



CURRICULUM VITAE (CVA)

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	04/5/2022
---------------	-----------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	M ^a Eugenia		
Apellidos	Pérez González		
Sexo (*)			
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	meperez@ucm.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-9416-5003		

* *datos obligatorios*

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad		
Fecha inicio	20/11/2001		
Organismo/ Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento/ Centro	Geografía		
País	España		
Palabras clave	Teledetección, Climatología, Humedales, Degradación de suelos		

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

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
1986-1989	Prof. de Geografía a opositores a Oficiales Fuerzas Armadas/España
1988-1990	Becaria FPU/ UCM/España
1990-1992	Consultor Senior IIMA, Consultora, S.L./España/empresa privada
1993-1994	Consultor Senior SMA, S.L. España/empresa privada/16 semanas, 1º hijo 94
1995-1997	Profesora Asociada Tiempo parcial/UCM/España/ 16 semanas, 2º hijo 1996
1997-2001	Profesora Asociada Tiempo completo/UCM/España
2001 – ...	Profesora Titular de Universidad/UCM/España/ 16 semanas, 3º hijo 2004

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Licenciada en Geografía e H ^a	Universidad Complutense de Madrid	Junio de 1986



Licenciada con Grado, Geografía Hª	Universidad Complutense de Madrid	Septiembre de 1986
Doctor en Geografía	Universidad Complutense de Madrid	5-07-1995

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV: desde mi inicio en el Departamento, desde el curso 1995/96, imparto docencia en Teledetección y Climatología, en diversas asignaturas de Grado y Máster, y anteriormente en doctorado. Mi investigación se integra plenamente en el grupo de Investigación: Teledetección y Cambio Global.

En cuanto a la Teledetección he investigado en aplicaciones de diferentes ámbitos de Geografía Física, a distintas escalas y con diferentes sensores aéreos y espaciales, con el objetivo de detectar, medir y cartografiar numerosos aspectos del territorio. Inicialmente los centré en aspectos relativos a humedales: morfología, contaminación de aguas e hidrología superficial, mientras que en los últimos años la mayor parte de mi investigación está enfocada en aplicaciones de la teledetección y los SIG a la degradación de suelos, sellado, cambio de usos, riesgo y vulnerabilidad de inundaciones. Estas líneas las he realizado con el apoyo, participación y dirección ocasional de Proyectos del Ministerio de Ciencia y Tecnología (o sus variantes) o autonómicos, en diferentes Comunidades Autónomas (Madrid, Castilla La Mancha y Andalucía). Paralelamente he participado en los últimos años en proyectos de innovación de la calidad docente, que ha tenido como objetivo prioritario la realización y publicación de manuales sobre teledetección y fotointerpretación para alumnos de Grado y Máster de titulaciones relacionadas con el medioambiente, dado el déficit de bibliografía específica, especialmente de manuales aplicados, en los que se contemplan todos los pasos del análisis del territorio, desde el trabajo de campo, laboratorio y del tratamiento de las imágenes de satélite o fotografías aéreas. Estos trabajos de escasa impronta en los índices de impacto tienen en mi opinión una gran utilidad para el alumnado, pues gran parte de la bibliografía sobre teledetección versa sobre aspectos muy técnicos (matemáticos, ópticos y físicos) y minimizan la verdad terreno o las aplicaciones en el conocimiento y gestión del territorio. No obstante, la principal aportación de mi investigación en teledetección esta difundida en artículos científicos y congresos. En Climatología he trabajado con series temporales de diversos países y extensión, principalmente de las temperaturas en relación con el cambio climático. También he trabajado en climas urbanos y microclimas de áreas naturales o menos antrópicas.

Del programa *Docentia* de la UCM he recibido “evaluación excelente” en dos asignaturas en Grado y en Máster durante los cursos 2013/14 y 2014/15 respectivamente, y positiva o muy positiva en otras diez ocasiones que evaluaron las asignaturas impartidas entre los cursos 2005/06 y 2020/21.

- **Sexenios de investigación:** 4

- **Dirección de Tesis:** 2, Andrés Arístegui Cortijo. 2021 y José Antonio Sillero Medina (codirigida con J.D. Ruiz Sinoga).

- **Dirección de trabajos fin de máster:** desde 2010 a la actualidad he dirigido más de una veintena de TFM del máster de Tecnologías de la Información Geográfica de la UCM, a los que se suma otro en 2021 del reciente máster en Ciudades Inteligentes y Sostenible de la UCM, de los cuales varios se han publicado en los e-print de la Universidad Complutense con acceso libre al haber obtenido la máxima calificación. Asimismo, todos los años he sido miembro de los tribunales evaluadores en los que se defienden dichos trabajos. También en el tribunal de 2 plazas de profesor Titular de Universidad en Madrid (2019) y Sevilla (2020), y 1 de contratado doctor en Valencia (2021).

- **Tareas de evaluación:** he participado como evaluadora en la renovación de la acreditación del máster y doctorado de Teledetección (Univ. Valencia); en becas predoctorales y postdoctorales y en acreditaciones a Contratado Doctor para la AVAP; en 3 proyectos del Plan Nacionales (2020 y 2021); en la evaluación de artículos en numerosas revistas científicas nacionales (Anales de Geografía, Estudios Geográficos, Boletín de la Asociación Española de Geografía, Revista de Teledetección, Investigaciones Geográficas, Sémata, etc.) e



internacionales (Journal of Water Resource and Hydraulic Engineering, Remote Sensing, Earth, Sciences Research Journal, International Journal of Remote Sensing, Remote Sensing of Environment, SciTechnol, Interciencia, Revista de Ecología Aplicada, International Journal of Geo-Information, Environmental Earth Sciences, Advances in Meteorology).

- **Gestión:** 6 años, 2 como coordinadora del Máster de TIG (2011-2013), y 4 años como vicedecana de Estudios de Grado y Evaluación de la calidad (2014 -2018).

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-

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

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

1. Sillero Medina, J.A., **Pérez González, M^a E.**, Martínez Murillo, J.F & Ruiz Sinoga, J.D. 2020. Factor affecting ecogeomorphological dynamics in two contrasting Mediterranean environments. *Geomorphology*, 10/12/2019 Geomor-8860R1. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2019.106996>. 3 citas.
2. **Pérez González ME**, Gallego Revilla JI. 2019. A new environmental and spatial approach to the Tiwanaku World Heritage site (Bolivia) using remote sensing (UAV and satellite images). *Geoarchaeology*;1–14. <https://doi.org/10.1002/gea.21778>. 3 citas.
3. García Alvarado, José María; García-Rodríguez, Pilar; **Pérez-González, M^a Eugenia**. 2018. Evaluación y medida del sellado de suelos en el Norte de Madrid (España). *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, 76, 1-19. <https://doi.org/10.21138/bage.2513>. 7 citas.
4. García Alvarado, José María, García Rodríguez, M^a Pilar y **Pérez González, M^a Eugenia**. 2018. Sellado de suelos a partir de teledetección y SIG en el Programa de Actuación Urbanística (PAU) del sudeste de Madrid (España). *Cuadernos Geográficos*, 57(1), 39-60. <https://doi.org/10.30827/cuadgeo.v57i1.5360>. 5 citas.
5. **Pérez, Eugenia** & García, Pilar. 2017. Monitoring soil erosion by raster images: from aerial photographs to drone taken pictures. *European Journal of Geography*, Vol. 7, 5:117- 129. 19 citas. Q3.
6. García-Rodríguez, Pilar; **Pérez-González, M^a Eugenia**. 2016. Mapping of soil sealing by vegetation indexes and built-up index: A case study in Madrid (Spain). *Geoderma*. 268, 100-107. 38 citas.
7. Pérez González, M^a E. y García Rodríguez, M^a P. 2016. Monitoring Soil Sealing in Guadarrama River Basin, Spain, and Its Potential Impact in Agricultural Areas. *Agriculture*, 6 (1), 7. doi:10.3390/agriculture6010007.
8. García-Rodríguez, Pilar; **Pérez-González, M^a Eugenia**; Guerra-Zaballos, Antonio. 2014. Using TM images to detect soil sealing change in Madrid (Spain). *Geoderma*. 214-215: 135-140. 23 citas.

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

1. García Fernández, Miguel Ángel; **Pérez González, María Eugenia**. “Environmental Monitoring of the Wetlands in the network RAMSAR using techniques of Observation of the Earth with Sentinel 2”. *Mapping Water Bodies from Space Conference ESA-ESRIN* (Frascati, Italy) on 27-28 March 2018. <http://mwbs2018.esa.int/>.
2. Gallego Revilla, José Ignacio y **Pérez González, María Eugenia**. 2018. Redibujando Tiwanaku. Nuevos datos a partir de Teledetección mediante Dron y Satélite. *56º Congreso Internacional de Americanistas*, 15 al 20 de julio de 2018, Salamanca, Spain.
3. **Pérez González M^a Eugenia**; Sillero Medina José Antonio; Ruiz-Sinoga José Damián. 2018. “Evolución de Usos del Suelo y Vulnerabilidad a Partir de Imágenes de Satélite en el Mediterráneo Sur Peninsular”. En: Rio Fernandes J.A. et al. (Coords). Libro de Acta XVI



Coloquio Ibérico de Geografía. *La Península Ibérica en el Mundo: problemas y desafíos para una intervención activa de la Geografía*. Lisboa, Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa: 1181-1189.

4. García Rodríguez, M^a P., García-Alvarado, J. M^a y **Pérez González M^a E.** 2021. *Riesgo de inundaciones por sellado del suelo en el sureste de Madrid*. Congreso Ibérico "Solo e Desenvolvimento Sustentável: Desafios e Soluções". Oporto/Online, 17-18 de junio de 2021. Póster.
5. Blanco González, Marta y **Pérez González, María Eugenia.** 2021. *XXVII Actualización de la susceptibilidad y el riesgo de inundación en la Cuenca del Tajuña, Comunidad de Madrid*. Congreso de la Asociación Española de Geografía Tenerife, 14-17 diciembre de 2021. Póster (POS_1877).

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 .

1. Crisis Climática en el Mediterraneo Andaluz: incidencia en la Agricultura y Despoblamiento. Vulnerabilidad, riesgos y estrategias de adaptación (CCLIMAAD). Feder Andalucía. **2022-23.**
2. Monitoreo y simulación del estado hidrológico del suelo (MOISES). Proyecto "Pruebas de Concepto", Min. Ciencia e Innovación. **2022.** PDC2021-120768-I00. IP del Proyecto: J.Damián Ruiz Sinoga
3. Actualización de la susceptibilidad y riesgo de inundación en áreas selladas de la Comunidad de Madrid y áreas limítrofes: estudio de casos y propuestas de mejora: Proyecto Santander-UCM, PR108/20-24. **2021-2022.** IP del Proyecto: **M^a Eugenia Pérez González.**
4. Incidencia del Cambio Global en Paisajes Mediterráneos Contrastados. Escenarios de Futuro. Ministerio de Economía y Competividad. CSO2016-75898-P, **2016-2019**, IP del Proyecto: José Damián Ruiz Sinoga. Investigadora incluida el 20/02/2018.
5. Sellado de Suelo en la Comunidad de Madrid y Áreas Limítrofes. Estudio Mediante Teledetección y Sistemas de Información Geográfica. Ministerio de Economía y Competividad. CSO2012-34785, **2012-2016.** IP del Proyecto: **M^a Eugenia Pérez González.**

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

1. Preservación y conservación de Tiwanaku y la pirámide de Akapana. Vuelo UAV (Dron) y Fotogrametría RGB y multiespectral- Teledetección. Art. 83. N^o, 4156238- 368/2016. IP: **M^a Eugenia Pérez González.** Entidad Financiadora: Fondos extrapresupuestarios de la Agencia de Cooperación Japonesa. Coordinación: Oficina de UNESCO en Quito y Representación para Bolivia, Colombia, Ecuador y Venezuela. Clima y microclima urbano. Proyecto Art. 83, (41/2011). IP: **M^a Eugenia Pérez González.** Entidad Financiadora: Centro de Enseñanza Universitaria Sek, S.A. Madrid.