

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	26-10-2023
----------------------	------------

Nombre y apellidos	María José López García		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	I-7650-2014	
	Código Orcid	0000-0002-7253-9457	
	Scopus ID	8692873600	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat de València		
Dpto./Centro	Departamento de Geografía		
Dirección	Av. Blasco Ibañez 28, 46010 Valencia		
Teléfono	963983898	correo electrónico	María.j.lopez@uv.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	04-01-2017
Espec. cód. UNESCO	2505.07, 2505.02		
Palabras clave	Geografía física, cartografía, teledetección		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura Geografía e Historia	Universitat de Valencia	1984
Doctorado	Universitat de Valencia	1989

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Nº sexenios: **4**
 Último tramo evaluado: **2014-2020**
 Nº quinquenios docentes: **6**
 Evaluación de la docencia por la Unidad de Calidad UV en período 2016-2021: **Excelente**
 (puntuación 200 sobre 200)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Licenciada en Geografía e Historia (especialidad Geografía) por la Universitat de València en junio de 1984, becaria predoctoral del PFPI (MEC) (1986-89) en el Departamento de Geografía y doctora en 1989 (Premio extraordinario). Fue becaria postdoctoral de Perfeccionamiento para Doctores y Tecnólogos en España (MEC) entre enero y octubre de 1990 en el Departamento de Termodinámica de la Facultat de Física (UV) y Profesora Ayudante en el Departamento de Geografía (UV) entre octubre de 1990 y 1994, periodo en que realiza su estancia postdoctoral en la University of Bristol becada por el Programa Fleming (British Council) entre octubre de 1991 y septiembre de 1992). Accede al cuerpo de Profesores Titulares de Universidad en septiembre de 1994 por el área de Geografía Física, perfil "Cartografía, Teledetección y Sistemas de Información Geográfica" y se acredita al cuerpo de Catedráticos por la ANECA en febrero de 2012, obteniendo la cátedra de Geografía Física por oposición en noviembre 2016. Su formación docente e investigadora se ha completado con sucesivas estancias en diversos centros de investigación europeos: Centre Spatiale de Lannion, Francia (1989), Centre d'Océanologie de Marseille (IFREMER, CNRS), Francia (1991), University of Bristol, UK (1991-92) y Kings College of London, UK (2003).

Especialista en Tecnologías de la Información Geográfica (Teledetección y SIG), su investigación se ha centrado en el desarrollo y aplicación de metodologías para el análisis de problemas territoriales en el contexto del cambio global. Ha participado en diversos proyectos de investigación multidisciplinares competitivos. Su aportación científica engloba diversos campos: hidrología marina y cambio climático en áreas mediterráneas (estudios de la variabilidad espacio-temporal de la temperatura superficial del mar en la cuenca balear mediante imágenes térmicas), la hidrología continental (análisis de redes de drenaje a partir de modelos digitales de elevación y de imágenes de satélite, análisis de albuferas y lagunas costeras) y la cartografía temática (detección de áreas quemadas, análisis de cambios de usos del suelo, cartografía de riesgo de inundación, entre otros). Los resultados de su

investigación se plasman en 28 artículos en revistas nacionales e internacionales, 30 capítulos de libro, y más de 35 comunicaciones a congresos científicos, además de varias publicaciones docentes.

Su labor docente se ha desarrollado en la Universitat de València donde ha impartido clases en primer y segundo ciclo de la licenciatura de Geografía y de Ciencias ambientales, en el Grado de Geografía y Medio Ambiente, en varios programas de doctorado y postgrado (Máster de Teledetección y Máster de Técnicas de Gestión del Medioambiente y Territorio). Ha participado en proyectos de innovación educativa y en órganos de gestión universitaria (coordinadora Programas de Intercambio de la titulación de Geografía, 2006-2010, Secretaria de Departamento, 2015-2018). En la actualidad es coordinadora del Grado de Geografía y Medioambiente de la Universitat de València desde marzo de 2018.

Parte C. MÉRITOS MÁX RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Artículos indexados JCR: Se han seleccionado las 12 publicaciones más relevantes

- 1. López García, M. J. (2021)** How much warmer is the Mediterranean becoming? Thirty-five years of satellite observations. *Metode Science Studies Journal* 11, 193-199, <http://dx.doi.org/10.7203/metode.11.16693>
- 2. López García, M.J. (2020)** SST Comparison of AVHRR and MODIS Time Series in the Western Mediterranean Sea, *Remote Sensing* 12: 2221, <https://doi.org/10.3390/rs12142241>
- 3. López García, M.J. (2015)** Recent warming in the Balearic Sea and Spanish Mediterranean coast. Towards an earlier and longer summer, *Atmosfera* 28 (3), 149-160. <https://doi.org/10.20937/ATM.2015.28.03.01>
- 4. López García, M.J., Camarasa Belmonte, A.M. (2011)** Recent trends of SST in the Western Mediterranean basins from AVHRR Pathfinder data (1985-2007), *Global Planetary Change* 78, 127-136, 2011. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2011.06.001>
- 5. Camarasa Belmonte, A. M., López García, M.J., Soriano García, J. (2011)** Mapping temporally-variable exposure to flooding in small Mediterranean basins using land-use indicators, *Applied Geography* 31(1), 136-145. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2010.03.003>
- 6. López García, M.J., Camarasa, A.M., Mateu Bellés, J.F. (2007)** Land use changes and runoff production in Mediterranean ephemeral streams: The Carraixet and Poyo basins (1956-1998), *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles* 44, 69-94. <https://bage.age-geografia.es/ojs/index.php/bage/article/view/610>
- 7. López García, M.J., Camarasa, A.M. (1999)** Use of geomorphological units to improve drainage network extraction from a DEM, *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation* 1(3/4), 187-195. [https://doi.org/10.1016/S0303-2434\(99\)85012-0](https://doi.org/10.1016/S0303-2434(99)85012-0)
- 8. Sanjaume, E., Rosselló, V.M., Pardo, J.E., Carmona, P., Segura, F., López García, M.J. (1996)** Recent coastal changes in the Gulf of Valencia, *Zeitschrift fur Geomorphologie* 102, 95 -112.
- 9. López García, M.J., Millot, C., Font, J., García Ladona, E. (1994)** Surface circulation variability in the Balearic Sea, *Journal of Geophysical Research* 99-C2, 3285-3296, <https://doi.org/10.1029/93JC02114>
- 10. Sanjaume, E., Segura, F., López García, M.J., Pardo, J.E. (1992)** Recent sedimentation in Valencia lagoon(Spain). Preliminary results, *Journal of Coastal Research* 8 (3), 688 – 698. <https://www.jstor.org/stable/4298017>
- 11. López García, M.J., Caselles, V. (1991)** Mapping burns and natural reforestation using thematic Mapper data, *Geocarto International* 6 (1), 31-37. <https://doi.org/10.1080/10106049109354290>
- 12. Caselles, V., López García, M.J. (1989)** An alternative simple approach to estimate atmospheric correction in multitemporal studies, *International Journal of Remote Sensing* 10 (6), 1127-1134. <https://doi.org/10.1080/01431168908903951>

C.2. Proyectos

1. REmote Sensing Spectroscopy for wetlands BIODiversity (RESSBIO). Prometeu 2022.

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana

REFERENCIA DEL PROYECTO: CIPROM/2021/049 TIPO CONVOCATORIA: Nacional

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat de València

DURACIÓN: Desde: 2022 Hasta: 2025

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Moreno y M^a Antonia Rodrigo, Universitat de València

2. Llanos de inundación, deltas y humedales mediterráneos (Golfo de València). Procesos multiescala y el cambio global.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

REFERENCIA DEL PROYECTO: PID2019-105209GB-I00 TIPO CONVOCATORIA: Nacional

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat de València

DURACIÓN: Desde: 2020 Hasta: 2022, N^o total de meses: 36

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pilar Carmona González, Universitat de València

N^o DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

3. Procesos, cambios ambientales y alteraciones antrópicas históricas en llanos costeros del Golfo de Valencia. Del registro aluvial al registro documental

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de economía y competitividad

REFERENCIA DEL PROYECTO: CSO2016-78204-P TIPO CONVOCATORIA: Nacional

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat de València

DURACIÓN: Desde: 2017 Hasta: 2019, N^o total de meses: 36

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pilar Carmona González, Universitat de València

N^o DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

4. Seguimiento del estado ecológico de aguas continentales y costeras con los nuevos satélites de Observación de la Tierra

ENTIDAD FINANCIADORA: Generalitat Valenciana

REFERENCIA DEL PROYECTO: PROMETEO/2016/132 TIPO CONVOCATORIA: CC AA

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat de València

DURACIÓN: Desde: 2016 Hasta: 2018, N^o total de meses: 36

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José F. Moreno Méndez, Universitat de València

Cuánta: 51.356€

5. Caracterización espacio-temporal de episodios de lluvia en ambientes mediterráneos. Análisis multiescalar y definición de umbrales pluviométricos e hidrológicos a partir de datos del SAIH

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Educación y Ciencia

REFERENCIA DEL PROYECTO: CGL2007-65368 TIPO CONVOCATORIA: Nacional

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat de València. Universidad de Navarra

DURACIÓN: Desde: 01/10/2007 Hasta: 31/03/2011 N^o total de meses: 42

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana María Camarasa Belmonte, Universitat de València.

Cuánta: 74.000 €

6. Riesgo de inundación en ramblas mediterráneas. Umbrales hidrogeomorfológicos de crecida

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio Educación y Ciencia

REFERENCIA DEL PROYECTO: REN2003-07171 TIPO CONVOCATORIA: Nacional

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat de València

DURACIÓN: Desde: 15/11/2003 Hasta: 14/05/2007 N^o total de meses: 42

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana María Camarasa Belmonte, Universitat de València

Cuánta: 81.000 €

7. Caracterización hidrogeomorfológica de ríos valencianos

ENTIDAD FINANCIADORA: DGICyT, Ministerio Educación y Ciencia

REFERENCIA DEL PROYECTO: AMB95-0817 TIPO CONVOCATORIA: Nacional

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat de València
DURACIÓN: Desde: 03/07/1995 Hasta: 01/07/1998 N° total de meses: 36
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan F. Mateu Bellés, Dpto Geografía, Universitat de València
Cuantía: 31.997 €

8. Inundaciones mediterráneas: un enfoque hidrogeomorfológico

ENTIDAD FINANCIADORA: **DGICyT, Ministerio Educación y Ciencia**
REFERENCIA DEL PROYECTO: PB89-0526 TIPO CONVOCATORIA: Nacional
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universitat de València
DURACIÓN: Desde: 05/12/1990 Hasta: 05/12/1993 N° total de meses: 36
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan F. Mateu Bellés, Dpto Geografía, Universitat de València
Cuantía: 52.889 €

9. EUROMODEL. Modelisation hydrodynamique du bassin occidental de la Méditerranée

ENTIDAD FINANCIADORA: **Dirección General XX-E de la CEE**
REFERENCIA DEL PROYECTO: MAST-0043-C TIPO CONVOCATORIA: UE
ENTIDADES PARTICIPANTES: CETIIS, U. Paris VI, CNR, CNRS, CSIC, U. Illes Balears, U. Liège, U. Grenoble, U. Lisboa, Universitat de València
DURACIÓN: Desde: 01/08/1990 Hasta: 31/07/1992 N° total de meses: 24
INVESTIGADOR PRINCIPAL: P.M. Lehucher (Responsable de Equipo: J. Font)

10. Variabilidad de mesoescala en la capa superficial oceánica

ENTIDAD FINANCIADORA: **CICYT P.N. Recursos Marinos y Acuicultura**
REFERENCIA DEL PROYECTO: MAR89-0550 TIPO CONVOCATORIA: UE
ENTIDADES PARTICIPANTES: CSIC, Univ. Illes Balears, Univ. Valencia
DURACIÓN: Desde: 15/11/1989 Hasta: 15/11/1992 N° total de meses: 36
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jordi Font Ferré

C.3. Participación en Comités científicos y editoriales

- Miembro del Comité Editorial de la Revista "Cuadernos de Geografía" (1995-2002) y revista "Saitabi" de la Facultat Geografia e Història (2013...)
- Evaluador en revistas científicas: International Journal of Remote Sensing, Remote Sensing, Revista de Teledetección, Cuadernos de Geografía, etc.
- Miembro de la Asociación Española de Geografía (AGE), de la Asociación Española de Climatología (AECLIM), de la Asociación Española de Teledetección (AET)
- Presidenta del Comité Organizador XVIII Congreso de TIG de la Asociación Española de Geografía (AGE), Valencia 2028
- Vocal de la Junta directiva del Grupo de Tecnologías de la Información Geográfica (TIG) de la Asociación Geógrafos Españoles (AGE): 2014-2022
- Miembro fundador de la Asociación Española de Teledetección desde 1986
- Asesora en comités de selección de personal en Manchester Metropolitan University.

C.4. Gestión académica

- Miembro de la Comisión de Investigación de la Universitat de València (2005-2010)
- Coordinadora de Programas de Intercambio (ERASMUS, SICUE, PROGRAMA INTERNACIONAL) de la Titulación de Geografía (2006-2010)
- Miembro de la Comisión de Intercambio de Estudiantes de la Universitat de València (2006-2010)
- Secretaria del Departamento de Geografía (2016-2018)
- Coordinadora del Grado de Geografía y Medio Ambiente y miembro Comisión Académica Título (2018-actualidad)
- Miembro Junta Facultat y Miembro del Claustro UV