Fecha del CVA	10/06/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	José		
Apellidos	Nespereira Jato		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-0843-5311		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	2025		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca		
Departamento / Centro	Geología / Escuela Politécnica Superior de Zamora		
País		Teléfono	
Palabras clave	Geología; Ingeniería civil y arquitectura		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2011 - 2011	Técnico-Área de Estudios del Terreno / Tecnum, S.A.
2007 - 2011	Técnico Área de Geotecnia / Investigación y Control de Calidad, S.A.
2001 - 2002	Profesor Asociado-6 horas / Escuela Politécnica Superior de Ávila
2000 - 2001	Profesor visitante-Dpto. de Xeociencias Mariñas e Ordenación do Territorio / Universidade de Vigo
2000 - 2000	Prácticas en empresa / Prointec S.A. / España
2002 -	Becario-Área de Geodinámica / Universidad de Salamanca
2000 -	Becario de Invetigación MIT-Área de Mineralogía y Cristalografía / Universidad de Salamanca

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Ingeniero Geólogo	Universidad de Salamanca	2013
Doctor Programa de Geología	Universidad de Salamanca	2007
Máster en Ingeniería Geológica	Universidad Complutense de Madrid	2002
Licenciado en Ciencias Geológicas	Universidad de Salamanca	1999

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

1 **Artículo científico**. Mariano Yenes; José Nespereira; José Antonio Blanco; Mercedes Suárez; Serafín Monterrubio; Carlos Iglesias. 2012. Shallow foundations on expansive soils: a case study of the El Viso Geotechnical Unit, Salamanca, Spain. Bulletin of Engineering Geology and Environmental. Springer-Verlag. 71, pp.51-59.

2 **Artículo científico**. José Nespereira; Mariano Yenes; José Antonio Blanco; María Dolores Pereira. 2010. Irregular silica cementation in sandstones and its implication on the usability as building stone. Engineering Geology. Elsevier. 115-3-4, pp.167-174.

3 **Artículo científico**. Mongil-Manso, Jorge; Patino-Alonso, Carmen; Nespereira-Jato, José; Molina, José-Luis; Espejo, Fernando; Diez-Castro, Teresa; Zazo, Santiago; Silla, Fernando. 2025. Assessment of infiltration and erosion rates in Mediterranean reservoirs´ catchments through rainfall simulation. International Journal of Sediment Research. ISSN 1001-6279.

4 **Artículo científico**. Retegui, L.; Casas, D.; Casalbore, D.; Yenes, M.; Nespereira, J.; Estrada, F.2024. Size-frequency distribution of submarine mass movements on the palomares continental slope (W Mediterranean). Marine Geology. Elsevier. 477-107411.

5 **Artículo científico**. Nespereira, J; Casas, D; Yenes, M; et al; Llopart, J. 2024. The role of liquefaction in the evolution of shallow submarine canyon heads from a geotechnical perspective: A case study of the Garrucha Canyon (SE Mediterranean). Marine Geology. pp.107397-107397. ISSN 0025-3227.

6 **Artículo científico**. Alonso, B.; Mata, P.; Ercilla, G.; et al; Casas, D.; (10/13) Yenes, M.2023. Contourite stratigraphic models linked to the light intermediate versus dense deep Mediterranean water flow regime variations (Alboran Sea, SW Mediterranean). Marine Geology. Elsevier. 465-107147. https://doi.org/10.1016/j.margeo.2023.107147

7 **Artículo científico**. Suárez, M.; Linares, F.; Yenes, M.; (4/5) Nespereira, J.; García-Romero, E.2023. Influence of the smectites in the microstructure and the mechanical properties of an altered basalt□. Engineering Geology. Elsevier. 322, pp.107193-107193. https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2023.107193

8 **Artículo científico**. 2022. Understanding the complex geomorphology of a deep sea area affected by continental tectonic indentation: The case of the Gulf of Vera (Western Mediterranean). Geomorphology. Elsevier. 402-108126, pp.1-19. ISSN 0169-555X. https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2022.108126

9 **Artículo científico**. (1/6) Nespereira, J. (AC); Blanco, J.A.; Suárez, M.; García-Romero, E.; Monterrubio, S.; Yenes, M.2021. Structure and Mechanical Properties of the Dueñas Clay Formation (Tertiary Duero Basin, Spain): An Overconsolidated Clay of Lacustrine Origin. Applied Sciences. mdpi. 11-24. ISSN 2076-3417.

10 **Artículo científico**. Casas, D.; Nespereira, J.; López-González, N.; et al; Teixeira, M.2021. The Guadiaro-Baños contourite drifts (SW Mediterranean). A geotechnical approach to stability analysis. Marine Geology. Elsevier. pp.1-14.

11 **Artículo científico**. Ercilla, G.; Casas, D.; Alonso, B.; et al; Yenes, M. 2021. Marine Geological Hazards: Charting the Course of Progress and Future Directions. Oceans.

12 **Artículo científico**. Yenes, M.; Monterrubio, S.; Nespereira, J.; Casas, D.2020. Apparent overconsolidation and its implications for submarine landslides. Engineering Geology. Elsevier. 2020-264. https://doi.org/10.1016/j.enggeo.2019.105375

13 **Artículo científico**. Yenes, M.; Casas, D.; Nespereira, J.; Monterrubio, S.; Ercilla, G.; López, N.2019. Galicia Bank sediment transport activity in response to continuous sedimentary instability dynamics: a geotechnical perspective International Journal of Earth Sciences. International Journal of Earth Sciences.

14 **Artículo científico**. (1/5) Nespereira, J.; Monterrubio, S.; Yenes, M.; Pereira; Rafael Navarro. 2019. Serpentinites from Moeche (Galicia, North Western Spain). A stone used for centuries in the construction of the architectural heritage of the region.Sustainability. MDPI.

15 **Artículo científico**. Mariano Yenes Ortega; Serafín Monterrubio Pérez; (3/5) José Nespereira Jato; Gabriel Santos Delgado; Begoña Fernández Macarro. 2015. Large landslides induced by fluvial incision in the Cenozoic Duero Basin (Spain). Geomorphology. Elsevier. 246, pp.263-276.

16 **Artículo científico**. Serafín Monterrubio Pérez; Gabriel Santos Delgado; Mariano Yenes Ortega; Carlos Fernández Calvo; Begoña Fernández Macarro; José Francisco Charfolé; José Nespereira Jato; Loreto Rodríguez Bouzo. 2012. Monitorización de un deslizamiento con diversas técnicas: el deslizamiento de Reinoso de Cerrato (Palencia, Zona Central de la Cuenca del Duero). Geotemas. 13-34.

C.2. Congresos

1 Casas, D.; Retegui, L.; Casalbore, D.; et al; López-González, N.. Size-frequency distribution of submarine mass movements on the Palomares Margin (W Mediterranean). Seafloor landforms, processes and evolution. University of Milano-Bicocca, MBARI, University of Kiel, University of Malta and the Submarine Geomorphology working group of the International Association of Geomorphologists (IAG). 2024. Italia. Participativo - Póster.

2 Nespereira, J.; Casas, D.,; Yenes, M.; Monterrubio, S.; Estrada, F.; Casalbore, D.; Teixeira, M.; López-González, N.. The pockmark field of the Águilas High (SW Mediterranean). Seafloor landforms, processes and evolution. University of Milano-Bicocca, MBARI, University of Kiel, University of Malta and the Submarine Geomorphology working group of the International Association of Geomorphologists (IAG). 2024. Italia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

3 Yenes, M.; Nespereira, J.; Casas, D.; Monterrubio, S.; Ercilla, G.; García, M.; Alonso, B.. Influence of focused fluid flow on the development of submarine lateral spreading. Aguilas high (Gulf of Vera, Western Mediterranean). EGU 2024. European Geosciences Union. 2024. Austria.

4 Retegui, L.; Casas, D.; Estrada, F.; et al; Ramos, J.. Submarine instabilities on the Palomares continental margin (W Mediterranean). 6th World Landslide Forum. International Consortium on Landslides (ICL) UNESCO Chair on Prevention and Sustainable Management of Geo-Hydrological Hazards, University of Florence, Italy. 2023. Italia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

5 Nespereira, J.; Monterrubio, S.; Yenes, M.; et al; Teixeira, M.. Submarine lateral spreading in the Aguilas High mass flow deposits: Palomares Continental Margin, SW Mediterranean. 6th World Landslide Forum. International Consortium on Landslides (ICL) UNESCO Chair on Prevention and Sustainable Management of Geo-Hydrological Hazards, University of Florence, Italy. 2023. Italia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

6 Yenes, M.; Nespereira, J.; Casas, D.. Liquefaction and evolution of the shallow Garrucha submarine canyon head. XXI INQUA Congress. 2023. Italia.

7 Nespereira, J.; Casas, D.; Yenes, M.; et al; Llopart, J.. Liquefaction in the submarine soiuls surrounding the Garrucha harbour (Almería, SE Spain). 18 Congreso Nacional de Geotecnia. Universidade de Évora-Sociedade Geotecnia de Portugal. 2023. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

8 Alonso, B.; Casas, D.; De Juan, C.; et al; Mata, P.. COntourite facies on the Guadiaro-Baños drifts (Alboran Sea, SW Mediterranean): the role of intermediate and deep Mediterranean bottom current over the last 29 kyr. X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico / X Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica. 2022.

9 Vázquez, J.T.; Ercilla, G.; Casas, D.; et al; Tello, M.O.. Interacción entre procesos sedimentarios gravitacionales y de corrientes de fondo en el Cañón de Algeciras (Margen NE del Estrecho de Gibraltar). X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico / X Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica. Universidad del País Vasco. 2022. España.

10 Casas, D.; Yenes, M.; Nespereira, J.. Slope stability of the Guadiaro-Baños contourite drifts (SW Mediterranean). X Simposio sobre el Margen Ibérico Atlántico / X Simpósio sobre a Margem Ibérica Atlântica. Universidad del País Vasco. 2022. España.

11 García-Romero, E.; Linares, F.; Yenes, M.; Nespereira, J.; Suárez, M.. Estudio de la microfracturación del basalto de Miraflores (Panamá). XXXIX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía. XXVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Arcillas. 2022. España.

12 Campo, D.; Casas, D.; Bartolomé, R.; et al; Casalbore. The Almanzora-Alías-Garrucha Canyon System: Seismic processing and sedimentary Features. VII International Symposium on Marine Sciences (ISMS 2020). 2020. España.

13 Yenes, M.; Casas, D.; Nespereira, J.; López-González, N.. Alborán contourite drifts (SW Mediterranean): a geotechnical approach for its stability analysis. IAS 2019. Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past. 2019. Italia.

14 Vázquez, J.T.; Casas, D.; Palomino, D D.; et al; Tello, M.O.. Bottom currents and slope processes interaction in the Algeciras submarine canyon (NE Strait of Gibraltar). IAS 2019. Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past. 2019. Italia.

15 Nespereira, J.; Casas, D.; Yenes, M.; Monterrubio, S.; López-González, N.; Ercilla, G.. Preliminar stability assessment of the submarine slopes surrounding the Garrucha harbour area (SW Mediterrarean). IAS 2019. Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past. 2019.

16 Casas, D.; Ercilla, G.; Alonso, B.; Yenes, M.; Nespereira, J.; Casalbore, D.. Submarine mass movements affecting the submarine Almanzora-Alías-Garrucha canyon (SW Mediterranean). IAS 2019. Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past. The international Association of Sedimentologists and the Earth Science. 2019.

17 Torrero, C.; Nespereira, J.; Yenes, M.; Monterrubio, S.. Modelling the behaviour of stiff clays from continental origin in tunnel construction: back analysis of the first stage of the El Almendro Tunnel. XVII European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. 2019. Islandia.

18 J.Nespereira; M.Suárez; M.Yenes; Y.Martínez; I.Escania; S.Monterrubio. Compresibilidad de arcillas de origen continental con distinta historia geológica: la Arcilla de Armuña y la Arcilla del Viso (Salamanca). LXIV Sesión Científica de la Sociedad Geológica de España. Sociedad Geológica de España. 2018. España.

19 Nespereira, J.. Nuevas tecnologías aplicadas a las campañas de reconocimento geotécnico: App Geones como herramienta para la implantación de una nueva metodología de trabajo. CONTART. La convención de la edificación. Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Zaragoza. 2018. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).

C.3. Proyectos o líneas de investigación

1 **Proyecto**. Sistema Inteligente y Digital para la Restauración Ecológica De Embalses degradadoS. Ministerio de Ciencia e Innovación. José Luis Molina. (Escuela Politécnica Superior de Ávila). 01/12/2022-30/11/2024. 108.675 €.

2 **Proyecto**. Desarrollo de sistemas de Predicción de eventos Hidrológico/Hidráulicos de inundabilidad basados en Inteligencia Artificial (HydroPredicT_Flood). Fondo Europeo de financiación regional. José Luis Molina. (Universidad de Salamanca). 26/04/2022-30/06/2023. 10.000 €.

3 **Proyecto**. App GEONES. Unión Europea. Fondos FEDER. José Nespereira. (Universidad de Salamanca). 25/03/2014-05/2015. 950 €.

4 **Proyecto**. La geología y el vino en los márgenes del río Duero en Castilla y León: un recurso natural y cultural.. Mariano Yenes. (Universidad de Salamanca). 01/01/2015-31/12/2006. 6.666 €.

5 **Proyecto**. InGravitas. Agencia Estatal de Investigación. José Nespereira. (Instituto de Ciencias del Mar). Desde 01/10/2023.

6 **Proyecto**. Proyecto SID_REDES ii. Desde 01/10/2023.

7 **Proyecto**. CTM2015-65461-C2-2-R., Factores de riesgo geológico asociado a cabeceras de cañones submarinos en los márgenes continentales mediterráneos del sur de Iberia. Ministerio de economía y Competitividad. (Instituto Geológico y Minero de España). Desde 01/03/2016. 155.000 €.

C.4. Actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

Aplicación para dispositivos móviles. José Nespereira Jato. SA-213-15. App GEONES 000/2015/4735 España. 29/07/2015. Universidad de Salamanca.