

Fecha del CVA	11/05/2023
---------------	------------

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 Contratado Doctor		
Fecha inicio	2018		
Organismo / Institución	Universidad de Salamanca		
Departamento / Centro	Geología / Escuela Politécnica Superior de Zamora		
País		Teléfono	
Palabras clave			

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
2002 -	Becario-Área de Geodinámica / 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

Tras finalizar los estudios de Geología, especialidad de Endógenas, oriento mi carrera al ámbito de la ingeniería del terreno, en donde he participado tanto desde el ámbito académico como profesional. Realicé mi Tesis Doctoral en caracterización geotécnica de entorno urbanos (2007), y soy Ingeniero Geólogo por la Universidad de Salamanca, y Máster en Ingeniería Geológica por la Universidad Complutense de Madrid

Tras una etapa de investigación en el ámbito universitario, trasladé mi actividad al ámbito de la empresa, en donde adquirí amplia experiencia en la programación, seguimiento y desarrollo de campañas de investigación geotécnicas relacionadas con proyectos de infraestructuras lineales y edificación en diversas zonas de la España.

Mi investigación se centró inicialmente en los materiales y obras existentes en el entorno de Castilla y León fundamentalmente, arcillas rígidas, y en los problemas geotécnicos relacionados con ellas. Desde el año 2012 incorporo a mis líneas de trabajo la geotecnia marina, lo que me ha permitido participar en varias campañas de investigación científico-geotécnica en alta mar.

Mis resultados han sido publicados en revistas internacionales y nacionales, y he presentado comunicaciones en las principales conferencias internacionales de Ingeniería Geológica y Geología, y cuento actualmente con dos sexenios de investigación.

En cuanto a transferencia, impulsé y desarrollé el Proyecto App Geones, financiado en diversas convocatorias de ámbito inter-universitario pero siempre en el marco de la colaboración con la empresa. Fruto de ello, he podido crear y registrar App GEONES, una herramienta para implementar en las áreas de geotecnia de empresas de ingeniería y consultoría.

Dentro del ámbito docente, en los últimos años ha dirigido once trabajos de Fin de Grado en los grados de Ingeniería Civil, Ingeniería Geológica y Arquitectura Técnica, así como dos proyectos Fin de Máster. Recientemente mi dedicación docente ha obtenido una valoración global de EXCELENTE en el marco del programa DOCENTIA.

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.** Mariano Yenes; Serafín Monterrubio; José Nespereira; Gabriel Santos. 2009. Geometry and kinematics of a landslide surface in tertiary clays from the Duero Basin (Spain). Engineering Geology. Elsevier. 104-1-2, pp.41-54.
- 4 **Artículo científico.** 2023. Liquefaction and evolution of the Garrucha submarine Canyon Head: Geotechnical Assessment.
- 5 **Artículo científico.** Ercilla, G.; Jesús; David; Mariano; ; Nespereira, J.(21/23). 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>
- 6 **Artículo científico.** García-Romero, E.; Linares, F.; Yenes, M.; Nespereira, J.; Suárez, M.2022. Estudio de la microfracturación del basalto de Miraflores (Panamá). Macla. Revista de la Sociedad Española de Mineralogía. 26, pp.64-65. ISSN 1885-7264.
- 7 **Artículo científico.** Nespereira, J. (AC); Blanco, J.A.; Suárez, M.; García-Romero, E.; Monterrubio, S.; Yenes, M.(1/6). 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.

- 8 **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. WOS (2)
- 9 **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*.
- 10 **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>
- 11 **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*.
- 12 **Artículo científico.** Nespereira, J.; Monterrubio, S.; Yenes, M.; Pereira; Rafael Navarro. (1/ 5). 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.
- 13 **Artículo científico.** Mariano Yenes Ortega; Serafín Monterrubio Pérez; José Nespereira Jato; Gabriel Santos Delgado; Begoña Fernández Macarro. (3/ 5). 2015. Large landslides induced by fluvial incision in the Cenozoic Duero Basin (Spain). *Geomorphology*. Elsevier. 246, pp.263-276.
- 14 **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.
- 15 **Artículo científico.** María Dolores Pereira; Mercedes Peinado; Mariano Yenes; José Nespereira; José Antonio Blanco. 2010. Serpentinites from Cabo Ortegal (Galicia, Spain): a search for correct use as ornamental stones. *Geological Society, London, Special Publications*. Geological Society, London. 333, pp.81-85. ISSN 0305-8719.

C.2. Congresos

- 1 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.
- 2 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.
- 3 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.
- 4 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 Mediterranean). *IAS 2019. Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past*. 2019.
- 5 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.
- 6 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.
- 7 Nespereira, J.. Nuevas tecnologías aplicadas a las campañas de reconocimiento 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).

- 8 Nespereira, J.; Suárez, M.; Monterrubio, S.; Yenes, M.; Herrera, D.. Compresibilidad de arcillas sobreconsolidadas de origen continental: estado reconstituido, sedimentado y natural. IX Congreso Geológico de España. SOCIEDAD GEOLOGICA DE ESPAÑA. 2016. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 9 Suárez, M.; Nespereira, J.; García-Romero, E.; Monterrubio, S.; Yenes, M.. Modificación de la textura en arcillas sobreconsolidadas de origen continental: influencia de en las propiedades de superficie. XXIV Reunión de la Sociedad Española de Arcillas. Sociedad Española de Arcillas. 2016. España.
- 10 Nespereira, J.; Blanco, J.A.; Monterrubio, S.; Yenes, M; Tsige, M. Stiff overconsolidated clays of continental origin: first steps towards the geomechanical, mineralogical and microstructural characterization of the Dueñas facies.. The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2015. 2015. República Checa.
- 11 Nespereira, J.; Yenes, M.; Cabezas, J.A.. Geological Engineers from the University of Salamanca: the experience of ten years from education to the professional life. XII IAEG Congress. Engineering Geology for Society and Territory. International Association for Engineering Geology and the Environment. 2014. Italia. Participativo - Póster. Congreso.
- 12 José Antonio Blanco; José Nespereira; Mariano Yenes. Cartografía del entorno urbano de la ciudad de Salamanca e implicaciones en la evolución fluvial de la zona. XII Reunión Nacional de Cuaternario. Asociación Española para el Estudio del Cuaternario. 2007. España. Congreso.

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. (Escuela Politécnica Superior de Ávila). 01/12/2022-30/11/2024. 108.675 €.
- 2 **Proyecto.** App GEONES. Unión Europea. Fondos FEDER. (Universidad de Salamanca). 25/03/2014-05/2015. 950 €.
- 3 **Proyecto.** Estudio de las facies detríticas del terciario. Determinación de su capacidad como barrera natural frente a la interacción de los factores de contaminación urbana. Estudio de la interrelación de sus parámetros tenso-deformacionales e hidrogeológicos como metodología preliminar para establecer sus posibilidades de contaminación.. Agencia de Inversiones y Servicios de Castilla y León; Agencia de Inversiones y Servicios de Castilla y León. (Investigación y Control de Calidad, S.A.). 01/07/2007-30/06/2010. 105.688,15 €.
- 4 **Proyecto.** CGL2006-05128., Estudio comparativo de serpentinitas. Caracterización de las rocas y los afloramientos para su potencial utilización como roca industrial. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. (Universidad de Salamanca). 02/02/2006-31/12/2009. 41.196 €.
- 5 **Proyecto.** Control de movimientos de los deslizamientos rotacionales de los valles del Duero y Pisuerga. Estudio comparativo de los grandes deslizamientos rotacionales de las cuencas del Duero y del Tajo. (Universidad de Salamanca). 01/01/2005-31/12/2007. 8.700 €.
- 6 **Proyecto.** Estudio integrado del medio natural del área urbana de Salamanca y de su zona de expansión. Aplicación de los sistemas de información geográfica (S.I.G.) a la gestión del medio urbano.. Junta de Castilla y León; Junta de Castilla y León. (Universidad de Salamanca). 01/01/2003-31/12/2005. 10.470 €.
- 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. SA-213-15. App GEONES 000/2015/4735 España. 29/07/2015. Universidad de Salamanca.