

Fecha del CVA	28/09/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Guillermo		
Apellidos	Manjón Collado		
Sexo	Hombre	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-8737-992X		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	2022		
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla		
Departamento / Centro	Física Aplicada II		
País	España	Teléfono	
Palabras clave			

Parte B. RESUMEN DEL CV

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

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

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

- Artículo científico.** García-León, J. L.; García-León, M.; Manjón, G.(3/3). 2023. Efficiency calibration and optimization of a liquid scintillation spectrometer for low level 55Fe and 63Ni measurements. RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 212. ISSN 0969-806X, ISSN 1879-0895. SCOPUS (0), WOS (0) <https://doi.org/10.1016/j.radphyschem.2023.111176>
- Artículo científico.** Rivera-Silva, J.; Hurtado-Bermúdez, S.; Villa-Alfageme, M.; Manjón, G.(4/4). 2019. Comparison and validation of methods for the determination of Sr-90 by Cerenkov counting in biological and sediment samples, including green chemistry metrics. JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. SPRINGER. 320-1, pp.109-122. ISSN 0236-5731, ISSN 1588-2780. SCOPUS (5), WOS (5) <https://doi.org/10.1007/s10967-019-06436-6>
- Artículo científico.** Manjón, G.; Mantero, J.; Vioque, I.; Galván, J.; Díaz-Francés, I.; García-Tenorio, R.(1/6). 2019. Some naturally occurring radionuclides (NORM) in a river affected by acid mining drainages. CHEMOSPHERE. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 223, pp.536-543. ISSN 0045-6535, ISSN 1879-1298. SCOPUS (6), WOS (5) <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2019.02.059>
- Artículo científico.** Mandujano-García, Cruz Daniel; Mantero, Juan; Sosa, Modesto; et al; García-Tenorio, Rafael; Manjón, Guillermo. (8/9). 2019. Naturally occurring radioactive materials in metallic mine wastes from northeaster Guanajuato Mexico: a scoping study. International Journal of Environment and Waste Management. 24-2, pp.210-221. ISSN 1478-9876, ISSN 1478-9868. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1504/IJEW.2019.10022375>

- 5 **Artículo científico.** Padilla, S.; López-Gutiérrez, J. M.; Manjón, G.; García-Tenorio, R.; Galván, J. A.; García-León, M.(3/6). 2019. Meteoric Be-10 in aerosol filters in the city of Seville. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY. ELSEVIER SCI LTD. 196, pp.15-21. ISSN 0265-931X, ISSN 1879-1700. SCOPUS (5), WOS (4) <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2018.10.009>
- 6 **Artículo científico.** Manjón, Guillermo; Mantero, Juan; Vioque, Ignacio; Díaz-Francés, Inmaculada; Galván, José Antonio; Chakiri, Said; Choukri, Abdelmajid; García-Tenorio, Rafael. (1/8). 2019. Natural radionuclides (NORM) in a Moroccan river affected by former conventional metal mining activities. Journal of Sustainable Mining. Elsevier BV. 18-1, pp.45-51. ISSN 2300-3960. SCOPUS (11) <https://doi.org/10.1016/j.jsm.2019.02.003>
- 7 **Artículo científico.** Kpeglo, David O.; Mantero, Juan; Darko, Emmanuel O.; Faanu, Augustine; Amoatey, Edith A.; Manjón, Guillermo; Vioque, Ignacio; García-Tenorio, Rafael. (6/8). 2019. Assessment of natural radioactivity levels and associated radiological hazard in scale and sludge from Jubilee oilfield of Ghana. International Journal of Low Radiation. 11-2, pp.143-157. ISSN 1477-6545, ISSN 1741-9190. SCOPUS (1) <https://doi.org/10.1504/IJLR.2019.103346>
- 8 **Artículo científico.** Ortiz-Caballero, ZK; Renteria-Villalobos, M; Montero-Cabrera, ME; Manjon-Collado, G; Santellano-Estrada, E; Renteria-Monterrubio, A. (4/6). 2019. Fractionation of chemical species in surface water from El Granero reservoir, Chihuahua, Mexico. ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES. SPRINGER. 78-24. ISSN 1866-6280, ISSN 1866-6299. SCOPUS (1), WOS (1) <https://doi.org/10.1007/s12665-019-8756-4>
- 9 **Artículo científico.** Garcia-Tenorio, R; Manjon, G; Vioque, I; Jimenez-Ramos, MC; Mantero, J. (2/5). 2018. Grey monazite (rare earths) mining in centre of Spain: Characterization and pre-operational radiological evaluation. CHEMOSPHERE. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 208, pp.691-697. ISSN 0045-6535, ISSN 1879-1298. SCOPUS (8), WOS (7) <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.06.032>

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** PGC2018-094546-B-I00, Buscando los Limites en Espectrometría Masas con Acelerador de Baja Energía (Leams) en el Centro Nacional de Aceleradores (CNA): Métodos y Aplicaciones. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. García-Tenorio García-Balmaseda, Rafael. 01/01/2019-30/06/2022. 205.700 €.
- 2 **Proyecto.** US-1263369, AMS and radiometrically determined radionuclides as tracers of natural processes in the Arctic and Southern Oceans. Junta de Andalucía (Consejería de Economía y Conocimiento). Villa Alfageme, María. 01/02/2020-30/04/2022. 80.000 €.
- 3 **Proyecto.** FIS2015-69673-P, Resolución de Problemas Ambientales Marinos y Terrestres Clave Mediante Nuevos Desarrollos en Espectrometría de Masas con Acelerador de Baja Energía (Leams) en el CNA. Ministerio de Economía y Competitividad. García-Tenorio García-Balmaseda, Rafael. 01/01/2016-30/04/2019. 142.296 €.
- 4 **Contrato.** "Recogida de muestras y realización de varias mediciones, en los emplazamientos mineros de San Finx y Varilongo" Consejo de Seguridad Nuclear. Mantero Cabrera, Juan. 29/04/2022-31/12/2022. 9.801 €.
- 5 **Contrato.** Convenio entre el Consejo de Seguridad Nuclear y la Universidad de Sevilla para la ejecución de proyecto de I+D sobre "Desarrollo de procedimientos de actuación de los laboratorios de la red de vigilancia radiológica ambiental del CSN en situaciones especiales". Consejo de Seguridad Nuclear. García-Tenorio García-Balmaseda, Rafael. 02/03/2021-02/03/2023. 89.100 €.
- 6 **Contrato.** Desarrollo de espectrometría de masas con aceleradores (AMS): Establecimiento metodología para Cl-36 y Ca-41, consolidación de las técnicas para U-234, U-235, U-236, U-238, NP-237 y AM-243, y desarrollo de la medida de C-14 en líquidos Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.. López Gutiérrez, José María. 04/02/2020-04/02/2024. 234.609,32 €.

- 7 **Contrato.** Convenio entre el Consejo de Seguridad Nuclear y la Universidad de Sevilla, sobre el programa de vigilancia radiológica ambiental independiente en el entorno de la fábrica de concentrados de uranio de Andújar (FUA) y la instalación nuclear de almacenamiento de residuos radiactivos sólidos de Sierra Albarrana. Centro de Almacenamiento El Cabril (CA El Cabril) Consejo de Seguridad Nuclear. Manjón Collado, Guillermo. 01/02/2020-01/01/2024. 144.255,8 €.
- 8 **Contrato.** Convenio entre el Consejo de Seguridad Nuclear y la Universidad de Sevilla, sobre un programa de vigilancia radiológica ambiental (red de estaciones de muestreo) Consejo de Seguridad Nuclear. Manjón Collado, Guillermo. 01/01/2020-01/01/2024. 307.633,16 €.