigador principal.
- 8 **Proyecto.** Estudio de biomarcadores predictivos en trasplante renal de donantes en asistolia. FIS: PI16/01135. Instituto de Salud Carlos III. Jose Luis Santiago Alvarez. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2017-31/12/2019. 56.265 €.
- 9 **Proyecto.** Estudio de biomarcadores predictivos en trasplante renal de. Fundación Eugenio Rodríguez pacual. Ana Isabel Sánchez Fructuoso. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2015-31/12/2015. 18.000 €.
- 10 **Proyecto.** Búsqueda de biomarcadores inmunológicos predictores de rechazo y de recuperación de la necrosis tubular aguda postrasplante en los receptores de un injerto renal de donantes en asistolia. Sociedad Española de Trasplante. Ana Sánchez Fructuoso. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2014-31/12/2015. 30.000 €.
- 11 **Proyecto.** Polimorfismos genéticos de UGT1A9 Y MPR2: papel en la farmacocinética y efectos secundarios de ácido micofenólico en trasplante renal". Fundacion Mutua Madrileña. (Hospital Clínico San Carlos). 22/07/2009-15/12/2011. 15.000 €. Esta beca, junto a la anterior (Búsqueda de biomarcadores inmunológicos predictores de rechazo y de recuperación de la necrosis tubular aguda postrasplante en los receptores de un injerto renal de do...
- 12 **Proyecto.** Expresion de moleculas de adhesion en difusion cronica del injerto Renal en humanos. Alberto Barrientos Guzmán. (Hospital Clínico San Carlos). 01/01/2001-31/12/2002. 27.500 €. Mi actividad clínica más importante es haber demostrado que los donantes en parada cardiocirculatoria son una fuente viable de órganos. Fruto de ello, y puestos en contacto con investigadores de la U...