



CURRICULUM VITAE (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae 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

01/10/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	CONCEPCIÓN		
Apellidos	RUIZ RODRÍGUEZ		
Sexo (*)	M	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email		URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0003-4332-6812		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	09/04/2009		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Enfermería		
País	España	Teléfono	619177108
Palabras clave	Osteoblastos, Fibroblastos, Regeneración tisular, Fármacos		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. 2.b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1881-1984	Becaria PFPI (MEC)/Universidad de Granada/España
1984-1988	Becaria Posdoctoral (Junta de Andalucía)/ /Universidad de Granada/España
1988-1990	Ayudante LRU/ /Universidad de Granada/España
1990-1995	Profesor Titular de Universidad Interino/Universidad de Granada/España /
1995-2009	Catedrática de Escuela Universitaria//Universidad de Granada/España
2009-actual	Catedrática de Universidad//Universidad de Granada/España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciada en Farmacia	Granada/España	1980
Doctora en Farmacia	Granada/España	1983

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV

Mi trayectoria académica se inicia en 1981 como becaria PFPI (MEC). Después de desempeñar distintos puestos de los cuerpos docentes accedo por acreditación, al cuerpo de CU (abril 2009). A nivel docente tengo reconocidos 6 quinquenios, habiendo impartido distintas materias: Microbiología, Inmunología, Fisiología, Bioquímica y Metodología de la Investigación, lo que ha contribuido en mi capacidad investigadora. Mi trayectoria investigadora ha sido progresiva y con una buena producción científica, lo que ha permitido que se me reconozcan **6 sexenios** (1981-2017). El liderazgo es otra de las capacidades desarrolladas a lo largo de estos años. En 2001 se crea el grupo de Investigación Biosanitario BIO277 (Junta de Andalucía) del que soy Investigador Responsable, desde su inicio. Este grupo se constituyó con 4 investigadores doctores y a día de hoy está formado por 25 investigadores (19 doctores). Es un grupo multidisciplinar, formado por distintos profesionales del campo de las Ciencias de la Salud. Igualmente, soy investigador responsable del Grupo BIOTEJSALUD (TEC17), perteneciente al Instituto de Investigaciones Biosanitarias (ibs.Granada), reconocido por el Instituto de Salud Carlos III. En relación a mi producción científica en los últimos 10 años he publicado un total de **58 artículos** en revistas JCR, de los cuales: **4 D1**, **24 Q1** y **25 Q2**. En **39** de ellos soy último firmante o autor de correspondencia*. He participado en 10 Proyectos de investigación: 1 financiados por la ANEP, 1 financiado por la UGR con fondos FEDER. 5 por el Campus de Excelencia Internacional, 1 Fortalecimiento FEDER, 2 por el Plan Propio de la UGR. He sido colaborador de 1 patente nacional. He dirigido 8 Tesis Doctorales, con la máxima calificación y 5 con Mención Internacional. He dirigido 2 becarios FPU (Ministerio) y 2 becarios FPDI (Junta de Andalucía). También cuento con experiencia en gestión universitaria: Miembro del Consejo Asesor de Posgrado UGR. Secretaria de la E.U. de Ciencias de la Salud, Coordinadora del Título de Grado de Enfermería. Miembro del Panel de Experto (ANECA) para la Acreditación a TU y CU. Evaluador externo de la Titulación de Enfermería (ANECA).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)

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

1. González-Acedo A, Manzano-Moreno FJ; García-recio E; RuizC; De Luna-Bertos E; Costela-Ruiz VJ. Assessment of Supplementation with Different Biomolecules in the Prevention and Treatment of COVID-19. *Nutrients*. 2024; 16, 3070. **Q1**
- 2.-Toledano-Orsorio M; De Luna-Bertos E; Toledano M; Manzano-Moreno FJ; Ruiz C; Sanz M; Osorio R. NP-12 peptide functionalized nanoparticles counteract the effect of bacterial lipopolysaccharide on cultured osteoblasts. *Dental Materials*. 2024
<https://doi.org/10.1016/j.dental.2024.06.017>. **D1**
- 3.- Manzano-Moreno FJ; De Luna-Bertos E; Toledano-Orsorio M; Urbano-Arroyo P; RuizC; Toledano M; Osorio R. Biomimetic collagen membranes as drug-carriers of geranylgeraniol to counteract the effect of zoledronate. *Biomimetics*-2727393. 2024. **Q1**
- 4.- Manzano-Moreno FJ, González-Acedo A, De Luna-Bertos E, García-Recio E, **Ruiz C**, Reyes-Botella C. Effect of amoxicillin and clindamycin on the gene expression of markers involved in osteoblast physiology. *J Dent Sci*.
<https://doi.org/10.1016/j.jds.2023.07.015>. **Q1**
- 5.-García-Recio E, Costela-Ruiz VJ, Melguizo-Rodríguez L, Ramos-TorrecillasJ, Illescas-Montes R, De Luna-Bertos E, **Ruiz C**. Effects of bisphenol F, bisphenol S, and bisphenol AF on cultured human osteoblasts. *Arch Toxicol*. 2023. doi: 10.1007/s00204-023-03523-2. **Q1**
- 6.-Toledano-Orsorio M, de Luna-Bertos E, Toledano M, Manzano-Moreno FJ, Costela-Ruiz V, **Ruiz C**, Gil J, Osorio R. Dexamethasone and doxycycline functionalized nanoparticles enhance osteogenic properties of titanium surfaces. *Dent Mater*. 2023. 39(6):616-623. doi: 10.1016/j.dental.2023.05.004. **D1**
- 7.-García-Recio E, Costela-Ruiz VJ, Illescas-Montes R, Melguizo-Rodríguez L, García-Martínez O, **Ruiz C^{AC}**, De Luna-Bertos E. Modulation of Osteogenic Gene Expression by

- Human Osteoblasts Cultured in the Presence of Bisphenols BPF, BPS, or BPAF. *Int J Mol Sci.* 2023 Feb 21;24(5):4256. doi: 10.3390/ijms24054256. **Q1**
- 8.- Toledano-Osorio M, de Luna-Bertos E, Toledano M, Manzano-Moreno FJ, García-Recio E, Ruiz C, Osorio R, Sanz M. Doxycycline-doped collagen membranes accelerate in vitro osteoblast proliferation and differentiation. *JPeriodont Res.* 2023 Apr;58(2):296-307. doi: 10.1111/jre.13091. **Q1**
- 9.-García-Recio E, Costela-Ruiz VJ, Melguizo-Rodríguez L, Ramos-Torrecillas J, García-Martínez O, **Ruiz C^{AC}**, De Luna-Bertos E. Repercussions of Bisphenol A on the Physiology of Human Osteoblasts. . *Int J Mol Sci.* 2022. 23:5349. doi: 10.3390/ijms23105349. **Q1**
- 10.-Rueda-Fernández M, Melguizo-Rodríguez L, Costela-Ruiz VJ, de Luna-Bertos E, Ruiz C, Ramos-Torrecillas J, Illescas-Montes R. Effect of the most common wound antiseptics on human skin fibroblasts. *Clin Exp Dermatol.* 2022 Apr 24. doi: 10.1111/ced.15235. **Q1**
- 11.-Melguizo-Rodríguez L, García-Recio E, Ruiz C, De Luna-Bertos E, Illescas-Montes R, Costela-Ruiz VJ. Biological properties and therapeutic applications of garlic and its components. *Food Funct.* 2022 Mar 7;13(5):2415-2426. doi: 10.1039/d1fo03180e. **Q1**
- 12.-Manzano-Moreno FJ, Costela-Ruiz VJ, García-Recio E, Olmedo-Galla MV, **Ruiz C^{AC}**, Reyes-Botella C. Role of Salivary MicroRNA and Cytokines in the Diagnosis and Prognosis of Oral Squamous Cell Carcinoma. *Int J Mol Sci.* 2021, 22, 12215. <https://doi.org/10.3390/ijms>. **Q1**
- 13.-Melguizo Rodríguez L, Illescas-Montes R, Costela-Ruiz VJ, Ramos-Torrecillas J, de Luna- Bertos E, García-Martínez O, **Ruiz C.** Antimicrobial properties of olive oil phenolic compounds and their regenerative capacity towards fibroblast cells. *J Tissue Viability.* 2021, 24: S0965-206X(21)00034-6. doi: 10.1016/j.jtv.2021.03.003.8/123. **Q1**
- 14.-Toledano-Osorio M, Manzano-Moreno FJ, Toledano M, Osorio R, Medina-Castillo AL, Costela-Ruiz VJ, **Ruiz C.** Doxycycline-doped membranes induced osteogenic gene expression on osteoblastic cells. *J Dent.* 2021. 109:103676. 10/91. **Q1**
- 15.- Manzano-Moreno FJ, Costela-Ruiz VJ, García-Recio E, Olmedo-Galla MV, **Ruiz C^{AC}**, Reyes-Botella C. Role of Salivary MicroRNA and Cytokines in the Diagnosis and Prognosis of Oral Squamous Cell Carcinoma. *Int J Mol Sci.* 2021, 22, 12215. <https://doi.org/10.3390/ijms>. **Q1**
- 16.- Toledano-Osorio M, Manzano-Moreno FJ, Toledano M*, Medina-Castillo AL, Costela-Ruiz VJ, Ruiz C, Osorio R. Doxycycline-doped polymeric membranes induced growth, differentiation and expression of antigenic phenotype markers on osteoblasts. *Polymers.* 2021, 13, 1063. <https://doi.org/10.3390/polym13071063>. **Q1**
- 17.- Melguizo-Rodríguez L, Costela-Ruiz VJ, Manzano-Moreno FJ, **Ruiz C^{AC}**, Illescas-Montes R. Salivary biomarkers and their application in the diagnosis and monitoring of the most common oral pathologies. *Int J Mol Sci.* 2020. 21(14): 5173. doi: 10.3390/ijms21145173. **Q1**
- 18.- Costela-Ruiz VJ, Illescas-Montes R, Puerta-Puerta JM, **Ruiz C^{AC}**, Melguizo-Rodríguez L. SARS-CoV-2 infection: The role of cytokines in COVID-19 disease. *Cytokine and Growth Factor Rev.* 2020 Jun 2:S1359-6101(20)30109-X. doi: 10.1016/j.cytogfr.2020.06.001. **Q1**
- 19.-Melguizo-Rodríguez L, Manzano-Moreno FJ, Illescas-Montes R, Ramos-Torrecillas J, De Luna-Bertos E, **Ruiz C^{AC}**, García-Martínez O. Bone Protective Effect of Extra-Virgin Olive Oil Phenolic Compounds by Modulating Osteoblast Gene Expression. *Nutrients.* 2019; 11 (8). 10.3390/nu11081722. **Q1**
- 20.-Illescas-Montes R, Melguizo-Rodríguez L, García-Martínez O, de Luna-Bertos E, Manzano-Moreno FJ, **Ruiz C^{AC}**, Ramos-Torrecillas J. Human Fibroblast Gene Expression Modulation Using 940 NM Diode Laser. *Sci Rep.* 2019. 19; 9(1):12037. **Q1**

C.2. Congresos

1. Manuel Toledano-Osorio, Franciasco, Javier Manzano-Moreno, Manuel Toledan, Antonio-Luis Medina-Castillo, Victor Javier Costela Ruiz, Concepción Ruiz, Raquel Osorio. Bone-Forming Genes Expression of osteoblasts culture don Polymeric Nanosctrured membrane.CED-IADR/NOF Oral Health Research congress, Brusells, Belgium, September 16-18 2021. Senior Basic Research 2021 **2nd Prize**.
- 2.- García-Recio e, Melguizo-Rodríguez L, Costela-Ruiz v, Illescas-Montes R, Ruiz C., De Luna-Bertos E. Efectos del bisfenol a sobre la mineralización ósea. XXIV Jornadas Internacionales de Nutrición Práctica. Sociedad Española de Dietética y Ciencias de la Alimentación. Madrid, 12 y 13 febrero 2020.
- 3.- Costela-Ruiz, Víctor Javier; Melguizo-Rodríguez, Lucía; García-Recio, Enrique; Illescas-Montes, Rebeca; de Luna-Bertos, Elvira; Ruiz, Concepción. Phagocytic capacity of human derived adipose tissue mesenchymal stromal cells. I Symposium de medicina de precisión. Granada (España). 13/12/2019.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

- 1.- Proyecto B-CTS-134-UGR20: "PhytoCare. Utilidad terapéutica de fitoquímicos desde un enfoque sostenible". FEDER/Junta de Andalucía-Consejería de Transformación Económica, Industria, Conocimiento y Universidades. Responsables: Javier Ramos Torrecillas y Olga García Martínez. 01/07/2021 a 30/06/2023. Cuantía total: 35.000€
- 2.-Proyecto C-CTS-075-UGR23: Efecto de los bisfenoles sobre los osteoprogenitores y sus repercusiones en la osteoporosis. Proyectos de Investigación Aplicada del Plan Propio FEDER-UGR 2023. Fecha 01/01/2024 al 31/12/2026. Cuantía de la subvención: 15.000€. Investigador/a principal: Elvira De Luna Bertos y F. Javier Manzano Moreno
- 3.- Proyecto: PP2022.PP-19. Implicación de los bisfenoles sobre los osteoblastos. Plan Propio de Investigación Proyectos de Investigación Precompetitivos. Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada. Responsable: Elvira de Luna Bertos. Fecha: 01/01/2023 - 31/12/2023. Cuantía total: 2500€
- 4.- Proyecto PPJIA2022.48. Identificación de Fitoquímicos a partir de subproductos generados en la producción de aceite de oliva y su utilidad terapéutica en la reparación de lesiones cutáneas. Plan Propio de Investigación Jóvenes Investigadores. Vicerrectorado de Investigación y Transferencia de la Universidad de Granada. Responsable: Rebeca Illesca Montes. Fecha 01/01/2023-31/12-2023. Cuantía total: 1.500€

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- 1.- Noche Europea de los Investigadores, septiembre de 2022:
 - Repercusión del Bisfenol A (BPA) y sus análogos en la salud ósea. De Luna-Bertos E, García-Recio E, Costela-Ruiz VJ y Ruiz C.
 - Autoinjertos óseos intraorales utilización de agentes descontaminantes e influencia sobre el osteoblasto. Manzano-Moreno FJ, De Luna-Bertos E, Costela-Ruiz VJ, González- Acedo A, Ruiz C. Reyes-BotellaC
- 2.-Noche Europea de los Investigadores, septiembre de 2023:
 - Efectos de los bisfenoles sobre la expresión génica de VEGF y TGF- β 1 en osteoblastos humanos primarios. García-Recio E., De Luna-Bertos E., Ruiz C.
 - Efecto de la clindamicina en osteoblastos humanos tratados con zoledronato. Manzano-Moreno FJ., Bumedi H., Ruiz C, De Luna-Bertos E.