

Fecha del CVA

14/11/2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Clemente		
Apellidos	Recio Hernández		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-2424-7249		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	1993		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca		
Departamento / Centro	Facultad de Ciencias / Universidad de Salamanca		
País		Teléfono	
Palabras clave	Geoquímica		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Licenciado en Ciencias Geológicas	Fac. de Ciencias, Univ. de Salamanca	1985

Parte B. RESUMEN DEL CV

Profesor titular (for the last 30 years) of Geochemistry. Designer and builder of the Stable Isotope Laboratory at Salamanca University (1990 - 2017; certified under ISO 9001:2000 and 9001:2008; Director of QA/QC between 2007 and 2017), including purpose-built high- and ultrahigh-vacuum preparation lines, and responsible for its maintenance and operation until the end of January 2017. Director of the Lab between 2000-2017. Experience with IRMS instruments, as well as hyphenated automated preparation systems (equilibrium devices, carbonate preparation systems, elemental analysers, gas chromatographs, ...) and lasers (CO₂, Diode, Nd:YAG, CRDS); quadrupole MS and static vacuum MS (for noble gas isotope analysis). "Licenciado" (1985) and PhD (1990) in Geology by Salamanca University, specialist in Isotope Geochemistry (FPI grant, three years at Scottish Universities Research and Reactor Centre, Glasgow, Scotland). Supervisor of four completed PhD Theses, as well as various Master's Theses (or its equivalent in the older Curricula). Participation in >50 research projects (both national and international), always as expert in isotope (bio)geochemistry; some as PI. Responsible for 15+ R&D contracts with the Administration, Public and Private Associations and Private Companies. Author of two Patents. Author of 92 scientific articles, over 2/3 of which in JCR journals, several book chapters and 55+ presentations in meetings and congresses. Academic Editor for "Minerals". Reviewer for several JCR journals. Currently working in the creation of a new, more modest stable isotope laboratory, including one CF-IRMS and one DI-IRMS, a carbonate reaction system, a water equilibration device and an elemental analyser, as well as exploring options aimed at doing clumped isotope work (as far as I know, for the first time in Spain). Profesor titular (últimos treinta años) y director del Servicio General de Análisis de Isótopos Estables y Gases Nobles de la Universidad de Salamanca (certificado ISO 9001:2008) entre 2000 y 2017. Responsable del diseño, construcción, mantenimiento y funcionamiento diario de dicho Laboratorio desde 1990 hasta finales de 2016. Licenciado y Doctor en CC. Geológicas por la Universidad de Salamanca, especializado en Geoquímica Isotópica (FPI, tres años en Scottish Universities Research and Reactor Centre, Glasgow, Escocia). Dirección de 4 tesis doctorales, así como tesinas, TFG y TFM. Participación (y/o dirección) en numerosos proyectos de investigación nacionales e internacionales (>50), abarcando distintas aplicaciones de la Geoquímica isotópica. Investigador responsable en una

quincena de contratos, convenios o proyectos de I+D+i competitivos con administraciones y/o entidades públicas o privadas. Autoría en dos patentes. Autor en 92 artículos científicos, varios capítulos de libro y de más de 55 presentaciones en congresos, jornadas y reuniones científicas.

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 citas

- 1 **Artículo científico.** H.A. Wanas ; Armenteros, I.; Recio, C.; E.S. Salam ; Carlos Enrique Nieto. (3/5). 2023. Distal fluvial to lacustrine/palustrine carbonate facies of the El-Ris Formation (Late Miocene?) at the Bahariya Depression, Western Desert, Egypt: Depositional model and controls . Journal of African Earth Sciences. 205, pp.104993-+17. ISSN 1464-343X. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2023.104993>
- 2 **Artículo científico.** Javier Elorza Zanduetta; Recio, C.(2/2). 2023. Contemporary beachrock formation at Arrigunaga beach (Bizkaia, Spain) on anthropogenic slag. Journal of Iberian Geology. 49, pp.189-213. ISSN 1698-6180. WOS (0) <https://doi.org/10.1007/s41513-023-00211-z>
- 3 **Artículo científico.** Raul Ernesto de Barrio ; Recio, C.; Francisco Javier Ríos ; A.P. Rolando ; M. A. del Blanco ; Isidoro B. Schalamuk. (2/6). 2023. Geology, geochemistry, isotope geochemistry and fluid inclusions of the Early Carboniferous granitic rocks from Bajo de La Leona, Deseado Massif (Santa Cruz, Argentina) and geological relationships with the Triassic-Jurassic magmatism . Journal of south american earth sciences. 123, pp.104197. ISSN 0895-9811. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104197>
- 4 **Artículo científico.** Raul Ernesto de Barrio ; Recio, C.; Francisco Javier Ríos ; A.P. Rolando ; Miguel A. del Blanco ; Isidoro B. Schalamuk. (2/6). 2023. Geology, geochemistry, isotope geochemistry and fluid inclusions of the Early Carboniferous granitic rocks from bajo de La Leona, Deseado Massif (Santa Cruz, Argentina) and geological relationships with the Triassic-Jurassic magmatism. Journal of south american earth sciences. 123, pp.104197. ISSN 0895-9811. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104197>
- 5 **Artículo científico.** Pedro Huerta Hurtado; Pedro Carrasco García; Armenteros, I.; Recio, C.; Javier Carrasco García; Esther Rodríguez Jiménez. (4/6). 2022. TDEM soundings as a tool to determine seasonal variations of groundwater salinity (Villafáfila Lakes, Spain). Water. 14. <https://doi.org/10.3390/w14152402>
- 6 **Artículo científico.** Pedro Huerta Hurtado ; Alvaro Inthirat ; Pedro Carrasco-Morillo ; Ildefonso Armenteros Armenteros; Recio, C.; Esther Rodríguez Jiménez; Javier Carrasco García. (5/7). 2022. Hidrogeología del entorno de las lagunas del Oso (Ávila) . Geogaceta. 72, pp.15-18. ISSN 0213-683X.
- 7 **Artículo científico.** Pedro Huerta Hurtado; Armenteros, I.; Recio, C.; Carrasco-García, P. ; Rueda-Gualdrón, C. ; Cidón-Trigo, A.(3/6). 2021. The origin of the saline waters in the Villafáfila lakes (NW Spain). A hydrogeological, hydrochemical, and geophysical approach. Science of the total environment. 789. ISSN 0048-9697. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147909>
- 8 **Artículo científico.** Frederico S. Guimarães ; Anna Luiza Rocha de Oliveira ; Lucas Eustáquio Dias Amorim ; Francisco Javier Rios ; Bernd Lehmann ; Recio, C.; Renato Moraes. (6/7). 2021. Lithium-mica composition as pathfinder and recorder of Grenvillian-age greisenization, Rondonia Tin Province, Brazil. Chemie der erde-geochemistry. 81/2. ISSN 0009-2819. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1016/j.chemer.2020.125737>
- 9 **Artículo científico.** Isabel María Silveiro Ribeiro da Costa; Isabel Margarida H.R. Antunes ; Recio, C.(3/3). 2021. The Mg/(Fe + Mg) ratio and the Ti and A site contents of tourmaline as promising indicators of granitic magma evolution. Journal of Iberian Geology. 47/1-2, pp.307-321. ISSN 16986180. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1007/s41513-020-00158-5>

- 10 **Artículo científico.** Cesar Casquet ; Pablo H. Alasino ; Carmen Galindo ; et al; Recio, C.; Recio, C.(11/11). 2021. The Faja Eruptiva of the Eastern Puna and the Sierra de Calalaste, NW Argentina: U&Pb zircon chronology of the early Famatinan orogeny. *Journal of Iberian Geology*. 47/1-2, pp.15-37. ISSN 1698-6180. <https://doi.org/10.1007/s41513-020-00150-z>
- 11 **Artículo científico.** María Puy Ayarza Arribas; J.J. Villalaín ; Martínez Catalán, J. R.; et al; Elena Gómez Martín; Recio, C.(7/9). 2020. Characterizing the Source of the Eastern Galicia Magnetic Anomaly (NW Spain): The Role of Extension in the Origin of Magnetization at the Central Iberian Arc. *Tectonics*. 40/3, pp.1-30. ISSN 0278-7407. SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1029/2020TC006120>
- 12 **Artículo científico.** Pablo H. Alasino ; Cesar Casquet ; R.J. Pankhurst ; et al; C Ramacciotti ; Recio, C.(6/9). 2020. O-H-Sr-Nd isotope constraints on the origin of the Famatinian magmatic arc, NW Argentina. *Geological Magazine*. 157/12, pp.2067-2080. <https://doi.org/10.1017/S0016756820000321>
- 13 **Artículo científico.** Isabel Ribeiro da Costa ; Isabel Margarida Horta Ribeiro Antunes; Recio, C.(3/3). 2020. Tourmaline composition as petrogenetic indicator in granitic rocks. *Journal of Iberian Geology*. ISSN 1698-6180.
- 14 **Artículo científico.** Naoufel Ghannem ; Recio, C.; Armenteros, I.; Ramzi Azizi ; Kamel Regaya. (2/5). 2019. A Middle-Late Pleistocene palustrine-lacustrine-travertine system (Borj Edouane Unit, NW Tunisia): sedimentology, stable isotopes and palaeohydrological implications. *Int j earth sci*. 109, pp.221-238. ISSN 1437-3254. WOS (0), SCOPUS (0) <https://doi.org/10.1007/s00531-019-01798-4>
- 15 **Artículo científico.** Armenteros, I.; Pedro Huerta Hurtado; A. Cidón Trigo; M. Carolina Rueda Gualdrón; Recio, C.; Antonio Martínez Graña. (5/6). 2019. Hidrogeoquímica y origen de las aguas superficiales y subterráneas en la Reserva Natural de las Lagunas de Villafáfila (Zamora). *Geogaceta*. 66, pp.51-54.