

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA

12/05/2024

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	Montserrat		
Apellidos	Jiménez Sánchez		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte	108****3T		
Dirección email		URL Web	https://dptogeol.uniovi.es/personal/pdi/
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-8594-9781		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrática de Universidad		
Fecha inicio	10/07/2018		
Organismo/ Institución	Universidad de Oviedo		
Departamento/ Centro	Geología		
País	España	Teléfono	985103204
Palabras clave	Geomorfología, Cuaternario, Inestabilidades de ladera, Karst, Cambio Global		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
2001-2018	Profesora Titular/Universidad de Oviedo/España
1993-2001	Profesora Asociada/Universidad de Oviedo/España

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Doctorado en Ciencias Geológicas	Oviedo/España	1994
Diplomada en Hidrogeología (Curso de Tercer Ciclo «Noel Llopis»)	Complutense/España	1988
Licenciada en Ciencias Geológicas	Oviedo/España	1987

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE:** se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"

Montserrat Jiménez Sánchez es Catedrática del Área de Geodinámica Externa (Departamento de Geología, Universidad de Oviedo) desde 2018. Cuenta en la actualidad con 4 sexenios de investigación y 1 de transferencia (CNEAI). Su índice h según WOS es de 21 y según Google Scholar es 28, estando incluida en el ranking Top5600 de investigadoras en España (junio

2023). Tiene una amplia experiencia en el desarrollo de investigaciones geomorfológicas combinadas con geocronología, en colaboración con grupos de la Universidad de Oviedo y otras entidades nacionales (CSIC, UB, Universidad de Cantabria...) e internacionales (Universidad de Sant Andrews, CEREGE...). Su investigación ha proporcionado algunas de las contribuciones internacionales pioneras en publicaciones de impacto sobre la distribución espacial y la evolución temporal del relieve de la Cordillera Cantábrica. Entre sus intereses principales ha estado la caracterización geomorfológica y geocronológica del último máximo glaciar local en la Cordillera Cantábrica, la evolución geomorfológica de cavidades kársticas en relación con series de datos paleoclimáticas y paleoambientales y el estudio de inestabilidades de ladera. Este último aspecto ha sido abordado especialmente en los dos últimos proyectos de investigación AEI en que actúa como Co-IP, en los que se cuantifica el retroceso de los acantilados en la costa cantábrica en la actualidad y en las etapas más recientes del Cuaternario.

Los principales resultados de su investigación se resumen en: 45 publicaciones de revistas indexadas en el JCR; 34 artículos en otras revistas científicas; 6 libros; 85 capítulos de libro, habiendo participado también en más de 150 contribuciones de diversa índole en congresos. Ha participado en 33 Proyectos de Investigación competitivos (8 como IP y/o Co-IP). Su actividad de transferencia de conocimiento incluye 26 Contratos de Investigación (20 como IP y/o Co-IP), centrados principalmente en la aplicación de la Geomorfología e Hidrogeología a la caracterización e inventario del Patrimonio Geológico, Geoarqueología y conservación del Patrimonio Cultural. Tiene más de 30 años de experiencia docente como profesora en la Universidad de Oviedo, habiendo sido responsable de 16 asignaturas (Grado, Máster y Doctorado) vinculadas al Departamento de Geología de la Universidad de Oviedo (especialmente a la Facultad de Geología), participando además en diversos proyectos y publicaciones de innovación educativa. Ha codirigido 5 tesis doctorales y 21 Trabajos académicos (TFGs y TFM), estando otros 3 en curso. De sus tareas de gestión y administración, cabe destacar el cargo de Secretaria de la Facultad de Geología de la Universidad de Oviedo (2001-2010), aunque también ha sido miembro de las juntas directivas de la SEG (Sociedad Española de Geomorfología) y AEQUA (Asociación Española para el Estudio del Cuaternario).

Actualmente, coordina el Grupo de Investigación GEOCANTABRICA (Modelización de Procesos Geológicos de la Cordillera Cantábrica, GR-2017-0006, reconocido oficialmente como Grupo Consolidado por la AEI en 2018). El grupo está integrado por 11 investigadores, cuyo objetivo común es el estudio de la evolución del relieve de la Cordillera Cantábrica desde un punto de vista multidisciplinar.

Muestra un fiel compromiso con la difusión social y académica de la investigación, con más de una treintena de publicaciones divulgativas (libros, revistas y piezas audiovisuales) y participación en diversas acciones de difusión (medios de comunicación, mesas redondas, conferencias). De las conferencias relacionadas con su investigación, cabe destacar la lección inaugural del curso académico 2021-22 en la Universidad de Oviedo.

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 5 años)- Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

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

AC: autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición / autores totales

Si aplica, indique el número de citaciones y promedio por año

Nota: se destacan en negrita a los componentes del Grupo GEOCANTABRICA

Publicaciones SCI

Domínguez-Cuesta, M.J., Rodríguez-Rodríguez, L., López-Fernández, C., Pando, L., Cuervas-Mons, J., Olona, J., González-Pumariega, P., Serrano, J., Valenzuela, P., Jiménez-Sánchez, M. (2022) (10/10): Using Remote Sensing Methods to Study Active Geomorphologic Processes on Cantabrian Coastal Cliffs. *Remote Sensing*. 2022, 14, 5139. <https://doi.org/10.3390/rs14205139> (10/10). IF: 5.0, Posición en la categoría Multidisciplinary Geosciences 31/202 (Q1)

Domínguez-Cuesta, M.J., González-Pumariega, P., Valenzuela, P., **López-Fernández, C.,** Rodríguez-Rodríguez, L., **Ballesteros, D.,** Mora, M., **Meléndez, M.,** Herrera, F., Marigil, M.A., **Pando, L.,** Cuervas-Mons, J., **Jiménez-Sánchez, M.** (2022) (13/13). Understanding the retreat of the Jurassic Cantabrian coast (N. Spain). Comprehensive monitoring and 4D evolution model of the Tazones Lighthouse landslide. *Marine Geology*, 449 (IF: 2.9, 19/63 en Oceanography; Q2). DOI: 10.1016/j.margeo.2022.106836. Citas Scopus: 5. FWCI: 1.22

Cuervas-Mons, J., **Domínguez-Cuesta, M.J.,** Mateos Redondo, F., Barra, A., Monserrat, O. Valenzuela, P., **Jiménez-Sánchez, M.** (2021) (7/7): Sentinel-1 Data Processing for Detecting and Monitoring of Ground Instabilities in the Rocky Coast of Central Asturias (N Spain). *Remote Sensing*, 13, 3076. <https://doi.org/10.3390/rs13163076>. F: 5.0, Posición en la categoría Multidisciplinary Geosciences 31/202 (Q1)

Ballesteros, D., Alvarez-Vena, A., Monod-Del Dago, M., **Rodríguez-Rodríguez, L.,** Sanjurjo-Sánchez J., Alvarez-Lao, D., Pérez-Mejías, C., Valenzuela, P., De Felipe, I., Laplana, C., Cheg, H., **Jiménez-Sánchez, M.** (2020) (12/12). Paleoenvironmental evolution of Picos de Europa (Spain) during marine isotopic stages 5c to 3 combining glacial reconstruction, cave sedimentology and paleontological findings. *Quaternary Science Reviews*. 248, 106581. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106581>. IF: 4,112. Posición en la categoría Geosciences, Multidisciplinary: 47/200 (Q1)

Álvarez-Lao, D.J., Ballesteros, D., Rivals, F., Álvarez-Vena, A., Valenzuela, P., **Jiménez-Sánchez, M.,** 2020. (6/6) First occurrence of musk ox *Ovibos moschatus* in the Late Pleistocene (MIS 3) record from NW Iberia: Paleobiogeographic and paleoenvironmental implications. *Quaternary Science Reviews* 238, 106336. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2020.106336> IF: 4,112. Posición en la categoría Geosciences, Multidisciplinary: 47/200 (Q1).

Capítulos de libros:

Jiménez-Sánchez, M., Rodríguez-Rodríguez, L., M., González-Lemos, S., **Domínguez-Cuesta, M.J.,** (2021): The glaciers in the Redes Natural Park. En: Oliva, M., Palacios, D., Fernández-Fernández, J.M. (Eds.): Iberia, Land of Glaciers. How the mountains were shaped by glaciers, pp. 221-235. Springer. Amsterdam. ISBN: 978-0-12-821941-6. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821941-6.00011-6>.

Rodríguez-Rodríguez, L., M., Jiménez-Sánchez, M., Domínguez-Cuesta, M.J., González-Lemos, S., (2021): The glaciers around Lake Sanabria. En: Oliva, M., Palacios, D., Fernández-Fernández, J.M. (Eds.): Iberia, Land of Glaciers. How the mountains were shaped by glaciers, pp. 335-351. Springer. Amsterdam. ISBN: 978-0-12-821941-6. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821941-6.00016-5>.

Domínguez-Cuesta, M.J., Valenzuela, P., **Rodríguez-Rodríguez, L.,** Ballesteros, D., **Jiménez-Sánchez, M.,** Piñuela, L., García-Ramos, J.C. (2019): Cliff coast of Asturias. In: (Morales, J.A., Ed.) The Spanish coastal systems. Dynamic processes, sediments and management. Springer. Pp 49-77. ISBN 978-3-319-93169-2. https://doi.org/10.1007/978-3-319-93169-2_3.

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

Cuervas-Mons, J., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Mateos-Redondo, M., Barra, A., Monserrat, O., Valenzuela, P. **Jiménez-Sánchez, M.** (2022). Application of Sentinel-1 dataset and a landslide database to assess coastal instabilities in the Peñas Cape area (North Spain). Living Planet Symposium 2022, Bonn, 23-27 mayo 2022, LPS22/1288. Póster.

Jiménez-Sánchez, M., Ballesteros, D., García-Sansegundo, J., Giralt, S., **Meléndez Asensio, M.**, **Domínguez-Cuesta, M.J.**, **Rodríguez-Rodríguez, L.** (2020): La divulgación científica con audiovisuales como acción de transferencia de proyectos de investigación: el ejemplo de las cuevas del Parque Nacional de los Picos de Europa. X Congreso Geológico de España. Vitoria, 6-8 julio 2020. Comunicación oral (D. Ballesteros).

Domínguez-Cuesta, M.J., González-Pumariaga, P., Valenzuela, P., **López-Fernández, C.**, Herrera, F., Mora, M., **Meléndez, M.**, Marigil, M.A., Espadas, C., Cuervas-Mons, J., **Pando, L.**, **Jiménez-Sánchez, M.** The fast evolution of the Tazones Lighthouse landslide (N Spain): multidisciplinary 3D monitoring between 2018 and 2019. European Geosciences Union General Assembly 2020, april 2020, Viena. Póster.

Jiménez-Sánchez, M., **Domínguez-Cuesta, M.J.**, Ballesteros, D., **López-Fernández, C.**, González-Pumariaga, P., Valenzuela, P. (2019). Implicaciones del retroceso costero de acantilados en la conservación del patrimonio cultural: el ejemplo del Castro de El Castiellu de Podes (Asturias, Norte de España). XV Reunión Nacional de Cuaternario, AEQUA, July 2019, Bilbao. Comunicación oral (M. Jiménez)

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables.

PROYECTO: Retroceso costero en acantilados del Norte de España ¿Un indicador de Cambio Global? RETROCLIFF. Ministerio de Ciencia e Innovación, AEI, y FEDER. Referencia: PID2021-122472NB-I00. 01/09/2022-31/08/2025. 90.750 €. IPs: **María José Domínguez Cuesta y Montserrat Jiménez Sánchez**

PROYECTO: Procesos geológicos modeladores del relieve de la Cordillera Cantábrica en el sector este de Asturias, GEOCANTABRICA-E. F FICYT. Gobierno del Principado de Asturias. Unión Europea. FEDER. Referencia: SV-PA-21-AYUD/2021/51766. Duración: 01/01/2021-31/12/2023. 97.200 €. IP: **Montserrat Jiménez Sánchez**

PROYECTO: Inestabilidad de laderas como indicador del retroceso de la Costa Cantábrica: Caracterización multidisciplinar. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad (Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-16). Convocatoria 2017. Referencia: CGL2017-83909-R): 1/1/ 2018 a 30/9/ 2021. 52.272 €. IPs: **María José Domínguez Cuesta y Montserrat Jiménez-Sánchez.**

PROYECTO: Procesos geológicos modeladores del relieve de la Cordillera Cantábrica, GEOCANCOSTA. FICYT-Gobierno del Principado de Asturias. Referencia: FC-GRUPIN-IDI/2018/000. Duración: 2018-2020. 77.587 €. IP: **Gabriela Fernández Viejo**

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado. Indique: a) el orden de firma de autores; b) referencia; c) título; d) países prioritarios; e) fecha; f) entidad y empresas que explotan la patente o información similar, en su caso.