

Fecha del CVA	21/05/2019
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	María Isabel Núñez Torres		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-9924-2014	
	Scopus Author ID		
	Código ORCID	0000-0001-8159-7969	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UNIVERSIDAD DE GRANADA		
Dpto. / Centro	Radiología y Medicina Física / Facultad de Medicina		
Dirección	Avda de la Investigación, 11, Facultad de Medicina. PTS, 18016, Granada		
Teléfono		Correo electrónico	isabeln@ugr.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO	241800 - Radiobiología		
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en CC Biológicas	Universidad de Granada	1994
Programa de Doctorado Aspectos Moleculares y Celulares de las Enfermedades Neoplásicas	Universidad de Granada	1992
Programa de Doctorado Genética y Diferenciación Celular	Universidad de Granada	1990
Licenciada en Biología Especialidad Biología Fundamental	Universidad de Granada	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Total de veces citado: 1.167 (777 desde 2013)

Total de veces citado sin citas propias 1.095.

Artículos en que se cita: 1.025

Artículos totales en que se cita sin citas propias: 994

Promedio de citas por elemento: 28.46

Índice-H Web of Science de 22 (índice-H de 17, desde 2013)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Actividad investigadora continuada reconocida con 4 SEXENIOS por la CNEAI (último período: 2009/14). 3 TRAMOS AUTONÓMICOS reconocidos por la UCUA, 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. Alteraciones epigenéticas como 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 de Granada (ibs.Granada) y del CIBER de Epidemiología y Salud Pública (CIBERESP) del Instituto de Salud Carlos III. Autora de 48 publicaciones (18 en los últimos 7 años), indexadas en el JCR, 70 % en primer tercil dentro de su categoría. Primer o último autor en 21% de los trabajos. Autor de correspondencia en 7 trabajos en los últimos 5 años. Ha publicado 10 capítulos de libro nacionales y 1 capítulo internacional. Editora del libro "Fundamentos de Radiobiología

Clínica" (ISBN 978-84-695-6964-1). 183 comunicaciones presentadas en congresos (orales y póster) nacionales (84), internacionales (99), 45 de éstas en los últimos 7 años. Premios: "María Julia Castillo López" de la Fundación San Francisco Javier y Santa Cándida sobre investigación libre en oncología, 1997), Primer Premio en el concurso de revisiones de oncología traslacional (VII Simposio Internacional de Oncología Traslacional, Barcelona, 2011).

El carácter multidisciplinar de la investigación desarrollada ha permitido establecer cooperaciones con grupos de investigación internacionales (A. Begg -Instituto holandés del cáncer-, GG Steel y TJ McMillan -Instituto de investigación en cáncer, Londres-, y N Cordes -OncoRay, Alemania-) y nacionales. Participación en 33 Proyectos de investigación (6, últimos 7 años) de convocatorias competitivas europeas (6, H2020 Programa Marco de la UE, ESTRO), nacionales (16, MEC, MINECO, CICYT, ISCIII), autonómicas (7) y 1 de la Universidad de Granada (GREIB, Research of Excellence Initiative on BioHealth. Subprograma de I+D+i y Transferencia). Desde el año 2009 IP de tres proyectos (2 N y 1A). He dirigido 5 Tesis Doctorales (4 en últimos 7 años) y co- directora de 9 en desarrollo (Programa de doctorado "Medicina Clínica y Salud Pública". He tutelado 6 DEAS y 41 TFM (5 de ellos han dado lugar a publicaciones científicas indexadas en el JCR) y 5 Trabajos Fin de Grado en la Titulación de Medicina. Participación en docencia reglada y no reglada en la UGR. 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). Desde 2016 Consultant Editor de la revista Clinical and Translational Oncology, indexada en el JCR y editada por la Federación Española de Sociedades Oncológicas (FESEO). Evaluadora: 1. Programa ACADEMIA, (ANECA), desde 2010. 2. Acción Estratégica en Salud (AES) desde 2018. 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.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** M Mar Salinas-Asensio; et al. 2019. Exploring the radiosensitizing potential of magnetotherapy. A pilot study on breast cancer cells International Journal of Radiation Biology. Taylor and Francis. pp.256-3187.
- 2 **Artículo científico.** J Casado; et al. 2017. AA-NAT, MT1 and MT2 Correlates with Cancer Stem-Like Cell Markers in Colorectal Cancer: Study of the Influence of Stage and p53 Status of Tumors Int J Mol Sci.18-6, pp.pii: E1251.
- 3 **Artículo científico.** Irene Calvente; et al. 2017. Radiofrequency exposure in the Neonatal Medium Care Unit.Environmental Research. ISSN 0013-9351.
- 4 **Artículo científico.** Irene Calvente; et al. 2016. Does exposure to environmental radiofrequency electromagnetic fields cause cognitive and behavioral effects in 10-year-old boys? Bioelectromagnetics, 2016. 37-1, pp.25-36. ISSN 0197-8462.
- 5 **Artículo científico.** Rosario Fernández; et al. 2015. Patient and staff dosimetry during radiographic procedures in an intensive care unit J. Radiol. Prot., 2015. 35-3, pp.727-32. ISSN 0952-4746.
- 6 **Artículo científico.** Artacho-Cordón F; et al. 2015. Valproic acid modulates radiation-enhanced matrix metalloproteinase activity and invasion of breast cancer cells, 2015 Int J Radiat Biol.
- 7 **Artículo científico.** Calvente I; et al. 2015. Characterization of indoor extremely low frequency and low frequency electromagnetic fields in the INMA-Granada cohort, 2015 PLoS One. 9-9, pp.e106666. ISSN 0013-9351.
- 8 **Artículo científico.** Calvente I; et al. 2015. Outdoor characterization of radio frequency electromagnetic fields in a Spanish birth cohort, 2015 Environ Res. 138C, pp.136-143. ISSN 0013-9351.

C.2. Proyectos

- 1 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. (Ibs.Granada). 2019-31/12/2021. 105 €.
- 2 Contribución de la exposición humana a disruptores endocrinos en la génesis y desarrollo de endometriosis en mujeres en edad fértil Instituto de Salud Carlos III. 2018-2020. 62,92 €. Miembro de equipo.
- 3 PIE16/00045, Implementation of a novel integrated platform to monitor tumour heterogeneity as a crucial determinant for individualized diagnostic and therapeutic outcome Instituto de Salud Carlos III. (Universidad de Granada/Ibs.Granada). 2017-2020. 495.000 €. Investigador principal.
- 4 HBM4EU, The role of human biomonitoring in assessing and managing chemical risks European Commission. (IBS.Granada). 2017-2020. 700.000 €. Miembro de equipo.
- 5 Contribución de la exposición humana a disruptores endocrinos en el riesgo y desarrollo de endometriosis (Universidad de Granada). 2017-2019. 14 €. Miembro de equipo.
- 6 PI0730/13, Remodelación del microambiente tisular producida por radiación en patología mamaria Fundación Progreso y Salud. Consejería de Igualdad; Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía. 1. (IBS.GRANADA). 2014-2016. Investigador principal.

C.3. Contratos

C.4. Patentes