

Fecha del CVA

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	M ^a MERCEDES		
Apellidos *	GALLAS TORREIRA		
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	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Santiago de Compostela		
Departamento / Centro	Cirugía y especialidades médico-quirúrgicas. Área Estomatología / Facultad de Medicina y Odontología		
País		Teléfono	
Palabras clave	Medicina clínica y epidemiología; Biomedicina; Biología molecular		

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2006 - 2019	Profesora Contratada Doctora / Universidad de Santiago de Compostela / España
2011 - 2017	Coordinador Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas / Universidad de Santiago de Compostela
2011 - 2017	Coordinadora Máster Oficial en Ciencias Odontológicas / Universidade de Santiago de Compostela

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Máster Propio en Gestión y Dirección de Clínicas Dentales	Universidad Cardenal Herrera CEU / España	2020
Máster Universitario en Dirección y Gestión de clínicas dentales	Escuela de Negocios ESNECA (reconocimiento universitario internacional DQ) / España	2019
Experto Universitario en Gestión de Centros Sanitarios	Universidad de La Coruña	2015
Diploma de Especialización en Metodología de la investigación	Ministerio de Ciencia e Innovación. Instituto de Salud Carlos III	2009
Experto en Metodología Didáctica	Universidad de Santiago de Compostela	2005
Máster en Medicina Oral, Cirugía oral e Implantología	Universidad de Santiago de Compostela / España	1998
Avances científicos e iniciación a la investigación en Odontología	Universidad de Santiago de Compostela / España	1997

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Grado de licenciatura	Universidad de Santiago de Compostela / España	1993
Licenciatura en Odontología	Universidad de Santiago / España	1993

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

Index h 23

10 -index 43

19 artículos en Q1

20 artículos en Q2

8 artículos en Q3

11 artículos en Q4

5 libros completos

13 cap libros (7

internacionales)

4 ensayos clínicos

5 proyect

competitivos

5 Tesis doctorales

4 DEAs

9 TFM

20 TFG

(período 1997-2025)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi actividad investigadora se centra básicamente desde sus inicios en dos líneas de investigación. Una de naturaleza clínica en el ámbito de la Odontología, la más extensa, dedicada al análisis de las complicaciones postoperatorias (dolor, infección, trismus y cicatrización periodontal) en la cirugía del tercer molar y su tratamiento (en la que se aprecia la continuidad de la línea de investigación de la tesis doctoral con la investigación postdoctoral) y el estudio del cáncer oral; y a la aplicación de las nuevas tecnologías (láser, imagen 3D, espectrómetros/colorímetros, digitalización) en Odontología y a la Gestión de la atención clínica. Y dos líneas de investigación aplicada: el análisis mediante interferometría electrónica de Speckle de la biomecánica mandibular y la aplicación del método de análisis matemático mediante elementos finitos en el estudio de la traumatología mandibular, la implantología oral y la ortodoncia.

Las publicaciones presentadas en mi C.V. son, por tanto, resultado de proyectos de investigación propios o en colaboración (de años de duración), de estancias de investigación o de participaciones en proyectos interdisciplinarios y no fruto de trabajos de investigación esporádicos o de colaboraciones ocasionales de temática variada e inconexa entre sí. Cuento con 4 sexenios de investigación consecutivos acreditados en el período 1997-2001; 2002-2007; 2008-2014 y 2015-2021. En la actualidad, mis trabajos prosiguen líneas basadas en un enfoque interdisciplinario integrando la investigación clínica y los estudios experimentales en investigación odontológica que permiten a su vez nuevas perspectivas terapéuticas asistenciales y la evaluación de la calidad de servicios odontológicos.

Consecuencia directa de mi experiencia investigadora, he sido EVALUADOR de Proyectos de Investigación del Instituto de Salud Carlos III (Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación - FIS. Ministerio de Sanidad y Consumo) en las áreas temáticas de: cirugía bucal e implantes, láser, estudios en animales de experimentación (biomateriales) de 2005-2006 y revisor de varias revistas indexadas en JCR (The Angle Orthodontist, Acta Biomaterialia, Journal of the Contemporary Dental Practice, Journal Oral Maxillofacial Implants, Clinical Oral Implants Research) de 1999-actualidad.

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.** Susana Santeiro Hermida; Manuel Fernández Delgado; Eva Cernadas García; Mercedes Gallas Torreira. (4/4). 2023. Validation Analysis of Panoramic Dental Application (PDApp) software as a tool for predicting third molar eruption based on panoramic radiograph images. Applied Sciences. MPI. 13-5, pp.2848. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app13052848>
- 2 **Artículo científico.** Marta Vilar Villanueva; José Manuel Somoza Martín; Andrés Blanco Carrión; Abel García García; Tamara García Carnicero; Xavier Marichalar Mendía; Mercedes Gallas Torreira; Pilar Gándara Vila. (7/8). 2022. Importance of the vaporization margin during CO2 laser treatment of oral leukoplakia: a survival study. Oral Diseases. Wiley. 8, pp.1-7. ISSN 1601-0825. <https://doi.org/10.1111/odi.14345>
- 3 **Artículo científico.** Samuel Rodríguez Zorrilla; Mario Pérez Sayáns; Stefano Fais; María Antonia Logozzi; María Mercedes Gallas Torreira; Abel García García. (5/6). 2019. A Pilot Clinical Study on the Prognostic Relevance of Plasmatic Exosomes Levels in Oral Squamous Cell Carcinoma Patients. Cancers (Basel). MDPI, Publishing Company. 11-3, pp.A429. ISSN 2072-6694. <https://doi.org/10.3390/cancers110304291;30917536>
- 4 **Artículo científico.** M Pérez-Sayáns García; M Suárez Ajuria; M Gallas Torreira; A García García; X Marichalar Mendía; C Chamorro Petronacci; E Padín Iruegas. (5/7). 2022. Efficacy of different sentinel lymph node biopsy protocols in oral squamous cell carcinoma: Systematic review and meta-analysis. Head & Neck. Wiley Online Library. 44-7, pp.1702-1714. ISSN 1097-0347. <https://doi.org/10.1002/hed.27042>
- 5 **Artículo científico.** Gisela Cristina Vianna Camolesi; Xavier Marichalar Mendía; Maria Elena Padín Iruegas; et al; Mario Pérez-Sayáns García; Mercedes Gallas Torreira. (8/9). 2022. Efficacy of photobiomodulation in reducing pain and improving the quality of life in patients with idiopathic burning mouth syndrome. A systematic review and meta-analysis. Lasers in Medical Science. Springer. 37-4, pp.2123-2133. <https://doi.org/10.1007/s10103-022-03518-y>
- 6 **Artículo científico.** Mario Pérez-Sayáns García; Cintia Micaela Chamorro Petronacci; Dolores Reboiras López; Pilar Gándara Vila; Mercedes Gallas Torreira. 2020. Percepción por los docentes de la Facultad de Medicina y Odontología de la USC sobre la docencia virtual y sincrónica tras la crisis del COVID-19. Revista Española de Educación Médica. EDITUM. 1-2, pp.53-624.
- 7 **Artículo científico.** Alejandro I. Lorenzo Pouso; Mercedes Gallas Torreira; Mario Pérez-Sayáns García; Cintia M. Chamorro Petronacci; Oscar Álvarez Calderón; Bahi Takkouche; Claudio T Supuran; Abel García García. (2/8). 2020. Prognostic value of CAIX expression in oral squamous cell carcinoma: a systematic review and meta-analysis. JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. TAYLOR. ISSN 1475-6366. <https://doi.org/10.1080/14756366.2020.1772250>
- 8 **Artículo científico.** Mario Pérez-Sayáns García; Mercedes Gallas Torreira. 2020. Enseñar, aprender y evaluar competencias clínicas en el grado de Odontología: una propuesta innovadora. Revista de Investigación Educativa Universitaria. Educación Editora. 3-1, pp.13-24.
- 9 **Artículo científico.** Pilar Gándara Vila; Andrés Blanco Carrión; Mario Pérez-Sayáns García; María Dolores Reboiras López; M Mercedes Gallas Torreira. 2020. Percepción de los estudiantes del grado de Odontología sobre la utilización de un sistema de respuesta interactiva (KahootR). FEM: Revista de la Fundación Educación Médica. Fundación Educación Médica. 24-3, pp.113-119.
- 10 **Artículo científico.** David Fernández Millán; Mercedes Gallas Torreira; Victor Alonso De la Peña. (2/3). 2020. Using a repositioning splint to determine reproducibility in the color registers of a dental spectrophotometer. J Esthet Restor Dent. Harald O. Heymann, University of North Carolina/ Wiley Online Library. 32-1, pp.19-25. ISSN 1708-8240. <https://doi.org/10.1111/jerd.12532>

- 11 **Artículo científico.** Samuel Rodríguez Zorrilla; Abel García García; Andrés Blanco Carrión; Pilar Gándara Vila; Manuel Somoza Martín; María Mercedes Gallas Torreira; Mario Pérez Sayáns. (6/7). 2019. Exosomes in head and neck cancer. Updating and revisiting. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*. 44-1, pp.1641-1651. ISSN 1475-6366. <https://doi.org/31496355;10.1080/14756366.2019.1662000>
- 12 **Artículo científico.** M Pérez-Sayáns García; A Lorenzo Pouso; P Galindo Moreno; et al; A García García; M Gallas Torreira. (8/9). 2019. Evaluation of a new tricalcium phosphate for guided bone regeneration: an experimental study in the beagle dog. *Odontology*. Springer-Verlag Tokyo. 107-2, pp.209-218. ISSN 1618-1247. <https://doi.org/10.1007/s10266-018-0384-z>
- 13 **Artículo científico.** Alejandro Lorenzo Pouso; Pilar Gándara Vila; Cristina Banga; Mercedes Gallas Torreira; Mario Pérez Sayáns; Abel García García; E Daley; Iria Gasamans. (4/8). 2019. Human papillomavirus-related oral cancer: knowledge and awareness among Spanish dental students. *J Cancer Education*. Springer. 34-4, pp.782-788. ISSN 0885-8195. <https://doi.org/10.1007/s13187-018-1373-1>
- 14 **Artículo científico.** Paula Bonar Alvarez; Mario Pérez-Sayáns García; Mónica Ghislaine Oliveira Alves; Mercedes Gallas Torreira; Maria Elena Padin Iruegas; Andrés Blanco Carrión; Abel García García. 2018. Dental management prior to radiation therapy in patients with head and neck surgery. *Indian Journal of Cancer*. Medknow Publications. 55-3, pp.251.
- 15 **Artículo científico.** JM Martínez Martín; M Pérez-Sayáns García; CM Chamorro; M Gallas Torreira; X Marichalar Mendia; A García García. (4/6). 2018. 20 years of alveolar distraction: a systematic review of the literature. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. 23-6, pp.742-751. ISSN 1698-4447. <https://doi.org/10.4317/medoral.22645>
- 16 **Artículo científico.** Cintia Chamorro Petronacci; Mario Pérez-Sayáns García; María Elena Padín Iruegas; Xavier Marichalar Mendía; Mercedes Gallas Torreira; Abel García García. 2018. Differential expression of SnoRNAs in oral squamous cell carcinomas: new potencial diagnostic markers. *Journal of Enzymal Inhibition and Medicinal Chemistry*. Taylor & Francis. 33-1, pp.424-427. ISSN 1475-6366.
- 17 **Artículo científico.** P López Pazos; M Pérez-Sayáns García; JM Suárez Peñaranda; X Marichalar Mendía; M Gallas Torreira; P Gándara Vila; A García García. 2018. Fine-needle aspiration cytology efficacy in pre-surgical diagnosis of salivary gland tumors. *Biomedical Research India*. Allied Academies. 29-13. ISSN 0970-938X. <https://doi.org/10.4066/biomedicalresearch.29-17-2889>
- 18 **Artículo científico.** M Pérez-Sayáns García; JM Martínez Martín; M Gallas Torreira; MM Mata Martínez; A García García. (3/5). 2018. Periosteal distraction as bone regenerative alternative. *Biomedical Research India*. Allied Academies. 29-13. ISSN 0970-938X. <https://doi.org/10.4066/biomedicalresearch.29-17-4030>
- 19 **Artículo científico.** S Hermida Santeiro; M Gallas Torreira. (2/1). 2018. Radiographic analysis of the space available for the eruption of lower third molar. *Revista Sociedade Portuguesa de Estomatología, Medicina Dentaria e Cirurgia Maxilofacial*. Elsevier. 59-3, pp.140-144. <https://doi.org/10.24873/j.rpemd.2018.11.240>
- 20 **Artículo científico.** Pilar Gándara Vila; Mario Pérez-Sayáns García; José Manuel Suárez Peñaranda; Mercedes Gallas Torreira; José Manuel Somoza Martín; María Dolores Reboiras López; Andrés Blanco Carrión; Abel García García. (4/8). 2018. Survival study of leukoplakia malignant transformation in a region of northern of Spain. *Med Oral Patol Oral Cir Bucal*. Medicina Oral S.L.. 23-4, pp.413-420. ISSN 1698-4447. <https://doi.org/10.4317/medoral.22326>
- 21 **Capítulo de libro.** Alba Pérez González; Mercedes Gallas Torreira; Cintia Micaela Chamorro Petronacci; Mario Pérez-Sayáns García. 2021. Teledentistry: a new approach in Dental Medicine. *Enhanced Telemedicine and e-Health: Advanced IoT Enabled Soft Computing Framework*. Springer International Publishing. pp.41-64.
- 22 **Capítulo de libro.** Mario Pérez-Sayáns García; Pilar Gándara Vila; Dolores Reboiras López; Mercedes Gallas Torreira. (4/4). 2020. FECIES 2019. Análisis de resultados de distintos examinadores clínicos en la ECOE-dent.AEPC. pp.566-571. ISBN 9788409197873.

23 Capítulo de libro. Dolores Reboiras López; Pilar Gándara Vila; Mario Pérez-Sayáns García; Gonzalo López Castro; José Manuel Pose Rodríguez; Mercedes Gallas Torreira (AC). (6/6). 2020. FECIES 2019. Implantación de una prueba ECOE en el grado de Odontología: análisis de la problemática. AEPC. pp.572-577. ISBN 9788409197873.

C.2. Proyectos y Contratos

- 1 Proyecto.** PDApp: una nueva herramienta para la prevención y tratamiento de la inclusión dentaria. Convocatoria de Acelerador de Transferencia. (Programa de valorización "Acelerador de Transferencia" de la USC). 20/03/2023-20/12/2023. 8.000 €. Investigador principal.
- 2 Contrato.** Atención a pacientes de casos considerados complicados por su patología de base y subsidiarios de un tratamiento preventivo y de eliminación de potenciales focos infecciosos. Módulo III (2012-CP062) Servizo Galego de Saúde. 18/06/2012-17/12/2012. 6.001 €.
- 3 Contrato.** Diagnóstico y tratamiento de procesos de cordales, inclusiones dentarias y cistectomías/fistotomías Servizo Galego de Saúde. 18/06/2012-17/12/2012. 17.999 €.
- 4 Contrato.** Programa de atención odontológica Módulo III: atención de pacientes complicados (radioterapia) (2011-CP042) Servizo Galego de Saúde. 13/04/2011-12/12/2011. 6.001 €.
- 5 Contrato.** Estudio paralelo, doble ciego, controlado, para valorar la eficacia de un dentífrico con nitrato de potasio, en el tratamiento de la hiperestesia destinaría 27/10/2003-27/10/2004. 11.700 €.

C.3. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1** 03/2021/1299. PDApp España. 26/10/2021. Universidad de Santiago de Compostela.
- 2** 03/2021/423. Oral ImmunoAnalyzer España. 22/12/2020. Universidad de Santiago de Compostela.