

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 21/09/2018

Nombre y apellidos	PALOMA RUBIO DE HITA		
DNI/NIE/pasaporte	27297958V	Edad	56
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	H-4298-2017	
	Código Orcid	0000-0003-4473-9635	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Construcciones Arquitectónicas I		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono	954556592	correo electrónico	palomarubio@us.es
Categoría profesional	Titular de universidad	Fecha inicio	2002
Espec. cód. UNESCO	3305, 3312		
Palabras clave	Rehabilitación, Materiales, Reciclado, Sostenibilidad		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. Arquitectura	Universidad de Sevilla	1997

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

- Sexenios de investigación: 1, 2012
- Tesis dirigidas en los últimos 10 años: 2
- Citas totales: 43
- Promedio citas/año en los últimos 5 años: 7.8
- Publicaciones totales en el primer quartil Q1: 5
- Índice h: 3
- Otros indicadores

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

- Miembro del grupo de investigación TEP-205 de la Junta de Andalucía: Análisis y evaluación de los Sistemas Constructivos y Estructurales en la Arquitectura.
 - Tiene 1sexenio de investigación concedidos (con fecha de 2012) y, desde esa fecha hasta el momento, tiene publicados más de 5 artículos en revistas indexadas del máximo nivel todas ellas del 1 cuartil en JCR. Además, tiene publicado 1 libro monográfico sobre temas resultantes de sus trabajos de investigación y varias publicaciones de libros y capítulos de libros de carácter docente e investigador.
 - Ha dirigido 2 Tesis Doctorales, calificadas con sobresaliente cum laude y una, además, con doctorado internacional y premio a la mejor Tesis Doctoral del año.
- Ha participado como investigadora con dedicación a tiempo completo en dos proyectos del Plan Nacional titulados: De Residuos a Recursos: Valorización Integral de los Residuos Generados en la Rehabilitación Energética de Edificios. Ministerio de Economía y Competitividad. 2013-2016. 94.000 EUR y "Fiabilidad Y Seguridad En Robótica Aérea". Otros Programas Del Plan Nacional I+D, Ministerio De Ciencia Y Tecnología. 01/2009-12/2011. 543.048 EUR.
- Ha sido investigadora principal en 3 contratos I+d+i de transferencia tecnológica, todos ellos según Art 68/83 LOU y en otros 7 como investigadora.
 - Ha participado y participa con más de 15 comunicaciones en los más importantes congresos que se desarrollan en el campo de la rehabilitación, sostenibilidad, e intervención en edificios históricos.
- Desde el inicio de su carrera docente e investigadora ha 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 (algunas de ellas en 1er cuartil), aportaciones a congresos y 2 tesis dirigidas. Esta línea ha dado lugar a 1 sexenio de investigación.

- Desde hace ya 8 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 están desarrollando dentro del proyecto del Plan Nacional De residuos a Recursos. Esta investigación ya ha generado como resultados 2 publicaciones en revistas del 1 cuartil y 3 aportaciones a congresos, así como dos patentes nacionales con extensión PTC en trámite.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

1. **Publicación en Revista** P. Rubio de Hita, Paloma; Pérez Gálvez Filomena; Morales Conde María Jesús; Pedreño Rojas, Alejandro. 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**
2. **Publicación en Revista** Morales Conde María Jesús; P. Rubio de Hita, Paloma; Pérez Gálvez Filomena. 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.
3. **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.
4. **Publicación en Revista** Rodríguez-Liñan, Carmen; Morales-Conde, María Jesús; Rubio-de-Hita, Paloma; Pérez-Gálvez, Filomena; Pedreño-Rojas, Manuel Alejandro. 2017. THE INFLUENCE OF NATURAL AND SYNTHETIC FIBRE REINFORCEMENT ON WOOD-GYPSUM COMPOSITES. The Open Construction and Building Technology Journal. 11(1).
5. **Publicación en Revista** P. Rubio de Hita, Paloma; Pérez Gálvez Filomena; Morales Conde María Jesús; Rodríguez Liñán, Carmen. 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.
6. **Publicación en Revista**. Morales-Conde, María Jesús; Rodriguez-Liñan, Carmen; Rubio-De Hita, Paloma. 2016. A STUDY OF THE WOOD-RELATED FACTORS INVOLVED IN NON-DESTRUCTIVE ULTRASOUND TESTS PERPENDICULAR TO THE GRAIN FOR SCOTS PINE. Materials and Structures/Materiaux et Constructions. 49: 1543-1552. **Q1**
7. **Publicación en Revista**. Morales-Conde, María Jesús; Rodriguez-Liñan, Carmen; Rubio-De Hita, Paloma. 2015. BENDING AND SHEAR REINFORCEMENTS FOR TIMBER BEAMS USING GFRP PLATES. Construction and Building Materials. 96: 461-472. **Q1**
8. **Publicación en Revista**. Rodriguez-Liñan, Carmen; Morales-Conde, María Jesús; Rubio-De Hita, Paloma; Perez-Galvez, Filomena. 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.
9. **Publicación en Revista**. Morales-Conde, María Jesús; Rodriguez-Liñan, Carmen; Rubio-De Hita, Paloma. 2014. USE OF ULTRASOUND AS A NONDESTRUCTIVE EVALUATION TECHNIQUE FOR SUSTAINABLE INTERVENTIONS ON WOODEN STRUCTURES. Building and Environment. 82: 247-257. **Q1**
10. **Publicación en Revista**. Perez-Galvez, Filomena; Rubio-De Hita, Paloma; Ordoñez-Martín, Manuel; Morales-Conde, María Jesús; Rodriguez-Liñan, Carmen. 2013. SUSTAINABLE RESTORATION OF TRADITIONAL BUILDING SYSTEMS IN THE HISTORICAL CENTRE OF SEVILLA (SPAIN). Energy And Buildings. 62: 648-659. **Q1**

11. Publicación en Revista. Morales-Conde, María Jesús; Rodríguez-Liñan, Carmen; Rubio-De Hita, Paloma. 2013. APPLICATION OF NON-DESTRUCTIVE TECHNIQUES IN THE INSPECTION OF THE WOODEN ROOF OF HISTORIC BUILDINGS: A CASE STUDY. Advanced materials research. 778: 233-242.

C.2. Patentes

- P. Rubio de Hita, F. Perez-Galvez, C. Rodríguez-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".
- 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".

C.2. Proyectos

1. 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.
2. 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.
3. "Fiabilidad Y Seguridad En Robótica Aérea". Otros Programas Del Plan Nacional I+D, Ministerio De Ciencia Y Tecnología. 01/2009-12/2011. 543.048 EUR.

C.3. Contratos

1. Proyecto de investigación sobre el estado de la estructura de cubiertas de madera de los Pabellones de Grabado y Barrenado de la Antigua Fábrica de Artillería de Sevilla. Elabora. Rubio-de Hita, Paloma (Universidad de Sevilla). 2015-2015. 1500 EUR
2. Proyecto de Investigación de estudio de mejoras de la solución propuesta por "CRA Sistemas Constructivos S.L." en el ámbito de la sostenibilidad y eficiencia energética. Rubio-De Hita, Paloma (Universidad de Sevilla). 2010. 11600 EUR.
3. Informe sobre el Estado de las Cubiertas de Madera de la Iglesia de Ntra. Sra. De los Dolores de Isla Cristina (Huelva). Vorsevi S.A. Ingeniería y Control de Calidad, Sevilla. Rodríguez-Liñan, Carmen (Universidad de Sevilla). 2009-2009. 4384,8 EUR.

C.4. Dirección de tesis doctorales

1. Estudio y revisión de técnicas no destructivas (termografía, ultrasonidos y resistógrafo) aplicadas a la inspección e intervención en forjados de madera. Morales-Conde, María Jesús, 2012
2. Caracterización de los sistemas constructivos de los embarcaderos británicos del siglo XIX. Influencia de su tecnología en la ingeniería civil española. González García de Velasco, Concepción, 2008.

C.5. Pertenencia a comités de evaluación

1. Revisora de la Revista *Informes de la Construcción*. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. 2007-actualidad.
2. Miembro del comité científico del congreso Weib (II Congreso Internacional y IV Nacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-Eficientes).