

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The *Curriculum Vitae* **cannot exceed 4 pages**. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA	18/09/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Ángeles		
Apellidos	Serrera Figallo		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)			

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Titular de Universidad		
Fecha inicio	10/09/2021		
Organismo/ Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento/ Centro	Estomatología		
País	España	Teléfono	954481156
Palabras clave	Odontología - Cirugía Bucal – Medicina Bucal		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
31/01/2006 – 12/01/2011	Profesora Sustituta Interina – Univesidad de Sevilla – Departamento de Estomatología
13/01/2011 – 29/01/2019	Profesora Asociada – Univesidad de Sevilla – Departamento de Estomatología
31/01/2019- 10/12/2020	Profesora Ayudante Doctora – Univesidad de Sevilla – Departamento de Estomatología
11/12/2020 – 09/09/2021	Profesora Contratada Doctora – Univesidad de Sevilla – Departamento de Estomatología

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Grado en Odontología	Universidad de Sevilla / España	2001
Master en Medicina Bucal	Universidad de Sevilla / España	2003
Doctorado en Odontología	Universidad de Sevilla / España	2009
Master en Cirugía Bucal	Universidad de Sevilla / España	2018
Master en Od. Int. Ptes. Esp.	Universidad de Sevilla / España	2019
Master en Arm. Orofacial	Asoc. And. de Cir. Bucal / España	2023

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)



Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"**

En relación a mi formación, tras completar mis estudios de Graduado en Odontología, la misma ha estado vinculada a los aspectos clínicos de la Cirugía Bucal, la Medicina Bucal y la Odontología en Pacientes Frágiles.

En todos estos campos he realizado Máster de especialización en la Universidad de Sevilla (que suman un total de siete de años de formación profesional posgraduada).

Aparte de iniciar mi desarrollo investigador con la realización de un doctorado con Premio Extraordinario de Doctorado de la Universidad de Sevilla, obtuve una beca FPDJ, que me dio la base para concursar y convertirme en Profesora Asociada, Profesora Ayudante Doctora, Profesora Contratada Doctora y actualmente en Profesora Titular.

En cuanto a mis publicaciones, en Scopus cuento con 92 documentos publicados y un total de 982 citas. Tengo un índice H de 19 y teniendo en cuenta que mi primer artículo se publica en 2005, mi factor Hi es de 1,05.

Ha participado en varios proyectos de investigación competitivos tanto a nivel autonómico como nacional así como ha participado en múltiples proyectos de investigación con la industria, en todos ellos siendo colaboradora.

He optado a liderar como IP distintos proyectos que indico a continuación y aunque la valoración ha sido favorable y alta no ha sido suficiente para ser financiado dadas las limitaciones presupuestarias, no habiendo errores metodológicos en dichos proyectos y demostrando mi capacidad de liderazgo en la organización de la investigación:

- INFORME FAVORABLE PARA PI-0001-2022 "Identificación de Factores de Riesgo Genéticos y Anatómicos Orofaringeos en pacientes con Síndrome Coronario Agudo que acuden a un Programa de Rehabilitación Cardíaca y Prevención Secundaria. Seguimiento a largo plazo" donde figuro como INVESTIGADORA PRINCIPAL.

- INFORME FAVORABLE PARA PI-0029-2021 "Identificación de Factores de Riesgo Genéticos y Anatómicos Orofaringeos en pacientes con Síndrome Coronario Agudo que acuden a un Programa de Rehabilitación Cardíaca y Prevención Secundaria. Implicaciones en el seguimiento a largo plazo" donde figuro como INVESTIGADORA PRINCIPAL.

- INFORME FAVORABLE PARA PI-0017-2017 "Potencial en Regeneración Ósea de Una Membrana de Plga Modificada Nanometricamente Con Oxido de Silicio: Ensayo Clínico Aleatorizado A Boca Partida" donde figuro como INVESTIGADORA PRINCIPAL.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias (ver instrucciones).

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales

Si aplica, indique el número de citas y promedio por año

1.- Herráez-Galindo, Cristina; Rizo-Gorrita, María; Maza-Solano, Serafín; Serrera-Figallo, María Ángeles; Torres-Lagares, Daniel. (4/5). 2022. A review on CAD/CAM Yttria-stabilized Tetragonal Zirconia Polycrystal (Y-TZP) and Polymethyl Methacrylate (PMMA) and their biological behavior POLYMERS. MDPI. 14-5. ISSN 2073-4360.
<https://doi.org/10.3390/polym14050906>

2.- Bernal-Utrera, Carlos; Anarte-Lazo, Ernesto; González-Gerez, Juan José; Saavedra-Hernández, Manuel; Barrera-Aranda, Elena de la; Serrera-Figallo, María Ángeles; González-



Martín, Maribel; Rodríguez-Blanco, Cleofás. (6/8). 2022. Effect of combined manual therapy and therapeutic exercise protocols on the postural stability of patients with non-specific chronic neck pain. A secondary analysis of randomized controlled trial JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MDPI. 11-1. ISSN 2077-0383. <https://doi.org/10.3390/jcm110100842>

3.- Hernández-Suarez, Argimiro; Rizo-Gorrita, María; Suárez-Vega, Dubraska; Velazco, Gladys; Rodríguez Gelfenstein, Iván; Vázquez-Pachón, Celia; Serrera-Figallo, María Ángeles; Torres-Lagares, Daniel. (7/8). 2021. Effectiveness of silicon platelet-rich fibrin and autologous bone on bone regeneration in rabbit calvarian defects: a radiological and histological study APPLIED SCIENCES-BASEL. MDPI. 11-9. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app11094074>

4.- Bernal-Utrera, Carlos; Anarte-Lazo, Ernesto; Barrera-Aranda, Elena de la; Fernández-Bueno, Laura; Saavedra-Hernández, Manuel; González-Gerez, Juan José; Serrera-Figallo, María Ángeles; Rodríguez-Blanco, Cleofás. (7/8). 2021. Perspectives and attitudes of patients with COVID-19 toward a telerehabilitation programme: A qualitative study INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. MDPI. 18-15. ISSN 1660-4601, ISSN 1661-7827. <https://doi.org/10.3390/ijerph18157845>

5.- Herráez-Galindo, Cristina; Torres-Lagares, Daniel; Martínez-González, Álvaro José; Pérez-Velasco, Andrea; Torres-Carranza, Eusebio; Serrera-Figallo, María Ángeles; Gutiérrez-Pérez, José Luis. (6/7). 2020. A comparison of photoelastic and finite elements analysis in internal connection and bone level dental implants METALS. MDPI. 10-5. ISSN 2075-4701. <https://doi.org/10.3390/met10050648>

6.- Oliveros-López, Luis Guillermo; Castillo-De-oyagüe, Raquel; Serrera-Figallo, María Ángeles; Martínez-González, Álvaro José; Pérez-Velasco, Andrea; Torres-Lagares, Daniel; Gutiérrez-Pérez, José Luis. (3/7). 2020. Bone loss in bruxist patients wearing dental implant prostheses: A finite element analysis METALS. MDPI. 10-9, pp.1-13. ISSN 2075-4701. <https://doi.org/10.3390/met10091132>

7.- Toledano, Manuel; Asady, Samara; Toledano-Osorio, Manuel; García-Godoy, Franklin; Serrera-Figallo, María Angeles; Benítez-García, José A.; Osorio, Raquel. (5/7). 2020. Differential biodegradation kinetics of collagen membranes for bone regeneration POLYMERS. MDPI. 12-6. ISSN 2073-4360. <https://doi.org/10.3390/POLYM12061290>

8.- Scientific paper. Toledano, Manuel; Toledano-Osorio, Manuel; Osorio, Raquel; et al; Serrera-Figallo, María Angeles; Torres-Lagares, Daniel. (7/9). 2020. Doxycycline and zinc loaded silica-nanofibrous polymers as biomaterials for bone regeneration POLYMERS. MDPI. 12-5. ISSN 2073-4360. <https://doi.org/10.3390/POLYM12051201>

9.- Scientific paper. Rizo Gorrita, María; Fernández Asián, Ignacio; García de Frenza, Andreina; Vázquez Pachón, Celia; Serrera Figallo, María de los Ángeles; Torres Lagares, Daniel; Gutiérrez Pérez, José Luis. (5/7). 2020. Influence of three dental implant surfaces on cell viability and bone behavior. An in vitro and a histometric study in a rabbit model APPLIED SCIENCES-BASEL. MDPI. 10-14. ISSN 2076-3417. <https://doi.org/10.3390/app10144790>

10.- Toledano, Manuel; Gutiérrez-Pérez, José L.; Gutiérrez-Corrales, Aída; et al; Serrera-Figallo, María A.; Torres-Lagares, Daniel. (4/9). 2020. Novel non-resorbable polymeric-nanostructured scaffolds for guided bone regeneration CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. SPRINGER. 24-6, pp.2037-2049. ISSN 1432-6981, ISSN 1436-3771. <https://doi.org/10.1007/s00784-019-03068-8>



C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

Ponencia Invitada: Anestesia dental en enfermedades sistémicas y su efecto en pacientes especiales - Congreso de la Sociedad Española de Cirugía Bucal – Organizador: Sociedad Española de Cirugía Bucal – Madrid, España: 24 de septiembre de 2021

Ponencia invitada: El odontólogo ante los tratamientos no quirúrgicos del cáncer: quimioterapia y radioterapia - Jornada de Sanidad Militar y Universitaria de Medicina Bucal – Organizador: Universidad de Zaragoza y Ejército del Aire – Huesca, España: 3 de mayo de 2013

Comunicación oral: Previous study and methods or measurements of total antioxidant capacity of plasma and saliva – XII Biennial Meeting of the International Association of Oral Pathologist – Organiza: International Association of Oral Pathologist – Madrid, España: 15 de enero de 2004

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

Investigadora colaboradora en el Proyecto: Innovación en nanomedicina: regeneración ósea guiada con membrana reabsorbible nanofuncionalizadas – Financiador: Consejería de salud – Junta de Andalucía PI 0047 2013 – 37.000 € - Fecha: 1 de enero 2013 a 13 de septiembre de 2016 - Investigador principal: Daniel Torres Lagares.

Investigadora Colaboradora en el Proyecto: Identificación de factores bioquímicos relacionados con la pérdida de implantes dentales en pacientes con síndrome de Down – Financiador: Consejería de Salud - Junta de Andalucía – PI 0081 2016 - 33809,11 Euros – Fecha: 1 de enero de 2017 al 31 de diciembre de 2019 - Investigador principal: Daniel Torres Lagares

Investigadora Colaboradora en el Proyecto: Polímeros nanotrasportadores para regeneración de tejidos odontológicos – Financiador: Agencia Estatal de Investigación - Ministerio de Economía, Industria y Competitividad – MAT 2017 85999P - 96800 Euros – Fecha: 1 de enero de 2018 a 31 de diciembre de 2020. Investigador Principal: Manuel Toledano Pérez

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados Incluye las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.

Participación como Colaboradora en el Contrato: Estudio del efecto biológico y oseintegración de las superficies implantológicas. Fianciador: ZIACOM - 44850 € - Fecha: 1 de enero de 2017 al 31 de diciembre de 2017. Director del proyecto: Daniel Torres Lagares.

Participación como Colaboradora en el Contrato: Estudio de elementos finitos del implante AQUA CM de Proclinic. Financiador: Proclinic - 21792,50 € - Fecha: 1 de septiembre de 2015 a 1 de junio de 2016. Director del proyecto: Daniel Torres Lagares

Participación como colaboradora en la Cátedra Universitaria: Klockner - Universidad de Sevilla. Financiador: SOADCO – 20.000 € anuales – Fecha: desde 1 octubre de 2021 hasta la actualidad (en vigor). Director de la cátedra: Daniel Torres Lagares