

Fecha del CVA	26/03/2025
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	FILOMENA		
Apellidos	PÉREZ GÁLVEZ		
Sexo (*)	Mujer		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-1394-5113		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	PROFESORA TITULAR UNIVERSIDAD
Organismo/ Institución	UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Departamento/ Centro	CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS I
País	ESPAÑA
Palabras clave	Nuevos materiales, reciclaje, Sostenibilidad, Vivienda, rehabilitación
CODIGOS UNESCO	3305 /3312

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
2013-2021	Profesora Contratada Doctor/Universidad Sevilla/España
2021-act	Profesora Titular de Universidad/Universidad Sevilla/España

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Arquitecto	Universidad de Sevilla/España	1993
Tesis	Universidad de Sevilla/España	2004

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):

Desde 1996 ejerzo como Profesora del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Sevilla. Obtengo el título de Doctor por la Universidad de Sevilla en Julio de 2004 con Sobresaliente "Cum Laude" sobre una tesis sobre los sistemas constructivos de la Arquitectura Doméstica tradicional sevillana en los siglos XVII – XIX.

En Investigación, mi área principal de capacitación científica es la construcción concretamente el estudio de sistemas tradicionales constructivos, diagnosis de lesiones y patologías con técnicas de diagnóstico fundamentalmente no destructivas y experimentación con técnicas de reparación. Las investigaciones que he realizado en el ámbito de la diagnosis y estado de edificaciones antiguas han estado siempre orientadas hacia la conservación, rehabilitación y nuevos sistemas constructivos manteniendo criterios de sostenibilidad y eficiencia energética. Esta línea investigadora fue la base del grupo de investigación TEP-205 "Análisis y evaluación de Sistemas constructivos y Estructurales en la Arquitectura" al que pertenezco desde el año 2001. Fruto de las investigaciones en estos campos científicos (Construcción y



Sostenibilidad) han sido los artículos publicados tanto en WOS /SCOPUS y otros índices (Sci Search, Avery, Iconda.). En total 23 publicaciones de las que destacan las realizadas en las revistas: Research in nondestructive evaluation (F.i.2011: 0,679 JCR-Q1) y Energy and Building (F.i. 2011: 2,386 JCR: Q1), Journal of Materials in Civil Engineering (F.i. 2018: 1,763, JCR Q1), Journal of Cleaner Production (F.i.2017: 5,651, JCR-Q1). De especial relevancia en mi trayectoria investigadora también los 17 artículos incluidos en Actas de Congresos internacionales de prestigio y dilatada trayectoria, publicados con ISBN y reconocidos comités científicos. A destacar también mi labor como revisora de la revista Informes de la Construcción y editora invitada de la revista Sustainability (F.i. 2019: 2,576 JCR: Q2) para un Special Issue.

La investigación a partir de 2007 se ha centrado en la experimentación con residuos, ensayando nuevos materiales y productos que han dado como resultado los artículos en las publicaciones mencionadas, así como aportaciones a numerosos congresos Internacionales. Los avances en estos trabajos han sido financiados y se han compatibilizado con la participación en varios proyectos de investigación a nivel nacional y a nivel autonómico, así como proyectos colaboración Universidad-Empresa (contratos 68/83), a destacar: “De residuos a recursos: valorización de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios “(Ministerio de Economía y Competitividad) 2014-2017. “Re-habitar, patrimonio contemporáneo y tecnología. barriada El Carmen”. Instituto Andaluz de Patrimonio Histórico IAPH. 2017-2018; “Proyecto Re-habita rural. Plan de microactuaciones de rehabilitación en entornos rurales para evitar la despoblación” Consejería de fomento JJAA; “Proyecto de investigación de estudio de mejoras de la solución propuesta por la empresa CRA SISTEMAS CONSTRUCTIVOS S.L.”, en el ámbito de la sostenibilidad y eficiencia energética. PID2021-123192OB-I00. Rehabilitación acústica ecoeficiente de centros escolares. La generación de dos patentes sobre adiciones de residuos en materiales para la construcción avala también el desarrollo de productos en el campo de la ecoeficiencia y la productividad de estos últimos años de investigación. Como reconocimiento de estos trabajos tengo dos sexenios concedidos por la CNEAI sobre la evaluación positiva de mi actividad investigador correspondientes a los periodos comprendidos entre 2008-2013 y 2014-2019. En la actualidad y desde el año 2021 dirijo la Cátedra Vivienda EMVISESA, según convenio con esta empresa y la Universidad de Sevilla, cuyo fin es la investigación, difusión y formación de estudiantes y profesionales en el ámbito de la vivienda social.

Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Sexenios de investigación: 2, (último sexenio 2014-2019)
- Citas totales: 417*
- Publicaciones totales: 42. 21 artículos, 12 ponencias, 9 capítulos libros
- Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 6
- Índice h: 13*
- Índice i10: 13*

**Datos tomados de Google Scholar*

Promedio de citas/año: 9,8 WOS / 15,6 SCOPUS

Publicaciones totales indexadas en WOS/SCOPUS: 18 WOS / 24 SCOPUS



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

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

1. Publicación en Revista: (1/3) USE OF BIOCERAMICS ENHANCED WITH EFFECTIVE MICROORGANISMS AS AN ADDITIVE FOR CONSTRUCTION. STUDY OF PHYSICAL AND MECHANICAL PROPERTIES IN CEMENT MORTARS AND GYPSUM PLASTERS. En: Applied Sciences.
2. Publicación en Revista: (3/4). CHARACTERIZATION OF GYPSUM COMPOSITES WITH POLYPROPYLENE FIBERS FROM NON-DEGRADABLE WET WIPES. En: Journal of Building Engineering
3. Publicación en Revista. (3/4) 2020. REUSE OF CD AND DVD WASTES AS REINFORCEMENT IN GYPSUM PLASTER PLATES. En: Materials. 13(4).
4. Capítulo en Libro Rodríguez-Liñan, Carmen; Romero-Hernández, Rocío; Vázquez-Vicente, Enrique; Rubio-de-Hita, Paloma; et al. 2019. INVESTIGACIÓN TEÓRICA Y CONSTRUCTIVA. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA Y CIMENTACIÓN. En: Re-Habitar el Carmen. Un proyecto sobre patrimonio contemporáneo. Ed. Junta de Andalucía. Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico. Pag. 178-195.
5. Publicación en Revista. (4/4). 2019. IMPACT OF WETTING-DRYING CYCLES ON THE MECHANICAL PROPERTIES AND MICROSTRUCTURE OF WOOD WASTE-GYPSUM COMPOSITES. En: Materials. 12 (1829).
6. Publicación en Revista. (2/4). 2019. CHARACTERISATION OF RECYCLED MORTARS FOR USE IN PREFABRICATED BEAM-FILLING PIECES IN STRUCTURAL FLOOR. En: Materiales de Construcción. 69 (334)
7. Publicación en Revista. (3/4) 2019. INFLUENCE OF POLYCARBONATE WASTE ON GYPSUM COMPOSITES: MECHANICAL AND ENVIRONMENTAL STUDY. 2019. En: Journal of Cleaner Production. 218: 21-37. Q1
8. Publicación en Revista. (4/5). 2019. INFLUENCE OF WOOD AND PLASTIC WASTE AS AGGREGATES IN GYPSUM PLASTERS. En: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 603 (3) :032032
9. Publicación en Revista P. (2/4) 2018. REUSE OF PLASTIC WASTE OF MIXED POLYPROPYLENE AS AGGREGATE IN MORTARS FOR THE MANUFACTURE OF PIECES FOR RESTORING JACK ARCH FLOORS WITH TIMBER BEAMS. Journal of Cleaner Production 198 1-11. Q1
10. Publicación en Revista (3/3) 2018. COMPOSITE MORTARS PRODUCED WITH WOOD WASTE FROM DEMOLITION: ASSESSMENT OF NEW COMPOUNDS WITH ENHANCED THERMAL PROPERTIES. Journal of Materials in Civil Engineering. 30-2.
11. Capítulo en Libro Rodríguez-Liñan, Carmen; Morales-Conde, María Jesús; Pérez-Gálvez, Filomena; Rubio-de-Hita, Paloma; López-Alonso, Silvia. ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND ENERGY CERTIFICATION FOR THE SUSTAINABLE RESTORATION OF A TRADITIONAL BUILDING. En: Sustainable Development and Renovation in Architecture, Urbanism and Engineering. Ed. 1. Cham, Suiza. Springer International Publishing. 2017. Pag. 191-202.



12. Publicación en Revista: (4/5) 2017. THE INFLUENCE OF NATURAL AND SYNTHETIC FIBRE REINFORCEMENT ON WOOD-GYPSUM COMPOSITES. The Open Construction and Building Technology Journal. 11(1).
13. Publicación en Revista (4/5). 2017. ECO-EFFICIENT ACOUSTIC AND THERMAL CONDITIONING USING FALSE CEILING PLATES MADE FROM PLASTER AND WOOD WASTE. Journal of Cleaner Production. 166: 690-705. Q1
14. Publicación en Revista (2/4).2017. REUSE OF CERAMIC DEMOLITION WASTE IN THE RECONSTRUCTION OF PLANKED TIMBER FLOOR SLABS. The Open Construction and Building Technology Journal, 11, (Suppl-1, M7) 124-135.
15. Publicación en Revista.(4/4). 2015. INSPECTION OF WOODEN STRUCTURES OF PROTECTED BUILDING: THE CASE OF THE CHURCH OF NTRA SRA DE LOS DOLORES (ISLA CRISTINA, HUELVA). International Journal of Architectural Heritage. 9: 324-340.
16. Publicación en Revista. (1/5). 2013. SUSTAINABLE RESTORATION OF TRADITIONAL BUILDING SYSTEMS IN THE HISTORICAL CENTRE OF SEVILLA (SPAIN). Energy and Buildings. 62: 648-659. Q1
17. Publicación en Revista. (4/4). 2012. ANÁLISIS SOBRE LA INFLUENCIA DE LA DENSIDAD EN LA TERMOGRAFÍA DE INFRARROJOS Y EL ALCANCE DE ESTA TÉCNICA EN LA DETECCIÓN DE DEFECTOS INTERNOS DE LA MADERA . Materiales de Construcción. 62: 99-113.
18. Publicación en Revista. (4/4) 2012. INFRARED THERMOGRAPHY APPLIED TO WOOD. Research in Nondestructive Evaluation. 23: 32-45. Q1

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado,

1. RAECE: Rehabilitación Acústica Ecoeficiente en centros escolares. PID2021-123192OB-I00. Convocatoria 2021 de Proyectos de Generación de Conocimiento. Ministerio Ciencia e Innovación. 2022-2025.61.468 €
2. Re-habita rural. Plan de microactuaciones de rehabilitación en entornos rurales para evitar la despoblación” Consejería de fomento JJAA. 2021-22.
3. Proyecto re-HABITAR del Sistema Andaluz del Conocimiento. “Actualización tecnológica del patrimonio contemporáneo: vivienda social del movimiento moderno”. Grupo TEP-205 (Universidad de Sevilla). 2017-2018.
4. De Residuos a Recursos: Valorización Integral de los Residuos Generados en la Rehabilitación Energética de Edificios. Ministerio de Economía y Competitividad. 2015-2017. 94.000 EUR.

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

1. Proyecto Cátedra Vivienda EMVISESA. IP. Desde 2021-actualidad.45.000€
2. PATENTE 1: Procedimiento para la fabricación de morteros con residuos cerámicos y su aplicación en una pieza de entrevigado para forjados con vigas de madera.Nº: 201601008
3. PATENTE 2: Procedimiento para la fabricación de morteros con residuos plásticos y su aplicación en una pieza de entrevigado para forjados unidireccionales.Nº: 201700419
4. Asesoría Técnica sobre lesiones, mantenimiento y mejoras en edificio Carrara, c/Antonio Maura Montaner.IP.2011. 6844,00 €.
5. Proyecto de Investigación de estudio de mejoras de la solución propuesta por “CRA Sistemas Constructivos S.L 2010. 11600 EUR.

