



**CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN**

Generado desde: Universidad de Sevilla

Fecha del documento: 11/09/2019

15a3332847aa3d35bd4ff5973f86eeed

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN**

Apellidos: **RODRIGUEZ LIÑAN**  
Nombre: **CARMEN**  
DNI: **28347671X**  
Fecha de nacimiento: **10/02/1952**  
Sexo: **Mujer**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
Teléfono fijo: **954556594**  
Correo electrónico: **rlinan@us.es**  
Teléfono móvil: **676966210**

**Situación profesional actual**

**Nombre de la entidad:** Universidad de Sevilla  
**Departamento, servicio, etc.:** Construcciones Arquitectónicas I  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de universidad  
**Ciudad de trabajo:** Sevilla, Andalucía, España  
**Teléfono:** 954556594  
**Fecha de inicio:** 18/01/1995  
**Tipo de dedicación:** Tiempo completo



## Actividad docente

### Docencia impartida

**Nombre asignatura/curso:** CONSTRUCCION 3

**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Tipo de asignatura:** Troncal

**Fecha de última vez:** 22/09/2014

**Entidad de realización:** Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Arquitectura

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** La memoria constructiva de la Gran Vía de Granada. Reconocimiento y caracterización de sus edificios  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Doctorando-a/alumno-a:** Martínez Ramos-iruela, Roser  
**Fecha de lectura:** 2015
- 2 Título del trabajo:** La utilización del poliestireno expandido en obras de geotecnia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Doctorando-a/alumno-a:** Dávila-vicente, José Manuel  
**Fecha de lectura:** 2014
- 3 Título del trabajo:** ESTUDIO Y REVISIÓN DE TÉCNICAS NO DESTRUCTIVAS (TERMOGRAFÍA, ULTRASONIDOS Y RESISTÓGRAFO) APLICADAS A LA INSPECCIÓN E INTERVENCIÓN DE FORJADOS DE MADERA  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universidad de Sevilla. Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
**Doctorando-a/alumno-a:** MARÍA JESÚS MORALES CONDE  
**Calificación:** APTO( SOBRESALIENTE POR UNANIMIDAD ) CUM LAUDE DOCTORADO INTERNACIONAL  
**Fecha de lectura:** 2012

### Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

**Título del proyecto:** Adaptación al inglés de material docente de las asignaturas de Construcción 3 y Construcción 5 de estructuras y sistemas constructivos de hormigón, lesiones y reparación en las titulaciones de Grado y Fundamentos de Arquitectura. Plan 2010 y 2012

**Investigador/a principal:** PALOMA RUBIO DE HITA

**Número de participantes:** 5

**Importe concedido:** 1.100

**Entidad financiadora:** Universidad de Sevilla

**Fecha fin de la participación:** 30/12/2016

**Duración de la participación:** 214 días - 1 hora

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**Denominación del proyecto:** DE RESIDUOS A RECURSOS: VALORIZACION INTEGRAL DE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA REHABILITACION ENERGETICA DE EDIFICIOS

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio De Economía Y Competitividad

**Cód. según financiadora:** BIA2013-43061-R

**Fecha de inicio:** 01/01/2015

**Duración del proyecto:** 732 días

**Cuantía total:** 94

#### Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** Investigación teórica y constructiva para el Proyecto de Investigación Re-Habitar Patrimonio Contemporáneo y Tecnología (Proyecto de actualización tecnológica del Patrimonio Contemporáneo: Vivienda Social del movimiento moderno).

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** ANTONIO TEJEDOR CABRERA

**N.º investigadores/as:** 17

**Cód. según financiadora:** 3124/0893

**Fecha inicio:** 01/08/2017

**Duración del proyecto:** 304 días

**Cuantía total:** 40.052,68

- 2 Denominación del proyecto:** Informe de Diagnóstico de patología de estructuras de madera en dos zonas de Iglesia de San Jorge de Palos de la Frontera

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** ANGEL LUIS CANDELAS GUTIERREZ

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 2786/0365

**Fecha inicio:** 18/05/2016

**Duración del proyecto:** 30 días

**Cuantía total:** 3.085,5

- 3 Denominación del proyecto:** Análisis geotécnico y patológico para los trabajos de musealización de la Iglesia de San Agustín de Medina Sidonia (Cádiz).

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS MORALES CONDE



**N.º investigadores/as:** 5

**Cód. según financiadora:** 2657/0728

**Fecha inicio:** 28/10/2015

**Cuantía total:** 10.890

**Duración del proyecto:** 181 días - 23 horas

- 4 Denominación del proyecto:** 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.

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** PALOMA RUBIO DE HITTA

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** 2482/0331

**Fecha inicio:** 02/02/2015

**Cuantía total:** 1.815

**Duración del proyecto:** 57 días - 23 horas

- 5 Denominación del proyecto:** Informe sobre el estado de las cubiertas de madera de la Iglesia Parroquial Ntra. Sra. De la Asunción de Huévar del Aljarafe (Sevilla).

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** MARÍA JESÚS MORALES CONDE

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** 2261/0728

**Fecha inicio:** 15/04/2014

**Cuantía total:** 1.815

**Duración del proyecto:** 90 días

- 6 Denominación del proyecto:** Informe sobre las capas de acabado del suelo de los sótanos, y de las causas de su desprendimiento, del edificio Buhaira Parque sito en Calle Camilo José Cela, 1 de Sevilla.

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Investigador/a responsable:** CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN

**N.º investigadores/as:** 2

**Cód. según financiadora:** 2079/0259

**Fecha inicio:** 20/11/2013

**Cuantía total:** 2.420

**Duración del proyecto:** 425 días

- 7 Denominación del proyecto:** INFORME SOBRE DAÑOS EN VIVIENDA Nº 37 DE URBANIZACIÓN COSTA ESURI DE AYAMONTE (HUELVA)

**Ámbito del proyecto:** Nacional

**Investigador/a responsable:** CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 1006/0259

**Fecha inicio:** 01/12/2010

**Cuantía total:** 3.000

**Duración del proyecto:** 89 días

- 8 Denominación del proyecto:** 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

**Ámbito del proyecto:** Autonómica

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** PALOMA RUBIO DE HITTA

**N.º investigadores/as:** 3

**Cód. según financiadora:** 664/331



**Fecha inicio:** 01/01/2010

**Cuantía total:** 11.600

- 9 Denominación del proyecto:** INFORME SOBRE EL ESTADO DE LAS CUBIERTAS DE MADERA DE LA IGLESIA DE NTRA. SRA. DE LOS DOLORES DE ISLA CRISTINA (HUELVA).

**Ámbito del proyecto:** Otros

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**N.º investigadores/as:** 4

**Cód. según financiadora:** 0471/0259

**Fecha inicio:** 10/07/2009

**Duración del proyecto:** 92 días

**Cuantía total:** 4.384,8

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** Procedimiento para la fabricación de morteros con residuos cerámicos y su aplicación en una pieza de entrevigado para forjados con vigas de madera.

**Descripción de cualidades:** La presente invención tiene por objeto un procedimiento que comprende a) la preparación del residuo cerámico para la mezcla, b) la mezcla del residuo cerámico con cemento y árido comercial de tamaño máximo 8mm para la obtención de un mortero y c) pieza de entrevigado para forjados de revoltón con vigas de madera, fabricada con dichomortero de residuos cerámicos en distintas proporciones. Tiene su aplicación en el sector de la construcción, tanto para la rehabilitación de forjados con entrevigado cuajado o de revoltón de vigas de madera, aprovechando las existentes, como para su construcción completa a partir de nuevos materiales.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** PALOMA RUBIO DE HITIA; FILOMENA PEREZ GALVEZ; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE

**Cód. de referencia/registro:** P201601008

**Número de solicitud:** 201601008

- 2 Denominación:** Procedimiento para la fabricación de morteros con residuos polipropileno mixto y su aplicación en una pieza de entrevigado para forjados unidireccionales de revoltón con vigas de madera, metálicas y de hormigón.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** PALOMA RUBIO DE HITIA; FILOMENA PEREZ GALVEZ; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN

**Cód. de referencia/registro:** 201700419

**Número de solicitud:** 201700419



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** MANUEL ALEJANDRO PEDREÑO ROJAS; Flores-colen, Inês; De Brito, Jorge; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. Influence of the heating process on the use of gypsum wastes in plasters: Mechanical, thermal and environmental analysis. Journal of Cleaner Production. 215, pp. 444 - 457. 2019.  
**Tipo de producción:** Artículo
- 2** CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; FILOMENA PEREZ GALVEZ; PALOMA RUBIO DE HITA; SILVIA LÓPEZ ALONSO. ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND ENERGY CERTIFICATION FOR THE SUSTAINABLE RESTORATION OF A TRADITIONAL BUILDING. SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND RENOVATION IN ARCHITECTURE, URBANISM AND ENGINEERING. pp. 191 - 202. 2017.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros  
**Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 3** MANUEL ALEJANDRO PEDREÑO ROJAS; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; FILOMENA PEREZ GALVEZ; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. Eco-efficient acoustic and thermal conditioning using false ceiling plates made from plaster and wood waste. Journal of Cleaner Production. 166, pp. 690 - 705. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 5.651  
**Agencia de impacto:** ISI
- 4** CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; PALOMA RUBIO DE HITA; FILOMENA PEREZ GALVEZ; MANUEL ALEJANDRO PEDREÑO ROJAS. The Influence of Natural and Synthetic Fibre Reinforcement on Wood-Gypsum Composites. The Open Construction & Building Technology Journal. 11 - Suppl-2, M4, pp. 350 - 362. 2017.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,253  
**Agencia de impacto:** SCOPUS
- 5** MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; PALOMA RUBIO DE HITA. A study of the wood-related factors involved in non-destructive ultrasound tests perpendicular to the grain for Scots Pine. Materials and Structures. 49 - 4, pp. 1543 - 1552. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.607  
**Agencia de impacto:** ISI
- 6** MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MANUEL ALEJANDRO PEDREÑO ROJAS. Physical and mechanical properties of wood-gypsum composites from demolition material in rehabilitation works. Construction and Building Materials. 114, pp. 6 - 14. 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/journal/09500618/114/supp/C>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.169  
**Agencia de impacto:** ISI
- 7** PALOMA RUBIO DE HITA; FILOMENA PEREZ GALVEZ; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. Reuse of ceramic demolition waste in the reconstruction of planked timber floor slabs. The Open Construction & Building Technology Journal. 11 - 1, pp. 124 - 135. 2016.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,248  
**Agencia de impacto:** SCOPUS



- 8** CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; PALOMA RUBIO DE HITTA; FILOMENA PEREZ GALVEZ. Inspection of wooden structures of protected building: the case of the church of Ntra. Sra. de los Dolores. International Journal of Architectural Heritage. 9 - 3, pp. 324 - 340. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15583058.2013.771292#.Uvy1xGJ5PnE>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 1,025 **Agencia de impacto:** ISI
- 9** MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; PALOMA RUBIO DE HITTA. Bending and shear reinforcements for timber beams using GFRP plates. Construction and Building Materials. 96, pp. 461 - 472. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2,421 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** Davila-vicente, José Manuel; ANTONIO JARAMILLO MORILLA; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. La utilización del poliestireno expandido en obras de Geotecnia. PUBLICIA, 2015. ISBN 978-3-639-64930-7  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 11** JOSE MIGUEL DAVILA MARTIN; ANTONIO JARAMILLO MORILLA; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. Aplicaciones del Poliestireno Expandido en Obras de Geotecnia. Ed. Publicia, 2015. ISBN 978-3-639-64930-6  
**Tipo de producción:** Libro
- 12** MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; Saporiti-machado, Jose. Predicting the density of structural timber members in service. The combine use of wood cores and drill resistance data. Materiales de Construcción. 64 - 315, pp. e29. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.961 **Agencia de impacto:** ISI
- 13** MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; PALOMA RUBIO DE HITTA. Use of ultrasound as a nondestructive evaluation technique for sustainable interventions on wooden structures. Building and Environment: the international journal of building science and its applications. 82, pp. 247 - 257. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 3.341 **Agencia de impacto:** ISI
- 14** FILOMENA PEREZ GALVEZ; PALOMA RUBIO DE HITTA; MANUEL ORDOÑEZ MARTÍN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. Sustainable restoration of traditional building systems in the historical centre of Sevilla (Spain). Energy and Buildings. 62, pp. 648 - 659. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778812002642>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 2.465 **Agencia de impacto:** ISI
- 15** CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. MASTER ERASMUS MUNDUS PERITACION REPARACION EDIFICIOS 2008-2013. STARBOOKS.ES, 2013. ISBN 978-84-939565-6-1  
**Tipo de producción:** Libro
- 16** CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. SOBRE LAS CONDICIONES DE ESTABILIDAD DE LOS EDIFICIOS. LESIONES EN ELEMENTOS DE HORMIGÓN. MASTER ERASMUS MUNDUS PERITACION REPARACION EDIFICIOS 2008-2013. pp. 41 - 60. 2013.  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 17** MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; PALOMA RUBIO DE HITTA. Application of non-destructive techniques in the inspection of the wooden roof of historic buildings: a case study. *Advanced Materials Research*. 778, pp. 233 - 242. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,142 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 18** CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; PALOMA RUBIO DE HITTA; FILOMENA PEREZ GALVEZ. 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 - 305, pp. 99 - 113. 2012. Disponible en Internet en: <<http://materconstrucc.revistas.csic.es/index.php/materconstrucc/search/advancedResults>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,8 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; PALOMA RUBIO DE HITTA. Infrared thermography applied to wood. *Research in Nondestructive Evaluation*. 23 - 1, pp. 32 - 45. 2012. Disponible en Internet en: <<http://DX.DOI.ORG/10.1080/09349847.2011.626142>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0,7 **Agencia de impacto:** ISI
- 20** CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; PALOMA RUBIO DE HITTA; FILOMENA PEREZ GALVEZ. Inspección mediante técnicas no destructivas de un edificio histórico: Oratorio San Felipe Neri (Cádiz). *Informes de la Construcción*. 63 - 521, pp. 13 - 22. 2011. Disponible en Internet en: <<http://informesdelaconstruccion.revistas.csic.es/index.php/informesdelaconstruccion/article/viewArticle/1224>>.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.260 **Agencia de impacto:** ISI
- 21** PALOMA RUBIO DE HITTA; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; FILOMENA PEREZ GALVEZ; MARCELINO SANCHEZ NARIO; JUAN CARLOS GÓMEZ DE CÓZAR; CONCEPCION GONZALEZ GARCIA DE VELASCO; SERGIO SANCHEZ TRIGO. CONSTRUCCIÓN IV. SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2009. ISBN 978-84-692-2430-4  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 22** FILOMENA PEREZ GALVEZ; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; PALOMA RUBIO DE HITTA. DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LOS MUROS DE FÁBRICA DE LADRILLO EN LA ARQUITECTURA DOMÉSTICA SEVILLANA DE LOS SIGLOS XVIII Y XIX. *Informes de la Construcción*. 61 - 514, pp. 19 - 28. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo  
**Índice de impacto:** 0.169 **Agencia de impacto:** ISI
- 23** PALOMA RUBIO DE HITTA; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; JUAN CARLOS GÓMEZ DE CÓZAR; FILOMENA PEREZ GALVEZ; CONCEPCION GONZALEZ GARCIA DE VELASCO; SERGIO SANCHEZ TRIGO; MARCELINO SANCHEZ NARIO. PATOLOGÍA Y RESTAURACIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA. SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA, 2009. ISBN 978-84-691-9717-2  
**Tipo de producción:** Libro  
**En calidad de:** Autor/a o coautor/a de libro completo

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Influence of wood and plastic waste as aggregates in gypsum plasters  
**Nombre del congreso:** World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** PRAGA (REP. CHECA),  
**Fecha de realización:** 17/06/2019  
MANUEL ALEJANDRO PEDREÑO ROJAS; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; FILOMENA PEREZ GALVEZ; PALOMA RUBIO DE HITA.
- 2** **Título:** Influencia de la Incorporación de Residuos de Madera en el Comportamiento Térmico de Compuestos de Mortero y Yeso. Aplicaciones en la Rehabilitación de Edificios  
**Nombre del congreso:** Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Cáceres, España,  
**Fecha de realización:** 15/05/2018  
MANUEL ALEJANDRO PEDREÑO ROJAS; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; FILOMENA PEREZ GALVEZ; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; PALOMA RUBIO DE HITA.
- 3** **Título:** Complementary Techniques for the characterization of new construction materials: analysis and review. / Técnicas complementarias para la caracterización de nuevos materiales constructivos: análisis y revisión.  
**Nombre del congreso:** IDA: ADVANCED DOCTORAL RESEARCH IN ARCHITECTURE  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA . SEVILLA,  
**Fecha de realización:** 27/11/2017  
MANUEL ALEJANDRO PEDREÑO ROJAS; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; FILOMENA PEREZ GALVEZ; PALOMA RUBIO DE HITA.
- 4** **Título:** Evaluación ambiental y calificación energética de una rehabilitación sostenible de un edificio de viviendas tradicional  
**Nombre del congreso:** III International Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España,  
**Fecha de realización:** 27/03/2017  
CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; FILOMENA PEREZ GALVEZ; SILVIA LÓPEZ ALONSO. "Evaluación ambiental y calificación energética de una rehabilitación sostenible de un edificio de viviendas tradicional". En: Book of Abstracts of the III International Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions. 27/03/2017. ISBN 978-84-617-4201-1
- 5** **Título:** A NEW INFILL PIECE MADE FROM CERAMIC AND PLASTIC WASTE FOR SUSTAINABLE REPAIR WORK ON PLANKED TIMBER FLOOR SLABS  
**Nombre del congreso:** 5th International Conference on Heritage and Sustainable Development  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** , - Lisboa, Portugal,  
**Fecha de realización:** 12/07/2016  
PALOMA RUBIO DE HITA; FILOMENA PEREZ GALVEZ; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. "A NEW INFILL PIECE MADE FROM CERAMIC AND PLASTIC WASTE FOR



SUSTAINABLE REPAIR WORK ON PLANKED TIMBER FLOOR SLABS".En: Proceedings of the 5th International Conference on Heritage and Sustainable Development. ISBN 978-989-8734-14-3

- 6** **Título:** INTEGRAL VALUATION OF THE WASTE GENERATED IN BUILDING REHABILITATION FROM WASTE TO RESOURCES  
**Nombre del congreso:** CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Universidad Politecnica de Madrid. Madrid.,  
**Fecha de realización:** 09/03/2016  
CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN.
- 7** **Título:** THE INSPECTION WITH NON NONDESTRUCTIVE TECHNIQUES AS A TOOL FOR SUSTAINABLE INTERVENTIONS IN BUILDINGS WITH WOODEN STRUCTURES  
**Nombre del congreso:** III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** MADRID, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 14/12/2015  
CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; PALOMA RUBIO DE HITTA;  
FILOMENA PEREZ GALVEZ.
- 8** **Título:** WASTE TO RESOURCES  
**Nombre del congreso:** III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH - III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH (COINVEDI). BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS ISBN: 978-84-933567-6-7  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN, UPM, MADRID, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 14/12/2015  
Del Rio-merino, Mercedes; Santa Cruz-astorqui, Jaime; Villoria-sáez, Paola; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; PILAR MERCADER MOYANO. "WASTE TO RESOURCES".En: III INTERNATIONAL CONGRESS ON CONSTRUCTION AND BUILDING RESEARCH (COINVEDI). BOOK OF EXTENDED ABSTRACTS. pp. 80 - 81. 14/12/2015. ISBN 978-84-933567-6-7
- 9** **Título:** Analysis of wooden structures with biological degradation. Study of pathologies and diagnosis of a church roof in Seville  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Wroclaw - Poland,  
**Fecha de realización:** 09/09/2015  
MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MANUEL ALEJANDRO PEDREÑO ROJAS. "Analysis of wooden structures with biological degradation. Study of pathologies and diagnosis of a church roof in Seville.".En: Proceedings of the 3rd International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures. 2, pp. 705 - 715. ISBN 978-83-7125-257-0
- 10** **Título:** Planked timber floor slabs with ceramic demolition waste  
**Nombre del congreso:** II CONGRESO INTERNACIONAL Y IV NACIONAL DE CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE Y SOLUCIONES ECOEFICIENTES  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** UNIVERSIDAD DE SEVILLA. ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA,  
**Fecha de realización:** 25/05/2015

PALOMA RUBIO DE HITA; FILOMENA PEREZ GALVEZ; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. "Planked timber floor slabs with ceramic demolition waste". En: Proceedings of the II International Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions. 1 - 1, pp. 392 - 409. 20/05/2015.

- 11** **Título:** Assessment of structural stone columns using non-destructive techniques of ultrasound and thermal measurements in a 18th century Spanish Cloister  
**Nombre del congreso:** 4th International Conference on Heritage and Sustainable Development  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** Guimarães, Portugal,  
**Fecha de realización:** 22/07/2014  
CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; PALOMA RUBIO DE HITA; REYES RODRIGUEZ GARCIA.
- 12** **Título:** Rehabilitation of the domestic architecture of Seville (XVIII-XX Centuries). Study of building systems. Characterization of the horizontal structure  
**Nombre del congreso:** REHAB 2014. International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historical Buildings and Structures  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** Tomar, Portugal.,  
**Fecha de realización:** 19/03/2014  
CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; FILOMENA PEREZ GALVEZ. "REHABILITATION OF THE DOMESTIC ARCHITECTURE OF SEVILLE (XVIII-XX CENTURIES). STUDY OF BUILDING SYSTEMS. CHARACTERIZATION OF THE HORIZONTAL STRUCTURE". En: PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON PRESERVATION, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF HISTORIC BUILDINGS AND STRUCTURES. 1 - 1, 21/03/2014. ISBN 978-989-98013-4-9
- 13** **Título:** CARACTERIZACIÓN DEL RCD PROCEDENTE DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN DE ARQUITECTURA DOMÉSTICA EN EL CONJUNTO HISTÓRICO DE SEVILLA Y SU POSIBLE REAPROVECHAMIENTO PARA LA GENERACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS  
**Nombre del congreso:** Workshop on Environmental Impact of Buildings Construction  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito del congreso:** Otros  
**Ciudad de realización:** - Madrid, España.,  
**Fecha de realización:** 25/09/2013  
CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN.
- 14** **Título:** Application of non-destructive techniques in the inspection of the wooden roof of historic buildings: a case study.  
**Nombre del congreso:** 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURAL HEALTH ASSESSMENT OF TIMBER STRUCTURES  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** TRENTO, ITALY,  
**Fecha de realización:** 04/09/2013  
MARÍA JESÚS MORALES CONDE; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; PALOMA RUBIO DE HITA. "APPLICATION OF NON-DESTRUCTIVE TECHNIQUES IN THE INSPECTION OF THE WOODEN ROOF OF HISTORIC BUILDINGS: A CASE STUDY". En: ADVANCED MATERIALS RESEARCH. 778, pp. 233 - 242. 04/09/2013.
- 15** **Título:** IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA DOCENTE ADAPTADO AL EEES PARA UNA ASIGNATURA DE CONSTRUCCIÓN ARQUITECTÓNICA EN LA ETSA DE SEVILLA  
**Nombre del congreso:** X FORO INTERNACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (FECIES)



**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de realización:** GRANADA,

**Fecha de realización:** 25/06/2013

FILOMENA PEREZ GALVEZ; PALOMA RUBIO DE HITTA; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN.

- 16** **Título:** Preservation and maintenance of the historical buildings: the use of unmanned aerial robots as an auxiliary mean in the inspection tasks  
**Nombre del congreso:** 3rd International Conference on Heritage and Sustainable Development  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** OPORTO,  
**Fecha de realización:** 19/06/2012  
PALOMA RUBIO DE HITTA; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; Martínez-de Dios, Jose Ramiro; Ollero-Baturone, Anibal. "Preservation and maintenance of the historical buildings: the use of unmanned aerial robots as an auxiliary mean in the inspection tasks".En: Heritage 2012. 3rd International Conference on Heritage and Sustainable Development. 1, pp. 220 - 220. ISBN 978-989-95671-9-1
- 17** **Título:** LA RACIONALIZACIÓN DE LA INSPECCIÓN TÉCNICA  
**Nombre del congreso:** 4º CONGRESO DE PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS. SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 12/04/2012  
CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN.
- 18** **Título:** Influencia del proceso de ejecución de la cimentación en las patologías graves de una vivienda unifamiliar  
**Nombre del congreso:** 4º CONGRESO DE PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS. SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA,  
**Fecha de realización:** 12/04/2012  
ANTONIO JARAMILLO MORILLA; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; EMILIO JOSÉ MASCORT ALBEA; JONATHAN RUIZ JARAMILLO. "INFLUENCIA DEL PROCESO DE EJECUCIÓN DE LA CIMENTACIÓN EN LAS PATOLOGÍAS GRAVES DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR".En: PATORREB 2012. 4º CONGRESO DE PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS. 1 - 1, ISBN 978-84-96712-49-2
- 19** **Título:** Infrared thermography as a nondestructive technique for the study of wooden structures  
**Nombre del congreso:** 17TH INTERNATIONAL NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION OF WOOD SYMPOSIUM  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de realización:** SOPRON, HUNGARY,  
**Fecha de realización:** 14/09/2011  
CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; MARÍA JESÚS MORALES CONDE; PALOMA RUBIO DE HITTA; FILOMENA PEREZ GALVEZ. "INFRARED THERMOGRAPHY AS A NONDESTRUCTIVE TECHNIQUE FOR THE STUDY OF WOODEN STRUCTURES".En: PROCEEDINGS 17th INTERNATIONAL NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION OF WOOD SYMPOSIUM. 2 - 2, pp. 539 - 546. 14/09/2011. ISBN 978-963-9883-83-3



**20 Título:** TÉCNICAS DE INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO APLICADAS A LA INSPECCIÓN DE FORJADOS DE MADERA

**Nombre del congreso:** PATORREB 2009. 3º CONGRESO DE PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (3) (3.2009.OPORTO. PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Fecha de realización:** 18/03/2009

CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN. "TÉCNICAS DE INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO APLICADAS A LA INSPECCIÓN DE FORJADOS DE MADERA".En: PATORREB 2009. 3º CONGRESO DE PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS. Volumen I, pp. 105 - 105. 18/03/2009.

**21 Título:** REHABILITANDO EL SIGLO XX

**Nombre del congreso:** PATORREB 2009. 3º CONGRESO DE PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (3) (3.2009.OPORTO. PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Fecha de realización:** 18/03/2009

PALOMA RUBIO DE HITA; ANGELA BARRIOS PADURA; CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN; FILOMENA PEREZ GALVEZ. "REHABILITANDO EL SIGLO XX".En: PATORREB 2009. 3º CONGRESO DE PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS. 2, pp. 781 - 786.

**22 Título:** CONFERENCIA

**Nombre del congreso:** PATORREB 2009. 3º CONGRESO DE PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS (3) (3.2009.OPORTO. PORTUGAL)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito del congreso:** Internacional no UE

**Fecha de realización:** 18/03/2009

CARMEN RODRIGUEZ LIÑAN.

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Comités científicos asesores, sociedades científicas

**Título del comité:** Informes de la Construcción

**Fecha de inicio:** 02/09/2013

### Experiencia en evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

**1 Denominación actividad:** Asesora de la Comisión específica de Profesorado Lector y Profesorado Colaborador de la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Cataluña

**Responsabilidad desempeñada:** Evaluador

**Fecha de inicio-fin:** 02/12/2015 - 01/12/2019

**2 Denominación actividad:** Asesora de la Comisión específica de Profesorado Lector y Profesorado Colaborador de La Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Cataluña

**Responsabilidad desempeñada:** Evaluador

**Fecha de inicio-fin:** 25/05/2011 - 30/10/2015

**3 Denominación actividad:** Miembro de la Comisión Académica del Título Experto Universitario en Gestión y Evaluación de la Calidad Medioambiental y Energética de la Edificación

**Responsabilidad desempeñada:** Evaluador

**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2012 - 30/09/2013