

Fecha del CVA	5/05/2026
---------------	-----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Isabel		
Apellidos	Núñez Torres		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-8159-7969		

RESUMEN NARRATIVO DEL CURRÍCULUM

Actividad investigadora continuada reconocida con 5 SEXENIOS por la CNEAI (último período: 2015/20). 5 TRAMOS AUTONÓMICOS reconocidos por la UCUA. 6 QUINQUENIOS (último período 2016/21). Investigación desarrollada en el Grupo de Investigación "Oncología Básica y Clínica" (CTS-206), en el campo de la Radiobiología, bajo diferentes líneas de investigación: 1. Respuesta celular y tisular radiación; 2. Tests predictivos de radiosensibilidad; 3. Biomarcadores en diagnóstico y pronóstico del Ca. mama, 4. Influencia del microambiente tumoral en respuesta al tratamiento con radiación y 5. Efectos de exposición a radiación no ionizante. Investigadora del Instituto de Investigación Biosanitaria (ibs.Granada), del IBIMER de Granada y del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) del Instituto de Salud Carlos III.

Autora de 75 publicaciones, indexadas en el JCR, 80 % en primer tercil dentro de su categoría. Autor preferente en 55% de los trabajos. Ha publicado 10 capítulos de libro nacionales y 1 capítulo internacional. Editora del libro "Fundamentos de Radiobiología Clínica" (ISBN 978-84-695-6964-1). 196 comunicaciones presentadas en congresos (orales y póster) nacionales (92), internacionales (104). Participación en 38 Proyectos de investigación de convocatorias competitivas europeas (8, H2020 Programa Marco de la UE, European Society for Therapeutic Radiology and Oncology -ESTRO-), nacionales (21, MEC, MINECO, CICYT, Ministerio Ciencia e Innovación, ISCIII, Ministerio Ciencia e Innovación), autonómicas (7) y 2 de la Universidad de Granada (GREIB, Research of Excellence Initiative on BioHealth. Subprograma de I+D+i y Transferencia/Ayudas en concurrencia competitiva a proyectos de I +D+i en el marco del programa operativo FEDER Andalucía). Desde el año 2009 IP de cuatro proyectos (2 N, 1A, 1 Universidad de Granada). Ha dirigido 12 Tesis Doctorales y es co-directora de 2 en desarrollo (Programa de doctorado "Medicina Clínica y Salud Pública"). Ha tutelado 6 DEAS y 60 TFM (5 de ellos han dado lugar a publicaciones científicas indexadas en el JCR) y 16 Trabajos Fin de Grado en la Titulación de Medicina.

Participación en docencia reglada (Grado y Posgrado) y no reglada en la UGR desde el curso 1994-95.

Impartición de docencia en diferentes ediciones de cursos de supervisores/operadores de instalaciones radiactivas: 1) XI curso de capacitación de supervisores de instalaciones radiactivas (fuentes radiactivas no encapsuladas). Universidad de Granada, 1995; 2) Curso de capacitación de supervisores/operadores de instalaciones radiactivas (fuentes radiactivas no encapsuladas). Consejería de Salud, hospital universitario San Cecilio. Granada, 2012; 3) Curso de capacitación de operadores de instalaciones radiactivas (los radionúclidos y la medicina nuclear). Consejería de Salud, hospital universitario San Cecilio. Granada, 2014; 4) Curso de capacitación de operadores de instalaciones radiactivas (aplicación de las fuentes no encapsuladas en un servicio de medicina nuclear). Consejería de Salud, hospital universitario San Cecilio. Granada, 2015, 5) Curso de supervisores de instalaciones radiactivas, I edición. Servicio de salud y prevención (UGR), 2024.

Directora de las ediciones XI, XII y XIII del Curso Nacional de Radiobiología Clínica (acreditados por SEAFORMEC, la Agencia Laín Entralgo y la ACSA, 2011, 2013 y 2015). Miembro del Comité de Organización del XII Congreso Nacional de la Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA) en 2009 y miembro de la Junta directiva de ASEICA (años 2007 a 2010). Consultant Editor de la revista Clinical and Translational Oncology

(2016-2020), indexada en el JCR y editada por la Federación Española de Sociedades Oncológicas (FESEO). Evaluadora: 1. Programa ACADEMIA, (ANECA), 2010-2018. 2. Acción Estratégica en Salud (AES) 2018-2021. Subdirección General de Evaluación y Fomento de la Investigación (SGEFI), ISCIII. 3. Adjunta I+D+i, Área de Cáncer. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, desde 2018-2023.

1. ACTIVIDAD INVESTIGADORA, DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1. PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DEL CONOCIMIENTO

1.1.1. Proyectos

- 1 Proyecto.** PID2023-147901OB-I00, Microelastografía dinámica para cartografiar histológicamente la mecánica de tumores vivos (Mecanotherapy). (Universidad de Granada). 01/09/2024-31/08/2027. 235.000 €. Miembro de equipo.
- 2 Proyecto.** Unidad de Radiología Experimental. Proyectos Plan Operativo FEDER Andalucía 2021-2027. (Universidad de Granada). 01/01/2024-31/03/2027. 100.000 €.
- 3 Proyecto.** Modificación de respuesta a microambiente de células tumorales mediante ondas mecánicas. Ministerio de Economía y Competitividad. PID2020-115372RB-I00. (Universidad de Granada). 01/09/2021-31/08/2025. 175.450 €. Miembro de equipo.
- 4 Proyecto.** Respuestas sistémicas a la radio-resistencia para optimizar estrategias radioterápicas de nueva generación: Arquitectura 3D del cáncer de mama y respuesta bioenergética/metabólica a la radiación ionizante. Proyectos de I +D +i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. A-CTS-312-UGR20. Núñez. 2021-2023. Investigador principal.
- 5 Proyecto.** Estudio de la evolución de la heterogeneidad tumoral derivada de células madre tumorales y células inmunes infiltradas durante el tratamiento en cáncer de recto y su relación con la recidiva. Instituto de Salud Carlos III. PI18/01947. Instituto de Salud Carlos III. (Ibs.Granada). 2019-31/12/2021. 105.000 €.
- 6 Proyecto.** LISTEN2FUTURE - Acoustic sensor solutions integrated with digital technologies as key enablers for emerging applications fostering society 5.0. (Universidad de Granada). Desde 01/02/2023. Miembro de equipo.

1.2. RESULTADOS Y DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y DE TRANSFERENCIA E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO

1.2.1. Actividad investigadora

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

- 1 Artículo científico.** María Isabel Rodríguez-Lara; Carolina Torres; Francisco J Amaro-Gahete; Francisco Hernández-Torres; Miguel Angel Montero-Alonso; (6/7) María Isabel Núñez; Luis Aliaga. 2025. Exploring Absenteeism in Medical Education: Perceptions of Students and Professors at the University of Granada. Medical Science Educator.
- 2 Artículo científico.** 2024. Stereotactic Body Radiotherapy: is less fractionation more effective in adrenal and renal malignant lesions?. World Journal of Urology. 42, pp.435.
- 3 Artículo científico.** Daniel Rivas; Alejandro de la Torre-Luque; Vladimir Suárez; et al; Escarlata López; (8/9) María Isabel Núñez (AC). 2024. Robotic Stereotactic Body Radiotherapy for Spine Metastasis Pain Relief. Applied Sciences. MDPI. 14-1775.
- 4 Artículo científico.** Gabriel; María Isabel; José. 2024. MatrixMetalloproteinases and Their Inhibitors as Potential Prognostic Biomarkers in Head and Neck Cancer after Radiotherapy. Int. J. Mol. Sci. 25, pp.527.
- 5 Artículo científico.** Irene; María Isabel. 2023. Is the sustainability of exposure to non-ionizing electromagnetic radiation possible?. Medicina clinica. 26:S0025-7753(23)007.

- 6 **Artículo científico.** R; MI Núñez; ME. 2023. Impact of the pneumonia zero educational program in the rates of pneumonia associated to mechanical ventilation. Int. J. Health Sci.2-75, pp.1-12.
- 7 **Artículo científico.** Julia; Andreina; Pedro; Kadambot H. M.; Karam B.; MI; Josefa; JC. 2023. Narrow Leafed Lupin (Lupinus angustifolius L.) β -Conglutin Seed Proteins as a New Natural Cytotoxic Agents against Breast Cancer Cells. Int. J. Mol. Sci.MDPI. 24-8, pp.7676.
- 8 **Artículo científico.** Julia; María; Sara; et al; Josefa. 2023. Narrow Leafed Lupin (Lupinus angustifolius L.) β -Conglutin Seed Proteins as a New Natural Cytotoxic Agents against Breast Cancer Cells. Nutrients.
- 9 **Artículo científico.** R Fernández; MI Núñez; ME Yuste. 2022. Impact of the pneumonia zero educational program in the rates of pneumonia associated to mechanical ventilation. Int. J. Health Sci.2-75, pp.1-12.
- 10 **Artículo científico.** N Cárdenas-Quesada; L Díaz-Beltrán; C Rosa-Garrido; B Márquez-Lobo; A Sabio-González; RJ Luque-Barona; MI Núñez; P Sánchez-Rovira. 2022. TFG- β Nuclear Staining as a Potential Relapse Risk Factor in Early-Stage Non-Small-Cell Lung Cancer. Int J Mol Sci. 23-22, pp.13780.
- 11 **Artículo científico.** A Lazo; A de la Torre-Luque; G Arregui; et al; E López. 2022. Long-Term Outcomes of Dose-Escalated Hypofractionated Radiotherapy in Localized Prostate Cancer. Biology (Basel).MDPI. 11-3, pp.435.
- 12 **Artículo científico.** AX Argote Camacho; AR González Ramírez; AJ Pérez Alonso; et al;. 2021. Metalloproteinases 1 and 3 as Potential Biomarkers in Breast Cancer Development. Int J Mol Sci.
- 13 **Artículo científico.** Irene Calvente; (2/4) M Isabel Núñez (AC); Rachid Chabboun; Juan Villalba-Moreno. 2021. Survey of Radon Concentrations in the University of Granada in Southern Spain. International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. 18, pp.2885-2896.
- 14 **Artículo científico.** Carmen Griñán-Lisón; María Auxiliadora Olivares-Urbano; Gema Jiménez; et al; Juan Antonio Marchal. 2020. miRNAs as radio-response biomarkers for breast cancer stem cells. Molecular Oncology. Wiley. 14-3, pp.556-570. WOS (4). JCR (6.574).
<https://doi.org/10.1002/1878-0261.12635>
- 15 **Artículo científico.** M^a Auxiliadora Olivares-Urbano; Carmen Griñán-Lison; Mercedes Zurita; et al; MI Núñez. 2020. Matrix metalloproteinases and TIMPs as prognostic biomarkers in breast cancer patients treated with radiotherapy: A pilot study.J Cell Mol Med.Wiley. 24-1, pp.139-148. WOS (1). JCR (4.486).
<https://doi.org/10.1111/jcmm.14671>
- 16 **Revisión bibliográfica.** Juan Antonio Marchal Corrales; Carmen Griñán Lisón; María Auxiliadora Olivares Urbano. 2020. CSC Radioresistance: A Therapeutic Challenge to Improve Radiotherapy Effectiveness in Cancer. Cells. MDPI. 9-7, pp.1651-1686. JCR (4.366).
<https://doi.org/10.3390/cells9071651>

1.2.2. Transferencia e intercambio de conocimiento y actividad de carácter profesional

Actividad de carácter profesional

- 1 **Profesora Titular Universidad:** Universidad de Granada. 05/08/2003-29/11/20018.
- 2 **Profesora Titular Interina de Universidad:** Universidad de Granada. 13/07/2002. (1 año - 22 días).
- 3 **Ayudante LRU Universidad. 2º Período:** Universidad de Granada. 13/07/2000. (2 años).
- 4 **Becaria Perfeccionamiento en Investigación del Programa de Investigación y Formación:** Instituto de Salud Carlos III. 01/07/1999. (1 año - 12 días).
- 5 **Contrato Programa Doctores:** Universidad de Granada. 17/06/1999. (13 días).
- 6 **Becaria posdoctoral:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas. López Neyra. 01/02/1999. (3 meses).
- 7 **Becaria Post-doctoral:** Universidad de Granada. 01/08/1995.
- 8 **Ayuda PUENTE:** Universidad de Granada. 01/01/1995. (5 meses).

9 Becaria FPI: Universidad de Granada. 01/01/1991. (4 años).

10 Becaria del Programa ERASMUS: Universidad de Granada. 10/10/1990. (8 meses - 10 días).

3. LIDERAZGO

3.3. LIDERAZGO EN EL ÁMBITO DE LA DIRECCIÓN Y GESTIÓN UNIVERSITARIA Y CIENTÍFICA

1 Catedrática de Universidad/Secretaria de la Facultad de Medicina (UGR): UNIVERSIDAD DE GRANADA. 2018- actual/2025-actual.