

Fecha del CVA

10/03/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Concepción		
Apellidos *	Ruiz Rodríguez		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email	crr@ugr.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0003-4332-6812	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	2009		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Enfermería / Facultad de Ciencias de la Salud		
País		Teléfono	
Palabras clave	Biomedicina		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Farmacia	Universidad de Granada	1983
Licenciada Farmacia	Universidad de Granada	1981

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

Reconocidos 6 Sexenios de Investigación por la CNEAI

Reconocidos 5 Tramos Autonómicos de un total de 5

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi trayectoria académica se inicia en 1981 como becaria PFPI (MEC). Después de desempeñar distintos puestos de los cuerpos docentes (Ayudante LRU, Titulas de Universidad Interino y Catedrática de Escuela Universitaria) accedo por acreditación, al cuerpo de CU (abril 2009). A nivel docente he 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 20 Proyectos de investigación: Nacionales 10, Autonómicos 1, financiado por la UGR con fondos FEDER 2, Campus de Excelencia Internacional 5, Plan Propio de la UGR 2. He sido colaborador de 1 patente nacional. En ese periodo he dirigido 13 Tesis

Doctorales, con la máxima calificación y 5 con Mención Internacional. He dirigido 2 becarios FPU (Ministerio) y 2 becarios FPD (Junta de Andalucía). También cuento con experiencia en gestión universitaria: Secretaria de la E.U. de Ciencias de la Salud, Coordinadora del Título de Grado de Enfermería. Miembro del Panel de Experto (ANECA) Acreditación a TU y CU. Evaluador externo de la Titulación de Enfermería (ANECA). Miembro Grupo Asesor Escuela Internacional de Posgrado de la Rama de Ciencias de la Salud.

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.** Anabel González-Acedo; Francisco Javier Manzano-Moreno; (3/6) Concepción Ruiz; Enrique García-Recio; Elvira De Luna Bertos; Victor Javier Costela-Ruiz. 2024. Assessment of Supplementation with Different Biomolecules in the Prevention and Treatment of COVID-19. *Nutrients*. MDPI. 16, pp.3070.
- 2 **Artículo científico.** A González Acedo; F; E García Recio; C Ruiz; E De Luna Bertos; VJ Costela Ruiz. 2024. Assessment of Supplementation with Different Biomolecules in the Prevention and Treatment of COVID-19. *Nutrients*. MDPI. 16, pp.3070..
- 3 **Artículo científico.** Anabel; Francisco Javier; Enrique; Concepción; Elvira; Victor Jajavier. 2024. Assessment of Supplementation with Different Biomolecules in the Prevention and Treatment of COVID-19. *Nutrients*. MDPI. 16, pp.3070..
- 4 **Artículo científico.** FJ; E; M; P; C; M; R. 2024. Biomimetic collagen membranes as drug-carriers of geranylgeraniol to counteract the effect of zoledronate. *Biomimetic*. MDPI. 2727393.
- 5 **Artículo científico.** FJ; A; E; E; C; C. 2024. Effect of amoxicillin and clindamycin on the gene expression of Markers involved in osteoblast physiology. *Journal of Dental Sciences*. Elsevier. <https://doi.org/10.1>.
- 6 **Artículo científico.** Lucia; Olga; Javier; Elvira; Rebeca; Anabel; Concepción. 2024. Extra virgin olive oil phenolic compounds modulate the gene expression of biomarkers involved in fibroblast proliferation and differentiation. *Genes*. 2813704. 2024. MDPI. 2813704.
- 7 **Artículo científico.** M; E; FJ; M; C; M; R. 2024. NP-12 peptide functionalized nanoparticles counteract the effect of bacterial lipopolysaccharide on cultured osteoblasts. *Dental Materials*. Elsevier. <https://doi.org/10.1>.
- 8 **Artículo científico.** R; J; C; FJ; FJ; M; E; M. 2023. Dexamethasone and doxycycline functionalized nanoparticles enhance osteogenic properties of titanium surfaces. *Dental materials*. ELSEVIER. 39-6, pp.616-623.
- 9 **Artículo científico.** M; R; C; et al.;. 2023. Doxycycline-doped collagen membranes accelerate in vitro osteoblast proliferation and differentiation. *Journal Periodontal Research*. Wiley. 58-2, pp.296-307.
- 10 **Artículo científico.** E; R; J; L; VJ; E. 2023. Effects of bisphenol F, bisphenol S, and bisphenol AF on cultured human osteoblasts. *Archives of Toxicology*. Springer. 97-7, pp.1899-1905.
- 11 **Artículo científico.** E; C; o; L; R; VJ; E. 2023. Modulation of Osteogenic Gene Expression by Human Osteoblasts Cultured in the Presence of Bisphenols BPF, BPS, or BPAF. . *International Journal of Molecular Sciences*. MDPI. 24-5, pp.4256.
- 12 **Artículo científico.** VJ; R; E; C; E; L. 2022. Biological properties and therapeutic applications of garlic and its components. *Food & Function*. RSC publishing. 15-5, pp.2415-2426.
- 13 **Artículo científico.** R; J; C; E; VJ; L; M. 2022. Effect of the most common wound antiseptics on human skin fibroblasts.. *Clinical Experimental Dermatology*. Wiley. 48-7, pp.1543-1549.
- 14 **Artículo científico.** E; C; S; E; R; L; VJ. 2022. Human adipose tissue derived Mesenchymal Stromal Cells and their phagocytic capacity. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. Wiley. 26-1, pp.178-185.

- 15 **Artículo científico.** E; C; O; J; L; VJ; E. 2022. Repercussions of Bisphenol A on the Physiology of Human Osteoblasts. International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 23-5349.
- 16 **Artículo científico.** L; VJ; R; J; E; O; C. 2021. Antimicrobial properties of olive oil phenolic compounds and their regenerative capacity towards fibroblast cells. □Journal of Tissue Viability. Elsevier. 30-3, pp.372-378.
- 17 **Artículo científico.** R; VJ; L; E; C; J. 2021. Application of Salivary Biomarkers in the Diagnosis of Fibromyalgia. Diagnostics. MDPI. 11-63.
- 18 **Artículo científico.** C; VJ; AL; R; M; FJ; M. 2021. Doxycycline-doped membranes induced osteogenic gene expression on osteoblastic cells. Journal of Dentistry. Elsevier. 109-103676..
- 19 **Artículo científico.** M; FJ; M; AL; VJ; C; R. 2021. Doxycycline-doped polymeric membranes induced growth, differentiation and expression of antigenic phenotype markers on osteoblasts. Polymers. MDPI. 13-1063.
- 20 **Artículo científico.** C; C; MV; E; VJ; FJ. 2021. Role of Salivary MicroRNA and Cytokines in the Diagnosis and Prognosis of Oral Squamous Cell Carcinoma. International Journal of Molecular Sciences. MDPI. 22-12215.
- 21 **Artículo científico.** L; VJ; E; E; C; R. 2021. Role of Vitamin D in the Metabolic Syndrome. Nutrients. MDPI. 13-3, pp.830.
- 22 **Artículo científico.** M; FJ; C; M; R. 2021. Testing Active Membranes for Bone Regeneration: a Review. Journal of dentistry. Elsevier. 105-103580.
- 23 **Artículo científico.** VJ; R; JM; C; L. 2020. SARS-CoV-2 infection: The role of cytokines in COVID-19 disease. Cytokine and Growth Factor Reviews. Elsevier. 54, pp.62-75.
- 24 **Artículo científico.** L; VJ; FJ; C; R. 2020. Salivary biomarkers and their application in the diagnosis and monitoring of the most common oral pathologies. International Journal of Molecular Science. MDPI. 21-14, pp.5173.
- 25 **Artículo científico.** L; FJ; R; J; E; C; O. 2019. Bone Protective Effect of Extra-Virgin Olive Oil Phenolic Compounds by Modulating Osteoblast Gene Expression. Nutrients. MDPI. 11-8, pp.E1722.
- 26 **Artículo científico.** VJ; L; R; J; FJ; C; E. 2019. Effects of Therapeutic Doses of Celecoxib on Several Physiological Parameters of Cultured Human Osteoblasts. . International Journal of Medical Sciences. MDPI. 16-11, pp.1466-1472.
- 27 **Artículo científico.** R; L; O; E; FJ; C; J. 2019. Human Fibroblast Gene Expression Modulation Using 940 NM Diode Laser. Scientific Reports. Nature. 9-1, pp.12037.
- 28 **Artículo científico.** FJ; R; L; VJ; O; C; J. 2019. Impact of bisphosphonates on the proliferation and gene expression of human fibroblasts. International Journal of Medical Sciences. MDPI. 16-12, pp.1534-1540.
- 29 **Artículo científico.** R; CC; L; C; VJ. 2019. Infectious processes and systemic lupus erythematosus. Immunology. Wiley. 58-3, pp.153-160.
- 30 **Artículo científico.** FJ; J; E; R; TR; C; O. 2019. Influence of pH on osteoclasts treated with zoledronate and alendronate. Clinical Oral Investigations. Springer. 23, pp.813-820.
- 31 **Artículo científico.** A; J; C; F; E; O. 2019. Prevalence of the early onset of maternal breastfeeding. Nutrición Hospitalaria. Arán Ediciones. 36-4, pp.786-791.
- 32 **Artículo científico.** R; L; C; VJ. 2019. Vitamin D and autoimmune diseases. Life Science. Elsevier. 233-116744.
- 33 **Artículo científico.** O; C; A; R; L. 2018. Benefits of olive oil phenolic compounds in disease prevention. Endocrine, Metabolic & Immune Disorders-Drug Targets. Bentham Science. 18-4, pp.333-340.
- 34 **Artículo científico.** FJ; J; L; R; C; O. 2018. Bisphosphonate Modulation of the Gene Expression of Different Markers Involved in Osteoblast Physiology: Possible Implications in Bisphosphonate-Related Osteonecrosis of the Jaw. International Journal of Medical Sciences. MDPI. 15-4, pp.359-367.
- 35 **Artículo científico.** L; FJ; E; A; J; C; O. 2018. Effect of olive oil phenolic compounds on osteoblasts differentiation. European Journal of Clinical Investigation. Wiley. 48-4, pp.e12904.

- 36 **Artículo científico.** L; J; FJ; R; A; C; E; O. 2018. Effect of phenolic extracts from different extra-virgin olive oil varieties on osteoblast-like cells. PLoS One. Public Library of Science. 13-4, pp.e0196530.
- 37 **Artículo científico.** FJ; VJ; L; R; O; C; J. 2018. Inhibition of VEGF gene expression in osteoblast cells by different NSAIDs. Archives Oral Biology. Pergamon-Elsevier Research. 92, pp.75-78.
- 38 **Artículo científico.** L; R; L; C; J; E. 2018. Multifunctional capacity and therapeutic potential of lactoferrin. Life Science. Elsevier. 195-15, pp.61-64.
- 39 **Artículo científico.** L; VJ; FJ; R; J; O; C. 2018. Repercussion of nonsteroidal anti-inflammatory drugs on the gene expression of human osteoblasts. PeerJ. PeerJ Publishing. 6, pp.e5415.
- 40 **Artículo científico.** A; E; J; FM; C; O. 2018. Risk assessments of epidural analgesia during labor and delivery. Clinical Nursing Research. Sage Journals. 27-7, pp.841-852.
- 41 **Artículo científico.** R; R; C; L. 2018. Role of mast cells in autoimmunity. Life Sciences. Elsevier. 209, pp.52-56.
- 42 **Artículo científico.** R; L; FJ; O; C; J. 2017. Cultured human fibroblast biostimulation using 940 nm diode laser. Materials. MDPI. 10-7, pp.793.
- 43 **Artículo científico.** A; E; J; FM; O; C. 2017. Study of epidural analgesia on the risk of cesarean section and its association with other variables. Biological Research for Nursing. Sage Journals. 19-4, pp.393-398.
- 44 **Artículo científico.** G; C; O; J; E; C. 2016. Effect of NSAIDs on the aminopeptidase activity of cultured human osteoblasts. Molecular and Cellular Endocrinology. saedyn. 426, pp.146-154.
- 45 **Artículo científico.** AY; O; D; et al; MA. 2016. Effect of the terminal group of phosphonate Self-Assembled Films formed on Ti surfaces on the biomimetic layer formation and cell adhesion. Applied Surface Sciences. Elsevier. 362, pp.304-314.
- 46 **Artículo científico.** ; E; J; et al; A. 2016. Phenolic compounds in extra virgin olive oil stimulate human osteoblastic cell proliferation. Plos One. Public Library of Science. 11-3, pp.e0150045.
- 47 **Artículo científico.** ; FJ; J; E; C; O; C. 2016. The effect of clodronate on antigenic profile, growth and differentiation of osteoblast-like cells. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. Springer. 74-9, pp.1765-1770.
- 48 **Artículo científico.** J; O; ; E; FM; C. 2015. Effectiveness of platelet-rich plasma and hyaluronic acid for the treatment and care of pressure ulcers. Biological Research for Nursing. Sage Journals. 17-2, pp.152-158.
- 49 **Artículo científico.** E; J; FJ; O; C. 2015. Effects on cell growth of human osteoblast-like cells of three non-steroidal anti-inflammatory drugs, Metamizole, Dexketoprofen, and Ketorolac. Biological Research for Nursing. Sage Journals. 17-1, pp.62-67.
- 50 **Artículo científico.** J; E; C; ; C; O. 2015. High Doses of Bisphosphonates Reduce Osteoblast-Like Cell Proliferation by Arresting Cell Cycle and Inducing Apoptosis. . Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery. Elsevier. 43-3, pp.396-401.
- 51 **Artículo científico.** O; E; J; FJ; C. 2015. Repercussions of NSAIDs Drugs on Bone Tissue: The Osteoblast Clinical. Life Science. Elsevier. 123, pp.72-77.
- 52 **Artículo científico.** A; O; J; E; C; FM. 2015. Retrospective study of the association between epidural analgesia during labor and complications for the newborn. Midwifery. Elsevier. 31-6, pp.613-616.
- 53 **Artículo científico.** FJ; R; J; O; C. 2015. The effect of low-level diode laser therapy on early differentiation of osteoblast via BMP-2/TGF- β 1 and its receptors. . Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery. Elsevier. 43, pp.1926-1932.
- 54 **Artículo científico.** J; E; O; C. 2014. Clinical utility of growth factors and platelet rich plasma in tissue regeneration. A review. WOUNDS. HMP Global. 26-7, pp.207-213.
- 55 **Artículo científico.** B; A; J; et al; A. 2014. Discovery of a New Binding Site on Human Choline Kinase α 1: Design, Synthesis, Crystallographic Studies, and Biological Evaluation of Asymmetrical Bispyridinium Derivatives. Journal of Medicinal Chemistry. ACS Publication. 57, pp.507-515.

- 56 **Artículo científico.** J; E; FJ; O; C. 2014. Human fibroblast-like cultures in the presence of PRP as single growth factor source: clinical implications. *Advances in Skin & Wound Care*. Lippincott. 27-3, pp.114-120.
- 57 **Artículo científico.** J; E; C; C; O. 2014. Nitrogen-containing bisphosphonates modulate the antigenic profile and inhibit the maturation and biomineralization potential of osteoblast-like cells. *Clinical Oral Investigations*. Springer. 19-4, pp.895-902.
- 58 **Artículo científico.** A; J; E; C. 2014. The effect of olive oil on osteoporosis prevention. *International Journal of Food Sciences and Nutrition*. *Journal of Food Sciences and Nutrition*. Wiley. 65-7, pp.834-840.
- 59 **Artículo científico.** R; FJ; E; J; O; C. 2014. The effects of low-level diode laser irradiation on differentiation, antigenic profile, and phagocytic capacity of osteoblast-like cells (MG63). The effects of low-level diode laser irradiation on differentiation, antigenic profile, and phagocytic capacity of osteoblast-like cells (MG63). Springer. 29-4, pp.1479-1484.
- 60 **Artículo científico.** MA; AY; E; J; O; C; MA; MA. 2014. Wettability and osteoblastic cell 1 adhesion on ultrapolished commercially pure titanium surfaces: the role of the oxidation and pollution states. *Journal of Adhesion Science and Technology*. Taylor & Francis online. 28-12, pp.1207-1218.
- 61 **Artículo científico.** Manuel Toledano-Osorio; Elvira De Luna-Bertos; Manuel Toledano; Francisco Javier Manzano-Moreno; (5/7) Concepción Ruiz; M Sanz; Raquel Osorio. NP-12 peptide functionalized nanoparticles counteract the effect of bacterial lipopolysaccharide on cultured osteoblasts. *Dental Materials*. Elsevier. 40-8, pp.1296-1304.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Efecto de los bisfenoles sobre los osteoprogenitores y sus repercusiones en la osteoporosis. (Departamento de Enfermería UGR). 01/01/2024-31/12/2026. 15.000 €.
- 2 **Proyecto.** : 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.. (Departamento de Enfermería UGR). 01/01/2023-31/12/2023. 1.500 €.
- 3 **Proyecto.** PhytoCare. Utilidad terapéutica de fitoquímicos desde un enfoque sostenible. (Departamento Enfermería UGR). 01/07/2021-30/06/2023. 34.000 €.
- 4 **Proyecto.** Aplicación del efecto bioestimulante del láser de diodo en la regeneración tisular. (Departamento de Enfermería UGR). 01/01/2017-31/01/2018. 3.000 €.
- 5 **Proyecto.** Determinación del efecto bioestimulantes del láser de diodo de baja energía (LDBE). (Departamento de Enfermería). 01/01/2015-31/12/2015. 3.000 €.
- 6 **Proyecto.** Efecto del láser de diodo de baja energía sobre la proliferación y diferenciación de fibroblastos humanos. (Departamento de Enfermería). 01/01/2015-31/12/2015. 3.000 €.
- 7 **Proyecto.** Análisis y valoración del efecto de la analgesia epidural sobre el parto y el recién nacido. (Departamento de Enfermería . UGR). 01/01/2014-31/12/2014. 3.000 €.
- 8 **Proyecto.** Aplicabilidad del láser de diodo en la regeneración de tejidos. (Departamento Enfermería UGR). 01/01/2014-31/12/2014. 2.000 €.
- 9 **Proyecto.** Cell-surface interactions in biomimetic titanium implants (BIOTIMP). Cabrerizo Vilchez. (Departamento de Física Aplicada-Departamento de Enfermería). 2011-2014. 253.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

Inhibidores no simétricos de colina quinasa con actividad antitumoral y antimalárica. 201300033. IPR-413 28/12/2012.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

University of Ottawa. Faculty of Biochemistry. Canadá. 01/07/1990-30/09/1990.