

# CURRICULUM

## VITAE ABREVIADO

### - CVA

Fecha del CVA	11/02/2025
---------------	------------

#### A.- DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Paloma Rubio de Hita		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	
Núm. identificación de la persona investigadora	WoS Researcher ID	H-4298-2017	
	SCOPUS Author ID	38762122700	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-4473-9635	

#### A.1.- Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Construcciones Arquitectónicas I/ETSA		
Dirección			
Teléfono		correo electrónico	
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	2002
Palabras clave	Rehabilitación, Materiales, Reciclado, Sostenibilidad		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora Arquitecta	Universidad de Sevilla	1997

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

- Sexenios de investigación: 2, (2018) solicitado el tercero en 2025
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 2
- Citas WOS: Citas totales: 116 Nº Publicaciones: 6. Media de citas: 19.33 Índice h:4
- Scopus: Citas totales: 154 Nº Publicaciones: 5 Media de citas: 19.33 Índice h:5
- Publicaciones en el Primer cuartil: JCR: 6; SCJR: 5; Publicaciones en el Segundo cuartil: SCJR: 1

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

Desde el año 2002 soy Profesora Titular de Universidad del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la Universidad de Sevilla. Además, soy investigadora responsable del grupo de TEP-205 de la Junta de Andalucía: Análisis y evaluación de los Sistemas Constructivos y Estructurales en la Arquitectura.

Poseo 2 sexenios de investigación concedidos (con fecha de 2018) y, desde 2011 hasta el momento, he publicado más de 19 artículos en revistas indexadas del máximo nivel, 10 de ellos del 1er cuartil en JCR. Además, tengo publicado 1 libro monográfico sobre temas resultantes de mis trabajos de investigación y varias publicaciones de libros y capítulos de libros de carácter docente e investigador.

He codirigido 3 Tesis Doctorales, calificadas con sobresaliente cum laude, dos de ellas, además, con doctorado internacional, obteniendo una de ellas el Premio Extraordinario de Doctorado.

He participado como investigadora con dedicación a tiempo completo otros cuatro proyectos de ámbito nacional y autonómico.

Actualmente soy IP1 del Proyecto de investigación del Plan Nacional: ID2021-123192OB-I00. "Rehabilitación acústica ecoeficiente de centros escolares." Este es un proyecto multidisciplinar en el que también intervienen miembros del grupo TEP 130, al que pertenece el IP2, especialistas en acústica arquitectónica. Este proyecto se inició en 2022 y continúa activo en la actualidad hasta el 31/08/2025

He sido investigadora principal en 3 contratos I+D+I de transferencia tecnológica, todos ellos según Art 68/83 LOU y he trabajado en otros 9 como miembro del equipo investigador.

He participado y participo, con más de 30 comunicaciones, en los más importantes congresos internacionales que se desarrollan en el campo de la rehabilitación, sostenibilidad, e intervención en edificios históricos. Soy autora de dos patentes nacionales relacionadas con el empleo de materiales ecoeficiente en la construcción

Desde el inicio de mi carrera docente e investigadora he estado ligada a la investigación en las siguientes líneas:

- Técnicas de inspección no destructivas (como ultrasonidos o termografía de infrarrojos) aplicadas a la inspección y caracterización de los sistemas de edificios históricos o tradicionales. Esta línea de investigación ha dado lugar a una amplia producción científica de artículos en revistas indexadas, aportaciones a congresos y 2 tesis dirigidas. Esta línea ha dado lugar a 1 sexenio de investigación.

- Desde hace ya 12 años se ha materializado una nueva línea de investigación, que complementa la anterior, con el objetivo de desarrollar propuestas sostenibles y ecoeficientes en la intervención de rehabilitación desde el aprovechamiento de los materiales existentes, el uso de materiales más sostenibles y la minimización de residuos. Todos estos trabajos se desarrollaron dentro del proyecto del Plan Nacional "W2R" y actualmente en el Proyecto del Plan Nacional "Raee" Esta investigación ya ha generado como resultados 12 publicaciones en revistas JCR y 14 aportaciones a congresos, así como dos tesis doctorales. El segundo sexenio (2018) lo obtuve como resultado de las aportaciones de esta línea de investigación.

En mi larga trayectoria docente he impartido docencia en multitud de asignaturas de grado, máster y doctorado, ocupando cargos de coordinación en varias de ellas.

He sido directora del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la U. de Sevilla, por un periodo de diez años. Además, he pertenecido y pertenezco a numerosas comisiones (Comisión de Proyectos Normativos de la US), comités dentro del ámbito universitario y también pertenezco al Claustro de la Universidad de Sevilla desde el año 2019 hasta la actualidad.

Desde el año 2002 soy Profesora Titular de Universidad del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I de la Universidad de Sevilla. Además, soy investigadora responsable del grupo de TEP-205 de la Junta de Andalucía: Análisis y evaluación de los Sistemas Constructivos y Estructurales en la Arquitectura.

Poseo 2 sexenios de investigación concedidos (con fecha de 2018) y, desde 2011 hasta el momento, he publicado más de 19 artículos en revistas indexadas del máximo nivel, 10 de

ellos del 1er cuartil en JCR. Además, tengo publicado 1 libro monográfico

## C.- MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

### C.1. Publicaciones

**1 Artículo científico.** Sánchez Burgos, Marco Antonio; Pedreño Rojas, Manuel Alejandro; Pérez Gálvez, Filomena; (4/4) **Rubio de Hita, Paloma.** 2024. Comparative life cycle assessment of traditional timber jack arch slab refurbishment solutions: Eco-efficient proposal versus conventional ones. INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT. SPRINGER; SPRINGER HEIDELBERG. 29-2, pp.30. ISSN 0948-3349, ISSN 1614-7502. <https://doi.org/10.1007/s11367-023-02250-1>. **Q1**

**2 Artículo científico.** Romero Gomez, Maria Isabel; Silva, Rui Vasco; Flores-Colen, Inês; (4/4) **Rubio de Hita, Paloma.** 2023. Mechanical performance of waste fishing net fibre-reinforced gypsum composites. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. ELSEVIER SCI LTD. 387. ISSN 0950-0618, ISSN 1879-0526. <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.131675>. **Q1**

**3. Artículo científico.** Romero Gómez, María Isabel; Pedreño Rojas, Manuel Alejandro; Pérez Gálvez, Filomena; (4/4) **Rubio de Hita, Paloma.** 2021. Characterization of gypsum composites with polypropylene fibers from non-degradable wet wipes. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER. 34. ISSN 2352-7102. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2020.101874> **Q1**

**4. Artículo científico.** Pedreño-Rojas, M. A.; Fořt, J.; Černý, R.; (4/4) **Rubio-de-Hita, P.** 2020. Life cycle assessment of natural and recycled gypsum production in the Spanish context. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ELSEVIER SCI LTD. 253. ISSN 0959-6526, ISSN 1879-1786. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.120056> **Q1**

**5 Artículo científico.** Pedreño-Rojas, Manuel Alejandro; Morales-Conde, María Jesús; Pérez-Gálvez, Filomena; (4/4) **Rubio-de-Hita, Paloma.** 2020. Reuse of CD and DVD wastes as reinforcement in gypsum plaster plates. MATERIALS. MDPI. 13-4. ISSN 1996-1944. <https://doi.org/10.3390/ma13040989> **Q1**

**6 Artículo científico.** Pedreño-Rojas, M. A.; De Brito, J.; Flores-Colen, I.; Pereira, M. F.C.; (5/5) **Rubio-de-Hita, P.** 2020. Influence of gypsum wastes on the workability of plasters: Heating process and microstructural analysis. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING. ELSEVIER SCIENCE BV; ELSEVIER. 29. ISSN 2352-7102. <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2019.101143> **Q1**

**7. Artículo científico.** Pedreño-Rojas, Manuel Alejandro; Morales-Conde, María Jesús; (3/4) **Rubio-de-Hita, Paloma;** Pérez-Gálvez, Filomena. 2019. Impact of Wetting-Drying Cycles on the Mechanical Properties and Microstructure of Wood Waste-Gypsum Composites. MATERIALS. MDPI. 12-11. ISSN 1996-1944. <https://doi.org/10.3390/ma12111829> **9.**

**8. Artículo científico.** (1/4) **Rubio De Hita, P.;** Pérez-Gálvez, F.; Morales-Conde, M. J.; Pedreño-Rojas, M. A. 2019. Characterisation of recycled ceramic mortars for use in prefabricated beam-filling pieces in structural floors. MATERIALES DE CONSTRUCCION. CONSEJO SUPERIOR INVESTIGACIONES CIENTIFICAS-CSIC; Iris-Copy. 69-334, pp.7-0. ISSN 0465-2746, ISSN 1988-3226. <https://doi.org/10.3989/mc.2019.04518>. **Q2**

**9. Artículo científico.** Pedreño-Rojas, M. A.; Morales-Conde, M. J.; Pérez-Gálvez, F.; (4/4) Rubio-de-Hita, P.2019. Influence of polycarbonate waste on gypsum composites: Mechanical and environmental study. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. ELSEVIER SCI LTD. 218, pp.21-37. ISSN 0959-6526, ISSN 1879-1786. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.01.200> **Q1**

**10. Capítulo de libro.** Carmen Rodríguez-Liñán; Rocío Romero-Hernández; Enrique Vázquez Vicente; (4/8) Paloma Rubio-de-Hita; Filomena Pérez-Gálvez; María Jesús Morales-Conde; Manuel Alejandro Pedreño Rojas; Eduardo María Diz Mellado. 2019. Investigación teórica y constructiva: análisis de la estructura y cimentación. \_re-HABITAR El Carmen. Un proyecto sobre patrimonio contemporáneo. Junta de Andalucía, Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico; Junta de Andalucía. pp.178-195. ISBN 978-84-9959-344-9.**Q4**

### **C.2. Proyectos de I+D+i**

1. Proyecto. Plan Estatal. Proyectos Investigación Orientada PID2021-123192OB-I00, "Rehabilitación acústica ecoeficiente de centros escolares". Ministerio de Ciencia e Innovación. Participación como **IP1: Rubio de Hita, Paloma**. 01/09/2022-31/08/2025. 61.468 €.

2. De Residuos a Recursos: Valorización Integral de los Residuos Generados en la Rehabilitación Energética de Edificios. Ministerio de Economía y Competitividad. Participación en Equipo investigación. 2015-2017. 94.000 EUR.

### **C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

**1 Contrato.** "Services of innovation mentoring and technical analysis and assistance for the Proyecto INSULMIX. E co-design of Fully Recvclcd Composite Gypsum Insulation Panels made from CDW" RECICLADOS CÁCERES SUR, S.A.IP1: Rubio de Hita, Paloma. 24/05/2022-23/11/2022. 26.782,3 €.

**2. Contrato. Asesoría:** Visita toma de datos e inspección visual sobre lesiones y patologías detectadas en la intervención de emergencia realizadas en la cubierta de la sala de las Dos Hermanas en la Alhambra de Granada Fortress Restauración de Monumentos, S.L.. Rodríguez Liñán, Carmen. 14/11/2020-14/12/2020. 605 €.

### **C.4. Patentes**

**1. Patente. P. Rubio de Hita, F. Perez-Galvez, C. Rodriguez-Liñan, M.J. Morales-Conde.** Patente Nacional P201601008 (") y extensión PCT en trámite. "Procedimiento para la fabricación de morteros con residuos cerámicos y su aplicación en una pieza de entrevigado para forjados con vigas de madera".

**2. Patente. P. Rubio de Hita, F. Pérez Gálvez, M.J. Morales Conde, C. Rodríguez Liñán.** Patente Nacional 201700419 y extensión PCT en trámite. "Procedimiento para la fabricación de morteros con residuos plásticos y su aplicación en una pieza de entrevigado para forjados unidireccionales".