

## Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 13/04/2018

Nombre y apellidos	REYES RODRIGUEZ GARCIA		
DNI/NIE/pasaporte	28878407K	Edad	52
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	55420776400	
	Código Orcid	0000-0002-8331-2303	

### A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Construcciones Arquitectónicas I		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Teléfono	667234328	correo electrónico	rgarcia@us.es
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2004
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Caracterización de materiales, Construcción, Environmental Science, Material Science, Materiales naturales, Patrimonio, Rehabilitación - See more at: <a href="http://orcid.org/0000-0002-8331-2303#sthash.0X7iVSY8.dpuf">http://orcid.org/0000-0002-8331-2303#sthash.0X7iVSY8.dpuf</a>		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura (Química)	Universidad de Sevilla	1991
Máster en Medio ambiente	Universidad de Sevilla	1995
Doctorado	Universidad de Sevilla	1999

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

1 sexenio de investigación, período 1994-2004

Tesis dirigidas:

- Ana Romero Girón: Viabilidad constructiva del Bloque de tierra en España. 2017
- Ana González Serrano: Revocos de tierra cruda: especificaciones técnicas para el empleo de morteros preparados de arcilla en la construcción. 2016.
- Carlos Alberto Rivera Gómez: Caracterización de las decoraciones pictóricas murales del monasterio de Santa María de las Cuevas de Sevilla. 2005

## Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Mi trayectoria investigadora comienza con la concesión de una beca FPI en 1992 para realizar la tesis Doctoral en la Empresa Vorsevi SA, Laboratorio de Ingeniería y Control de Calidad de la Edificación de reconocido prestigio. En esos años comencé a investigar en la caracterización de materiales de y para la construcción, buscando tanto formas de conocer sus características como protocolos de ajuste de ensayos para optimizar el conocimiento de los mismos en la obra construida y en la rehabilitación. Mi Tesis Doctoral "Características Técnicas de Rocas Ornamentales" me permitió desarrollar gran parte de las metodologías de trabajo necesarias para ello.

La docencia que imparto en la escuela de Arquitectura desde el año 1995 se desarrolla tanto en asignaturas de Grado como en Máster en torno al estudio de materiales y productos vinculando el conocimiento con la decisión de la mejor opción de entre todas las que pudieran ofrecerse en cada circunstancia.

Este punto de vista es el que recorre las líneas de investigación en las que trabajo y participo así como en los diversos trabajos de investigación que tutorizo y he dirigido. Las líneas que desarrollo se esquematizan a continuación:

- Estudio de materiales aplicados a la Construcción y la Arquitectura
- Metodologías de trabajo experimental
- Aplicabilidad en las circunstancias de servicio, introduciendo diversas condiciones de contorno
- Aspectos ecológicos y medioambientales de la fabricación y el uso de productos en edificación
- Nuevas tecnologías y los nuevos productos que se podrían introducir en la construcción: qué problemas resuelven, cómo los resuelven

- Circunstancias de trabajo y durabilidad de los nuevos materiales
- Vinculaciones e innovaciones en el tejido productivo

Soy miembro fundador de la asociación TERRAND y Profesora Responsable del Laboratorio del Departamento de Construcciones Arquitectónicas I.

Pertenezco al grupo de Investigación **HUM 799: Estrategias de Conocimiento Patrimonial**.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

### C.1. Publicaciones

- 1. Publicación en Revista.** Rodriguez-Garcia, Reyes; Gonzalez-Serrano, Ana Maria; Canivell, Jacinto; Romero-Girón, Ana. 2014. La cal de Morón en la arquitectura tradicional andaluza. Patrimonio Cultural de España. 8: 213-225.
- 2. Libros.** Gómez-De Cózar, Juan Carlos; Guerra-De Hoyos, Carmen; Perez-Humanes, Mariano; Pinto-Puerto, Francisco Sebastian; Galan-Marin, Carmen; Roa-Fernandez, Jorge; Rodriguez-Garcia, Reyes; Vioque-Cubero, Rafael; Escrig-Pallares, Jose Felix; Sanchez-Sanchez, Jose; Cobreros-Vime, Miguel Angel; Vazquez-Vicente, Enrique; Compan-Cardiel, Victor; Abascal-García, Enrique Angel; Regidor-Jiménez, Mabel; Algarín-Comino, Mario. 2010. MIATD TEXTOS / MIATD GUÍA 09-10. MIATD SERIES.
- 3. Libros.** Tapia-Martin, Carlos; Guerra-De Hoyos, Carmen; Perez-Humanes, Mariano; Sanchez Fuentes-, Domingo; Rodriguez-Garcia, Reyes. 2010. ASIGNATURAS EN RED. MÁSTER EN CIUDAD Y ARQUITECTURA SOSTENIBLES 2009-2010. SECRETARIADO DE RECURSOS AUDIOVISUALES Y NUEVAS TECNOLOGIAS.UNIVERSIDAD DE SEVILLA.
- 4. Capítulo de libro.** Pinto Puerto, Francisco Sebastian, Rodriguez- Garcia, Reyes, Arévalo Rodríguez, Federico, Macías Bernal, Juan Manuel, Marta García Casasola: Tutela sostenible del patrimonio cultural a través de modelos digitales BIM y SIG como contribución al conocimiento e innovación social. Pag. 251-256. En: ReUSO Granada 2017. SOBRE UNA ARQUITECTURA HECHA DE TIEMPO. Volumen 1 metodología, técnica y conservación. Editorial de la Universidad de Granada. 2017
- 5. Capítulo de Libro.** Gonzalez-Serrano, Ana Maria; Rodriguez-Garcia, Reyes; Romero-Girón, Ana; Canivell, Jacinto; Ponce-Ortiz De Insagurbe, Mercedes. Learning approach from the invariants of earthen construction in Andalusia, Spain. Rammed Earth Conservation . Balkema. Francis & Taylor Group. 523-528.
- 6. Capítulo de Libro.** Canivell, Jacinto; Rodríguez-García, Reyes; González-Serrano, Ana Maria; Romero-Girón, Ana. Comparative analysis of vernacular rammed-earth building typologies in the ancient reign of Seville. Vernacular heritage and earthen architecture. Contributions for sustainable development. Taylor & Francis Group. 117-122.
- 7. Capítulo de Libro.** Romero-Girón, Ana; Rodriguez-Garcia, Reyes; Gonzalez-Serrano, Ana Maria. Iniciación al análisis del cumplimiento del código técnico de la edificación mediante el empleo del BT como material de construcción. La arquitectura construida en tierra, Patrimonio y Vivienda. UNIVERSIDAD DE VALLADOLID. 295-306.

### C.2. Proyectos

1. Tutela Sostenible del Patrimonio Cultural a Través de Modelos Digitales Bim y Sig. Contribución al Conocimiento e Innovación Social.. Ministerio de Economía y Competitividad. Pinto-Puerto, Francisco Sebastian (Universidad de Sevilla). 2016-2019. 49005 EUR.
2. Un Modelo Digital de Información para el Conocimiento y Gestión de Bienes Inmuebles del Patrimonio Cultural. Ministerio de Economía y Competitividad. Pinto-Puerto, Francisco Sebastian (Universidad de Sevilla). 2013-2016. 14040 EUR.
3. Propuesta de mantenimiento, evaluación y rehabilitación de fábricas históricas de tapial en la provincia de Sevilla. Plan Nacional I+D. Ministerio de Ciencia y Tecnología. 2004-2007. BIA2004-01092. 47800EUR

4. CONOCIMIENTO Y ADECUACIÓN CONSTRUCTIVA DE REVESTIMIENTOS DE CAL EN LA EDIFICACIÓN DE TIERRA CRUDA. UNIVERSIDAD DE SEVILLA. VICERRECTORADO DE DOCENCIA. Gonzalez-Serrano, Ana Maria (Universidad de Sevilla). 2011-2011.
5. MAPAS CONCEPTUALES PARA LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN ARQUITECTURA Y SOSTENIBILIDAD.. universidad de Sevilla. Sanchez Fuentes-, Domingo. 2010-2011. 500 EUR.
6. AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEP-206. Olivares-Santiago, Manuel (Universidad de Sevilla). 2009-2010. 1000 EUR.
7. AYUDA A LA CONSOLIDACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN TEP-206. Olivares-Santiago, Manuel (Universidad de Sevilla). 2007. 1000 EUR.

### **C.3. Contratos**

1. Análisis de materiales para la consolidación de las fábricas de tapia del Alcázar del Rey Don Pedro de Carmona. Canivell, Jacinto (Universidad de Sevilla). 2016-2016. 2963,29 EUR.
2. Análisis de materiales para la consolidación de las fábricas de tapia del Alcázar del Rey Don Pedro de Carmona.. 2016-2016. 2963,29 EUR.
3. Estudio y redacción de informe acerca del estado de los revestimientos de piedra, tanto de la solería como de los aplacados correspondientes al cuerpo de Cabecera, Sacristía y Sagrario de la Iglesia de San Miguel de Morón de la Frontera (Sevilla), especificado en el Anexo I.. RODRÍGUEZ - GARCÍA, REYES (Universidad de Sevilla). 2013-2013. 726 EUR.
4. Informe para la evaluación del estudio de conservación de las fábricas de tapia en el lienzo Sur del Alcázar del Rey Don Pedro. Carmona. Canivell, Jacinto (Universidad de Sevilla). 2012-2012. 7700 EUR.
5. Informe para la evaluación del estudio de conservación de las fábricas de tapia en el lienzo Sur del Alcázar del Rey Don Pedro. Carmona.. 2012-2012. 9086 EUR.
6. REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DOCENTES EN ANDALUCÍA. Olivares-Santiago, Manuel (Universidad de Sevilla). 2010-2010. 31500 EUR.
7. REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE EDIFICIOS DOCENTES EN ANDALUCÍA. Olivares-Santiago, Manuel (Universidad de Sevilla). 2010-2010. 68500 EUR.
8. DATEC. ESPACIOS INNOVADORES PENSADOS PARA EL USUARIO BASADOS EN EL CONCEPTO DE VIDA ANDALUZA.. Roa-Fernandez, Jorge (Universidad de Sevilla). 2009-2010. 14720,4 EUR.
9. CARACTERIZACIÓN DE UN REVESTIMIENTO DE MORTERO MONOCAPA ALIGERADO CON POLIESTIRENO EXPANDIDO. Galan-Marin, Carmen (Universidad de Sevilla). 2008-2008. 2204 EUR.

### **C.5, C.6, C.7... Otros**

#### **C.6. Evaluador de artículos en revistas científicas**

- Informes de la Construcción