

Fecha del CVA	18/09/2024
---------------	------------

## Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Concepción		
Apellidos	Lázaro Calisalvo		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	25/06/1976
DNI/NIE/Pasaporte	75753243Y		
URL Web			
Dirección Email	clazaro@ugr.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-8140-1660		

### A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESORA TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2019		
Organismo / Institución	Universidad de Granada		
Departamento / Centro	Mineralogía y Petrología / Facultad de Ciencias		
País		Teléfono	
Palabras clave	Geología; Petrología; Mineralogía; Geoquímica		

## Parte B. RESUMEN DEL CV

Soy Profesora Titular de Universidad desde noviembre de 2019 adscrita al Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada, en la que imparto docencia en la Facultad de Ciencias. Licenciada en Geología y Doctora en Ciencias (nov. 2007) por la Universidad de Granada.

Mi campo de investigación se sitúa en el área de Petrología y Geoquímica, habiéndome especializado en petrología y geoquímica de rocas metamórficas. He desarrollado esta investigación siguiendo tres líneas de investigación fundamentalmente, que se pueden resumir en: Evolución de complejos metamórficos en ambientes de subducción oceánica, Dinámica de fluidos en zonas de subducción, y Dinámica de complejos metamórficos en orógenos colisionales. Tengo 3 sexenios CNEAI (Último período: 2016-2021) y 4 tramos autonómicos reconocidos. En cuanto a los indicadores de calidad de mi producción científica, tengo 901 citas totales, 25 publicaciones en revistas indexadas (Journal Citation Reports-Science Citation Index) y un índice H de 18 (SCOPUS).

Tengo 3 Tramos Docentes, del 01/05/2003 al 26/07/2019, con fecha de efectos del 01/01/2020.

Mi experiencia docente incluye: \* Docencia teórica y práctica en la licenciatura y en el grado en Geología. \* Docencia de posgrado en dos másteres: Máster Universitario en Ciencia y Tecnología en Patrimonio Arquitectónico, y en el Máster Universitario en Profesorado de Enseñanza Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas, de la Universidad de Granada. He dirigido 9 Trabajos Fin de Máster y 4 Trabajos Fin de Grado.

He participado en la organización y desarrollo de distintas actividades de divulgación científica. Impartiendo docencia no reglada, en el Programa Campus Científicos de Verano 2014 y 2015, desarrollado en el Campus de Excelencia Internacional BioTic de la Universidad de Granada, a iniciativa de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte que cuenta con el apoyo de Obra Social "la Caixa". He participado en la organización de la actividad de divulgación de la Geología a la sociedad, GEOLODÍA 2012, GEOLODIA 2017, GEOLODIA'24. Soy autora de publicaciones docentes: 1 libro electrónico interactivo (e-book "Prácticas de Petrología" editado por la EUG y derivado de la financiación de un Proyecto de Innovación Docente de la UGR) y una publicación científica sobre innovación docente en Geología, ambos editados por la Editorial Universidad de Granada.

He participado en 8 proyectos de Innovación Docente (siendo coordinadora y responsable de 1 de ellos) financiados por la universidad de Granada en convocatoria pública competitiva. Participación como ponente invitada en un congreso de Innovación Docente. Participación

como asistente en 8 congresos y cursos orientados a la formación e innovación docente universitaria.

Desde el año 2014 realizo tareas de gestión participando como miembro de la Comisión Docente del Grado en Geología, también participé como miembro de la Comisión de la Garantía Interna para la Calidad del Grado en Geología. Desde 2015 hasta 2019, desempeñé el cargo unipersonal de Subdirectora del Aula Permanente de Formación Abierta de la Universidad de Granada. Actualmente, soy Directora del Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada desde diciembre de 2020.

## 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

- 1 **Artículo científico.** Lazaro-Calisalvo, Concepcion; Blanco-Quintero, Idael Francisco; Rojas-Agramonte, Yamirka; Proenza, Joaquin A.; Núñez-cambra, Kenya; Garcia-Casco, Antonio. 2013. FIRST DESCRIPTION OF A METAMORPHIC SOLE RELATED TO OPHIOLITE OBDUCTION IN THE NORTHERN CARIBBEAN: GEOCHEMISTRY AND PETROLOGY OF THE GÜIRA DE JAUCO AMPHIBOLITE COMPLEX (EASTERN CUBA) AND TECTONIC IMPLICATIONS. *Lithos. Elsevier*. 179, pp.193-210. ISSN 0024-4937.
- 2 **Artículo científico.** Blanco-Quintero, Idael Francisco; Lazaro-Calisalvo, Concepcion; Garcia-Casco, Antonio; Proenza-, Joaquin; Rojas-Agramonte, Yamirka. 2011. BARIUM-RICH FLUIDS AND MELTS IN A SUBDUCTION ENVIRONMENT (LA COREA AND SIERRA DEL CONVENTO MÉLANGES, EASTERN CUBA). *Contributions to mineralogy and petrology. Springer*. pp.1-19.
- 3 **Artículo científico.** (1/6) Lazaro-Calisalvo, Concepcion; Blanco-Quintero, Idael Francisco; Marchesi-, Claudio; Bosch, Delphine; Rojas-Agramonte, Yamirka; Garcia-Casco, Antonio. 2011. THE IMPRINT OF SUBDUCTION FLUIDS ON SUBDUCTED MORB-DERIVED MELTS (SIERRA DEL CONVENTO MÉLANGE, CUBA). *Lithos. Elsevier*. 126, pp.341-354. ISSN 0024-4937.
- 4 **Artículo científico.** Haoyu Hu; Yamirka Rojas Agramonte; Sandra Carrasquilla; Concepción Lázaro; Manuel Iturralde Vinent; Antonio Garcia Casco. 2023. Exotic vs local Caribbean origin for the arc related Mabujina Amphibolite Complex (Cuba): implications for segmentation of the Caribbean arc during the Cretaceous. *International Geology Review. Taylor & Francis Online*.
- 5 **Artículo científico.** F. Villares; I.F. Blanco-Quintero; P.S. Reyes; J.A. Proenza; R. Cartagena; C. Lázaro; A. Garcia-Casco. 2022. Petrogenesis of the Tampanchi Ultramafic-Mafic Complex (Ecuador): Geodynamic implications for the northwestern margin of South America during the late Cretaceous. *Gondwana Research. Elsevier*. 105, pp.514-534.
- 6 **Artículo científico.** Aitor Cambeses; José F. Molina; Irene Morales; Concepción Lázaro; Juan A. Moreno; Pilar Montero; Fernando Bea. 2021. Compositional Evolution of the Variscan Intra-Orogenic Extensional Magmatism in the Valencia del Ventoso Plutonic Complex, Ossa-Morena Zone (SW Iberia): A View from Amphibole Compositional Relationships. *Minerals. MDPI*. 11, pp.431.
- 7 **Artículo científico.** L. Torró; A. Cambeses; Y. Rojas-Agramonte; et al; A. Garcia-Casco. 2020. Cryptic alkaline magmatism in the oceanic Caribbean arc (Camagüey area, Cuba). *Lithos. Elsevier*. 376-377, pp.105736.
- 8 **Artículo científico.** Yamirka Rojas-Agramonte; Ian S. Williams; Richard Arculus; et al; Regina Mertz-Kraus. 2017. Ancient xenocrystic zircon in young volcanic rocks of the southern Lesser Antilles island arc. *Lithos. Elsevier*. 290-291, pp.228-252.

- 9 **Artículo científico.** J. Cárdenas-Párraga; A. García-Casco; J. A. Proenza; G. E. Harlow; I. F. Blanco-Quintero; C. Lázaro; Cristina Villanova-de-Benavent; K. Núñez Cambra. 2017. Trace-element geochemistry of transform-fault serpentinite in high-pressure subduction m langes (eastern Cuba): implications for subduction initiation. *INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW*. Taylor & Francis. 59-16, pp.2041-2064.
- 10 **Artículo científico.** F. Bea; P.Montero; F. Haissen; et al; O. Sadki. 2016. First evidence for Cambrian rift-related magmatism in the West African Craton margin: The Derraman Peralkaline Felsic Complex. *Godwana Research. Elsevier*. 36, pp.423-438.
- 11 **Artículo científico.** A. Cambeses; J. H. Scarrow; P. Montero; C. Lázaro; F. Bea. 2016. Palaeogeography and crustal evolution of the Ossa–Morena Zone, southwest Iberia, and the North Gondwana margin during the Cambro- Ordovician: a review of isotopic evidence. *INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW*. Taylor & Francis. 59-1, pp.94-130.
- 12 **Artículo científico.** Concepción Lázaro; Idael F. Blanco-Quintero; Joaquin A. Proenza; Yamirka Rojas-Agramonte; Franz Neubauer; Kenya Núñez-Cambra; Antonio Garcia-Casco. 2016. Petrogenesis and  $40\text{Ar}/39\text{Ar}$  dating of proto-forearc crust in the Early Cretaceous Caribbean arc: The La Tinta m lange (eastern Cuba) and its easterly correlation in Hispaniola. *INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW*. Taylor & Francis. 58-8, pp.1020-1040.
- 13 **Artículo científico.** Yamirka Rojas-Agramonte; Antonio Garcia-Casco; Anthony Kemp; Alfred Kröner; Joaquín A. Proenza; Concepción Lázaro; Dunyi Liu. 2016. Recycling and transport of continental material through the mantle wedge above subduction zones: A Caribbean example. *Earth and Planetary Science Letters. Elsevier*. 436, pp.96-107.
- 14 **Artículo científico.** C. Lázaro; A. García-Casco; I.F. Blanco-Quintero; Y. Rojas-Agramonte; M. Corsini; J.A. Proenza. 2015. Did the Turonian–Coniacian plume pulse trigger subduction initiation in the Northern Caribbean? Constraints from  $40\text{Ar}/39\text{Ar}$  dating of the Moa-Baracoa metamorphic sole (eastern Cuba). *International Geology Review*. Taylor & Francis. 57-5-8, pp.919-942.
- 15 **Artículo científico.** I. F. Blanco-Quintero; A. Garcia-Casco; L. M. Toro; et al; D. Morata. 2014. Late Jurassic terrane collision in the northwestern margin of Gondwana (Cajamarca Complex, eastern flank of the Central Cordillera, Colombia). *International Geology Review*. Taylor & Francis. 56-15, pp.1852-1872.
- 16 **Artículo científico.** Concepcion Lázaro; Antonio García-Casco; Idael F. Blanco-Quintero; Yamirka Rojas-Agrmaonte; Juan Cárdenas-Párraga; Kenya Núñez-Cambra; Joaquin A. Proenza. 2014. Metabasitas y Serpentinatas de Antearco (La Tinta, Cuba oriental) y su significado para la evolución geodinámica del Caribe. *Macla*. 19.

## C.2. Congresos

- 1 Encarnacion Ruiz-Agudo; Cristina Ruiz-Agudo; Concepción Lázaro-Calisalvo; Pedro Álvarez-Lloret; Carlos Rodríguez-Navarro. Nanoscale observations of periclase ( $\text{MgO}$ ) hydration. *EGU General Assembly 2022. European Geosciences Union*. 2022. Austria.
- 2 José F. Molina; Aitor Cambeses; Juan A. Moreno; Irene Morales; Concepción Lázaro; Pilar Montero; Fernando Bea. A Cautionary Note on Amphibole Geobarometry. *The 2nd International Electronic Conference on Mineral Science*. 2021.
- 3 A. Garcia-Casco; G. Millán; M.A. Iturralde-Vinent; et al; J.A. Proenza. Cinturones metamórficos ofiolíticos de Cuba. *X Congreso Geológico de España. SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA*. 2021. España.
- 4 I.F. Blanco-Quintero; A. Garcia-Casco; A. Beranoaguirre; J.I. Gil Ibarguchi; C. Lazaro; G. Millan; J.A. Proenza. Exhumación rápida de un canal de subducción: el ejemplo de la mélangé de Cuba Central. *X Congreso Geológico de España. SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA*. 2021. España.
- 5 ; C. Lázaro; I.F. Blanco-Quintero; et al; A. Garcia-Casco. Productos de fusión parcial de láminas ofiolíticas subducentes (Cuba oriental). *X Congreso Geológico de España. SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA*. 2021. España.
- 6 Concepción Lázaro; Idael F. Blanco-Quintero; Franz Neubauer; Joaquin A. Proenza; Yamirka Rojas-Agramonte; Antonio Garcia-Casco. The initiation of subduction in the Caribbean realm: The La Tinta m lange, eastern Cuba. *XXI International Congress of the CBGA. Carpathian Balkan Geological Association*. 2018. Austria.

- 7 JOAQUÍN A. PROENZA; ANTONIO GARCÍA-CASCO; JOSÉ MARÍA GONZÁLEZ-JIMÉNEZ; et al; ANTONI CAMPRUBÍ. Minerales "Exóticos" en Cromititas Ofiolíticas. Implicaciones para la Geodinámica Mantélica. XXXVI Reunion Sociedad Española de Mineralogía. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGIA. 2017. España.
- 8 ROJAS-AGRAMONTE, Yamirka; PROENZA, Joaquín A.; GARCIA-CASCO, Antonio; NEUBAUER, Franz; LÁZARO, Concepción; GARCÍA-DELGADO, Dora; PÉREZ, Mireya; VAZQUEZ, Tania. EARLY CRETACEOUS TO PALEOGENE ARC ROCKS OF CUBA. GSA Annual Meeting. Geological Society of America. 2016. Estados Unidos de América.
- 9 GARCIA-CASCO, Antonio; BLANCO-QUINTERO, Idael; DESPAIGNE DIAZ, Ana Ibis; et al; MILLÁN, Guillermo. METAMORPHIC COMPLEXES IN CUBA: P-T-T EVOLUTIONS, TECTONIC SETTINGS AND GEODYNAMIC IMPLICATIONS. GSA Annual Meeting. Geological Society of America. 2016. Estados Unidos de América.
- 10 PROENZA, Joaquín A.; GARCÍA-CASCO, Antonio; MARCHESI, Claudio; ROJAS-AGRAMONTE, Yamirka; LÁZARO, Concepción; BLANCO-QUINTERO, Idael; BUTJOSA, Lidia; LLANES-CASTRO, Isabel. PETROLOGY, GEOCHEMISTRY AND TECTONIC SETTING OF OPHIOLITES IN CUBA. GSA Annual Meeting. Geological Society of America. 2016. Estados Unidos de América.

### C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Mineral resources in the lithosphere of intra-oceanic volcanics arcs: petrogenetic and ore-forming processes (MISYAP).. Joaquin A. Proenza. (MICINN PID2019-105625RB-C21). 2020-2024.
- 2 **Proyecto.** Estabilidad del circón en sistemas máficos-ultramáficos: descifrando el enigma mediante un estudio teórico y experimental.. Aitor Cambeses. (Junta de Andalucía). 2021-2023.
- 3 **Proyecto.** Evolución tectonometamorfica pre-Alpina del Dominio Nevado-Filábride (Cordillera Bética) y su correlación con otros terrenos Perimediterráneos. Antonio Garcia Casco. (Programa Operativo FEDER Andalucía). 2020-2022.
- 4 **Proyecto.** Diamond, zircon and other "exotic" minerals in ophiolitic chromitites and associated rocks. Implications for mantle geodynamics (DIACRO).. Joaquin A. Proenza. (Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)). 2016-2019.
- 5 **Proyecto.** Herencia de circón en procesos magmáticos. Mecanismos y aplicaciones al estudio del reciclado cortical y la dinámica del manto. (Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)). 2015-2017.
- 6 **Proyecto.** CGL2012-36263, COMPLEJOS ULTRAMAFICOS OCEANICOS EN MARGENES DE PLACA CONVERGENTES: UN REGISTRO PETROLOGICO, GEOQUIMICO Y METALOGENETICO DE LA TECTONICA GLOBAL (REGION DEL CARIBE). MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. Desde 01/01/2013.