

Fecha del CVA	22/04/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Carmen María		
Apellidos	Ortiz Caraballo		
Sexo	No Contesta	Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4096-4870		

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

- Artículo científico.** María J. Carro; Virginia Naibo; (3/3) Carmen Ortiz-Caraballo. 2023. The Neumann problem in graph Lipschitz domains in the plane. *Mathematische Annalen*. Springer. 385, pp.17-57. ISSN 0025-5831. <https://doi.org/10.1007/s00208-021-02347-8>
- Artículo científico.** Carro, MJ; Ortiz-Caraballo, C. 2018. On the Dirichlet problem on Lorentz and Orlicz spaces with applications to Schwarz-Christoffel domains. *Journal of Differential Equations*. 265-5, pp.2013-2033. ISSN 0022-0396. <https://doi.org/10.1016/j.jde.2018.04.028>
- Artículo científico.** Rafael Benítez; (2/6) Carmen Ortiz-Caraballo; Juan Carlos Preciado; José María Conejero; Fernando Sánchez-Figueroa; Álvaro Rubio-Largo. 2019. A Short-Term Data Based Water Consumption Prediction Approach. *ENERGIES*. 12(12), pp.1-24. ISSN 1996-1073. <https://doi.org/10.3390/en12122359>
- Artículo científico.** Encarna Sosa-Sánchez; Pedro J. Clemente; Álvaro E. Prieto; (4/4) Carmen Ortiz-Caraballo. 2019. Aligning Business Processes With the Services Layer Using a Semantic Approach. *IEEE ACCESS*. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC. 7, pp.2904-2927. ISSN 2169-3536. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2886639>
- Artículo científico.** Carro, MJ; (2/2) Ortiz-Caraballo, C. 2019. New Weighed Estimates for the Disc Multiplier on Radial Functions. *Journal of Fourier Analysis and Applications*. 25, pp.145-166. ISSN 1069-5869. <https://doi.org/10.1007/s00041-018-9599-1>
- Artículo científico.** Conejero, JM; Rodríguez-Echeverría, R; Hernández, J; Clemente, PJ; (5/7) Ortiz-Caraballo, C; Jurado, E; Sánchez Figueroa, F. 2018. Early evaluation of technical debt impact on maintainability. *Journal of Systems and Software*. 142C, pp.92-114. ISSN 0164-1212. <https://doi.org/10.1016/j.jss.2018.04.035>
- Capítulo de libro.** Gómez Escobar, V; Moreno González, C; Rey Gozalo, G; et al; Pérez Sánchez, C. J.; (8/10) Ortiz-Caraballo, C. 2022. Reciclando colillas usadas de cigarrillos para elaborar un material acústico. *La transferencia de los resultados de la investigación para el desarrollo territorial sostenible*. Dykinson. pp.90-111. ISBN 978-84-1122-431-4. <https://doi.org/10.14679/1612>
- Capítulo de libro.** M^a Jesús Carro Rossell; José Luis Ferrín González; Alfonso Gordaliza Ramos; (4/7) Carmen M Ortiz Caraballo; Pablo Pedregal Tercero; Alfredo Peris Mangillot; Luis Vega González. 2020. *Investigación Matemática en España. LIBRO BLANCO DE LAS MATEMÁTICAS*. Fundación Areces. pp.233-336.

C.2. Congresos

- 1 Celia Moreno González; Valentín Gómez Escobar; María José Arévalo Caballero; et al; Fco Javier Carmona del Río. Proposal of acoustic materials made recycling used cigarette filters. 4th International Conference on Materials design and application 2022 (MDA 2022).. Facultad de Ingeniería. Universidad de Oporto. 2022. Portugal. Participativo - Póster.
- 2 Celia Moreno González; María Luisa Durán Martín-Merás; Valentín Gómez Escobar; Carmen Ortiz-Caraballo. Applying digital image processing in samples made of recycled cigarette butts. Global Virtual Event on Recycling and Waste Management. 2022.
- 3 Celia Moreno González; Valentín Gómez Escobar; María José Arévalo Caballero; María Luisa Durán Martín-Merás; Rubén Maderuelo-Sanz; Carmen Ortiz-Caraballo; Carlos Javier Pérez Sánchez; Guillermo Rey Gonzalo. Recycling of used cigarette butts' filters for acoustical use. Global Virtual Event on Recycling and Waste Management. 2022.
- 4 Valentín Gómez-Escobar; Celia Moreno González; Guillermo Rey Gonzalo; et al; Carlos Javier Pérez-Sánchez. Reciclando colillas usadas de cigarrillos para elaborar un material acústico. Congreso Internacional Virtual sobre la "Transferencia de la Investigación para el Desarrollo Territorial Sostenible". Instituto Universitario para el Desarrollo Territorial Sostenible (INTERRA). 2021. España.
- 5 Celia Moreno González; Valentín Gómez Escobar; María José Arévalo Caballero; et al; Ana María Gata Jaramillo. Proposal of an acoustical absorber made from used cigarette butts. European Congress and Exhibition on Advanced Material and Processes (EUROMAT 2021). Australian Society for Metallurgy and Materials. 2021.
- 6 Celia Moreno González; Valentín Gómez Escobar; Ana María Gata Jaramillo; et al; Guillermo Rey Gozalo. Developing Acoustical Absorbers made from used Cigarette Butts. European Advanced Material Congress. International Association of Advanced Materials (IAAM). 2021. Suecia.
- 7 Carmen Ortiz Caraballo. El problema de Dirichlet en dominios de tipo Schwarz-Christoffel Lipschitz. Encuentros de Análisis Real y Complejo (EARCO).. Universidad de Valencia y Universidad Politécnica de Valencia. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral).
- 8 Valentín Gómez-Escobar; María José Arévalo Caballero; María Luisa Durán Martín-Merás; et al; Celia Moreno González. The use of cigarette butts as acoustical absorbers. World Congress on Recycling (WCR-2019).. Conference ERA. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto**. PID2020-113048GB-I00, Espacios de Funciones y Técnicas de Acotación de Operadores en Análisis. Ministerio de Ciencia e Innovación. Soria de Diego CU. (Universidad Complutense de Madrid). 01/09/2021-31/08/2025. 113.400 €.
- 2 **Proyecto**. GR21057, Ayudas para la realización de actividades de investigación y desarrollo tecnológico, de divulgación y transferencia del conocimiento por los grupos de investigación de Extremadura. Carlos Javier Pérez Sánchez. (Universidad de Extremadura). 01/01/2022-31/12/2022. 26.000 €.
- 3 **Proyecto**. IB18033, Estudio de materiales acústicos elaborados a partir de colillas usadas de cigarrillos. Valentín Gómez Escobar. (Universidad de Extremadura). 09/02/2019-08/02/2022. 115.819,24 €.
- 4 **Contrato**. Desarrollo de la línea de investigación de reciclaje de filtros usados de cigarrillos como materiales acústicos ALTADIS SA. Gómez Escobar CU. 01/01/2021-01/01/2023. 30.000 €.
- 5 **Contrato**. Desarrollo de la línea de investigación de reciclaje de filtros usados de cigarrillos como materiales acústicos ALTADIS SA. Gómez Escobar CU. 01/01/2018-01/01/2019. 30.000 €.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Instituto Politécnico de Braganza. Portugal. 10/12/2023-10/03/2024. Invitado/a.

- 2 Universitat de Barcelona. IMUB(Institut de Matemàtiques de la Universitat De Barcelona). España. Barcelona. 02/01/2018-20/02/2018. 1 mes. Invitado/a.
- 3 Universitat de Barcelona. IMUB (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Barcelona). España. Barcelona. 01/06/2017-31/07/2017. 2 meses. Posdoctoral.
- 4 Universitat de Barcelona. IMUB (Instituto de Matemáticas de la Universidad de Barcelona). España. Barcelona. 10/05/2016-10/09/2016. 4 meses. Posdoctoral.
- 5 Universitat de Barcelona. IMUB (Institut de Matemàtiques de la Universitat De Barcelona). España. Barcelona. 16/04/2015-24/04/2015. 8 días. Invitado/a.