

Fecha del CVA 23/07/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Tomás		
Apellidos *	García-Caballero Parada		
Sexo *		Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	tomas.garcia-caballero@usc.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-7938-1437	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2000 - actualidad		
Organismo / Institución	Universidad de Santiago de Compostela		
Departamento / Centro	Ciencias Morfológicas / Facultad de Medicina y Odontología		
País		Teléfono	881-812232
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
1989 - 2000	Profesor Titular / Universidad de Santiago de Compostela
1987 - 1989	Profesor Titular interino / Universidad de Santiago de Compostela
1986 - 1987	Profesor colaborador / Universidad de Santiago de Compostela
1981 - 1986	Profesor ayudante de clases prácticas / Universidad de Santiago de Compostela

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Medicina y Cirugía	Universidad de Santiago de Compostela	1985
Licenciado en Medicina y Cirugía	Universidad de Santiago de Compostela	1980

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

Sexenios de investigación: 6

Tesis dirigidas: 16

Libros: 7

Artículos JCR: 155

Índice H: 38

Citas: 5051

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela en 1980, habiendo obtenido al finalizar los estudios el Premio Nacional Mejor Becario. Doctorado cum Laude en 1985 por la misma universidad (la Tesis versó sobre la célula de Merkel y fue dirigida por el Prof. Andrés Beiras Iglesias). Diversas estancias cortas en laboratorios nacionales y

una estancia de investigación posdoctoral de 6 meses en Francia, en la Facultad de Medicina Lyon-Sud/CNRS, bajo la supervisión del Dr. Gérard Morel. Título de Especialista en Anatomía Patológica vía MIR en 1985.

Investigador Principal de 11 proyectos de investigación financiados en convocatorias públicas estatales y autonómicas, habiendo publicado 155 trabajos científicos en revistas internacionales indexadas. Seis sexenios de investigación.

Publicación de 8 capítulos de libros y 7 libros entre los que destacan: “Hibridación in situ en microscopía óptica”, 2000 (309 pg.); “Atlas de Inmunohistoquímica. Caracterización de células, tejidos y órganos normales”, 2012 (413 pg.); Martín-Lacave I, Utrilla Alcolea JC, Fernández-Santos JM, García-Caballero T. Atlas de Histología. Microscopía óptica y electrónica. Ed. Díaz de Santos / Ed. Universidad de Sevilla, Madrid/Sevilla, 2020 (536 pg.)

Dirección de 16 tesis doctorales.

En la actualidad, Catedrático de Histología en la Universidad de Santiago de Compostela (desde el 13 de marzo de 2000), coordinador del laboratorio de Inmunohistoquímica del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela y responsable de la Plataforma de morfología e inmunohistoquímica del Instituto de Investigación sanitaria de Santiago (IDIS).

La línea de investigación actual se centra en el análisis de los métodos de determinación de marcadores pronósticos y predictivos principalmente en cáncer de mama.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (últimos 5 años)

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Martínez-Fernández J, Almengló C, Babarro B, Iglesias-Rey R, García-Caballero T, Fernández ÁL, Souto-Bayarri M, González-Juanatey JR, Álvarez E. Edoxaban treatment in a post-infarction experimental model. Eur J Pharmacol. 2024 Jan 5; 962:176216. doi: 10.1016/j.ejphar.2023.176216.
- 2 Pena-Leon V, Perez-Lois R, Villalon M, Folgueira C, Barja-Fernández S, Prida E, Baltar J, Santos F, Fernø J, García-Caballero T, Nogueiras R, Quiñones M, Al-Massadi O, Seoane LM. Gastric GDF15 levels are regulated by age, sex, and nutritional status in rodents and humans. J Endocrinol Invest. 2023 Nov 13. doi: 10.1007/s40618-023-02232-y.
- 3 Fernández-Liste A, González-Cantalapiedra A, Cascallana JL, García-Caballero T, Gallego R. Modification of the Marmarou and Foda model of diffuse axonal injury (DAI) improves percentage survival of rats at 24 h and increases the amount of DAI identified. J Forensic Sci. 2023 Jul; 68(4):1228-1236. doi: 10.1111/1556-4029.15276.
- 4 Rodríguez-Casanova A, Costa-Fraga N, Castro-Carballeira C, González-Conde M, Abuin C, Bao-Caamano A, García-Caballero T, Brozos-Vazquez E, Rodríguez-López C, Cebey V, Palacios P, Cueva JF, López-López R, Costa C, Díaz-Lagares A. A genome-wide cell-free DNA methylation analysis identifies an episinature associated with metastatic luminal B breast cancer. Front Cell Dev Biol. 2022 Oct 25; 10:1016955. doi: 10.3389/fcell.2022.1016955.
- 5 Cepeda-Emiliani A, Gándara-Cortés M, Otero-Alén M, García H, Suárez-Quintanilla J, García-Caballero T, Gallego R, García-Caballero L. Immunohistological study of the density and distribution of human penile neural tissue: gradient hypothesis. Int J Impot Res. 2022 May 2. doi: 10.1038/s41443-022-00561-9.
- 6 Fu X, Almenglo C, Fernandez ÁL, Martínez-Cereijo JM, Iglesias-Alvarez D, Duran-Muñoz D, García-Caballero T, Gonzalez-Juanatey JR, Rodriguez-Mañero M, Eiras S. The Effect of Mineralocorticoid Receptor 3 Antagonists on Anti-Inflammatory and Anti-Fatty Acid Transport Profile in Patients with Heart Failure. Cells. 2022 Apr 8; 11(8):1264. doi: 10.3390/cells11081264.

- 7 Aragón-Herrera A; Otero-Santiago M; Anido-Varela L; et al; Lago F. The treatment with the SGLT2 inhibitor empagliflozin modifies the hepatic metabolome of male Zucker diabetic fatty rats towards a protective profile. *Frontiers in Pharmacology*. 2022; 13, pp.827033.
- 8 Antolín S.; García-Caballero L.; Reboredo C.; et al; García-Caballero T. 2021. Is there a correlation between HER2 gene amplification level and response to neoadjuvant treatment with trastuzumab and chemotherapy in HER2-positive breast cancer? *Virchows Arch*. 2021; 479-4, pp.853-857.
- 9 PD-L1 testing based on SP142 antibody in metastatic triple-negative breast cancer: summary of an expert round-table discussion. *Future Oncology*. 2021; 17-10, pp.1209-1218.
- 10 An energy restriction-based weight loss intervention is able to reverse the effects of obesity on the expression of liver tumor-promoting genes. *FASEB J*. 2020; 34-2, pp.2312-2325.
- 11 Laser-induced transient skin disruption to enhance cutaneous drug delivery. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*. 2020; 156, pp.165-175.
- 12 Looking for a Better Characterization of Triple-Negative Breast Cancer by Means of Circulating Tumor Cells. *Journal of Clinical Medicine*. 2020; 9-2, pp.353.
- 13 Ferreirós, A.; Pedrosa, P.; Da Silva-Álvarez, S.; et al; Collado, M. Context-Dependent Impact of RAS Oncogene Expression on Cellular Reprogramming to Pluripotency *Stem Cell Reports*. Cell Press. 2019; 2-5, pp.1099-1112. ISSN 22136711.
- 14 Aragón-Herrera, A.; Feijóo-Bandín, S.; Otero Santiago, M.; et al; Lago, F. Empagliflozin reduces the levels of CD36 and cardiotoxic lipids while improving autophagy in the hearts of Zucker diabetic fatty rats *Biochemical Pharmacology*. 2019; Elsevier Inc. 170. ISSN 00062952.
- 15 Triana-Martínez, F.; Picallos-Rabina, P.; Da Silva-Álvarez, S.; et al; Collado, M. Identification and characterization of Cardiac Glycosides as senolytic compounds *Nature Communications*. Nature Publishing Group. 2020; 11, pp.1-11. ISSN 20411723.
- 16 Antolín, S.; Acea, B.; Albaina, L.; et al; Calvo, L. 2019. Primary systemic therapy in HER2-positive operable breast cancer using trastuzumab and chemotherapy: Efficacy data, cardiotoxicity and long-term follow-up in 142 patients diagnosed from 2005 to 2016 at a single institution *Breast Cancer: Targets and Therapy*. Dove Medical Press Ltd.. 2019; 11, pp.29-42. ISSN 11791314.

C.1. Proyectos y Contratos (últimos 5 años)

- 1 **Proyecto.** Desarrollo de fármacos biológicos contra CCR9 en tumores sólidos mediante la modulación del sistema inmune del paciente. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Convocatoria: Retos-Colaboración 2017. Nº de Identificación del expediente: RTC-2017-6131-1). 01/04/2018-30/06/2021. Cuantía: 343.091,40 €.
- 2 **Proyecto.** El sistema obestatina / GPR39: una diana potencial en el tratamiento del cáncer de páncreas más allá de su papel reparador del músculo esquelético. ISCIII Código: PI22/00155. Período de desarrollo: 2023-2025. Cuantía: 171.820,00.
- 3 **Proyecto.** IMPANC. Nuevas estrategias de inmunoterapia para el tratamiento del cáncer de páncreas. Ministerio de Ciencia e Innovación. Presupuesto captado: 465.450,82. Duración 01/09/2022 – 30/08/2025.

