MINISTERIO
DE EDUCACIÓN,
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Currículum vitae
Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: __111__

Nombre: MERCEDES DEL RÍO MERINO

Fecha: 15/12/2022

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

APELLIDOS: DEL RÍO MERINO
NOMBRE: MERCEDES
ESPECIALIZACION: Construcciones Arquitectónicas.

FORMACION ACADEMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA: ARQUITECTO
CENTRO: ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID,
FECHA: ABRIL 1989

DOCTORADO

TERCER CICLO UNIVERSITARIO: Realizado durante los cursos 1991/92 y 1992/93 en el Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónica de la ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUITECTURA DE MADRID.
TESIS DOCTORAL:"Elaboración y aplicaciones constructivas de paneles prefabricados de escayola aligerada y reforzada con fibra de vidrio E y otros aditivos". Calificación: Sobresaliente Cum laude por unanimidad. 3 DE MARZO DEL 2000

DIRECTOR DE TESIS: Francisco Hernández Olivares

Master de formación en teoría general, legislación y peritación de seguros en la especialidad de Incendios y Riesgos Diversos. COAM y la dirección general de seguros. 1989

Master Internacional en Coaching. Instituto Europeo de Coaching. Madrid 2010.

SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO:
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE EDIFICACIÓN
DEPT: CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS Y SU CONTROL
CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: C.U 2015/
2008/ DIRECTORA
DIRECCION POSTAL: AVDA. JUAN DE HERRERA Nº 6
TELEFONO:

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	*PUESTO*	*INSTITUCION*

1989/1993	Arquitecto	Estudio de Arquitectura
1989/90	Profesor Titular E.U. Interino	Tiempo Parcial
1990/93	Profesor Titular E.U. Interino	Tiempo completo
1993/00	Profesor Titular E.U.	Tiempo completo
	Secretaria de la disciplina	
2001/2015	Catedrática Titular E. U	
28/7/2015	Catedrática de Universidad	
2004/208	Subdirectora de Investigación Doctorado y Postgrado	
2008/2016	Directora de la E. U. Arquitectura Técnica (UPM).	

- Ambassador of the **BUILD UP Project.** 2021/

- Vocal del **Comité para los recursos de Acreditación Nacional (ANECA)** C13- para la acreditación al cuerpo de profesores titulares. 2020/

- Miembro del C**omité de redacción de la revista "Informes de la Construcción" del Instituto Eduardo Torroja** de la construcción y el cemento (CSIC). 2000/.

- Miembro del **Comité de redacción de la revista "World construction".** ISSN: 2251-3329. Print 2315-4586 Online. 2015/.

- Miembro del **Comité de redacción de la revista "Waste Management".** Edorium journals. 2015/.

- Miembro del **comité de redacción de la revista "The Open Construction & Building Technology Journal**. ISSN: 1874-8368. Edit: Bentham Open. (Open access online journal) 2008/.

- Miembro del **Comité de redacción de la revista "Materiales del Instituto Eduardo Toroja (CSIC)"** del Instituto Eduardo Torroja de la construcción y el cemento (CSIC). ISSN: 0465-2746. 2010/

- Member of the **Technical Referee Committee for the SMC - Magazine "Sustainable Mediterranean Construction. Land Culture, Research and Technology".** 2019/

- Miembro de la **Protocomunidad EELISA sobre Circular Economy. 2021.** 2021/

- Comité Científico de la asociación **CRITERYA ETS** (**CR**oss **I**nnovation **T**o **E**nhance **R**ecover**Y** **A**pproaches **for Built Heritage**). 2022/
- Evaluadora externa del **Consejo de publicaciones de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alicante**. 2009/

- Vocal del comité ICOPA de la ACAP. 2005/2007.

- Vocal del comité para la redacción del Plan Institucional de la Calidad de la

UPM. 2005/2008.

- Experto del comité de Acreditación Nacional (ANECA) para el acceso al cuerpo de profesores titulares. 2009/2010.

- Vocal del comité de Acreditación Nacional (ANECA) C13- para la acreditación al cuerpo de profesores titulares. 2016-2019.

- Vocal del comité 102 “yesos” de AENOR del grupo CEN-TC-241 y AEN/CTN 41/SC 9 sobre construcción sostenible. 2000/2010.

- Vocal del comité de AENOR, AEN/CTN 41/SC 9 sobre construcción sostenible. 2004/2010.

- Vocal de la Junta directiva de la Asociación de Mujeres Investigadoras y tecnólogas. 2004/2010.

- Miembro y Coordinadora de la comisión UPM- Plataforma Tecnológica Española de Construcción. 2005/2007.

- Patrona de la fundación General de la UPM. 2008/2016.

- Patrona de la Fundación Escuela de la Edificación. 2008/2016.

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R= regular, B= bien, C=correctamente)

IDIOMA	INGLES	HABLA B	LEE B	ESCRIBE B

<u>Cuatro tramos de investigación reconocidos por la CNEAI.</u>
(1994-1999); (2000-2005); (2006-2011); (2012-2017)
Informe favorable de la ANECA para la acreditación del cuerpo de catedráticos de Universidad (29/1/2013)

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

1. TÍTULO DEL PROYECTO
“Aplicaciones arquitectónicas de los materiales compuestos y aditivados”.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPM.
DURACIÓN DESDE: 1988 hasta: 1992
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Villanueva Domínguez

---

2. TITULO DEL PROYECTO:
“**Aplicaciones constructivas de productos de yeso-corcho**”

ENTIDAD FINANCIADORA: APLICORK. Proyecto CRAFT BRST/C795/5014

DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Hernández Olivares

---

3. TITULO DEL PROYECTO:
"**Tabiquería y falsos techos continuos**".

ENTIDAD FINANCIADORA: IBERYESO S.A. nº de proyecto OTT: P99 5405-077.
DURACION DESDE: 1998 HASTA: 1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino

---

4. TITULO DEL PROYECTO:
"**Protección pasiva contra el fuego de materiales de construcción**".

ENTIDAD FINANCIADORA: IBERYESO S.A. nº de proyecto OTT P99 5405-406.
DURACION DESDE: 1998 HASTA: 1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino

---

5. TITULO DEL PROYECTO:
"PINBE, productos innovadores"

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto realizado en el marco del convenio de colaboración entre el centro Tecnológico de la madera de Toledo y el Departamento de construcción y Tecnología arquitectónica de la UPM.
DURACION DESDE: 1998 HASTA: 1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Hernández Olivares

---

6. TÍTULO DEL PROYECTO:
"Efectos sinérgicos en materiales compuestos de matriz conglomerada y adiciones de bajo costo"
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPM.
DURACIÓN DESDE: 1997 hasta: 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Villanueva Domínguez

---

7. TITULO DEL PROYECTO:
"Refuerzo del yeso/escayola con fibra de vidrio E"

ENTIDAD FINANCIADORA: VETROTEX S.A
DURACION DESDE: 1999 HASTA: 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino

---

8. TITULO DEL PROYECTO:
"Morteros de proyección para exteriores en base yeso, cal ó cemento"
"Morteros de proyección en base cementos, para interiores"

ENTIDAD FINANCIADORA: IBERYESO S.A. nº de proyecto OTT: P005405-480 nº de proyecto OTT: P005405-481.
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino

---

9. TITULO DEL PROYECTO:
"Morteros térmico-acústicos de cal y cemento aligerados"

ENTIDAD FINANCIADORA**:** Pavimentos Asfálticos de Salamanca
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Hernández Olivares

---

10. TITULO DEL PROYECTO:
"Elaboración de nuevos elementos prefabricados de escayola aligerada para falsos techos, soleras y particiones que mejoren la patología de los comercializados en la actualidad en España".
Grupo Potencialmente Competitivo.

ENTIDAD FINANCIADORA: UPM. nº de proyecto OTT: A0107
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino

---

11. TITULO DEL PROYECTO:
"Ejecución de Revestimientos interiores con yeso"

ENTIDAD FINANCIADORA: ATEDY
DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino

---

12. TITULO DEL PROYECTO:
"Justificación técnica de la fibra de vidrio Gypsum One"

ENTIDAD FINANCIADORA: VETROTEX. nº de proyecto OTT: P015405325
DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino

---

13. TITULO DEL PROYECTO:
"Paneles de GRC para viviendas de bajo coste y otras aplicaciones para atender determinadas situaciones de emergencia y catástrofe"

ENTIDAD FINANCIADORA: VETROTEX
DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Hernández Olivares

---

14. TITULO DEL PROYECTO:
“Diseño de morteros de cal para interiores”

ENTIDAD FINANCIADORA: Tecnologías de Construcción Las Torres.
DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Hernández Olivares

---

15. TITULO DEL PROYECTO:
“Diseño de morteros térmico acústicos”

ENTIDAD FINANCIADORA: Tecnologías de Construcción Las Torres.
DURACION DESDE: 2003 HASTA: 2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Hernández Olivares

---

16. TITULO DEL PROYECTO:
“Diseño de morteros aligerados con residuos de caucho procedentes del reciclaje de neumáticos”

ENTIDAD FINANCIADORA: UPM
DURACION DESDE: 2004 HASTA: 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino

---

17. TITULO DEL PROYECTO:
“Diseño de ladrillo cerámico con hueco hexagonal”

ENTIDAD FINANCIADORA: UPM (Acciones especiales de apoyo a la explotación de resultados de la investigación)
DURACION DESDE: 2004 HASTA: 2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Fernández.

---

18. TITULO DEL PROYECTO:
“Modelo para la gestión sostenible de los residuos de deconstrucción en las demoliciones de edificios en Madrid. Propuestas para la mejora de los procesos para la reutilización y el reciclaje de los residuos como nuevos materiales”.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC- C05021503. 7.140,00 €.
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Justo García Navarro.

---

19. TITULO DEL PROYECTO:
“Análisis de la fisuración en forjados unidireccionales de encofrado continuo”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Cátedra Universidad-Empresa CMS
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jaime Santa Cruz Astorqui.

---

20. TITULO DEL PROYECTO:
“Reutilización y reciclaje de aguas pluviales y grises en viviendas”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Cátedra Universidad-Empresa CMS
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jaime Santa Cruz Astorqui.

---

21. TITULO DEL PROYECTO:
“Manual de buenas prácticas en la ejecución de revestimientos de yeso”.

ENTIDAD FINANCIADORA: ATEDY (P065405510)
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino.

---

22. TITULO DEL PROYECTO:
“Yesos aligerados con EPS”.

ENTIDAD FINANCIADORA: EUATM. UPM.
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mariano González Cortina.

---

23. TITULO DEL PROYECTO:
“Viabilidad técnica de la sustitución parcial o total de la perlita por residuos de EPS como carga aligerante en los yesos de proyección mecánica aligerados”.

ENTIDAD FINANCIADORA: BPB Iberplaco S.A. (P065405424) (18000 €)
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino.

---

24. TITULO DEL PROYECTO:
“Informe técnico sobre patología detectada en revestimientos de yeso”.

ENTIDAD FINANCIADORA: Sulfatos La Ribera S.A. (P065405331)
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino.

---

25. TITULO DEL PROYECTO:
“Informe técnico sobre patología en revestimientos de yeso”.

ENTIDAD FINANCIADORA: BPB Iberplaco S.A (P065405638) (600 €)
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino.

26. TITULO DEL PROYECTO:
“Diseño de un mortero de cemento con adición de residuos poliméricos de EPS. Caracterización físico-química y mecánica. Evaluación de sus propiedades como material aislante acústico. Estudio de viabilidad de sus posibles aplicaciones comparadas a materiales tradicionales”.

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Eva García Alcocel.

---

27. TITULO DEL PROYECTO:
“Cátedra Universidad-Empresa JACOBS”.

ENTIDAD FINANCIADORA: JACOBS S.A. (48.000 €) P-075405346
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino y Jaime Santa Cruz Astorqui.

---

28. TITULO DEL PROYECTO:
“Cátedra Universidad-Empresa TECNOR”.

ENTIDAD FINANCIADORA: TECNOR S.A. (48.000 €) P-070020774
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes del Río Merino y Adolfo Terán Carrasco.

---

29. TITULO DEL PROYECTO:
Determinación de las causas que originan las desviaciones en la ejecución de las obras.

ENTIDAD FINANCIADORA: ARPADA S.A. P07-5405-547. 15.730,- €
DURACIÓN: 2007 HASTA: 2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: SARDÁ MARTÍN, Víctor.

---

30. TITULO DEL PROYECTO:
T.C.Q. Planificación temporal. Análisis de su validez y fiabilidad

ENTIDAD FINANCIADORA: INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE CATALUÑA (ITeC) P07-5405-1159. 8.120,- €
DURACIÓN: 2007 HASTA: 2009
INVESTIGADOR RESPONSABLE: SARDÁ MARTÍN, Víctor.

---

31. TITULO DEL PROYECTO:
Proyecto de innovación educativa: “Enseñanza-Aprendizaje y evaluación de competencias personales en la Dirección de Proyectos en el ámbito de la Arquitectura Técnica”.

ENTIDAD FINANCIADORA: UPM. 7.270,00 euros
DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2009
DIRECTOR DEL PROYECTO: Antonio Ros Serrano.
COLABORADORES: Víctor Sardá Martín; Pilar Izquierdo Gracia; Gemma Cachero; Alfredo Hernández; Mercedes del Río y otros.

PUBLICACIONES

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E=editor

---

1. AUTORES (p.o. de firma): J. Manuel del Río Zuloaga y otros.
TITULO: **.- Libro de prácticas "La construcción en las estructuras**".
REF. REVISTA/LIBRO: Edit: EUAT. Madrid 1992
CLAVE: L

---

2. AUTORES (p.o. de firma):M. Del Río Merino y otros.
TITULO: Libro de actas de las II Jornadas Nacionales sobre aplicaciones arquitectónicas de los materiales compuestos y aditivados**.** Edit: Departamento de construcción y Tecnología arquitectónicas de la ETSAM. Ponencia **"Modelo matemático del comportamiento mecánico de las placas de cartón-yeso".** F. Hernández-Olivares, F. Lasheras, M. Del Río, L. De Villanueva. Pgs 95-108. Madrid 1992.
CLAVE: CL

---

3. AUTORES (p.o. de firma): Hernández Olivares, F; Lasheras, F; del Rio, M; Rodríguez, E; de Villanueva, L.
TITULO: "**Mathematical Modelling of Gypsum Plasterboard Mechanical Behaviour in Three Points Bending Tests"***.*
LIBRO de Actas: ICCM9. Composites Behaviour (Vol. III), A. Miravete, Ed. University of Zaragoza. Woodhead Pu. Ltd. ISBN I-85573-136-1. pp. 150-158. 1993.
CLAVE: CL

---

4. AUTORES (p.o. de firma): De Villanueva, L; Lasheras, F; Del Río Merino, M; Hernández-Olivares, F.
TITULO: "**Modelo matemático del comportamiento mecánico en flexión del cartón-yeso**".
REF. REVISTA/LIBRO: Informes de la Construcción, Vol. 45 nº 430. Marzo/abril 1994, pp. 43-51.
CLAVE:A **ISSN:**0020-0883

---

5. Libro de actas de las V Jornadas sobre aplicaciones arquitectónicas de los materiales compuestos y aditivados. Madrid. 23 de Abril, ponencia titulada "**Aplicaciones de los desechos de corcho como carga celular para prefabricados de yeso y escayola**". 13 páginas. 1995
REF. REVISTA/LIBRO. Libro de actas. ISBN 84-699-0330-6
CLAVE: CL

---

6. AUTORES (p.o. de firma): F. Cárceles, M. Caro; J. González; M. Del Río; A. Rodríguez; R. Tendero
TITULO: "**Introducción a la construcción**", redacción conjunta, con los profesores de la asignatura Construcción I
REF. REVISTA/LIBRO. Edit: Javier Beltrán. Madrid 1996
CLAVE: L

---

7. AUTORES (p.o. de firma):F. Cárceles; M. Caro; J. González; M. Del Río; A. Rodríguez; R. Tendero.
TITULO: Monografías sobre:
"Fábrica de ladrillo."
"Fábricas de bloques."
"Fábrica de piedra".
"Revestimientos."
REF. REVISTA/LIBRO. Edit: EUATM Madrid 1996
CLAVE: L

---

8. AUTORES (p.o. de firma): del Río Merino, M; Hernández Olivares, F.
TITULO: "**Escayola aligerada con sólidos celulares**".
REF. REVISTA/LIBRO: Informes de la construcción, Vol 50. Nº458. Noviembre-diciembre 1998, pp. 43-60
CLAVE:A

---

9. AUTORES (p.o. de firma): Río Merino, M; Hernández Olivares, F.
TITULO: "**Nuevos materiales compuestos de yeso-corcho".**
LIBRO de Actas: Les Materiaux Composites en Architecture Construction et Genie Civil. Burdeos (1998), pp. 335-354.
CLAVE: CL

---

10. Libro de actas del 2º congreso internacional sobre los materiales compuestos en arquitectura, construcción e ingeniería civil. Arquimacom 98. ISBN: 2905591-09-9. Edit: Ph. Martineau y M. Olivares. Ponencia titulada **"Nuevos materiales compuestos de yeso-corcho",** pp. 339-352. 1998
CLAVE: CL

---

11. AUTORES (p.o. de firma): F. Hernández-Olivares; M. Bollati; M. Del Río Merino; B. Parga-Landa.
TITULO: "**Development of cork-gypsum composites for building applications**".
REF. REVISTA/LIBRO: Construction and building materials 13 (1999) 179-186, (0950-0618/99/.PII: S0950-0618 (99) 00021-5). 1999
CLAVE:A

---

12. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Francisco Hernández Olivares.
TITULO: **"Escayola reforzada por la acción sinérgica entre aditivos del hormigón (superfluidificantes, fluidificantes y aireantes-plastificantes) y fibras de vidrio E".**
REF. REVISTA/LIBRO: Materiales del Instituto Eduardo Torroja. 2000. Vol. 50 nº 260 pp. 27-38
CLAVE:A

---

13. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Pablo Comino.
TITULO: **.- "Influencia del grado de dispersabilidad de la fibra de vidrio tipo E en el comportamiento mecánico y la trabajabilidad de la escayola".**
REF. REVISTA/LIBRO: Materiales del Instituto Eduardo Torroja. 2001. Vol: 51; nº:261 pp: 33-44
CLAVE:A

---

14. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río.
Realización para ASEMAS, mutua de seguros de responsabilidad para arquitectos, en colaboración con la empresa IBERYESO SA la Ficha de prevención de riesgos en las particiones prefabricadas de escayola. Edit: Asemas. 2000.
CLAVE: CL

---

15. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río; F. Hernández Olivares
TITULO: "**Morteros especiales con aprovechamiento de materiales regionales".**
REF.REVISTA/LIBRO: Informe. Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas. UPM. Diciembre de 2000.
CLAVE: CL

---

16. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Pablo Comino.
TITULO: **Análisis de los refuerzos mixtos de fibras de vidrio E y fibras AR en la escayola, como alternativa a los refuerzos monofibras (homogéneos)".**
REF. REVISTA: Materiales del Instituto Eduardo Torroja. 2002.
CLAVE: A

---

17. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino y otros.

TITULO: .- **“Manual de Ejecución de Revestimientos interiores con yeso”.**
REF. REVISTA/LIBRO: ATEDY 2002.
CLAVE: L

---

18. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz; Francisco Hernández Olivares.
TITULO**: “Nuevos paneles prefabricados de escayola aligerada”.**
REF. REVISTA/LIBRO: Informes de la construcción. Madrid 2002.
CLAVE: A

---

19. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Francisco Hernández Olivares.
TITULO: **“Escayola aligerada: propuestas alternativas a la adición de sólidos celulares”.**
REF. REVISTA: Materiales del Instituto Eduardo Torroja. 2004. Vol: 54; nº:275 pgs: 65-76
CLAVE: A

---

20. AUTORES (p.o. de firma): F. Cárceles; M. Caro; J. González; M. Del Río; A. Rodríguez; R. Tendero.
TITULO: Monografías sobre:
“Fábrica de ladrillo.”
“Fábricas de bloques.”
“Andamios”.
“Revestimientos.”
REF. REVISTA/LIBRO. Edit: Madrid 2004-2006-2008.
CLAVE: CL

---

21. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz; Francisco Hernández Olivares.
“New prefabricated elements of lightened plaster used for partitions and extrados”
REF. REVISTA: Construction and building materials. Ref: 20203; enero 2005; nº. 19. pp. 487-492. ISSN: 0950-0618. (II: 0.343).
CLAVE: A

---

22. AUTORES (p.o. de firma): Departamento de Marketing de Iberplaco S.A; Mercedes del Río Merino.
“Aplicaciones del yeso y la escayola en la edificación. Nuevas aplicaciones”
REVISTA: Informes de la Construcción. Volumen: 56 Diciembre 2005. Número: 493
CLAVE: A

---

23. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Francisco Hernández Olivares; Pablo Comino Almenara.

“Comportamiento mecánico de la escayola reforzada con fibras de vidrio E”
REF. REVISTA: Informes de la Construcción. Volumen: 56 Diciembre 2005. Número: 493
CLAVE: A

---

24. AUTORES (p.o. De firma): Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano González Cortina.
“Morteros aligerados con arcilla expandida: influencia de la granulometría y la adición de fibra AR en el comportamiento mecánico”.
REF. REVISTA: Informes de la Construcción. Vol 57, nº 497, mayo-junio 2005. pgs. 39-46.
CLAVE: A

---

25. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Pilar Izquierdo Gracia.
“La problemática de los RCDs”
REF. REVISTA: Directivos de la Construcción. Junio 2005. nº 179; pgs 57-62
CLAVE: A

---

26. Coordinadora del monográfico sobre el yeso de la revista “Informes de la Construcción” Volumen: 56. Diciembre 2005. Número: 493.
CLAVE: A

---

27. Coordinadora del monográfico sobre domótica de la revista “Informes de la Construcción”. Enero 2006. Número: 494.
CLAVE: A

---

28. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino.
“La estirpe de Isis, mujeres en la historia de la Ciencia”
REF. REVISTA: Página web madridmasd. Octubre 2006.
CLAVE: A

---

29. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Pilar Izquierdo Gracia.
“Perspectivas ante la nueva regulación jurídica de los RCD”.
REF. REVISTA: Directivos de la construcción. Junio 2006, pp. 50-56. ISSN: 1133-7990
CLAVE: A

---

30. AUTORES (p.o. de firma): Pilar Izquierdo Gracia; Mercedes del Río Merino.
“Perspectiva jurídica de los RCD en España”
REF. REVISTA: Libro de actas de la I Jornada de Investigación en Edificación. Junio 2006. Edit: EUATM. Madrid. ISBN: 84-689-9324-7.
CLAVE: A

---

31. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Pilar Izquierdo Gracia; Isabel Salto Weiss.
“Aspectos éticos y legales sobre la utilización y el reciclaje de los escombros de mampostería en España”
REF. REVISTA: Libro de actas de la I Jornada de Investigación en Edificación. Junio 2006. Edit: EUATM. Madrid. ISBN: 84-689-9324-7.
CLAVE: A

---

32. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano González Cortina; Pilar Izquierdo Gracia.
“Los nuevos materiales de construcción como alternativa al reciclaje de los desechos industriales: Mortero cemento-caucho reciclado CCR, como alternativa al mortero de arcilla expandida”
REF. REVISTA: Libro de actas de la I Jornada de Investigación en Edificación. Junio 2006. Edit: EUATM. Madrid. ISBN: 84-689-9324-7.
CLAVE: A

---

33. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino y otros.
Guía docente de la EUATM 2006-2007.
REF. REVISTA:
CLAVE: L

---

34. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Pilar Izquierdo Gracia; Isabel Salto Weiss Azevedo.
“Ethical and legal aspects of the use and recycling of masonry waste in Spain”.
REF. REVISTA: Libro de actas del congreso “Masonry Conference”. London. Noviembre 2006. British Masonry Society.
CLAVE: CL

---

35. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano González Cortina.
“Viability analisis and constructive applications of lightened mortar (rubber cement mortar)”.
REF. REVISTA: Construction and building materials, volume 21, Issue 8, august 2007, pp. 1785-1791. ISSN: 0950-0618. (II: 0.841).
CLAVE: A

---

36. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino y otros.
Guía docente de la EUATM 2007-2008.
REF. REVISTA:
CLAVE: L

---

37. AUTORES (p.o. de firma): Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino.
“Propuesta de paneles prefabricados de yeso aligerado y simulación de su comportamiento mecánico”
REF. REVISTA: Libro de Actas de la I Jornada Nacional de Investigación en Edificación. Madrid, mayo de 2007. ISBN: 978-84-690-5531-1
CLAVE: L

---

38. AUTORES (p.o. de firma): Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino.
“Análisis de fisuración en forjados unidireccionales de nervio in situ mediante encofrado continuo”
REF. REVISTA: Libro de Actas de la I Jornada Nacional de Investigación en Edificación. Madrid, mayo de 2007. ISBN: 978-84-690-5531-1.
CLAVE: L

---

39. AUTORES (p.o. de firma): Francisco Fernández Martín; D. Corbella; F. Hernández-Olivares; Mercedes del Río Merino.
“Diseño de ladrillo cerámico con hueco hexagonal”
REF. REVISTA: Libro de Actas de la I Jornada Nacional de Investigación en Edificación. Madrid, mayo de 2007. ISBN: 978-84-690-5531-1
CLAVE: L

---

40. AUTORES (p.o. de firma): Mª Carmen Díez Reyes; Justo García Navarro; Lucia Maestro Martínez; Mercedes del Río Merino; Isabel Salto-Weis Azevedo.
“Glosario de sostenibilidad en la construcción”. 2007.
REF. LIBRO: AENOR ediciones. ISBN: 974-84-8143-500-9
CLAVE: L

---

41. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino y otros.
Guía docente de la EUATM 2008-2009.
REF. REVISTA:
CLAVE: L

---

42. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Pilar Izquierdo Gracia; Jaime Santa Cruz Astorqui.
“La nueva regulación de la producción y gestión de residuos”.
REF. REVISTA: Directivos de la construcción. Noviembre 2008, pp. 54-61. ISSN: 1133-7990
CLAVE: A

---

43. AUTORES (p.o. de firma): Río Merino, M; Santa Cruz Astorqui, J.
“Finite element simulation to design constructive elements: An application to light gypsum plaster for partitions”

REF. REVISTA: Construction and building materials, vol. 23, issue 1 (Enero 2009). Pp14-27. ISSN: 0950-0618. (II: 0.947).
CLAVE: A

---

44. AUTORES (p.o. de firma): Santa Cruz Astorqui, J; Río Merino, M; Cachero Alonso, G; Monje García, I; Rubio Mandueño, D.
"Fissure Analysis in one directional slabs with on site concrete rib by continuous formwork"
Construction and building materials, vol. 23, issue 7 (Julio 2009). Pp. 2567-2579. ISSN: 0950-0618. (II: 0.947).
CLAVE: A

---

45. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino y otros
Libro "Arquitectas, un reto profesional". LA PRESENCIA Y LA APORTACIÓN DE LAS MUJERES ARQUITECTAS EN LA ENSEÑANZA DE LA ARQUITECTURA
REF. REVISTA: La presencia y la aportación de las arquitectas en la enseñanza de la arquitectura. Pp 192-200. ISBN: 978 84 691 9168-2. 2009
CLAVE: L

---

46. AUTORES (p.o. de firma): Izquierdo Gracia, P; del Río Merino, M; Izquierdo Gracia, L.C.
"Nuevo marco legal sobre producción y gestión de los residuos de construcción demolición. Especial referencia a la Comunidad de Madrid".
REF. REVISTA: Urbanística Práctica. Año 8. nº 81. Pp 53-60. ISSN: 1579-4911. Abril 2009.
CLAVE: A

---

47. AUTORES (p.o. de firma): Justo García Navarro; Mercedes del Río Merino.
"Medidas para la mejora de la gestión de los residuos de construcción demolición en la edificación en España".
REF. REVISTA: Eco sostenible. Año 2009. nº 52. Pp. 10-16. ISSN: 1699-3942. Junio 2009
CLAVE: A

---

48. AUTORES (p.o. de firma): Santa Cruz Astorqui, J; Del Río Merino, M.
"Recuperación de corralas"
REF. REVISTA: Cercha. Nº. 98; 2/2009. Edit: Consejo de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de España.
CLAVE: A

---

49. AUTORES (p.o. de firma): De los Ríos, I; Ros, A; Ortiz, I; Fernández, A; del Río Merino, M; Romera, A.
Cooperative model for learning and assessment of behavioural competences in project management according to IPMA-NCB Model.

REF. REVISTA: Selected Proceedings from the 13th International Congress on Project Engineering
ISSN: Selected Proceedings from the 13th International Congress on Project Engineering. Julio 2009. Pp. 499-512
CLAVE:

---

50. AUTORES (p.o. de firma): del Río Merino, M; Salto-Weis Azevedo, I; Izquierdo Gracia, P.
"Sustainable construction and demolition waste reconsidered".
REF. REVISTA: Waste Management and Research. 2010. Vol 28/2. pp 118-129. (II: 1.222) 26/45
CLAVE: A

---

51. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino y otros.
Guía docente de la EUATM 2009-2010.
REF. REVISTA:
CLAVE: L

---

52. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Pilar Izquierdo Gracia; Isabel Salto Weis Azevedo; Jaime Santa Cruz Astorqui.
"La regulación jurídica de los residuos de construcción demolición (RCD) en España. El caso de la comunidad de Madrid".
REF. REVISTA: Informes de la Construcción. Vol 62, nº 517, enero-marzo 2010. pgs .81-86. (II: 0.059) 51/53.
CLAVE: A ISSN: 0020-0883

---

53. AUTORES (p.o. de firma): varios
Co-coordinadora del monográfico "Sostenibilidad".
REF. REVISTA: Informes de la Construcción. Vol 62. 617, enero-marzo 2010
ISSN: 0020-0883; doi:10.3989/ic.08.059
CLAVE: A

---

54. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino y otros.
Guía docente de la EUATM 2010-2011.
REF. REVISTA:
CLAVE: L

---

55. AUTORES: Ana Casaravilla; Mª Victoria Cuevas; Mercedes del Río; Carmen Viñas.
"A soft Take off in the direction of "Bologna"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y REF.
REVISTA: US-China. Education Review. Volume 8, nº 4, april 2011 pp. 510-519
ISSN: 1548-6613 (print)
ISSN: 1930-1529 (online)

56. AUTORES (p.o. de firma): Pérez Benedicto, J.A; Del Río Merino, M; J.L Peralta Canudo: M de la Rosa.
TITULO: **“Características mecánicas de hormigones con áridos reciclados procedentes de los rechazos en prefabricación”.**
REF. REVISTA: Materiales del Instituto Eduardo Torroja. Ref-MC 621-10.Vol 62,305 pp25-37 enero-marzo 2012. II: 0.437 36/56
CLAVE: A

---

57. AUTORES (p.o. de firma): Pérez Benedicto, J.A; Del Río Merino, M.
MONOGRAFIA GERD. PROYECTO GEAR. GUÍA ESPAÑOLA DE ÁRIDOS RECICLADOS PROCEDENTES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN. CONVENIO 2008-2010. **EDIFICIO CINCO OLIVAS**
Ref-OB 31.4.

---

58. AUTORES (p.o. de firma): Villoria Saez, P; Del Río Merino, M; Porras, C.
TITULO: **"Estimation of construction and demolition waste volume generation in new residential buildings in Spain."**
REF. REVISTA: Waste Management & Research, February 2012 WM&R. 30 (2) 137-146 November. doi 10.1177/0734242X11423955 ISSN 0734-242X
CLAVE: A

---

59. AUTORES (p.o. de firma): Gilsanz Mayor, Mª Ángeles; Pérez Gómez, Rafael; Río Merino, Mercedes
TITULO: **Las Simetrías del Esgrafiado Segoviano: Frisos.**
REF. REVISTA: Informes de la Construcción. Enero-marzo 2012. Vol 64, 525 85-92 ISSN 0020-0883
ISSN: 0020-0883; doi:10.3989/ic.08.059
CLAVE: A

---

60. AUTORES (p.o. de firma): Ana de Guzmán Báez: Paola Villoria Sáez; Mercedes del Río Merino; Justo García Navarro,
TITULO: **"Methodology for quantification of waste generated in Spanish railway construction works"**
REF. REVISTA: Waste Management. 32 Febrero. 2012. pp 920-924 ISSN 0956-053X II: 2.36 (1T)
CLAVE: A

---

61. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino
TITULO: **"Editorial"**
REF. REVISTA: The Open Construction and Building Technology Journal. Edit: Bentham Open 2012 ISSN: 1874-8368
CLAVE: A

---

62. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Justo García Navarro; Paola Villoria Sáez.
TITULO: **"Legal Aspects which implement good practices measures in the management of construction and demolition waste"**
REF. REVISTA: The Open Construction and Building Technology Journal. Edit: Bentham Open 2012 ISSN: 1874-8368
CLAVE: A

---

63. AUTORES (p.o. de firma): N. González Pericot; M. del Río Merino
TITULO: **"Management of waste from packaging of construction materials in building construction works"**
REF. REVISTA: The Open Construction and Building Technology Journal. Edit: Bentham Open 2012. ISSN: 1874-8368
CLAVE: A

---

64. AUTORES (p.o. de firma): Paola Villoria Sáez; Mercedes del Río Merino; Cesar Porras Amores; Alicia de San Antonio González.
TITULO: **"European legislation and implementation measures in the management of construction and demolition waste"**
REF. REVISTA: The Open Construction and Building Technology Journal. Edit: Bentham Open 2012. ISSN: 1874-8368
CLAVE: A

---

65. AUTORES (p.o. de firma): Serna Lendinez, Ángel; Mercedes del Río Merino; Palomo Sáenz, Gabriel; González Cortina, Mariano.
TITULO: **"Improvement of gypsum plaster strain capacity by the addition of rubber particles from recycled tyres"**
REF. REVISTA: Construction and building materials 35 (2012) 633-641 april 2012.
CLAVE: A

---

66. AUTORES (p.o. de firma): Campano Calvo, José Luis; Mercedes del Río Merino; Farfán Martín, Ángel; Campano Aguirre, José Luis.
TITULO: **"Los métodos geofísicos en los estudios previos del terreno para la rehabilitación de edificios. La iglesia del Monasterio de Moreruela (Zamora)"**
REF. REVISTA: Informes de la Construcción. ISSN 0020-0883. Volumen 65 Nº 529 enero-marzo 2013 Madrid (España) ISSN:
CLAVE: A

---

67. AUTORES (p.o. de firma): P. Villoria Sáez; A. de Guzmán Báez; M. del Río Merino; J. García Navarro
TITULO: **"Redefining construction and demolition waste management systems. Best practices on civil engineering works"**
REF. REVISTA: The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering. Indexada en: Journal Citation Reports/Science. JCR: 2.436 (2010 JCR) 6/115 in Engineering, Civil Q1 1822-427X. Vol 9. nº 3. 2014

68. AUTORES (p.o. de firma): A. Rodríguez Orejón; M. del Río Merino; F. Fernández Martín
TITULO: **“Caracterización de la mezcla de yeso grueso con adición de residuos tratados de placas de yeso laminado”.**
REF. REVISTA: Materiales del Instituto Eduardo Torroja.
CLAVE: A

---

69. AUTORES (p.o. de firma): F. Martínez; M. del Río; A. San Antonio; P. Villoria.
TITULO: **“Sustainable Light-weight gypsum made with waste aggregates”.**
REF. REVISTA: Globalgypsum magazine. Julio 2013.

---

70. AUTORES (p.o. de firma): A. San-Antonio González; M. del Río Merino; C. Viñas Arrebola; P. Villoria Sáez (2015)
TITULO: “Lightweight material made with gypsum and extruded polystyrene waste with enhanced thermal behavior”. REVISTA: Construction & Building Materials, volume 93, pp 57-63. ISSN: 0950-0618
JCR (2014): 2,296; 07/59; Q1
Citas: 2 (google académico)

---

71. AUTORES (p.o. de firma): P. Villoria Sáez; M. del Río
Merino; A. San Antonio; C. Porras.
TITULO: **“Best practices measures assessment for construction and demolition waste management in building”.**
REF. REVISTA: Resources, conservation and recycling. 75 (2013. pp. 52-62)

---

72. AUTORES (p.o. de firma): Pedrosa, A; del Río Merino, M; C. Fonseca.
TITULO: **“Interaction between plasticized polyviny chloride waterproofing membrane and extruded polystirene board, in the inverted flat roof”.**
REF. REVISTA: Materiales de construcción.
CLAVE: A

---

73. AUTORES (p.o. de firma): Díaz, R; del Río Merino, M
TITULO: **“Cuantificación de las variables que determinan la huella de carbono y energía embebida de los distintos productos de cerámica estructural (cuna a puerta con opciones).”.**
REF. REVISTA: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, ISSN 0366-3175,Vol. 53, N. 4, 2014, págs.194-206
CLAVE: A

---

74. AUTORES (p.o. de firma): González Pericot, N; Villoria Sáez, P; del Río Merino, M; Liébana Carrasco, O.
TITULO: **“Production patterns of packaging waste categories generated on typical Mediterranean residential buildings worksites”.**
REF. REVISTA: Waste Management. ISSN: 0956-053X 2014 Nov;34(11):1932-8. doi: 10.1016/j.wasman.2014.06.020. Epub 2014 Jul 28
CLAVE: A

---

75. AUTORES (p.o. de firma): Del Río Merino, M.
TITULO: **“La profesión de Arquitecto Técnico”.**
REF. REVISTA: Profesiones. Julio 2014
CLAVE: A

---

76. AUTORES (p.o. de firma): P. del Solar; M. Del Río
TITULO: **“Metodología para seleccionar oportunidades de mejora continua en promociones de viviendas”.**
REF. REVISTA: Informes de la construcción. Vol 67, No 538 (2015)
CLAVE: A

---

77 AUTORES (p.o. de firma): Fernández Martínez, F; Dos Santos-García, A; Subramani Supriya; del Río Merino, M; Zaldivar, O.
TITULO: **“Exposure of Limestone in moisture and its properties-A Laboratory exercise for Graduate student professional development”.**
REF. REVISTA: The journal of chemical education.
CLAVE: A

---

78 Prologo en el catálogo y notas de prensa de la exposición "Orientación al optimismo". Marzo 2015.

---

79 Prólogo libro de matemáticas. U. P. Valencia. 2015

---

80 AUTORES (p.o. de firma): F. Puertas; R. Santos; M.M. Alonso; M. del Río.
TITULO: **“Alkali-activated cement mortars containing recycles clay-based construction and demolition waste”.**
REF. REVISTA: Ceramics-Silikaty 59 (3) 202-210 (2015)
CLAVE: A

---

81 AUTORES (p.o. de firma): Sonia Romaniega Piñeiro, Mercedes del Río Merino, Cristina Pérez García
TITULO: **“New plaster composite with mineral wool fibers from CDW recycling”.**
REF. REVISTA: Advances in Materials Science and Engineering Volume 2015 (2015), Article ID 854192, 9 pages

http://dx.doi.org/10.1155/2015/854192
CLAVE: A

---

82 AUTORES (p.o. de firma):.Pedro F Yanes González; Mercedes del Río Merino
TITULO: **“Lapilli cement mortar lightened with treated expanded polystyrene beads”.**
REF. REVISTA: ZKG International. Issue /Drymix 2015- Materials
CLAVE: A

---

83 AUTORES (p.o. de firma): R. Santos Jimenez; A. San Antonio González; M. del Río Merino: C. Viñas Arrebola
TITULO: **“Gypsum composites with CDW as raw materials"**
REF. REVISTA: World Academy of science, engineering and technology: International Journal of chemical, molecular and metallurgical engineering. Vol 9, nº7. 2015
CLAVE: A

---

84. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Rio Merino (UPM),Paola Villoria Saez (UPM), Jaime Santa Cruz Astorqui (UPM), Mariano González Cortina (UPM), Antonio Rodríguez Sánchez (UPM), Carmen Matilde Viñas Arrebola (UPM)
TITULO: **Nuevos eco materiales a partir de residuos de la rehabilitación energética de edificios.** págs.: 52-55
REF. REVISTA: Nota de prensa del proyecto W2R en revista RETEMA especial reciclaje (volumen 182) http://www.retema.es/revista/archivo/especial-reciclaje-2015

---

85. AUTORES (p.o. de firma): Patricia del Solar; Mercedes del Río; Paola Villoria; Adolfo Nadal.
TITULO: **Analysis of Recurrent Defects in the Execution of Ceramic-Coatings Cladding in Building Construction**.
REF. REVISTA: American Society of Civil Engineers. 2015. DOI: 10.1061/(ASCE)CO.1943-7862

---

86. AUTORES (p.o. de firma): A. San Antonio González; M. del Río Merino; C. Viñas Arrebola; P. Villoria Sáez (2015)
TITULO: **“Lightweight material made with gypsum and EPS waste with enhanced thermal behaviour”**
REVISTA: Journal of Materials in Civil Engineering. Vol 28 (2) ISSN (online): 1943-5533. JCR (2013): 1,296; 19/51; Q2-T1. Doi: http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0001382

---

87. AUTORES (p.o. de firma): M. del Río Merino; R. Santos Jiménez; P. Villoria Sáez; M. González Cortina

LIBRO: **“The Sustainable Renovation of Buildings and Neighborhoods”.**
CAPITULO: “Chapter 8: New Applications of Ceramic Waste Generated in Building Rehabilitation Works”. Edit: Bentham Science Publishers. Open Access.
ISBN: 978-1-68108-065-9
AÑO: 2015
CLAVE: CL

---

88. AUTORES (p.o. de firma): A. San Antonio González; M. del Río Merino; P. Villoria Sáez
LIBRO: **“Construction and Building Research”.**
CAPITULO: “Properties of Lightweight Plaster Materials made With Expanded Polystyrene Foam (EPS)”, pp. 413-417. Edit: Springer.
ISBN: 978-94-007-7789-7
AÑO: 2014
CLAVE: CL

---

89. AUTORES (p.o. de firma): P. Villoria Sáez; M. del Río Merino; A. San Antonio González
LIBRO: **“Construction and Building Research”.**
CAPITULO: “Success Strategies for On-Site Waste Management in Spanish Construction Sites”, pp. 19-25. Edit: Springer.
ISBN: 978-94-007-7789-7
AÑO: 2014
CLAVE: CL

---

90 AUTORES (p.o. de firma): Leiva Aguilera, MJ; Río Merino, M.
TITULO: **“Feasibility of plaster composites with rice husk waste”.**
REF. REVISTA:ZKG Drymix Mortar Edition. March 2016
CLAVE: A

---

91 AUTORES (p.o. de firma): R. Fernández Martín; J. Santa Cruz Astorqui; S. Arbaiza Blanco-Soler; M. del Río Merino.
TITULO: **“Caracterización tipológica del espacio edificado de las casas de corredor. El caso de las ciudadelas del casco histórico de La Habana y las corralas madrileñas”.**
REF. REVISTA: Informes de la Construcción Vol. 68. nº 541, e135. Enero-marzo 2016. ISSN-L: 0020-0883. Doi: http://dex.doi.org/10.3989/ic.15.036
CLAVE: A

---

92. AUTORES (p.o. de firma):.Mercedes del Río; María del Rocío Santos Jiménez (UPM); Paola Villoria Sáez (UPM); Mariano González Cortina

TITULO: **The Sustainable Renovation of Buildings and Neighborhoods "Chapter 8: New Applications of Ceramic Waste Generated in Building Rehabilitation Works".**
REF. REVISTA: Bentham Science Publishers doi: 10.2174/97816810806421150101. pgs.: 165-174
CLAVE: Capítulo de libro

---

93. AUTORES (p.o. de firma): Paola Villoria Sáez; Vivian W.Y. Tam; Mercedes del Río Merino; Carmen Viñas Arrebola; Xiangyu Wang.
TITULO: **Effectiveness of greenhouse-gas Emission Trading Schemes implementation: a review of legislations.**
REF. REVISTA: Journal of Cleaner Production 127 (2016) 49-58

---

94. AUTORES (p.o. de firma): Paola Villoria; Mercedes del Río.
TITULO: Como minimizar los residuos durante la ejecución de la obra.
REF. REVISTA: Cercha. Edit: Consejo General de la Arquitectura Técnica. 2016

---

95. AUTORES (p.o. de firma): Natalia González Pericot; Mercedes del Río Merino; Oscar Liébana Carrasco; Enrique Martínez Sierra.
TITULO: **Packaging impact reduction in product stage: eco-redesign of cardboard boxes.**
REF. REVISTA: Waste Recycling Research. **DOI** https://doi.org/10.4081/wrr.2017.6

---

96. AUTORES (p.o. de firma): Pedrosa, A; del Río Merino.
TITULO: **"Comparative scanning electron microscope study of the degration of a plasticized polyvinyl chloride waterproofing membrane in different conditions".**
REF. REVISTA: Materiales de construcción. Vol 67, Issue 325, January-March 2017. E109. ISSN-L: 0465-2746. http://dx.doi.org/10.3989/mc.2017.08915

---

97. AUTORES: Inmaculada Oliver; Paola Villoria; Begoña Fuentes; Mercedes del Río
TITULO: **BIM en el grado de Edificación: La experiencia de la Escuela Técnica Superior de Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid.**
REF. REVISTA: Spanish Journal of BIM, nº 16/01

---

98. AUTORES: G. García; M. González; M. del Río; F. Magdalena
TITULO: **Mortars added with metacaolin: Effect of aggregate proportion.**
REF. REVISTA:. DYNA Journal.

---

99. AUTORES: Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino; Paola Villoria Sáez; Cesar Porras Amores.

TITULO: **Analysis of the relationship between density and mechanical strength of lightened gypsums. Proposal for a coefficient of lightening.**
REF. REVISTA: Advances in materials Science and Engineering. Volumen 2017, Article ID 7092521. https://doi.org/10.1155/2017/7092521

---

100. AUTORES: Mercedes del Río; Paola Villoria; Fernando Torrijos.
TITULO: **Reverse logistic applied to building companies. Demolition stage.**
REF. REVISTA: Building and Management Vol 1 (2), pp 03-10. 2017

---

101. AUTORES: Pedrosa, A; del Río, M.
TITULO: **Synthetic waterproofing membranes and auxiliary separating layers in the inverted flat roof. Pressure effect on the degradation.**
REF. REVISTA: Mater construcc. 68 (331) e167. DOI: mc. 2018.07617.

---

102. AUTORES: Guijarro, J; del Río Merino, M; Fernández, F.
TITULO: **Cement based products using olive stones.**
REF. REVISTA: Materials world. The Institute of Materials, Minerals and Mining. London.

---

103. AUTORES: Irene González; Mercedes del Río Merino; Francisco Fernández; Vittoria Diamannti.
TITULO: **Photocatalitic behaviour of anodized titanium using different cathodes.**
REF. REVISTA: Surface Engineering.

---

104. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz; Paola Villoria; Carmen Viñas; Antonio Rodríguez; Cesar Porras.
TITULO: **Valorization of building retroffiting waste as alternative materials in gypsum.**
REF. REVISTA: The open construction and building technology journal.

---

105. AUTORES: Alejandra Vidales; Mercedes del Río Merino; Evangelina Atanes; Carolina Piña.
TITULO: **Analysis of the feasibility of the used of CDW as a low-environmental-impact aggregate in conglomerates.**
REF. REVISTA: Construction and building materials 178 (2018). Mayo Q1.

---

106. AUTORES: Carolina Piña; Evangelina Atanes: Mercedes del Río Merino; Carmen Viñas; Alejandra Vidales.
TITULO: **Feasibility of the use of mineral wool fibers recovered from CDW for the reinforcement of conglomerates by study of their porosity.**
REF. REVISTA: Construction and building materials 191 (2018). Diciembre Q1.

---

107. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Javier Guijarro; Francisco Fernández; Jaime Santa Cruz.
TITULO: **Viability of using olive stones as lightweight aggregate in construction mortars.**
REF. REVISTA: Revista de la construcción vol 16. nº 3. pp 431-438. Santiago de Chile. 2017.

---

108. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Paola Villoria; Mariano González; Jaime Santa Cruz; Rocío Santos.
TITULO: **Eco plaster mortars with addition of waste for high hardness coatings.**
REF. REVISTA: Construction and building materials 158 (2018) 649-656 Q1 (2018)

---

109. AUTORES: Paola Villoria; Jaime Santa Cruz; Mercedes del Río Merino; Antonio Rodríguez; Pilar Mercader.
TITULO: **Estimation of construction and demolition waste in building energy retrofitting works of the vertical envelope.**
REF. REVISTA: Journal of cleaner production (2018). Q1.

---

110. AUTORES: Carolina Piña; Mercedes del Río Merino; Carmen Viñas; Alejandra Vidales.
TITULO: **Analysis of the mechanical behavior of the cement mortars with additives of mineral wool fibers from recycling of CDW.**
REF. REVISTA: Construction and building materials

---

111. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Paola Villoria Saez (UPM); Marica Sorrentino, Carmelo Maria Torre
TITULO: **Performance Evaluation of Waste Materials in Construction for Sustainability**
REF. REVISTA: COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS - ICCSA 2018, PT III

---

112. AUTORES (p.o. de firma): M. del Río Merino; P. Villoria-Sáez; Néstor Rouyet
LIBRO: "**Libro blanco del sector de la edificación en España".**

CAPITULO: “De la construcción sostenible a la construcción regenerativa. Transformando los edificios a través de los principios de la "regeneración”.
Edit: Interempresas Media
ISBN: ---
AÑO: 2018
CLAVE: CL

---

113. AUTORES (p.o. de firma): M. del Río Merino; M. Sorrentino; C.M. Torre; P. Villoria-Sáez
LIBRO: **“Computational Science and Its Applications”.**
CAPITULO: “Performance Evaluation of Waste Materials in Construction for Sustainability”. Edit: Springer.
ISBN: 978-3-319-95167-6
AÑO: 2018
CLAVE: CL

---

114. AUTORES: Paola Villoria Saez (UPM), Mercedes del Rio Merino (UPM), Jaime Santa Cruz Astorqui (UPM), Antonio Rodriguez Sanchez (UPM), Cesar Porras Amores (UPM).
TITULO: **Cuantificación de residuos en obras de rehabilitación energética de edificios**
REF. REVISTA: Anales de Edificación

---

115. AUTORES (p.o. de firma): M. Del Río Merino; P. Villoria Sáez; I. Longobardi; J. Santa Cruz Atorqui; C. Porras-Amores.
TITULO**: “Redesigning lightweight gypsum with mixes of polystyrene waste from construction and demolition waste”.**
REVISTA: Journal of Cleaner Production Volume 220, 20 May 2019, Pages 144-
ISSN: 0959-6526. Doi: https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.02.132.Indexada en: Journal Citation Reports. JCR (2019): 7,246; 19/265 en Environmental Science (Q1); Scopus. SJR (2019): 1,886; en Environmental Science (Q1)

---

116. AUTORES (p.o. de firma): P. Villoria-Sáez; C. Porras Amores; M. del Río Merino
LIBRO: “**Advances in construction and demolition waste: Management, processing and environmental assessment"**
CAPITULO: “Estimation tools for construction and demolition waste”
Edit: Elsevier
ISBN: 9780128190555
AÑO: 2020
CLAVE: CL

---

117. AUTORES (p.o. de firma): P. Villoria-Sáez; O. Kontovourkis; B. Vula Rizvanolli; M.Del Río Merino

LIBRO: **“Regenerative Construction and Operation Bridging the gap between design and construction, following a Life Cycle Approach consisting of practical approaches for procurement, construction, operation and future life"**
CAPITULO: “Construction”
Edit: RESTORE COST ACTION
ISBN: 978-3-9504607-5-9 (print) / 978-3-9504607-4-2 (online)
AÑO: 2019
CLAVE: CL

---

118. AUTORES: - M. Infante, M. Fumo, M. del Río Merino, R. Castellucio.
TITULO: “**Grey tuff. Replacing a traditional stone as a second raw material in restoration. Il tufo grigio campano. Da material della tradizione a material prima seconda per il recupero".**
REF. Capítulo del libro **Building in Mediterranean region. Sustainable technologies and materials for inhabiting Italy, Morocco, Portugal, Tunisia.** Edit: Dora Francese, Antonio Passaro.

---

119. AUTORES: Alejandra Vidales Barriguete, Evangelina Atanes Sánchez, Mercedes del Río Merino, Carolina Piña Ramírez**.**
TITULO:**”Analysis of the improved water-resistant properties of plaster compounds with the addition of plastic”.**
REF. REVISTA: Construction and Building Materials Vol 230 (2020) 116956. Doi: https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat .2019.116956

---

120. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Veronica Vitiello; Paola Villoria; Roberto Castelluccio.
TITULO: **Sustainable materials for the design of the city: the replacement of expanded clay with recycled materials in the realization of urban flooring.**
REF. REVISTA: SMC Magazine issue nº 1. (31/12/2019) Edit: Dora Francese.

---

121. AUTORES (p.o. de firma): Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino; Paola Villoria-Sáez; César Porras-Amores
TITULO: “Analysis of the viability of prefabricated elements for partitions manufactured with plaster and eps from waste recycling”.
REVISTA: DYNA Ingeniería e Industria Cod. 8984 | Tecnología e ingeniería mecánicas | 3313.04 Material de construcción. ISSN: 1989-1490. Doi: http://dx.doi.org/10.6036/8984
Indexada en:
Journal Citation Reports. JCR (2019): 0,781; en Engineering (Q4);

---

122. AUTORES: Verónica Vitiello; Marina Fumo, Roberto Castellucio; Mercedes del Río.
TITULO: **Experimental research to evaluate the percentage change of thermal and mechanical performance of bricks in historical buildings due to moisture.**

REF. REVISTA: Construction and Building Materials (2020)

---

123. AUTORES (p.o. de firma): César Porras-Amores; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino; Paola Villoria-Sáez; Carmen Viñas Arrebola
TITULO: **“Thermal behavior of traditional lightweight gypsum with construction and demolition waste materials”.**
REVISTA: DYNA Ingeniería e Industria Cod. 8983 | Tecnología e ingeniería mecánicas | 3313.04 Material de construcción. ISSN: 1989-1490. Doi: http://dx.doi.org/10.6036/8983. Indexada en:
Journal Citation Reports. JCR (2019): 0,781; en Engineering (Q4);

---

124. AUTORES: Paola Villoria; Mercedes del Río; Marica Sorrentino; Cesar Porras; Jaime Santa Cruz.
TITULO: **"Mechanical Characterization of gypsum composites containing inert and insulation materials from Construction and demolition waste and further application as a gypsum block".**
REF. REVISTA: Materials (2019), 12.

---

125. AUTORES (p.o. de firma): Paola Villoria Sáez, Mercedes Del Río Merino, César Porras-Amores, Jaime Santa Cruz Astorqui and Natalia González Pericot
TITULO: **“Analysis of best practices to prevent and manage the waste generated in building rehabilitation works”.**
REVISTA: Sustainability 11, 2796, 2019. ISSN: 2071-1050. Doi: 10.3390/su11102796. Indexada en:
Journal Citation Reports. JCR (2019): 2,576; en Environmental Sciences (Q2)
Scopus. SJR (2019): 0,581; en Environmental Science (Q2)

---

126. AUTORES: Carolina Piña Ramírez, Alejandra Vidales Barriguete, Rubén Serrano Somolinos, Mercedes del Río Merino, Evangelina Atanes Sánchez
TÍTULO: **Analysis of fire resistance of cement mortars with mineral wool from recycling**
REVISTA: **Construction and Building Materials.** 265 (2020) p. 1-10. JCR: Impact Factor 2019: 4.419. Rank: 10/63 (Q1, Construction & Building Technology), 11/134 (Q1, Civil Engineering), 86/314 (Q1, Materials Science, Multidisciplinary). SCOPUS SJR 2019: 1.141. 5-Year Impact Factor: 5,036. CiteScore: 7.4. Fecha de publicación: 30-12-2020. ISSN: 0950-0618
Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120349

---

127. AUTORES: Carolina Piña Ramírez, Alejandra Vidales Barriguete, Julián García Muñoz, Mercedes del Río Merino, Patricia del Solar Serrano
TÍTULO: **Ecofibers for the Reinforcement of Cement Mortars for Coating Promoting the Circular Economy.**

REVISTA: **Sustainability**. Current Impact Factor: 2.592. 5-year Impact Factor: 2.801. JCR category rank: 105/250 (Q2) in ‘Environmental Sciences’ (SCIE); 20/35 (Q3) in ‘Green & Sustainable Science & Technology’ (SCIE); 3/6 (Q2) in 'Green & Sustainable Science & Technology' (SSCI); 44/116 (Q2) in ‘Environmental Sciences’ (SSCI). Fecha de publicación: 02-04-2020

EISSN: 2071-1050. Doi: 10.3390/su12072835

---

128. AUTORES: A. Vidales Barriguete, E. Atanes Sánchez, M. del Río Merino, C. Piña Ramírez**.**

TÍTULO: **Analysis of the improved water-resistant properties of plaster compounds with the addition of plastic”.**

REVISTA: Construction and Building Materials Vol 230 (2020) 116956. JCR: Q1. Doi: https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat .2019.116956

---

129. V.Vitiello; M. Fumo, R.Castellucio; M.del Río. **Experimental research to evaluate the percentage change of thermal and mechanical performance of bricks in historical buildings due to moisture.**
Construction and Building Materials (2020)

---

130. AUTORES (p.o. de firma): Villoria Sáez, P; Del Río Merino, M; Atanes Sánchez, E; Santa Cruz Astorqui, J; Porras Amores, C
TITULO: “**Viability of gypsum composites with addition of glass waste for applications in construction**”.
REVISTA: Journal of Materials in Civil Engineering Vol. 31, Issue 3 (March 2019)
ISSN: 1943-5533. Doi: https://doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0002604
Indexada en:
Journal Citation Reports. JCR (2019): 2,169 en Construction & Building Technology 27/63 (Q2); Scopus. SJR (2019): 1,035; in Building and Construction (Q1)

---

131. AUTORES (p.o. de firma): P. del Solar, M. del Rio, R. Fuente , C. Esteban
TITULO: **“Collaborative work tools in Spanish construction sector. Best practice proposal to implement Last Planner System (LPS)".**
REVISTA: INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN 2020.

---

132. AUTORES (p.o. de firma): Patricia del Solar Serrano; Mercedes del Río Merino, Paola Villoria Sáez.
TITULO: “**Methodology for continuous improvement Projects in housing constructions**”.
REVISTA: Buildings 2020, 10, 199
Indexada en: Social Journal Reports. SJR (Q1)
doi:10.3390/buildings10110199

---

133. AUTORES: Carolina Piña Ramírez, Alejandra Vidales Barriguete, Rubén Serrano Somolinos, Mercedes del Río Merino, Evangelina Atanes Sánchez
TÍTULO: **Analysis of fire resistance of cement mortars with mineral wool from recycling**
REVISTA: Construction and Building Materials. 265 (2020) p. 1-10. JCR: Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2020.120349

---

134. AUTORES (p.o. de firma): Paola Villoria-Sáez; Mercedes del Río Merino; Marica Sorrentino; César Porras-Amores; Jaime Santa Cruz Astorqui; Carmen Viñas Arrebola

TITULO: "**Mechanical characterization of gypsum composites containing inert and insulation materials from construction and demolition waste and further application as a gypsum block**".

REVISTA: Materials 2020, 13, 193

135. Artículo () Ecofibers for the reinforcement of cement mortars for coating promoting the circular economy.
Autores: Ramírez CP; Barriguete AV; Muñoz JG; del Río Merino M; del Solar Serrano P.
Nombre de la publicación: SUSTAINABILITY (ISSN/ISBN: 20711050).
Volumen: 12, Número: 7, Páginas: -. DOI/ISBN: 10.3390/su12072835. Fecha de publicación: 2020 Editorial: Mdpi

136. Artículo () Analysis of the improved water-resistant properties of plaster compounds with the addition of plastic waste. Autores: Vidales-Barriguete A; Atanes-Sánchez E; del Río-Merino M; Piña-Ramírez C. Nombre de la publicación: CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS (ISSN/ISBN: 09500618). Volumen: 230, Número: UNSP 116956, Páginas: -
. DOI/ISBN: 10.1016/j.conbuildmat.2019.116956. Fecha de publicacion: 2020 Editorial: Elsevier Sci Ltd
Status:

137. AUTORES (p.o. de firma): JOSE ANGEL PEREZ BENEDICTO; MERCEDES DEL RIO MERINO; PEDRO LUIS LOPEZ JULIAN; ANGEL SALESA BORDANABA; ALEJANDRO ACERO OLIETE
TITULO: **Influence of recycled aggregate quality from precast rejection on mechanical properties of self-compacting concrete**
REVISTA: DYNA. JULY 2021 - Volume: 96 - Pages: 407-414.
https://doi.org/10.6036/10079

---

138. AUTORES (p.o. de firma): Carolina Piña Ramíre z , Mercedes del Río Meri no, Carmen Viñas Arrebola, Alejandra Vidales Barriguete, Patricia Aguilera Beni to.
TITULO: **Durability of cement mortars reinforced with insulation waste from the construction industry**.
REVISTA: Journal of Building Engineering 40 (2021)

139. AUTORES (p.o. de firma): Alejandra Vidales-Barriguete, Carolina Pina-Ramírez, Ruben Serrano-Somolinos, Mercedes del Río-Merino, Evangelina Atanes-Sanchez
TITULO: **Behavior resulting from fire in plasterboard with plastic cable waste aggregates**
REVISTA: Journal of Building Engineering 40 (2021)

---

140. AUTORES (p.o. de firma): Gigliola D'Angelo, Marina Fumo, Mercedes del Rio Merino, Ilaria Capasso, Assunta Campanile, Fabio Iucolano, Domenico Caputo, Barbara Liguori.
TITULO: **ANALYSIS OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF PLASTER MORTARS WITH CERAMIC WASTE ADDITIONS**
REVISTA: Manuscript ID: sustainability-1239773

---

141. AUTORES (p.o. de firma): Gigliola D'Angelo, Marina Fumo, Mercedes del Rio Merino, Assunta Campanile, Fabio Iucolano, Barbara Liguori, Domenico Caputo.

TITULO: CRUSHED BRICKS: A DEMOLITION WASTE AS SUSTAINABLE RAW MATERIALS FOR GEOPOLYMERS.

REVISTA: ***Sustainability*** 2021**, *13*(14), 7572;** https://doi.org/10.3390/su13147572

---

142. AUTORES (p.o. de firma): César Porras-Amores, Patricia Martin Garcia, Paola Villoria Sáez, Mercedes del Rio Merino and Veronica Vitielo.

TITULO: **Assessing the Energy Efficiency Potential of Recycled Materials with Construction and Demolition Waste: A Spanish Case Study**

REVISTA: Appl. Sci. 2021, 11(17), 7809

---

143. AUTORES (p.o. de firma): José Ángel Pérez-Benedicto ; Mercedes del Río-Merino ; Pedro Luis López-Julián ; Ángel Salesa-Bordanaba ; Alejandro Acero-Oliete
TITULO: **Influencia de las características del árido reciclado procedente de rechazo en prefabricación en el comportamiento mecánico de los hormigones autocompactantes.**
REVISTA: DYNA, ISSN 0012-7361, Vol. 96, Nº 4, 2021 (Ejemplar dedicado a: Tecnologías del reciclaje y revalorización), págs. 407-414.

---

144. AUTORES (p.o. de firma): AlejandraVidales-Barriguete; CarolinaPiña-Ramírez; RubénSerrano-Somolinos; Mercedes del Río-Merino; EvangelinaAtanes-Sánchez.

TITULO: **Behavior resulting from fire in plasterboard with plastic cable waste aggregates.**
REVISTA: Journal Of Building Engineering. Volume 40, August 2021, 102293

---

145. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río-Merino, Alejandra Vidales-Barriguete, Carolina Piña-Ramírez, Verónica Vitiello, Jaime Santa Cruz-Astorqui, Roberto Castelluccio.
TITULO: **A review of the research about gypsum mortars with construction and demolition waste aggregates.**
REVISTA: Journal of building engineering. Volume 45, January 2022, 103338

---

146. AUTORES (p.o. de firma): J. Santa Cruz Astorqui; C. Porras Amores; C. Piña Ramírez; M. del Río Merino; P. Villoria Sáez; A. Vidales Barriguete.
TITULO: **New execution process of a panel-based façade system that reduces project duration and improves workers' working conditions.**
REVISTA: Journal of Building Engineering. Volume 48, 1 May 2022, 103894.

---

147. AUTORES (p.o. de firma): I. Sordo Sierpe.
TITULO
REVISTA: Anales de la Edificación

PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES:

1. *TITULO DEL CONTRATO:* **"Elaboración de nuevos elementos prefabricados de escayola aligerada para falsos techos, soleras y particiones que mejoren la patología de los comercializados en la actualidad en España"**
Nº de proyecto OTT: A0107
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: UPM Grupo Potencialmente Competitivo
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2002
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mercedes del río Merino

---

2. *TITULO DEL CONTRATO:* **"Paneles de GRC para viviendas de bajo coste y otras aplicaciones, para atender determinadas situaciones de emergencia y catástrofe"**
Nº de proyecto OTT: P02.0310.274
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: VETROTEX Cem Fil, S.L.
DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2003
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Francisco Hernández Olivares

3. TITULO DEL CONTRATO: Metagrupo de Investigación de la Comunidad de Madrid para **"INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD Y DURABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE CONSTRUCCIÓN (DUMEINPA-CM)".**
Miembro del Grupo y Coordinadora del Comité de Comunicación y difusión. Financiación para cuatro anualidades. Importe Total: 507.833,00 €

ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid. S-0505/MAT/000155
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jaime Planas Roselló.

---

4. TITULO DEL CONTRATO: **"CLEAM: Construcción limpia, Eficiente y Amigable con el Medioambiente".**

ENTIDAD FINANCIADORA: CENIT (MEC)
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Justo García Navarro.
Coordinadora de la tarea 1.2. Gestión Integral de Residuos (74.500€).

---

5. *TITULO DEL PROYECTO:*
"Desarrollo de Tecnologías de recuperación de placas de yeso laminado (PYL). Aplicación como RCD"

ENTIDAD FINANCIADORA: SUFI S.A
DURACIÓN: 2009 HASTA: 2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Francisco Fernández.** Mercedes del Río Merino.

---

6. *TITULO DEL CONTRATO:* **"I+D para la valorización de rechazos de RCDs como combustible en industrias cementeras"**

ENTIDAD FINANCIADORA: SUFI S.A
DURACIÓN: 2009 HASTA: 2011
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Francisco Fernández.** Mercedes del Río Merino.

---

7. TITULO DEL CONTRATO:
"Rehabilitación Sostenible de Edificios RS"

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa operativo de I+D+i para el beneficio de las empresas. Fondo Tecnológico.
DURACIÓN: 2010 HASTA: 2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Justo García Navarro. Mercedes del Río Merino.

---

8. *TITULO DEL CONTRATO:*

“Procesos para la reducción de la densidad del yeso y la mejora de sus prestaciones térmicas y acústicas con aplicación en la fabricación de prefabricados”

ENTIDAD FINANCIADORA: Farraus S.A.
DURACIÓN: 2011 HASTA: 2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mercedes del Río Merino.
COLABORADORES: Mariano González Cortina; Jaime Santa Cruz; Alicia San Antonio; Paola Villoria.

---

9. *TITULO DEL CONTRATO:*
“From cradle to cradle: a circular economy for the European gypsum industry with the demolition and recycling industry”

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión europea.
DURACIÓN: 2012 HASTA: 2015
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mercedes del Río Merino.
COLABORADORES: Agustín Rodríguez Orejón; Alicia San Antonio;

10*. TITULO DEL CONTRATO:*
“Realización de “Manual de diseño y ejecución de cubiertas con tablero cerámico y otras aplicaciones”
ENTIDAD FINANCIADORA: Hispalyt
DURACIÓN: 2012 HASTA: 2013
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Mariano González Cortina.
COLABORADORES: Antonio Rodríguez Sánchez; Mercedes del Río Merino.

---

11. TITULO DEL PROYECTO
“TRIGGER”
ENTIDAD FINANCIADORA: 7th Framework programme for research. European Commision
DURACIÓN: 2012 HASTA: 2016
INVESTIGADOR RESPONSABLE: UPM.
COLABORADORES: Mercedes del Río Merino y otros.

---

12. TITULO DEL PROYECTO
“De residuos a recursos: Valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios. W2R”
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y competitividad
DURACIÓN: 2014 HASTA: 2016
Plan Nacional
DURACIÓN: 2014 HASTA: 2017
INVESTIGADOR RESPONSABLE: UPM.
COLABORADORES: Mercedes del Río Merino y otros.

---

13. TITULO DEL PROYECTO
“RESTORE: Rethinking Sustanability towards a Regenerative Economy”
ENTIDAD FINANCIADORA: COST.
Plan Europeo
DURACIÓN: 2018 HASTA: 2021
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Carlo Batistti.

COLABORADORES: Mercedes del Río Merino y Paola Villoria.

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD:

1.INVENTORES (p.o. de firma): M. Del Río Merino; J. Santa Cruz Astorqui y F. Hernández Olivares.
TITULO: "**Yeso aligerado con corcho y su aplicación en paneles para construcción**".
Nº DE SOLICITUD: nº P9902034 PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA
FECHA DE PRIORIDAD: 14/9/2000
ENTIDAD TITULAR: UPM
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

---

2. INVENTORES (p.o. de firma): P. Yanes; M. Del Río Merino;
TITULO: **"Procedimiento de fabricación de hormigón".**
Nº DE SOLICITUD: nº P201132108 PAÍS DE PRIORIDAD: INTERNACIONAL
FECHA DE PRIORIDAD: 30/7/2012
ENTIDAD TITULAR: UPM
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

3.INVENTORES (p.o. de firma): J. Guijarro Rodríguez; M. Del Río Merino; F. Fernández Martín
TITULO: **"Mortero de cemento aligerado con huesos de aceitunas".**
Nº DE SOLICITUD: nº P201231036 PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA
FECHA DE PRIORIDAD:
ENTIDAD TITULAR: UPM
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

4.INVENTORES (p.o. de firma): A. Pedrosa; M. del Río
TITULO: **"Poliestireno extrusionado con protección de hoja de aluminio para la cubierta plana invertida".**
Nº DE SOLICITUD: nº P201430604 PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA
FECHA DE PRIORIDAD:
ENTIDAD TITULAR: UPM
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

5.INVENTORES (p.o. de firma): A. san Antonio; M. del Río; C. Viñas: P. Villoria

TITULO: **“Procedimiento para la obtención de un material de construcción a base de yeso”.**
Nº DE SOLICITUD: nºP201431081. PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA
FECHA DE PRIORIDAD:
ENTIDAD TITULAR: UPM
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

6.INVENTORES (p.o. de firma): Irene González Morán; Francisco Fernández; Mercedes del Río
TITULO: **“Material bifuncional coloreado y descontaminante obtenido a partir de la oxidación electrolítica de chapa de Titanio metálico. Procedimiento de obtención y uso”.**
Nº DE SOLICITUD: nºP201531793
PAÍS DE PRIORIDAD: INTERNACIONAL
FECHA DE PRIORIDAD:
ENTIDAD TITULAR: UPM
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

---

7. INVENTORES (p.o. de firma): Sonia Romaniega; Mercedes del Río
TITULO: **“Composición de yeso térmicamente aislante”.**
Nº DE SOLICITUD: nºP201630096
PAÍS DE PRIORIDAD: ESPAÑA
FECHA DE PRIORIDAD: Febrero 2016
ENTIDAD TITULAR: UPM
PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:
EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

1. AUTORES: M. Del Río Merino; F. Hernández-Olivares
TITULO: “Aplicaciones de los desechos de corcho como carga celular para prefabricados de yeso y escayola”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **Arquimacom 98. 2º Congreso Internacional sobre los materiales compuestos en arquitectura, construcción e ingeniería civil.**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS ISSN: 2905591-09-9 pp: 339-352
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Burdeos AÑO: 7-9 de octubre1998.

---

2. AUTORES: M. Del Río Merino, J. Santa Cruz Astorqui**,** F. Hernández Olivares
TITULO**:** “Nuevos elementos prefabricados de escayola aligerada para particiones y trasdosados”**.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **12ª conferencia internacional de fábrica y mampostería.**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 25-28 Junio de 2000.

---

3. AUTORES: M. Del Río Merino, J. Santa Cruz Astorqui**,** F. Hernández Olivares
TITULO**:** "Elementos prefabricados de escayola aligerada con corcho para particiones y trasdosados".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **Congreso Mundial del Alcornoque y el Corcho.**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, AÑO: 19-21 Julio 2000.

---

4. AUTORES: M. Del Río Merino, J. Santa Cruz Astorqui**,** F. Hernández-Olivares
TITULO**:** "Yeso/escayola aligerado con desechos de corcho, yeso-corcho".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: REALIZACIÓN COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **Congreso Mundial del Alcornoque y el Corcho.**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, AÑO: 19-21 Julio 2000.

---

5. AUTORES: M. Del Río Merino, J. Santa Cruz Astorqui**,** F. Hernández Olivares
TITULO**:** "Nuevas propuestas constructivas que mejoran la patología en las particiones prefabricadas de edificios de gran altura".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **IV Conferencia Internacional de la Federación de edificios en altura "Vertical City".**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid AÑO: 7-10 Noviembre 2000.

---

6. AUTORES: M. Del Río Merino; F. Hernández Olivares
TITULO: "Reinforced plaster by means of the synergic action between concrete additives (superfluidifiers, fluidifiers and airing-plasticizers) and E glass fibres".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN.
CONGRESO: Arquimacom 2002
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sao Paulo. Brasil 19-21 noviembre

---

7. AUTORES: M. Del Río Merino y otros
TITULO: "Dos experiencias de investigación en la disciplina de construcción I"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO**: III Jornadas sobre la enseñanza de la construcción en la**

EUATA.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante 2004

---

8. AUTORES: Pilar Izquierdo; M. Del Río Merino**.**
TITULO**:** Legal regulation about construction demolition waste in Spain. Management Plan of the Community of Madrid.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION y REDACCIÓN.
CONGRESO**: SD MED 2005 International Conference SB04 MED "Sustainable Construction. Action for sustainability in the Mediterranean"**
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 9-11 Junio 2005; Atenas (Grecia)

---

9. AUTORES: M. Del Río Merino; Pilar Izquierdo Gracia; Justo García Navarro.
TITULO**:** Use and recycling of construction and demolition waste in Spain (masonry and concrete debris).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION y REDACCIÓN.
CONGRESO**: SD MED 2005 International Conference SB04 MED "Sustainable Construction. Action for sustainability in the Mediterranean"**
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 9-11 Junio 2005; Atenas (Grecia)

---

10. AUTORES: M. Del Río Merino; Mariano González Cortina; Jaime Santa Cruz Astorqui
TITULO**:** Análisis de la viabilidad y aplicaciones constructivas del mortero aligerado de cemento-caucho.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN.
CONGRESO: **I Jornada sobre investigación en la Construcción (IETcc)**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS 84-931709-5-x
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2-4 junio 2005 Madrid.

---

11. AUTORES: M. Del Río Merino**;** Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano González Cortina; Isabel Salto Weiss Azevedo.
TITULO**:** New building materials as alternatives to recycling of industrial waste: recycled rubber-cement (RRC).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN.
CONGRESO: **LCM 2005 2ª International Conference on Life Cycle Management**
PUBLICACIÓN: 84-609-6564-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 5-9 septiembre 2005. Barcelona.

---

12. AUTORES: M. Del Río Merino.
TITULO: Nuevas aplicaciones del corcho en el campo de la edificación.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN.
CONGRESO: **III ENCUENTRO EUROCORK 2005**
PUBLICACIÓN: 34 páginas

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 5-7 octubre 2005. Huelva (Diputación de Huelva)

---

13. AUTORES: M. Del Río Merino.
14. TITULO**:** Actividades de I+D y formación en la EUATM.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN.
CONGRESO: **Jornada sobre Tecnologías de la Construcción. Foro UPM.**
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 27 septiembre 2005. Madrid.

---

15. AUTORES: Pilar Izquierdo Gracia; Mercedes del Río Merino.
TITULO**:** "Perspectiva jurídica de los RCD en España"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN.
CONGRESO**: I Jornada de Investigación en Edificación. 14 Junio 2006.**
PUBLICACIÓN: Libro de actas ISBN: 84-689-9324-7.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica (UPM).

---

16. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Pilar Izquierdo Gracia; Isabel Salto Weis.
TITULO**:** "Aspectos éticos y legales sobre la utilización y el reciclaje de los escombros de mampostería en España"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN.
CONGRESO: **I Jornada de Investigación en Edificación. 14 Junio 2006**.
PUBLICACIÓN: Libro de actas ISBN: 84-689-9324-7.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica (UPM).

---

17. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano González Cortina; Pilar Izquierdo Gracia.
TITULO**:** "Los nuevos materiales de construcción como alternativa al reciclaje de los desechos industriales: Mortero cemento-caucho reciclado CCR, como alternativa al mortero de arcilla expandida"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN.
CONGRESO: **I Jornada de Investigación en Edificación. Junio 2006.**
PUBLICACIÓN: Libro de actas ISBN: 84-689-9324-7.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica (UPM).

---

18. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Pilar Izquierdo Gracia; Isabel Salto Weis Azevedo.
TITULO**:** "Ethical and legal aspects of the use and recycling of masonry waste in Spain".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN.
CONGRESO: **"Masonry conference" 30 octubre-1 Noviembre 2006.**
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: London.

19. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Guadalupe Aguado de Cea.
TITULO**:** El acceso de la mujer a los estudios técnicos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **ECITEC. E: T.S. I. Minas** (UPM) 20-21 de noviembre 2007
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rectorado UPM.

---

20. AUTORES (p.o. de firma): Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino.
"Propuesta de paneles prefabricados de yeso aligerado y simulación de su comportamiento mecánico"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **I Jornada Nacional de Investigación en Edificación**. 10-11 Mayo de 2007
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso. ISBN: 978-84-690-5531-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

---

21. AUTORES (p.o. de firma): Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino.
TITULO**: "Análisis de fisuración en forjados unidireccionales de nervio in situ mediante encofrado continuo"**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: I Jornada Nacional de Investigación en Edificación. 10-11 Mayo de 2007
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso. ISBN: 978-84-690-5531-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

---

22. AUTORES (p.o. de firma): Francisco Fernández Martín; D. Corbella; F. Hernández-Olivares; Mercedes del Río Merino.
TITULO**:** "Diseño de ladrillo cerámico con hueco hexagonal"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **I Jornada Nacional de Investigación en Edificación**. 10-11 Mayo de 2007
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso. ISBN: 978-84-690-5531-1 pp 115-121
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.

---

23. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino; Justo García Navarro.
TITULO**:** "Proposals to improve construction and demolition waste management"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **SB 08-MED.**
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas. 10-12 Enero 2008

24. AUTORES (p.o. de firma): D. Corbella; F. Fernández M; F. Hernández-Olivares; Mercedes del Río Merino.

TITULO**:** “Ladrillo cerámico fonoresistente”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION.
CONGRESO: **II Jornada de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid. Julio de 2008

---

25. AUTORES (p.o. de firma): Pilar Izquierdo Gracia; Mercedes del Río Merino; Luis Izquierdo Gracia.
TITULO**:** “La gestión de los residuos de construcción y demolición a la luz de la nueva normativa”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **II Jornada de Investigación en Edificación.**
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid. Julio de 2008

---

26. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino
TITULO**:** “La presencia y la aportación de las mujeres arquitectas en la enseñanza de la arquitectura”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: PUBLICACIÓN**: I Jornadas Internacionales de Arquitectura y Urbanismo desde la perspectiva de las Arquitectas.**
PUBLICACIÓN: Libros ISBN 978846919168-2/2009. pgs 192-200
LUGAR DE CELEBRACIÓN: E.T.S. Arquitectura de Madrid. 11, 12 y 13 de diciembre 2008

---

27. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino
TITULO**:** “Implicación de la dirección de los centros en la Implantación de los sistemas de garantía Interna de calidad. El caso de la EUATM”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **II Jornadas Internacionales UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea. INECE 2008.**
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rectorado UPM9, 10 y 11 de diciembre 2008

---

28. AUTORES (p.o. de firma): Mercedes del Río Merino
TITULO: “Logros de la mujer en la Arquitectura y la Ingeniería”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **XII Ciclo de Conferencias Humanidades, Ingeniería y Arquitectura.** PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rectorado UPM. Noviembre 2008.

---

29. AUTORES (p.o. de firma): Salto Weis, I; Río Merino. M; Valiente, M.
TITULO**:** “Presence of women in science and technology: Spain as a case study”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **International Conference of Education, Research and Innovation. ICERI 2008. 17-19/11.**
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: UPM. Madrid.

---

30. AUTORES (p.o. de firma): Gilsanz Mayor. A; Pérez Gómez. A; Río Merino. M.
TITULO**:** “Symmetry in segovian sgraffiti friezes”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **I Congreso Internacional de Investigación en Edificación.**
PUBLICACIÓN: ISBN 978-84-692-3579-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: E. U. Arquitectura Técnica (UPM). Madrid 24, 25 y 26 de junio 2009.

---

31. AUTORES (p.o. de firma): Santa Cruz Astorqui, J; Río Merino. M.
TITULO**:** “Structural recovery of corridor houses in Madrid”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **I Congreso Internacional de Investigación en Edificación.**
PUBLICACIÓN: ISBN 978-84-692-3579-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: E. U. Arquitectura Técnica (UPM). Madrid 24, 25 y 26 de junio 2009.

---

32. AUTORES (p.o. de firma): Campano J.L; Río Merino. M; Campano Aguirre, J.L.
TITULO**:** “Domed buildings in the twelfth century. The monastery of “Santa Maria de Moreruela”.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **I Congreso Internacional de Investigación en Edificación.**
PUBLICACIÓN: Si. ISBN 978-84-692-3579-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: E. U. Arquitectura Técnica (UPM). Madrid 24, 25 y 26 de junio 2009.

---

33. AUTORES (p.o. de firma): Sardá Martín V; Río Merino. M.
TITULO**: “”.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **I Congreso Internacional de Investigación en Edificación.**
PUBLICACIÓN: ISBN 978-84-692-3579-9
LUGAR DE CELEBRACIÓN: E. U. Arquitectura Técnica (UPM). Madrid 24, 25 y 26 de junio 2009.

---

34. AUTORES (p.o. de firma): De los Ríos, I; Ros, A; Ortiz, I; Fernández, A; del Río Merino, M; Romera, A.
TITULO**:** “Modelo cooperativo de aprendizaje y avaluación de competencias personales en dirección de proyectos según el modelo IPMA-NCB”.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **XIII Congreso Internacional de Ingeniería de Proyectos. 8, 9 y 10 de julio 2009. Organiza AEIPRO.** 978-84-614-0185-7
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz. 08-10/07/2009

---

35. AUTORES (p.o. de firma): Del Río Merino. M; Sarda Martín, V; Arnaíz Martín, M.T; García García, J.A.
TITULO**:** "Mentorías y coaching, herramientas para la integración y la formación del estudiante universitario. El caso de la escuela de Arquitectura Técnica (UPM)".
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGACION, REDACCIÓN.
CONGRESO: **JIMCUE 09. Congreso Internacional de Mentoring and Coaching. 23-25/11/2009**
PUBLICACIÓN: Si 978-84-693-2471-4
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Politécnica de Madrid.

---

36. AUTORES**:** Pilar Izquierdo Gracia; Luis Izquierdo Gracia; Mercedes del Río Merino
TITULO**:** Gestión Sostenible y responsabilidad por daños ambientales en el sector de la edificación. Últimas tendencias jurisprudenciales en la materia.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **I Congreso Nacional de Investigación aplicada a la gestión de Edificación. Universidad de Alicante**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-3403-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, 28-30 junio 2010

---

37. AUTORES: Patricia del Solar Serrano; Mercedes del Río Merino; Gabriel Palomo Sánchez
TITULO: Sistemas de gestión de la calidad. Necesidad de un modelo integrador.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **I Congreso Nacional de Investigación aplicada a la gestión de Edificación. Universidad de Alicante**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-3403-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, 28-30 junio 2010

---

38. AUTORES: José Luis Campano Calvo; Mercedes del Río Merino; Arturo Farfán; Francisco González; José Luis Campano Aguirre.
TITULO: La cirugía forense en las restauraciones arquitectónicas. El monasterio de Santa María de Moreruela.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **I Congreso Nacional de Investigación aplicada a la gestión de Edificación. Universidad de Alicante**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-3403-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, 28-30 junio 2010

39. AUTORES: Natalia González Pericot; Mercedes del Río Merino.
TITULO: Gestión de residuos de embalajes en una obra de edificación.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **I Congreso Nacional de Investigación aplicada a la gestión de Edificación. Universidad de Alicante**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-3403-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, 28-30 junio 2010

---

40. AUTORES: Paola Villoria Sáez; Mercedes del Río Merino
TITULO: Gestión de residuos de construcción demolición (RCD) en obras de edificación. Buenas prácticas en albañilería.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **I Congreso Nacional de Investigación aplicada a la gestión de Edificación. Universidad de Alicante**
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-3403-1
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alicante, 28-30 junio 2010

---

41. AUTORES: Río Merino, M. del; Rodríguez Orejón, A.
TITULO: Adición de residuos de yeso laminado tratado, en los yesos de construcción
YG/L e YF/L.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

42. AUTORES: Campano Calvo, J. L.; Del Río Merino, M.; Campano Aguirre, J. L.; Farfán Martín, A.; González Alonso, F.
TITULO: Análisis del material y el comportamiento mecánico de las fábricas de cantería en los arcos y las bóvedas del monasterio de Santa María de Moreruela.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

43. AUTORES: Gilsanz Mayor, M. Á.; Río Merino, M.; Pérez Gómez, R.
TITULO: Grupos de simetría de los mosaicos periódicos del esgrafiado segoviano. Aplicaciones al mantenimiento de las fachadas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.

PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

44. AUTORES: Leiva Aguilera, M. J.; Del Río Merino, M.
TITULO: Escayola aditivada con residuos de cáscara de arroz.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

45. AUTORES: Villoria Sáez, P.; Del Río Merino, M.; Porras Amores, C.
TITULO: Cuantificación de residuos de construcción y demolición (RCD) para su gestión en obras de edificación
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

46. AUTORES: Sardá Martín, V; Del Río Merino, M.
TITULO: Planitecsa, una nueva herramienta en la gestión temporal de proyectos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

47. AUTORES: Peralta Canudo, J. L. Del Río Merino, M. Pérez Benedicto, J. A.
TITULO: Estudio de las características térmicas, solares y luminosas de un conjunto de modelos de cerramientos acristalados sobre marco de aluminio.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

48. AUTORES: Del Río Merino, M.; Yanes González, P.; Rodriguez Brito, N.
TITULO: Mejora de las cualidades acústicas de los bloques de picón.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

49. AUTORES: Izquierdo Gracia, P. C.; Del Río Merino, M.; Izquierdo Gracia, L. C.
TITULO: Gestión sostenible y responsabilidad por daños ambientales en el sector de la edificación. Últimas tendencias legislativas y jurisprudenciales en materia de RCD.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

50. AUTORES: González Pericot, N.; Del Río Merino, M.
TITULO: Gestión de residuos procedentes de embalajes de materiales de construcción en obras de edificación.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

51. AUTORES: Del Solar Serrano, P.; Del Río Merino, M.
TITULO: Sistemas de gestión de la calidad. Actividades del proceso de mejora continua: estudio y análisis de los fallos de post-venta en edificación de viviendas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

52. AUTORES: Pérez Benedicto, J. A.; Del Río Merino, M; Peralta Canudo, J. L.
TITULO: Propiedades mecánicas del hormigón reciclado con áridos procedentes de piezas prefabricadas desechadas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

53. AUTORES: Romaniega Piñeiro, S.; Del Río Merino, M.
TITULO: Refuerzo del yeso mediante fibras procedentes del reciclaje.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

54. AUTORES: Viñas Arrebola, C; Del Río Merino, M; y Sagardoy Abadías, A.
TITULO: Análisis CFD de la disolución de los contaminantes presentes en el aire interior de garajes y aparcamientos mediante sistemas de ventilación natural y mecánica.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: POSTER
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Investigación en Edificación**.
PUBLICACIÓN: LIBRO DE ACTAS: 978-84-693-2844-8
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, 15-17 diciembre. 2010

---

55. AUTORES: Villoria Sáez, P; Del Río Merino, Mercedes; Porras Amores, C.
TITULO: "Mejora de los actuales sistemas de gestión de los residuos de construcción y demolición generados en obras de edificación. Planificación y aplicación de medidas preventivas durante la ejecución de la albañilería
CONGRESO: **CONAMA10. Congreso Nacional de Medio Ambiente**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: página web
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palacio Municipal de Congresos del Campo de las Naciones, Madrid, noviembre. 2010

---

56. AUTORES: Del Río Merino, Mercedes.
TITULO: Las mujeres en la Universidad, un siglo de vida. Mesa redonda Igualdad efectiva entre mujeres y hombres en la Universidad del siglo XXI.
CONGRESO: **"Las mujeres en los estudios de Arquitectura, Ingeniería y Deporte"**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Politécnica de Madrid. Noviembre

---

57. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mariano González Cortina.
TITULO: "Lightened cement mortars with rubber and expanded clay"
CONGRESO: **8TH International Masonry Conference 2010** 978-3-00-031381-3
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: SI
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Technische Universitat Dresden (Alemania) 4-7Julio. 2010

---

58. AUTORES: José Luis Campano Calvo; Mercedes del Río Merino; Francisco González Alonso; José Luis Campano Aguirre
TITULO: "Las aceñas del Priorato de l monasterio de Santa María de Moreruela en Bretó de la Ribera"
CONGRESO: **VII Congreso Internacional de Molinología.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:

PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-96100-64-0 SI
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 18-20 de marzo Zamora 2010

---

59. AUTORES: Ana Casaravilla; Mª Victoria Cuevas; Mercedes del Río; Carmen Viñas.
TITULO: “”
CONGRESO**: International Technology, Education and development Conference INTED2010.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. Proceedings, pp. 4654-4662
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia Marzo 2010-12-29

---

60. AUTORES: Fernández, Y; Santiago, J; Tomaino, A; Del Río, M; Casaravilla, A.
TITULO: “A virtual challenge English-Spanish learning Exchange between Australian and Spanish university students”
CONGRESO: **International Technology, Education and development Conference. INTED 2011**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-614-7423-3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia (Spain) on the 7th, 8th and 9th of March, 2011.

---

61. AUTORES: Del Río, M; Salto-Weis Azevedo, I.
TITULO: “Women presence in engineering in Spain: Causes and measures to attract more women. The case of the Polytechnic University of Madrid (UPM)”
CONGRESO: **Gender and Interdisciplinary Education for Engineers 2011**.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paris, 23 y 24 de junio 2011

---

62. AUTORES: Del Río, M;
TITULO: Invitación “New applications of cork in building”
CONGRESO: **Paredes. Divisorias. Pasado, presente e futuro. 2011.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-972-8692-60-5
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oporto, 23 de junio 2011.

---

63. AUTORES: Pérez Benedicto, J.A; Del Río Merino, M;
TITULO: “Puesta en obra de hormigón reciclado en "edificio de servicios y vestuarios en cinco olivas, Zaragoza"
CONGRESO: **V CONGRESO DE ACHE, CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTRUCTURAS.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona 25 al 27 de octubre de 2011

---

64. AUTORES: Del Río Merino, M, et al.
TITULO: “Integrated Approach to Foreign Language in the Building Engineering Degree at the Universidad Politécnica Madrid”
CONGRESO: **Congreso Internacional EDULEARN-2011**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: (Barcelona, julio 2011)

---

65. AUTORES: Villoria Sáez, P; De Guzmán Báez, A; García Navarro, J; Del Río Merino, M
TITULO: ”Quantification of construction and demolition waste generated in Spain railway projects
CONGRESO: **3rd International Symposium on Environmental Management SEM 2011**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zagreb. Croatia. 26/28 October 2011

---

66. AUTORES: Ana Casaravilla; Tomás Gil; Mercedes del Río; Mercedes Valiente.
TITULO:”A new way of teaching different subjects in a foreign language in the Buliding Engineering Degree at the UPM”
CONGRESO: **Congreso Internacional ICERI-2011**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, noviembre 2011

---

67. AUTORES: Villoria Sáez, P; Del Río Merino, M
TITULO: ”Management construction and demolition waste a European perspective”
CONGRESO: **ICPSD 2011. International Conference on Petroleum and sustainable development**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 28/30 December 2011. Dubai.

---

68. AUTORES: Del Río Merino, M, et al.
TITULO: ”Formación y coach en el desarrollo de competencias. Presentación del proyecto mentor EUATM”

CONGRESO: **VIII Encuentro de servicios psicológicos y psicopedagógicos universitarios.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Facultad de psicología. Noviembre 2011. Málaga..

---

69. AUTORES: San Antonio, A; Del Río Merino, M; Porras, C; Villoria Sáez, P;
TITULO: ”Evaluation of energy efficiency in existing buildings using CFD simulations of diferent envelope rehabilitation techniques”
CONGRESO: **IV International Congress on energy and environment engineering and Management**.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 20-27 Mayo 2011. Mérida

---

70. AUTORES: Del Río Merino, M.
TITULO: Invitación a participar en la mesa redonda ”Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y estudios de género”
CONGRESO: **VII Seminario de Investigación interdisciplinaria. IUEM:**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2011. Universidad Autónoma. Madrid.

---

71. AUTORES**:** Pérez Benedicto, José Ángel; Del Río Merino, M
TITULO: Puesta en obra de hormigón reciclado en “Edificio de servicios y vestuarios en Cinco Olivas. Zaragoza”.
CONGRESO: **V Congreso de ACHE. Congreso Internacional de Estructuras.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 25-27 octubre. Barcelona 2012

---

72. AUTORES**:** Del Río Merino, M
TITULO: La problemática de los RCD. Nuevas propuestas para su gestión y reciclaje.
CONGRESO: **II Congreso Nacional de Construcción Sostenible y soluciones ecoeficientes.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Conferencia de apertura.(INVITADA)
PUBLICACIÓN: Si. ISBN. 13:978-84-695-2711-5.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 19 de marzo 2012. Sevilla.

---

73. AUTORES**:** Villoria Sáez, P; Del Río Merino, M.
TITULO: Waste volume estimation tool for optimizing construction and demolition waste management in railway works.
CONGRESO: **ATHENS 2012 International Conference on Sustainable Solid Waste Management.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 28-29 Junio 2012. Atenas. Grecia.

---

74 AUTORES**:** Campano Calvo, José Luis; Del Río Merino, Mercedes; Campano Aguirre, José Luis.
TITULO: Los Monasterios de la orden del Cister en Castilla y León. El Monasterio de Santa María de Moreruela.
CONGRESO: I **Simposio Internacional "Espacios del Cister".**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 8-9 de marzo2012. Universidad da Beiro Interior. Portugal.

---

75. AUTORES**:** Villoria Sáez, P; Del Río Merino, M.
TITULO: Success strategies for onsite waste Management in spanish construction sites.
CONGRESO: **II International Conference on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-8363-956-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 noviembre 2012 Valencia

---

76. AUTORES**:** Del Solar, P**;** Del Río Merino, M.
TITULO: Strategies to reduce defects in floor and wall tiles; Application of continuos improvement Processes.
CONGRESO**: II International Conference on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-8363-956-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 noviembre 2012 Valencia

---

77 AUTORES**:** González Pericot, N**;** Del Río Merino, M.
TITULO: Waste Management trends in the construction market: the approach of sustainability certification Tools.
CONGRESO: **II International Conference on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-8363-956-6

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 noviembre 2012 Valencia

.78 AUTORES**:** Pedrosa González, A; Del Río Merino, M; Fonseca, C..
TITULO: Durability análisis of PVC-P membrane in invertid flat roof.
CONGRESO: **II International Conference on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-8363-956-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 noviembre 2012 Valencia

---

79 AUTORES**:** Guijarro Rodríguez, J; Del Río Merino, M; Fernández Martínez, F.
TITULO: The use of olive stones as lighter aggregate in construction mortars.
CONGRESO: **II International Conference on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-8363-956-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 noviembre 2012 Valencia

---

80 AUTORES**:** Leiva; María José; Del Río Merino, M.
TITULO: Additived Blaster with rice husk waste.
CONGRESO: **II International Conference on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-8363-956-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 noviembre 2012 Valencia

---

81 AUTORES**:** San Antonio, Alicia; Del Río Merino, M; Martínez, R; Villoria, P.
TITULO: Properties of lightweight plaster materials made with expanded polystyrene foam (Eps)
CONGRESO: **II International Conference on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-8363-956-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 noviembre 2012 Valencia

---

82 AUTORES**:** Yanes, P; Del Río Merino, M.
TITULO: Mechanical performance of traditional lightweight concretes from the Canary Islands.
CONGRESO: **II International Conference on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:

PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-8363-956-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 noviembre 2012 Valencia

---

83 AUTORES**:** Alcobendas, JA; Del Río Merino, M.
TITULO: **Method and computer model for existing buildings**
CONGRESO: **II International Conference on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: poster
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-8363-956-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 noviembre 2012 Valencia

---

84 AUTORES**:** Romaniega, S**;** Del Río Merino, M.
TITULO: Plaster reinforcement with fibers obtained from the recycle of construction and demolition waste.
CONGRESO: **II International Conference on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: poster
PUBLICACIÓN: Si. ISBN: 978-84-8363-956-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 noviembre 2012 Valencia

---

85 AUTORES**:** J.A. Pérez Benedicto; Del Río Merino, M; P.L. López Julian; M. Orna Carmona; A. Salesa Bordanaba.
TITULO: Estudio de los módulos de elasticidad en hormigones autocompactantes fabricados con árido reciclado procedente de la no calidad en prefabricación.
CONGRESO: **3er Congreso Iberoamericano sobre hormigón autocompactante. Avances y oportunidades.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 3-4 diciembre 2012. Madrid

---

86 AUTORES: A. San Antonio-González; M del Río; C. Viñas y P. Villoria
TITULO: YESO ALIGERADO CON AGREGADOS PROCEDENTES DE RESIDUOS
DE CONSTRUCCIÓN, DEMOLICIÓN O INDUSTRIA
CONGRESO: **Workshop on Environmental Impact of Buildings 2013**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid Universidad Politécnica de Madrid. 25 y 26 de Septiembre 2013

---

87 AUTORES: R. Santos Jiménez; M. del Río Merino; M. González Cortina

TITULO: ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DEL YESO CON ADICIONES DE RESIDUO CERÁMICO PARA APLICACIÓN EN EDIFICACIÓN
CONGRESO: **Workshop on Environmental Impact of Buildings 2013**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid Universidad Politécnica de Madrid. 25 y 26 de Septiembre2013

---

88 AUTORES: J. Guijarro Rodríguez; M. Del Río Merino; F. Fernández Martínez
TITULO: EMPLEO DE HUESO DE ACEITUNA COMO SUSTITUTIVO DE LA ARCILLA EXPANDIDA EN MORTEROS DE CONSTRUCCIÓN
CONGRESO: **Workshop on Environmental Impact of Buildings 2013**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid Universidad Politécnica de Madrid. 25 y 26 de Septiembre2013

---

89 AUTORES: S. Romaniega Piñeiro; M. del Rio Merino; C. Pérez García
TITULO: REFUERZO DE LA ESCAYOLA MEDIANTE FIBRAS DE LANA DE ROCA PROCEDENTE DEL RECICLAJE
CONGRESO: **Workshop on Environmental Impact of Buildings 2013**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid Universidad Politécnica de Madrid. 25 y 26 de Septiembre2013

---

90 AUTORES: M.J. Leiva; M. del Río
TITULO: CÁSCARA DE ARROZ EN PASTAS DE ESCAYOLA
CONGRESO: **Workshop on Environmental Impact of Buildings 2013**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid Universidad Politécnica de Madrid. 25 y 26 de Septiembre2013

---

91 AUTORES: R. Santos Jiménez; M. del Río Merino; M. González Cortina
TITULO: Análisis de la viabilidad del yeso con adiciones de residuo cerámico para aplicación en edificación
CONGRESO: **Jornadas Internacionales de Investigación en construcción**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN 978-84-7292-422-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

21 y 22 de noviembre 2013

---

92 AUTORES: A. San Antonio-González; M del Río; C. Viñas y P. Villoria
TITULO: Futuras líneas de investigación para el diseño de compuestos con una matriz de yeso con propiedades eco-eficientes
CONGRESO: **Jornadas Internacionales de Investigación en construcción**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Si. ISBN 978-84-7292-422-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. 21 y 22 de noviembre 2013

---

93 AUTORES: Pedrosa González, A; del Río Merino, M.
TITULO: Rehabilitación de cubiertas planas, conceptos, minoración de incompatibilidades e interacciones.
CONGRESO: **Jornadas Internacionales de Investigación en construcción**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN 978-84-7292-422-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. 21 y 22 de noviembre 2013

---

94 AUTORES; P. Villoria; M del Río; y A. San Antonio-González
TITULO: Evolución del flujo de residuos generados en obras de edificación residencial
CONGRESO: **Jornadas Internacionales de Investigación en construcción**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN:
PUBLICACIÓN: Si. ISBN 978-84-7292-422-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. 21 y 22 de noviembre 2013

---

95. AUTORES: González N; del Solar, P; Del Río M
TITULO: “Alternativas para la optimización del ratio del reciclaje de los RCD en edificación. El enfoque de los sellos de certificación en la sostenibilidad”.
CONGRESO: **I Congreso Internacional y III Nacional sobre construcción sostenible y soluciones ecoeficientes.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela de Arquitectura de la Universidad de Sevilla. 20-22 de mayo 2013.

---

96. AUTORES: Villoria, P; Del Río, M; Romaniega, S.
TITULO: “Assesing construction and demolition waste on masonry Works to avoid future generation”.

CONGRESO: **I Congreso Internacional y III Nacional sobre construcción sostenible y soluciones ecoeficientes.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela de Arquitectura de la Universidad de Sevilla. 20-22 de mayo 2013.

---

97. AUTORES: Romaniega, S; Del Río Merino; San Antonio, A.
TITULO: "Plaster reinforcement with fibers by mineral wool obtained from the recycle of construction and demolition waste".
CONGRESO**: I Congreso Internacional y III Nacional sobre construcción sostenible y soluciones ecoeficientes.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela de Arquitectura de la Universidad de Sevilla. 20-22 de mayo 2013.

---

98. AUTORES**:** San Antonio, A; Del Río, M; Viñas, C; Villoria, P.
TITULO: Trend of the research on gypsum composites. The current importance of waste materials.
CONGRESO: **I Congreso Internacional y III Nacional sobre construcción sostenible y soluciones ecoeficientes.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Escuela de Arquitectura de la Universidad de Sevilla. 20-22 de mayo 2013.

---

99. AUTORES**:** M. del Río Merino, R. Santos Jiménez, A. San Antonio González, S. Romaniega Piñero.
TITULO: Viabilidad de nuevos materiales de yeso con cargas procedentes del reciclaje.
CONGRESO: **Jornada sobre innovación en el sector del yeso (ATEDY).**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: LOEMCO. 14th March 2014, Madrid, Spain

---

100. AUTORES**:** R. Santos Jiménez, A. San Antonio González, M. del Río Merino, M. González Cortina, C. Viñas Arrebola.
TITULO: Nuevos materiales de yeso con adiciones procedentes de residuos de construcción y demolición.
CONGRESO: **1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies,**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 11-13 June 2014, Madrid, Spain

---

101. AUTORES: A. Rodríguez O, M. del Río Merino,
TITULO: Caracterización de la mezcla de los distintos tipos de yeso con adiciones de residuos tratados de placas de yeso laminado.
CONGRESO: **1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies,**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 11-13 June 2014, Madrid, Spain

---

102. AUTORES: M. del Río Merino,
TITULO: Los RCD dentro de las actuaciones de I+D+i. Conferencia inaugural Congreso
CONGRESO: **1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 11-13 June 2014, Madrid, Spain

---

103. AUTORES**:** A. San Antonio González, R. Santos Jiménez, M. del Río Merino, M. González Cortina, C. Viñas Arrebola
TITULO: . Feasibility of recycling CDW as raw material in gypsum composites.
CONGRESO: **4th Annual International Conference on Architecture, 7-10 July 2014,**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Athens, Greece

---

104. AUTORES**:** P. Villoria Sáez, M. del Río Merino, A. Rodríguez Sánchez, J. Santa Cruz Astorqui
TITULO: Effectiveness and viability of construction waste management measures: a Spanish study.
CONGRESO: **4th Annual International Conference on Architecture, 7-10 July 2014,**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Athens, Greece

---

106. AUTORES**:** Nestor Rouyet; Mercedes del Río; Carmen Viñas.
TITULO: **Architectural design patterns and community Health. An ecological approach.**
CONGRESO: Environmental Psycology, sustainable development
ICAP 2014.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN:

---

107. AUTORES: Pilar Mercader Moyano; Mercedes del Río Merino; Paola Villoria Sáez
TITULO: Rehabilitación eco-eficiente de edificios y barriadas.
CONGRESO: **X Encuentro regional y XXVIII Jornadas de investigacion si+red**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires 25-26/09/2014

---

108. AUTORES**:** Mercedes Valiente López (UPM) Mercedes del Río; Tomas Gil López (UPM); V. Fernández Bendito
TITULO: Teaching Engineering Degree in the Universidad Politécnica Madrid**.**
CONGRESO: **8th International Technology, Education and Development Conference**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia 10-12/12/2014

---

109. AUTORES**:** Paola Villoria Saez (UPM),Mercedes del Rio Merino (UPM), Cesar Porras Amores (UPM),Alicia de San Antonio González (UPM)
TITULO: Empirical model to calculate the waste generated in residential building constructions
CONGRESO: **II Congreso Internacional y IV Nacional sobre construcción sostenible y soluciones ecoeficientes.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-617-3964-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 25-27/5/2015Sevilla

---

110. AUTORES**:** : Alicia de San Antonio González (UPM), Mercedes del Rio Merino (UPM), Carmen Matilde Viñas Arrebola (UPM), Paola Villoria Sáez (UPM)
TITULO: Lightweight construction material made with gypsum and extruded polystyrene waste
CONGRESO: **II Congreso Internacional y IV Nacional sobre construcción sostenible y soluciones ecoeficientes.**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-617-3964-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 25-27/5/2015Sevilla

---

111. AUTORES**:** María del Rocío Santos Jiménez (UPM), Mercedes del Rio Merino (UPM), Mariano González Cortina (UPM)
TITULO: PLASTER MATRIX WITH CONSTRUCTION AND DEMOLITION CERAMIC WASTE AS RAW MATERIAL
CONGRESO: **II Congreso Internacional y IV Nacional sobre construcción sostenible y soluciones ecoeficientes.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-617-3964-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 25-27/5/2015 Sevilla

112.AUTORES**:** Mercedes del Rio Merino (UPM), Paola Villoria Sáez (UPM), Alicia de San Antonio González (UPM), María del Rocío Santos Jiménez (UPM), Mariano González Cortina (UPM), Jaime Santa Cruz Astorqui (UPM), Antonio Rodríguez Sánchez (UPM), Carmen Matilde Viñas Arrebola (UPM).
TITULO: Proyecto W2R: valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios. Ecomateriales de yeso
CONGRESO: **II Jornada sobre Innovación en el Sector del Yeso**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-1-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 17/04/2015. Escuela Técnica Superior de Edificación (UPM)

113.AUTORES**:** San Antonio González, A.; Del Río Merino, M.; Viñas Arrebola, C
TITULO: Nuevo eco-material de yeso con residuo de poliestireno extruido
CONGRESO: **II Jornada sobre Innovación en el Sector del Yeso**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-1-2
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 17/04/2015. Escuela Técnica Superior de Edificación (UPM).

---

114. AUTORES**:** Santos Jiménez, R.; Del Río Merino, M.; González Cortina, M
TITULO: Viabilidad de nuevos eco-materiales con cargas de residuo cerámico
CONGRESO: **II Jornada sobre Innovación en el Sector del Yeso.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-1-2

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 17/04/2015. Escuela Técnica Superior de Edificación (UPM)

---

115. AUTORES**:** María del Rocío Santos Jiménez (UPM), Alicia de San Antonio González (UPM), Mercedes del Rio Merino (UPM), Mariano González Cortina (UPM), Carmen Matilde Viñas Arrebola (UPM).
TITULO:**.** Gypsum composites with CDW as Raw Material
CONGRESO: **17th international Conference on Architectural, Civil and Environmental Engineering**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 1307-6892
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 13-14/07/2015. Stockholm, Sweden

---

116. AUTORES**:** Paola Villoria Sáez (UPM), Mercedes del Rio Merino (UPM), Jaime Santa Cruz Astorqui (UPM), Antonio Rodríguez Sánchez (UPM)
TITULO: Integrating Best Practices for Construction Waste in Quality Management Systems
CONGRESO: **17th international Conference on Architectural, Civil and Environmental Engineering**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 1307-6892. pag, 651-657
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 13-14/07/2015. Stockholm, Sweden

---

117. AUTORES**:** Mercedes del Rio Merino (UPM), Paola Villoria Sáez (UPM), María del Rocío Santos Jiménez (UPM), Alicia de San Antonio González (UPM), Mariano González Cortina (UPM), Jaime Santa Cruz Astorqui (UPM), Antonio Rodríguez Sánchez (UPM), Carmen Matilde Viñas Arrebola (UPM)
TITULO: Waste 2 Resources: Valorization of the waste generated in building retrofitting works. Eco-friendly gypsum materials
CONGRESO: **World Congress and Expo on Recycling**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 20-22/07/2015. Barcelona

---

118. AUTORES**:** Mercedes del Río; Paola Villoria Sáez; Rocío Santos Jiménez
TITULO: Mind the gap of leadership: the gender mentoring program of the building engineering school
CONGRESO: **8th. Annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI 2015**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 16-18 noviembre 2015. Sevilla

---

119. AUTORES**:** Alicia San Antonio; Mercedes del Río; Carmen Viñas Arrebola
TITULO: Reutilización de residuo de poliestireno extruido en compuestos de yeso
CONGRESO: **Tecnología e Investigación en Edificación 2015**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 11-13 febrero 2015. CEVISAMA. Centro de Eventos de Feria Valencia

---

120. AUTORES**:** Roberto Díaz Rubio; Mercedes del Río;
TITULO: Cuantificación de las variables que determinan la huella de carbono y energía embebida de los distintos productos de cerámica estructural.
CONGRESO: **Tecnología e Investigación en Edificación 2015**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 11-13 febrero 2015. CEVISAMA. Centro de Eventos de Feria Valencia

---

121. AUTORES**:** María del Rocío Santos Jiménez; MM. Alonso; Mercedes del Río Merino; F. Puertas
TITULO: Reuse of construction and demolition recycled aggregates for the preparation of alkali activated cement mortars. Characterizatión and mechanical behaviour
CONGRESO: **III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)

---

122. AUTORES**:** Antonio Pedrosa González; Mercedes del Río
TITULO: Experimental performance of synthetic waterproofing membranes in the inverted flat roof
CONGRESO: **III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid).

---

123. AUTORES: Natalia González Pericot: Mercedes del Río Merino; Oscar Liébana Carrasco; Enrique Martínez Sierra

TITULO: Packaging impact reduction in product stage: eco-redesign of cardboard boxes
CONGRESO: **III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)

---

124. AUTORES: Irene González Morán; María Vittoria Diamanti; María Pia Pedeferri; Francisco Fernández Martínez; Mercedes del Río Merino
TITULO: Anodization of Titanium for the building envelope using different cathodes and their photocatalytic behavior
CONGRESO: **III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)

---

125. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Paola Villoria Sáez; Carmen Rodríguez Liñán; Pilar Mercader Moyano.
TITULO: Waste to resources
CONGRESO**: III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)

---

126. AUTORES: Juan Francisco Alamillo; Beatriz Arranz; Sergio Vela; Mercedes del Río
TITULO: Influence of the position of the insulation within the construction in roofing retrofitting in Madrid.
CONGRESO: **III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)

---

127. AUTORES: Carolina Piña Ramírez; Carmen Viñas Arrebola; Mercedes del Río Merino

TITULO: Studying the behavior of ceramic flooring as heat energy collector, in buildings constructed following bioclimatic criterias
CONGRESO**: III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)

---

128. AUTORES: Pedro Yanes González; Mercedes del Río Merino
TITULO: Study of the acoustic resistance os traditional canarian mortar with polyestyrene additives
CONGRESO: **III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)

---

129. AUTORES: Nestor Rouyet Ruiz; Mercedes del Río Merino; Carmen Viñas Arrebola
TITULO: Residential environment quality and its repercussion on human health at preliminary approach
CONGRESO: **III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)

---

130. AUTORES: Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino; Paola Villoria Sáez
TITULO: Re-design of plaster prefabricated elements
CONGRESO: **III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)

---

131. AUTORES: Paola Villoria Sáez; Mercedes del Río Merino; Cesar Porras Amores

TITULO: Plasterboard partitions: A way out to reduce construction waste on site
CONGRESO: **III International Congress on Construction and Building Research**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: 978-84-933567-6-7
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16/12/2015 Escuela Técnica Superior de Edificación (Universidad Politécnica de Madrid)

---

132. AUTORES: Jaime Santa Cruz; Mercedes del Río
TITULO: Análisis de Sistemas de refuerzo inferior para forjados de madera.
CONGRESO: **ALCONPAT**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Poster.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Instituto Eduardo Torroja. Diciembre 2016

---

133. AUTORES: Mercedes del Río Merino; Jaime Santa Cruz Astorqui; Paola Villoria Sáez; Cesar Porras Amores.
TITULO: Residuos de construcción y demolición generados en las obras para la mejora de la eficiencia energética
CONGRESO: **VII Elagec-II SeIN2co.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 16-17 de Noviembre 2016. Bogota. Colombia. Universidad de los Andes

---

134. AUTORES: Paola Villoria Sáez; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino.
TITULO: Conglomerados sostenibles realizados con residuos de construcción generados en obras de rehabilitación energética.
CONGRESO: **VII Elagec-II SeIN2co**.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 16-17 de Noviembre 2016. Bogota. Colombia. Universidad de los Andes

---

135. AUTORES: Carolina Piña; Carmen Viñas; Mercedes del Río
TITULO: Analysis of confort levels through the study of a ceramic pavement in a passive solar heating system
CONGRESO: **III Congreso Internacional y V Nacional sobre construcción sostenible y soluciones ecoeficientes.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: 2016 Sevilla

---

136. AUTORES:
TITULO: Implementación de la metodología BIM en el proceso de obra. Una revisión del estado del Arte.
CONGRESO: **Congreso Internacional de Innovación tecnológica en Edificación. CITE 2016**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 9, 10 y 11 de marzo 2016

---

137. AUTORES: P. Villoria; J. Santa Cruz; M. del Río
TITULO: Ecofriendly building materials towards a circular economy
CONGRESO: **Congreso Internacional de Innovación tecnológica en Edificación. CITE 2016**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 9, 10 y 11 de marzo 2016

---

138. AUTORES: M. del Río; J. Santa Cruz; P. Villoria; C. Rodrígez L; P. Mercader.
TITULO: Integral valuation of the waste generated in building rehabilitation from waste to resources
CONGRESO: **Congreso Internacional de Innovación tecnológica en Edificación. CITE 2016**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 9, 10 y 11 de marzo 2016

---

139. AUTORES: G. García; M. González; F. Magdalena; M. del Río
TITULO: Avances en el uso de metacaolín para la mejora de las propiedades de los morteros de cemento tipo Portland
CONGRESO: **Congreso Internacional de Innovación tecnológica en Edificación. CITE 2016**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 9, 10 y 11 de marzo 2016

---

140. AUTORES: P. Villoria Sáez; J. Santa Cruz Astorqui; M. del Río Merino
TITULO: Valorization of the waste generated in building energy efficiency rehabilitation works
CONGRESO**: 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Limassol, Cyprus 23-25 June 2016

---

141. AUTORES: M. del Río Merino; P. Villoria Sáez; R. Santos Jiménez
TITULO: Mind the gap of leadership: the gender mentoring program of the building engineering school
CONGRESO: **INTED 2016**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 7-9 marzo 2016. Valencia

---

142. AUTORES: M. del Río , P. Villoria Sáez; J. Santa Cruz Astorqui; A. Rodríguez Sánchez; C. Porras Amores.
TITULO: Lightweight gypsum mortar with construction waste to be used as coatings with improved superficial hardness.
CONGRESO: **HISER International Conference**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 21- 23 June 2017, Delft.

---

143. AUTORES: M. del Río Merino; P. Villoria Sáez; J. Santa Cruz Astorqui
TITULO: From construction and demolition waste to resources for building construction
CONGRESO: **III Congreso Internacional de Construcción Sostenible y Soluciones Eco-Eficientes**.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 27-29 Mar 2017, Sevilla

---

144. AUTORES: I. Oliver-Faubel, B. Fuentes Giner, P. Villoria Sáez and M.del Río Merino.
TITULO: BIM methodology implementation in the school of building construction at the technical University of Madrid
CONGRESO**: International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI)**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: Pp: 7933-7940 ISBN: 978-84-617-5895-1; ISSN: 2340-1095 doi: 10.21125/iceri.2016.0814
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 14-16 Nov Sevilla

---

145. AUTORES: Jaime Santa Marta; Mercedes del Río
TITULO: Optimization of BIM structural design processes.
CONGRESO: **2nd International Conference on BIM in design, construction and operations.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: 10-12 Mayo 2017

---

146. AUTORES: Alessandra Vilardi; Mercedes Del Río Merino; Paola Villoria Sáez;Gianluca Scaccianoce; Maria La Gennusa.
TITULO: Nueva escayola aligerada con residuos de poliestireno expandido y extruido. Análisis térmico y mecánico.
CONGRESO: **IV. International Congress on Construction and Building research (Coinvedi 2017).**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna (Tenerife)14-15 Diciembre 2017.

---

147. AUTORES: César Porras-Amores; Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino; Paola Villoria-Sáez; Carmen Viñas Arrebola
TITULO: COMPORTAMIENTO TÉRMICO DEL YESO TRADICIONAL CON RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN
CONGRESO: **IV. International Congress on Construction and Building research (Coinvedi 2017).**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna (Tenerife)14-15 Diciembre 2017.

---

148. AUTORES: Jaime Santa Cruz Astorqui; Mercedes del Río Merino; Paola Villoria Sáez; César Porras Amores
TITULO: ANÁLISIS DE LA VIABILIDAD DE ELEMENTOS PREFABRICADOS PARA PARTICIONES Y TRASDOSADOS CON YESO Y CARGAS PROCEDENTES DEL RECICLAJE
CONGRESO: **IV. International Congress on Construction and Building research (Coinvedi 2017).**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna (Tenerife)14-15 Diciembre 2017.

---

149. AUTORES: M. A. Morales Arribas; J. A. Pérez Benedicto; M. del Río-Merino;
TITULO: INFLUENCIA DEL MODULO ELASTICO DE HORMIGONES CON ÁRIDOS RECICLADOS EN EL DISEÑO DE PAVIMENTOS RIGIDOS COMO CAPA DE RODADURA

CONGRESO: **IV. International Congress on Construction and Building research (Coinvedi 2017).**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna (Tenerife)14-15 Diciembre 2017.

---

150. AUTORES: Infante, María; Lepore, Dario; Fumo, Marina; Nicolella, Maurizio; Del Río Merino, Mercedes; Villoria Sáez, Paola;
TITULO: SUSTITUCIÓN DE LA ARLITA POR RESIDUOS DE POLIESTIRENO EN APLICACIONES DE MORTEROS DE CEMENTO COMO ALTERNATIVA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
CONGRESO: **IV. International Congress on Construction and Building research (Coinvedi 2017).**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna (Tenerife)14-15 Diciembre 2017.

---

151. AUTORES: Benedetta Maria Martino; Carlo Cecere; Mercedes del Rìo Merino; Paola Villoria Sàez; Jaime Santa Cruz Astorqui;
TITULO: VIABILIDAD DE UN ECO-YESO CON RESIDUOS CERÁMICOS Y DE POLIESTIRENO EXPANDIDO
CONGRESO: **IV. International Congress on Construction and Building research (Coinvedi 2017).**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna (Tenerife)14-15 Diciembre 2017.

---

152. AUTORES: Alejandra Vidales; Evangelina Atanes; Mercedes del Río; Carolina Piña; Marta Kosior-Kazberuk.
TITULO: Residuos plásticos de cables adicionados a una matriz de escayola
CONGRESO: **IV. International Congress on Construction and Building research (Coinvedi 2017).**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: INVESTIGADOR PRINCIPAL, REDACCIÓN Y PRESENTACIÓN: Oral.
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Laguna (Tenerife)14-15 Diciembre 2017.

---

153. AUTORES: Bárbara Serrano Pérez, Mercedes del Río Merino, Ricardo Tendero Caballero.
TITULO: La calidad del agua potable. Consecuencias para la salud
CONGRESO: **3er CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
PUBLICACIÓN: Si

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7th, 8th and 9th of March, 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid.

---

154. AUTORES: María José Leiva, Mercedes del Río, Evangelina Atanes, José Ángel Piñero
TITULO: Study of Plaster Compounds with Rice Husk.
CONGRESO: **3er CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7th, 8th and 9th of March, 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid.

---

155. AUTORES: Cristina Pavón, Francesco Borruto, Jorge Pedra, Antonio Rodríguez, Mariano González, Mercedes del Rio.
TITULO: HIGHT RESISTANCE CEMENT FOR SLIM VENTILATED FACADES.
CONGRESO: **3er CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7th, 8th and 9th of March, 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid

---

156. AUTORES: Subramani Supriya, F. Fernández-Martínez, Antonio J. Dos Santos-García, Mercedes del Rio Merino, Óscar López-Zaldívar
TITULO: EFFECTS OF MOISTURE ON NATURAL CALCITE, ARAGONITE AND PORTLANDITE BUILDING LIMESTONES.
CONGRESO: **3er CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN.**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7th, 8th and 9th of March, 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid.

---

157. AUTORES: Samuel Rieder, Mario Cobo, Marcos Rubiolo, Mª Alejandra Gómez
TITULO: Gypsum plasterboard with polyespan incorporation in its structure and mass.
CONGRESO: **3er CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Si

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7th, 8th and 9th of March, 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid

---

158. AUTORES: Doris Guerrero, Javier Rivera, Fernando Valverde, Mercedes Del Río.
TITULO: GYPSUM MORTAR WITH BAMBOO FIBERS AND RECYCLED RUBBER.
CONGRESO: **3er CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7th, 8th and 9th of March, 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid.

---

159. AUTORES: Marlon Valdiviezo, Djulia Radeva, Jun Deng, Mercedes del Río Merino, Antonio Rodríguez Sánchez, Mariano González
TITULO: MORTEROS TÉRMICOS CON RESIDUOS TEXTILES PARA LA INNOVACIÓN DE PANELES DE FACHADA
CONGRESO: **3er CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7th, 8th and 9th of March, 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid.

---

160. AUTORES: César Altamirano, Giovanni Murcia, Stefania di Corato, María Elena Darias, Mariano González, Antonio Rodríguez, Mercedes del Río
TITULO: INNOVATION IN RECYCLED GLASS-CEMENT MORTARS. APPLICATIONS
CONGRESO: **3er CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7th, 8th and 9th of March, 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid.

---

161. AUTORES: Alejandra Vidales Barriguete, Mercedes del Río Merino, Evangelina Atanes Sánchez, Carolina Piña Ramírez
TITULO: INFLUENCE OF THE DOSAGE OF PLASTIC WASTE OF CABLES IN THE THERMAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF PLASTER COMPOUNDS
CONGRESO: **3er CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7th, 8th and 9th of March, 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid.

---

162. AUTORES: Luis Mingarro, Mercedes del Río.
TITULO: “Economy viability of housing renovation projects”
CONGRESO: **BIMIC2018, Congreso Internacional de Gestión en Edificación**.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7, 8 y 9 de Mayo ETSEM. 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid

---

163. AUTORES: Bárbara Serrano, Ricardo Tendero, Mercedes del Río.
TITULO: “Parámetros indicadores del agua potable doméstica urbana, umbrales y consecuencias para la salud”
CONGRESO: **BIMIC2018, Congreso Internacional de Gestión en Edificación**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), on the 7, 8 y 9 de Mayo ETSEM. 2018, at the School of Building Construction of the Universidad Politécnica de Madrid

---

164. AUTORES: Morales Arribas, Miguel Ángel; Pérez Benedicto, José Ángel; Del Río Merino, Mercedes; Sánchez Catalán, Juan Carlos; Casbas Giménez, Jesús; Gil Hernández, Daniel.
TITULO: Propiedades del hormigón reciclado para el uso como soleras de hormigón en pavimentos industriales (Cód. 017). Premio Acesit.
CONGRESO: **CONTART 2018, Convención de la Edificación**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza 30 Mayo, 1 de Junio.

---

165. AUTORES: Paola Villoria; Mercedes del Río; Jaime Santa Cruz; Antonio Rodríguez; Cesar Porras.
TITULO: Cuantificación de residuos en obras de rehabilitación energética de edificios.
CONGRESO: **CONTART 2018, Convención de la Edificación**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
PUBLICACIÓN: Si
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza 30 Mayo, 1 de Junio.

---

166. AUTORES: Piña, C; del Rio, M.; Vidales, A.; Aguilera, P.; Varela, S.

“Comportamiento térmico de morteros ecoeficientes reforzados con desechos de materiales aislantes procedentes de residuos de construcción y demolición” CONGRESO: **Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)** Instituto Eduardo Torroja Madrid 30-31 October 2019.

---

167. AUTORES: Vidales, A; del Rio, M.; Atanes, E.; Piña, C.“Contribución a la construcción sostenible a través de la adición de residuos plásticos de cables en matrices de yeso mediante criterios de economía circular”
CONGRESO: **Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)** Instituto Eduardo Torroja Madrid 30-31 October 2019.

---

168. AUTORES: Ramos, M; Sánchez Vizcaino, E; del Río, M; Pardo, F “Buenas prácticas para la gestión de los residuos de yeso laminado en obra”
CONGRESO: **Congreso Internacional de Reciclaje de Residuos de Construcción y Demolición (RCD)** Instituto Eduardo Torroja Madrid 30-31 October 2019.
CITE

---

169. M. del Río Merino, V. Vitiello, P. Villoria Sáez, A. Vidales Barriguete, C. Piña Ramírez. Construction and demolition waste as drainage in landscaped roofs. **International Conference on Technological Innovation in Building (CITE).** Madrid 25-27 marzo 2020.

---

170. M. del Río Merino, P. Villoria Sáez, F. Fernández Martínez, L. Angeli, C. Cecere. Viability of using titanium coatings in brick façades. **International Conference on Technological Innovation in Building (CITE).** Madrid 25-27 marzo 2020.

---

171. M. del Río Merino, J. Santa Cruz Astorqui, P. Villoria Sáez, V. Vitiello, R. Castellucio. Recycled rubber light cement mortar (CCR). An eco-alternative to the filling mortars for urban infrastructures. **International Conference on Technological Innovation in Building (CITE).** Madrid 25-27 marzo 2020.

---

172. S. Velázquez Arizmendi; O. Kontovourkis; P. Villoria Sáez; M. del Río Merino; J. Bleiziffer; C. Battisti; Ángel Rodríguez Sáiz. Regenerative technologies for the indoor environment: two building case studies in Spain. **International Conference on Technological Innovation in Building (CITE).** Madrid 25-27 marzo 2020.

---

173. M. Ramos Arias, M. del Río Merino, P. Villoria Sáez, J. José Rosell Herrera, J. Sagües González Estrada, M.A. Ruíz de Termiño Martín. Passive strategies to improve the indoor air quality and wellness in buildings**. International Conference on Technological Innovation in Building (CITE).** Madrid 25-27 marzo 2020.

---

174. A. Vidales Barriguete, M. del Río Merino, E. Atanes Sánchez, C. Piña Ramírez, R. Serrano Somolinos, K. Kalinowska-Wichrowska. Improvement of behavior against fire of plastic waste added in plaster panels. International **Conference on Technological Innovation in Building (CITE).** Madrid 25-27 marzo 2020.

---

175. C. Piña Ramírez, M. del Río Merino, A. Vidales Barriguete, M. Kosior-Kazberuk, R. Grygo. Modulus of elasticity of reinforced mortars with mineral wool fibers residues from construction and demolition waste. International **Conference on Technological Innovation in Building (CITE).** Madrid 25-27 marzo 2020.

---

176. C. Piña Ramírez, M. del Río Merino, A. Vidales Barriguete. Cement mortars manufactured with insulating material residues to reduce the use of sand in the construction industry. **Conference on Mining the European Anthroposphere (MINEA).** Bolonia, Italia 20-21 febrero 2020.

---

177. Del Río Merino M. , Ramos Arias M. , Rosell Herrera J.J. , Sagües González Estrada J. , Ruíz De Termiño, M.A. Materiales saludables para mejorar la calidad del aire interior y el bienestar en las residencias de mayores. **CONTART Mayo 2020.**

---

178. Zamora Calleja M. , Del Río Merino M. , Llorca Rubio J.L. Martín Brezmes, L. Posibles metodologías para realizar una evaluación de riesgos psicosociales en una empresa constructora. **CONTART Mayo 2020.**

---

179. Morales Aragon A., Del Río Merino M. La gestión preventiva del sector de la construcción en españa: necesidad de mejora. **Contart mayo 2020.**

---

180. Esteban Herranz C., Del Río Merino M., Del Solar Serrano P., Fuentes Juridias R., García Martínez N., Álvarez Arribas S. Aplicación de last planner system en la edificación residencial. Lecciones aprendidas. **CONTART Mayo 2020.**

---

181. Santa Cruz Astorqui J., Porras Amores C., Villoria Sáez P., Del Río Merino M., Piña Ramírez, C. Procedimiento de cerramiento de fachada panelada mediante la apertura de huecos al termino de obra. **CONTART Mayo 2020.**

CITE 2021. 6th International Conference on Technological Innovation in Buildings (CITE 2021):

182. "ADHESION STRENGTH OF CEMENT MORTARS REINFORCED WITH MINERAL FIBERS FROM CDW" Carolina Piña.

183. GYPSUM COMPOUNDS WITH EASTE ADDITIONS FROM ABSORBENT HYGIENIC PRODUCTS (AHP) Carlos Andrés Gómez Moreira; Mercedes del Río Merino

184. COVID-19 SAFERY AND SECURITY MANAGEMENT SYSTEM IN CONSTRUCTION WORKS. PROBLEMS AND NEED FOR REFORM. Alejandro Morales Aragón; Mercedes del Río Merino; Miriam Zamora Calleja

185. MECHANICAL BEHAVIOR OF GEOPOLYMERS MADE WITH CERAMIC RESIDUES Gigliola D'Angelo, Marina Fumo, Mercedes del Rio Merino, Barbara Liguori, Domenico Caputo.

186. A STUDY ON MECHANICAL BEHAVIOUR OF HEMP MORTAR . Arianna Peduzzi; Mercedes del Río; Carlo Cecere.

187. FREQUENT PSYCHOSOCIAL RISKS IN THE SITE MANAGERS OF THE BUILDING COMPANIES IN SPAIN. Miriam Zamora Calleja; Mercedes del Río Merino; Laura Martín Brezmes; Cristina Calderón Gallo ; Alejandro Morales Aragón.

III Building and Management International Conference. ETS Edificación Madrid. 24-26 Noviembre 2021:

188. Sistemas de gestión colaborativos para hacer realidad una economía circular en el sector de la construcción (poster). Manuel Ramos; M. del Río.

189. La predicción de insolvencias en las empresas constructoras. I. Sordo; M. del Río.

190. El diseño de políticas públicas: una oportunidad para la seguridad y salud en construcción. A. Morales; M. del Río; M. Zamora.

191. Influencia de la posición del aislamiento en el comportamiento térmico de cubiertas planas en Madrid. Juan Francisco Alamillo; Julian García; M. del Río; S. Vega.

2º Congreso Andino de ingeniería, construcción, tecnología e Innovación. 8-

10 diciembre 2021. Organiza UNACH. Universidad Nacional de Chimborazo.
(miembro del comité científico)

192. Conferencia invitada: Economía circular y gestión de RCD. Cambio climático, agenda 2030 y los ODS.

193. Propiedades de un mortero aligerado con la adición de residuos de fibras mineralesCarolina Piña Ramírez, Alejandra Vidales Barriguete, Mercedes del Rí

194. Riesgos psicosociales recurrentes en la mano de obra de empresas constructoras en España. Miriam Zamora Calleja, Mercedes del Río Merino, Cristina Calderón Gallo.

INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
SUSTAINABLE ENVIRONMENTAL DEVELOPMENT: INNOVATIVE TECHNOLOGIES
September 23, 2021, Klaipeda

195. “PLASTER ADDED WITH PLASTIC CABLE WASTE AS A NEW TRADITIONAL SUSTAINABLE MATERIAL” Alejjandra, Carolina, Patricia, Mercedes

CITE 2022
196. IMPLICATIONS OF THE NEW LAW ON WASTE AND CONTAMINATED SOIL FOR THE SPANISH CONSTRUCTION SECTOR
Carolina Piña Ramírez, Alejandra Vidales Barriguete, Julián García Muñoz, Mercedes del Río Merino, Jaime Santa Cruz Astorqui, Paola Villoria Sáez, César Porras Amores

197. FIRE BEHAVIOR OF PLASTER-HEMP MORTAR

Arianna Peduzzi, Mercedes del Río Merino, Alejandra Vidales Barriguete, Rubén Serrano Somolinos, Carlo Cecere

198. IMPROVING ENERGY EFFICIENCY THROUGH RECYCLED MATERIALS USING CONSTRUCTION WASTE.
César Porras Amores, Patricia Martín García, Luciano Caruggi, Mercedes del Río Merino, Paola Villoria Sáez

199. GOOD PRACTICES TO REDUCE PSYCHOSOCIAL RISKS IN WORK TEAMS
Miriam Zamora Calleja, Mercedes del Río Merino, Cristina Calderón Gallo, Laura Martín Brezmes

---

200. 6º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE 2022). Desde 23-03-2022 Hasta 25-03-2022

Skills for the future building professional. The case of the ambassador’s program at the UPM. Paola Villoria Sáez; Mercedes del Río Merino; Celia Esteban; Laura Martín

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS Y DEFENDIDAS

1. Directora de tesis doctoral: “Simetrías en el esgrafiado Segoviano”. Doctoranda: M. Ángeles Gilsanz Mayor. Cum Laude 25/02/2011
2. Directora de tesis doctoral: “Gestión temporal de proyectos. Herramientas de aplicación”. Doctorando: Víctor Sardá Martín. Cum Laude. Septiembre 2011
3. Directora de tesis doctoral: “Estudio experimental sobre las propiedades mecánicas del hormigón reciclado con áridos procedentes de la no calidad en prefabricación”. Doctorando: José Ángel Pérez Benedicto. Cum Laude. Septiembre 2011
4. Directora de tesis doctoral: “El monasterio de Moreruela. Análisis de las fábricas y las bóvedas”. Doctorando: José Luis Campano Calvo. Sobresaliente. Cum Laude. Junio 2012
5. Directora de tesis doctoral: “Estudio tipológico, constructivo y estructural de las casas de corredor en Madrid”. Doctorando: Jaime Santa Cruz Astorqui. Sobresaliente. Cum Laude. Noviembre 2012
6. Directora de tesis doctoral: “Sistemas de Gestión de la Calidad. Metodología para implementar proyectos de mejora continua para la reducción de los defectos de construcción en edificación de viviendas” Doctoranda: Patricia del Solar Serrano. Sobresaliente. Cum Laude. Mayo 8 2014.
7. Directora de tesis doctoral: Paola Villoria Sáez, “Construction waste management system for residential building constructions. Good practices at the construction site.” Sobresaliente. Cum Laude July 2014.
8. Directora de tesis doctoral: Roberto Díaz Rubio, “Recuperación medioambiental del uso de la cerámica estructural en España. Energía embebida y huella de carbono”. Sobresaliente. Cum Laude. July 2014.
9. Directora de tesis doctoral: Antonio Pedrosa "Análisis de la durabilidad de la cubierta plana invertida a través del estudio de las interacciones e incompatibilidades entre las membranas sintéticas y el poliestireno extrusionado". febrero 2015. Sobresaliente cum laude.
10. Co-directora de tesis doctoral: Natalia González Pericot. "Gestión de residuos de embalajes en una obra de edificación".22/4/2015. Sobresaliente cum laude.
11. Co-directora de tesis doctoral: Rafael Fernández Martín. Inventario morfológico de las ciudadelas del Casco Histórico de La Habana para su caracterización como tipología específica. Estudio comparado con las corralas madrileñas. 2015 Sobresaliente cum laude.
12. Co-directora de tesis doctoral: Sonia Romaniega Piñeiro. Refuerzo de la escayola mediante fibras de lana mineral procedentes del reciclaje de RCD. 2016
13. Co-directora de tesis doctoral: Alicia San Antonio González. “Caracterización de compuestos eco-eficientes de yeso aligerado con residuo de poliestireno extruido”. Mención Internacional. Julio 2017, Sobresaliente cum laude.

14. Directora de tesis doctoral: María José Leiva. “Escayola aditivada con residuos de cáscara de arroz”. Septiembre de 2017.
15. Co-directora de tesis doctoral: Estudio sobre la viabilidad de la introducción de nuevos materiales a base de titanio para la construcción de fachadas: Irene González Moran. Septiembre 2018. Mención Internacional. Sobresaliente cum laude
16. Co-directora de tesis doctoral: Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD) de tipo cerámico para nuevos materiales de construcción. Rocio Santos Jimenez. Diciembre 2018. Sobresaliente cum laude
17. Co-directora de tesis doctoral Internacional "Morteros de cemento con adición de residuos de lanas minerales". Carolina Piña. Noviembre 2018
18. Co-directora de tesis doctoral Internacional "Caracterización físico-química y aplicaciones del yeso con adición de residuos plásticos de cables mediante criterios de economía circular". Alejandra Vidales. Noviembre 2019.
19. Co-directora de tesis doctoral " Análisis de la adherencia entre morteros y piezas cerámicas. Influencia en el comportamiento de los cerramientos de edificios. Gregorio García López de la Osa. Abril 2020. Sobresaliente cum laude
20. Co-directora de tesis doctoral Verónica Vitiello defended her PhD Thesis titled “Innovative and non-invasive industrialized systems for the characterization of the moisture content and the restoration of historical walls affected by rising damp” at the University of Naples. April 3” at the University of Naples. April 3. 2020. Supervisors: Roberto Castellucio and M. Del Río Merino. Sobresaliente cum laude.
21. Co-directora de tesis doctoral Nestor Rouyet defended his PhD Thesis titled " SOSTENIBILIDAD SOCIAL EN LA EDIFICACIÓN. EVALUACIÓN, DESARROLLO Y APLICACIÓN at the Escuela Técnica Superior de Edificación on July 12. 2020. Supervisors: M. Del Río Merino and C. Viñas. Sobresaliente cum laude.

22. Co-directora de tesis doctoral Technologies for the reuse of demolition waste in the production of geopolymer-based building materials: prospects and opportunities. Gigliola DÁngelo. Cotutela con la Universidad Federico II de Nápoles. (Enero 2022).
23. I. Sordo Sierpe.
24. Co-directora Arianna Peduzzi
25. Miriam Zamora Calleja

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

CURSOS IMPARTIDOS:

Imparto docencia en la asignatura troncal "Construcción I"; en la asignatura optativa "Ampliación de materiales" y en postgrado oficial y doctorado.

1991:
.- "Construcción interior y cerramiento". Conferencia para la Fundación ACTILIBRE en el Salón Internacional del Bricolaje.

1999:
.- "**Materiales aligerados y ligeros".**
IX Master en Tecnologías Avanzadas en la construcción Arquitectónica (Edificios Inteligentes). Módulo de Nuevos materiales en la construcción arquitectónica. ETSAM.
.- "La fábrica de termoarcilla".
IX Master en Tecnologías Avanzadas en la construcción Arquitectónica (Edificios Inteligentes). Módulo de Nuevos materiales en la construcción arquitectónica. ETSAM.

2000:
.- **"Nuevos Materiales aligerados en la construcción".**
X Master en Tecnologías Avanzadas en la construcción Arquitectónica (Edificios Inteligentes). Módulo de Nuevos materiales en la construcción arquitectónica. ETSAM.
.- "Nuevos productos derivados del Yeso".
X Master en Tecnologías Avanzadas en la construcción Arquitectónica (Edificios Inteligentes). Módulo de Nuevos materiales en la construcción arquitectónica. ETSAM.

2001:
.- **"Nuevas fábricas: la fábrica de termoarcilla".**
I Master sobre edificios de tecnología avanzada (Edificios Inteligentes). Módulo de Nuevos materiales en la construcción arquitectónica. ETSAM.
.- "Mantenimiento de edificios"
Curso para técnicos de mantenimiento de AENA. Escuela U. Ingenieros Aeronáuticos.
.- "La calidad en la construcción de edificios"
Curso para técnicos de AENA. Escuela U. Ingenieros Aeronáuticos.

2002:
.- **"Nuevas fábricas: la fábrica de termoarcilla".**
II Master sobre edificios de tecnología avanzada. Módulo de nuevas soluciones en la construcción arquitectónica. ETSAM.

2003:
.- **"La fábrica de termoarcilla".**
III Master sobre edificios de tecnología avanzada. Módulo de nuevas soluciones en la construcción arquitectónica. ETSAM.
.- "Ejecución de revestimientos de yeso".
Colegio de Arquitectos Técnicos de Guadalajara.

2004:
.- **"La fábrica de termoarcilla".**

IV Master sobre edificios de tecnología avanzada. Módulo de nuevas soluciones en la construcción arquitectónica. ETSAM.

2005:
.-"Materiales conglomerados aplicados a la arquitectura"
Seminario de ciencia de materiales. ETSICCPM (UPM).
.- "La gestión de los residuos de construcción-demolición".
Introducción a la sostenibilidad. EUATM.

2006:
.- Conferencia invitada: "La unidad de calidad de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica (UPM)"
Seminario: habilidades y competencias de la gestión universitaria. ETSII. Junio. VGOA (UPM).
.- "La gestión de los residuos de construcción-demolición".
Introducción a la sostenibilidad. EUATM.
.- "La gestión de los residuos en edificación".
Curso de formación INEM sobre prevención de riesgos laborables. EUATM.

2007:
.- **Conferencia invitada "Plan Institucional de Calidad. Acción tutorial".** Jornadas de representantes de alumnos en Ezcaray. La Rioja. 10 de diciembre.

.- "La gestión de los residuos de construcción-demolición".
Introducción a la sostenibilidad. EUATM. 2 de marzo.
.- "La gestión de los residuos en edificación".
Curso de formación INEM sobre prevención de riesgos laborables. EUATM. abril.
.- Asistencia y moderación de mesa redonda en las "I Jornadas de intercambio de experiencias de Innovación educativa UPM". 6-8 de febrero
.- Organización del curso de verano UPM "La Mujer en la Universidad y su proyección profesional". La Granja. Segovia. 3 y 4 julio.
.- "Los residuos de construcción-demolición. Aplicaciones y reciclaje".
Curso de verano UPM. La Granja. Segovia. julio.
.- **Conferencia invitada "El acceso de la mujer a las enseñanzas técnicas".** Jornadas ECITEC. E: T.S. I. Minas (UPM) 20-21 de noviembre.
.- Asistencia y moderación de mesa redonda en las "I Jornadas Internacionales de Innovación educativa y Convergencia Europea UPM (INECE)". 11, 12 y 13 diciembre 2007.

2008:

.- "La Mujer en la Universidad y su proyección profesional".
Organización del curso de verano UPM. La Granja. Segovia. 14 y 15 julio.
Ponencia "La entrevista de trabajo".
.- Conferencia invitada en el XIII Ciclo de Conferencias sobre humanidades, Ingeniería y Arquitectura. **"Logros de la mujer en la Ingeniería y la Arquitectura".** Noviembre 2008.

2009:

.- “La Mujer en la Universidad y su proyección profesional”. Formación en competencias y primer empleo.
Organización del curso de verano UPM. La Granja. Segovia. 13 y 14 julio.
Ponencia “La entrevista de trabajo” (2h).
.- **Curso “Vigilante de seguridad e Higiene en prevención de riesgos laborales aplicados al sector de la construcción**”. Conferencia sobre Medioambiente (3h).
.- **Curso “Aplicaciones informáticas en la construcción**”. Conferencia sobre Medioambiente (5h).

2010:

.- **Curso “Aplicaciones informáticas en la construcción”**. Conferencia sobre Medioambiente (5h).
.- Curso de verano UPM “La mujer en la Universidad. Competencias para la empleabilidad. Primer empleo”.
La entrevista de trabajo (2h)
Comunicación verbal y no verbal. La inteligencia emocional. 2h)
.- Invitada en mesa redonda sobre **“Grado en Ingeniería de Edificación”. Implantación. Relación con otras titulaciones. COAATIEM.** Jornada sobre el presente y el futuro de las nuevas titulaciones.

2011:

.- **Curso “Aplicaciones informáticas en la construcción”**. Conferencia sobre Medioambiente (5h).
.- Curso de verano UPM “La mujer en la Universidad. Competencias para la empleabilidad. Primer empleo”.
La PNL (2h)
Comunicación verbal y no verbal. La inteligencia emocional. (2h)
.- Dirección de curso sobre “Representación de proyectos de Edificación” Certificado de profesionalidad.

2013:
.- Conferencia invitada: "Propuestas para la reducción del impacto ambiental de los residuos de construcción demolición".Seminarios Internacionales de Fronteras de la Ciencia de Materiales. 28/10/2013. Departamento de Ciencia de Materiales de la UPM.
.- Conferencia invitada: “Los sistemas de gestión de la calidad en la Edificación, instrumentos para la reducción del impacto medioambiental”. I Congreso Internacional y III Nacional sobre construcción sostenible y soluciones ecoeficientes. Sevilla. Mayo 2013
.- Conferencia invitada: “Problemática en torno al reciclaje de la placa de yeso laminado”.Jornada de presentación del proyecto europeo GtoG. Escuela Técnica Superior de Edificación (UPM). 17 de enero 2013.
.- Conferencia invitada: "El presente y el futuro de los estudios de Edificación". Jornadas de desarrollo profesional en el ámbito de la Edificación. Escuela de Edificación de A Coruna (U.C) 5 de diciembre.
.- Mesa redonda: "El futuro del Grado en Edificación". Universidad de Burgos Octubre 2013

.- Conferencia invitada: “La mujer en el ámbito de la educación superior”. Jornadas sobre: La mujer en el ámbito de la educación superior. Arquitectas y otras profesionales, perspectivas interdisciplinares. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de A Coruna.
.- Conferencia invitada: "Coaching y motivación". Instituto HUNE

.- Conferencia invitada: "Coaching y liderazo". Instituto HUNE

2014.

.- Conferencia invitada: “Líneas de investigación desarrolladas en el ámbito de la sostenibilidad”. Master en Alicante junio 2014.

.- Conferencia invitada: "Los Residuos de Construcción Demolición (RCD) dentro de las actuaciones de I+D+i".International Congress on research in Construction and Architectural Technologies. 11/06/2014, Madrid.

.- Conferencia invitada: "Viabilidad de nuevos materiales de yeso con cargas procedentes del reciclaje. Jornada sobre innovación en el sector del yeso". 14/03/2014, Madrid.

2015.

.- Conferencia invitada: "La sostenibilidad y la innovación en la rehabilitación de edificios (Patrimonio). Materiales y sistemas constructivos". Máster en técnicas de diagnóstico e intervención en bienes inmuebles del patrimonio histórico. m. Zamora 23/10/2015
.- **Conferencia invitada:** "Las mujeres en la tecnología y la innovación. Las mujeres arquitectas" XIV Asamblea General de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas. Madrid, 25/9/2015
.- **Conferencia invitada**:"Los estudios de Edificación desde la perspectiva empresarial. Competencias de los egresados Arquitectos/as Técnicos/as según los empleadores". Jornada sobre el futuro de los estudios de Arquitectura Técnica e Ingeniería de Edificación. CODATIE. Barcelona. 4/12/2015

2016.

.- **Conferencia invitada**: Jornada de intercambio de experiencias de innovación educativa en las prácticas de laboratorio en la titulación del Grado en Arquitectura Técnica. Burgos. 15 de Abril 2016.
Master de título propio REEB. Universidad de Sevilla.

2017.

.- **Conferencia invitada**: Construction and demolition waste estimation in building energy efficiency retrofitting works. Congreso en Sevilla.
Master de título propio REEB. Universidad de Sevilla.

2019.

.- Member of the **Full Professor Committee** in the University of Seville (September 2019).

.- Member of the **Full Professor Committee** in the UPC (October 2019).
.- Conference in the Phd Mediterranean Seminar of the Federico II University of Naples (October 2019)

2021.
.- Curso la empleabilidad y el liderazgo. CM.Diciembre.
.- Conferencia invitada: 2º Congreso Andino de ingeniería, construcción, tecnología e Innovación. 8-10 diciembre 2021. Organiza UNACH. Universidad Nacional de Chimborazo.
Economía circular y gestión de RCD. Cambio climático, agenda 2030 y los ODS.

.- Miembro del comité científico.

2022.

CONTART Toledo 12-13 Mayo 2022. Miembro del comité científico.

Miembro del comité científico CITE.

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS.

1989:

- Segundo premio en el concurso "Museo de San Isidro y otros solares en el recinto amurallado en el Madrid del s. XII" para el solar de la calle Angosta de los Mancebos nº3, convocado por el Ayto. de Madrid y el C.O.A.M.

- Mención en el concurso "Museo de San Isidro y otros solares en el recinto amurallado en el Madrid del s. XII" antes mencionado, para el solar de la calle Herradores nº5, convocado por el Ayto. de Madrid y el C.O.A.M.

1991:

- Beca otorgada por el Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónica de la ETSAM para la realización del proyecto de Investigación denominado "**Modelo matemático del comportamiento mecánico del compuesto laminar cartón yeso"**.

1992:

- Beca otorgada por el Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónica de la ETSAM para la realización del proyecto de Investigación denominado "**Cielorraso de escayola reforzada**".

1993:

- Primer premio del concurso de ideas convocado por el Departamento de construcciones Arquitectónicas y su control para la creación de un "elemento tipo que sirva de recuerdo y agradecimiento a las personas físicas o jurídicas colaboradoras con el Departamento".

2000:

- Formo parte, como miembro del Jurado, en el Trofeo Internacional BP. Iberplaco, Iberyeso S.A, celebrado en Sevilla.

2006:

- 1160 € para participar en la Plataforma Tecnológica Española de la Construcción de una ayuda para acciones estratégicas institucionales.

- 1000 € para la presentación de ponencia en congreso sobre Masonry en Londres. Noviembre.

2007:

- 1160 € para participar en la Plataforma Tecnológica Española de la Construcción de una ayuda para acciones estratégicas institucionales.

- 2109 € en la Convocatoria de ayudas para apoyar las líneas de I+D de los grupos consolidados UPM. Financia: UPM y Comunidad de Madrid.

2008:

- 1995 € del Instituto de la Mujer para organizar un curso de verano sobre "Mujer en la Universidad y su proyección profesional".
- 2000 € para el grupo de Investigación TEMA. Convocatoria de ayudas CM-UPM.

2009:

- 1200 € para el grupo de Investigación TEMA. Convocatoria de ayudas CM-UPM.
- 18200 € para el desarrollo del Proyecto de Innovación Educativa "Adaptación de la EUATM para la implantación del grado en Ingeniería de Edificación"

2010:

- 1200 € para el grupo de Investigación TEMA. Convocatoria de ayudas CM-UPM.
- Miembro distinguido de la Cátedra "Gonzalo de Cárdenas" de Arquitectura vernácula, de la Fundación Diego de Sagredo.
- Accesit al trabajo titulado "Gestión de residuos de construcción demolición en obras de edificación. Mejora en los modelos de gestión. Buenas prácticas en albañilería". Premios de Investigación Fundación Escuela de la Edificación.

2011:

- 1200 € para el grupo de Investigación TEMA. Convocatoria de ayudas CM-UPM.
- 1000 € a la excelencia docente. Difusión de resultados de Proyectos de Investigación. EUATM.
- Accesit de los premios de investigación FEE 2010 por el trabajo "Gestión de RCD en obras de edificación. Mejora en los modelos de gestión"
- Ayuda de 2500 € en la convocatoria para la realización de actividades en Latinoamérica.

2012:

- 1800 € para el grupo de Investigación TEMA. Convocatoria de ayudas CM-UPM.
- Accesit en COINVEDI 2012 por la ponencia "Additived Blaster with rice husk waste".
- Accesit por en ACTUAUPM por el Plan de empresa "SGI SICOM".

2013:

- Accesit en ACTUAUPM por el Plan de empresa “Waste .0”.
- Concesión de la medalla de oro y brillantes del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Madrid.
- Accesit al trabajo titulado “Análisis de la viabilidad del yeso con adiciones de residuo cerámico para aplicación en edificación”. Premios de Investigación Fundación Escuela de la Edificación.

ACTIVIDADES EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE

OBRA NUEVA:

1986/ 1989:

Colaboración en el Estudio del Arquitecto D. Juan Manuel del Río Zuloaga, en la realización de Proyectos básicos, de ejecución y dirección de obras de:

- 9 Viviendas unifamiliares pareadas en Mairena de Aljarafe, Sevilla.

- Vivienda unifamiliar para la familia Alonso Alegre en el Puerto de Galapagar, Madrid.

- Vivienda unifamiliar para la Sra. Juidias en urb. Zulema, Alcalá de Henares, Madrid.

- Edificio de viviendas, garajes y locales comerciales en la c/ Ronda Ancha, Alcalá de Henares, Madrid.

- Ampliación de nave industrial para el Sr. Hunolt en la parc. 19 del polígono Azque, Alcalá de Henares, Madrid.

1991/ 1992:

- Trabajos de seguimiento de obras, informes urbanísticos y proyectos para el Ayuntamiento de Bustarviejo, Madrid.

1990/2001:
Realización de Proyectos básicos, de Ejecución y dirección de obras de:

- 34 viviendas unifamiliares adosadas en El Tiemblo, Avila.

- Vivienda unifamiliar para la familia Toledo en la urb. Fontenebro de Villalba, Madrid.

- Vivienda unifamiliar para la familia Buezas en la urb. Olivar del Mirabal, Boadilla del Monte, Madrid.

- Vivienda unifamiliar para la familia Tandoura en urb. Entreálamos, Majadahonda, Madrid.

- Vivienda unifamiliar en urb. Entreálamos, Majadahonda, Madrid.

- Vivienda unifamiliar para la familia Pardal en urb. El Robledal, Villalbilla, Madrid.

- Vivienda unifamiliar para la familia Bustamante en urb. Puerto de Galapagar, Galapagar, Madrid.

- Edificio de viviendas y local comercial para el Sr. Castellote en la C/Encomienda 31, Alcalá de Henares, Madrid.

- Adaptación de nave industrial prefabricada en el polígono Azque, Alcalá de Henares, Madrid.

- Dirección de obra de Edificio de viviendas y locales comerciales para EXPIMSA en C/ Madrid 12, Arroyomolinos, Madrid.

- Legalización y acondicionamiento de sótano en vivienda unifamiliar adosada, en la C/ Ronda 20, Alcalá de Henares, Madrid.

- Transformación de nave industrial en almacenes, en polígono La Peña, Alcalá de Henares, Madrid.

- Vivienda unifamiliar para la familia Hoyos, en La Cabrera, Madrid.

- Vivienda unifamiliar de la familia Fernández en la Urbanización “Las Cuestas”. Galapagar.

- Acondicionamiento de edificio Municipal en Boadilla del Monte para restaurante.

- Vivienda unifamiliar para la familia Colorado en Villanueva del Pardillo.

1992/93: Colaboración en la tasación del Patrimonio Inmobiliario de la Organización Nacional de Ciegos de España y la Promoción Social de Viviendas, con 20 Informes de Tasación por un valor de tasación total de 87.239.417.266 pesetas.

1999/2000: Colaboración con la empresa Reaction SL, realizando propuestas de diseño para su publicidad en Internet. El trabajo se hace a través de la OTT, mediante un convenio de colaboración entre dicha empresa y la universidad. P005405-241.

2000/2002:

- Colaboración en la redacción de proyectos, para concursos promovidos por AENA, con un equipo multidisciplinar de ingenieros, economistas y arquitectos. Con este equipo he colaborado en el concurso de ideas para la ampliación de la terminal del aeropuerto de Menorca.

- Colaboración con el Seminario “Construcción y Ecología”. En el marco de este seminario, he colaborado con los otros miembros en el concurso para la redacción de un anteproyecto para la realización de 15 viviendas bioclimáticas unifamiliares en Torralva de Calatrava (Ciudad Real) y en el concurso para la redacción de un anteproyecto para la realización de 60 viviendas bioclimáticas en Toledo. Ambos concursos estaban promovidos por la Consejería de Obras Públicas de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

2002/ Realización de tasaciones e informes periciales para distintas empresas.

OTROS MERITOS:

CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

Para ampliar conocimientos didácticos (ICE de la UPM):

1990:
.- “Análisis didáctico de las funciones docentes en el aula”. 24 horas.

1991:
- “Métodos y Técnicas de enseñanza”. 20 horas.
- “Recursos didácticos audiovisuales”. 20 horas.
- Foro Universitario de debate.

1992:
- “Primeras Jornadas sobre la enseñanza en las disciplinas de Construcción en la EUATM”.
- “Bases para el diseño y evaluación de una Tesis doctoral o proyecto de Investigación”.
- “Ideas y experiencias sobre el diseño de un Proyecto Docente”.
- “Documentación para la realización de estudios en Investigaciones: la bibliografía y sus fuentes de acceso”.

1993:
- “La función Tutorial”, 10 horas.
- “Técnicas para el cuidado y la reeducación de la voz”, 12 horas.
- “Comunicación y relación personal”, 12 horas.

1994:
- “El uso y no abuso del retroproyector y las transparencias” 4.horas.
- “Estilos de enseñanza y eficacia del profesor Universitario” 4 horas.

2000:
- “Introducción al Javascript para la edición de páginas web orientadas a la docencia”

2002:
- “Jornada sobre la LOU”

- “Internet como medio educativo”

2003:
- “El reto de la Universidad ante la nueva normativa”

2004:
- “Aula web: sistema de e-learning para el apoyo al seguimiento e impartición de asignaturas”
- “Metodologías para la explotación de los resultados de investigación”
- “Jornada de formación de evaluadores de la ACAP (Agencia de calidad acreditación y prospección de la CAM)”

2005:
- Talleres de formación del profesorado de la UPM para la convergencia europea. ANECA.
- Técnicas alternativas para la enseñanza universitaria. ICE (UPM).
- III Jornadas de calidad en los servicios educativos y de formación. Acreditación, certificación e innovación. Universidad de Sevilla
- Necesidades y expectativas en torno al VII programa marco. UPM. ETSIT.
- La evaluación de los programas formativos en la UPM.
- La calidad de las revistas científicas. ICE (UPM).
- Formación de evaluadores ANECA-UPM.
- V Jornadas sobre la enseñanza de la construcción en las EUAT de España.

2006:
- De la enseñanza al aprendizaje o como promover estrategias de aprendizaje en los alumnos. ICE UPM. 8 horas. Junio.
- Seminario taller sobre procesos de cambio. ICE UPM. Marzo. 8 horas.
- II. Jornada de Innovación pedagógica y experiencia docente. EUATM. Mayo.
- Informe AENOR de diagnóstico de edificios. La Red temática RECOPAR. 10 horas. ETSAM. Marzo.
- I encuentros de integración de la mujer universitaria en el mundo profesional. UCM. Marzo.
- I Jornadas Nacionales de la PTEC. Presentación de la Agenda Estratégica de Investigación. Octubre.
- Presentación de la PTEC en la UPM. Organiza Vicerrectorado de Investigación UPM. Febrero.
- Acreditación Internacional en Ingeniería y Arquitectura. UPM-ANECA. Mayo.
- La propiedad Intelectual en la UPM. Junio.

2008:
- Curso sobre calidad organizado por la UPM. Cercedilla.
- Curso sobre “Certificación en dirección de proyectos: bases para la competencia”. 20 h. UPM.

2009:
- Curso sobre “Metodología de Autoevaluación y uso de la herramienta perfil” 8h. Club de Excelencia de la Gestión. EUATM. 2 de abril.
- V Convención Técnica y Tecnológica de la Arquitectura Técnica. 25, 26 y 27 de marzo.

- Jornadas de formación teórica-práctica “Director COACH: herramientas y habilidades de coaching para mejorar”. 9.5 h. 17 y 18 de julio. EUATM.
- Curso de inglés en Vaughantown. 80h. 15-20 de noviembre.

2010:
- Curso intensivo de inglés en Vaughan. 40h. noviembre.

Para ampliar conocimientos sobre construcción y generales:

1988:
- Curso sobre planeamiento urbanístico y derecho de superficie. COA Madrid. Noviembre.

1989:
- Curso de formación en teoría general, legislación y peritación de seguros en la especialidad de Incendios y Riesgos Diversos. COAM y la dirección general de seguros.

- Curso de dibujo asistido por ordenador CADSTAR UX Básico. STAR SA: Madrid. Diciembre

1990:
- II Jornada sobre conservación y tratamiento de la piedra. ETSI Minas de Madrid. Noviembre.

1991:
- Curso sobre acondicionamiento de aire. COAAT Madrid. Marzo.
- Seguridad e Higiene en el Trabajo. 30 horas. Instituto Nacional de Seguridad e Higiene. COAATM. Mayo.

- Curso de Introducción al wordperfect 5.1. EUAT Madrid. Junio.

- Primeras Jornadas sobre aplicaciones arquitectónicas de los materiales compuestos y aditivados. EUAT Madrid. Diciembre.

1992:
- Curso monográfico sobre Albañilería y sus acabados”. INTEMAC. Madrid. Marzo.

- Curso de Especialidad en revestimientos contínuos. ETSA Madrid. Marzo.

- Asistencia al I Encuentro sobre Tecnología Multimedia. AIA. 20 horas. Mayo.

- Jornada Técnica sobre arquitectura industrial. Cristalería Española. Noviembre.

- II. Jornadas sobre aplicaciones arquitectónicas de los materiales compuestos y aditivados. ETSA Madrid. Diciembre.

1993:

- Jornadas Técnicas sobre materiales aislantes térmicos y acústicos. 20 horas. ETSA Madrid. Febrero.

- Jornadas Técnicas sobre la fábrica no armada. 20 horas. ETSA Madrid. Marzo.

1996:

- Arquimacom 96. I Congreso Internacional de Materiales compuestos. Sevilla.

1998:

- Arquimacom 98. II Congreso Internacional de Materiales compuestos. Burdeos.

2003:

- Curso del GATE "Gestor de proyectos Europeos. Aplicación práctica al VI programa Marco". 6 créditos.
- Curso del GATE "Evaluación del impacto Medioambiental". 6 créditos.

ORGANIZACIÓN DE CURSOS Y CONFERENCIAS:

1997:

- Iª. JORNADA SOBRE TABIQUES PREFABRICADOS CON PLACAS O PANELES DE YESO. 22-24 de Abril 1.997. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.

1998:

- Iª. JORNADA TÉCNICA DE ACÚSTICA EN LA EDIFICACIÓN. 4-5 de Mayo1.998

- Iª. JORNADA SOBRE AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA EDIFICACIÓN. 30 Marzo-1 de Abril 1.998. Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.

1999:

- IIª. JORNADAS TÉCNICAS EN LA EDIFICACIÓN 1.999: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid. Esta Jornada Incluía los siguientes cursos:
- TABIQUES PREFABRICADOS CON PLACAS O PANELES DE YESO. 4 de Marzo EL AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA EDIFICACIÓN. 19 de Abril.
- LA ACÚSTICA EN LA EDIFICACIÓN. 22 de Abril.
- LOS PREFABRICADOS EN LA EDIFICACIÓN. 12 de Abril.

- Jornada sobre materiales aligerados y ligeros en la construcción de edificios para el Master de tecnologías avanzadas en los edificios (Edificios inteligentes).

2000:

- Jornada sobre Nuevos materiales aligerados en la construcción para el Master de tecnologías avanzadas en los edificios (Edificios inteligentes).

- Colaboración junto con el catedrático de la ETSAM, D. Francisco Hernández Olivares de la coordinación del módulo sobre nuevos materiales y tipologías constructivas del Master de edificios de Tecnología avanzada, Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

2004:

- Organización de la IV Jornada de profesores de Construcción de las Escuelas Universitarias de Arquitectura Técnica de España".

2005:

- I Jornada de Innovación Pedagógica y Experiencia Docente

2006:

- II Jornada de Innovación Pedagógica y Experiencia Docente
- Presentación de la PTEC en la UPM. Organiza Vicerrectorado de Investigación UPM. Febrero.
- Organización de Conferencia sobre sexenios de investigación. Comisión de investigación EUATM. Noviembre.
- Organización de la I Jornada de investigación en la edificación. EUATM. Junio.

2007:

- Organización de "I Jornada Nacional de investigación en la edificación. EUATM". Junio.
- Conferencia sobre la redacción de artículos en revistas de Impacto. Comisión de investigación EUATM. Diciembre.
- Organización de **"**III Jornada de Innovación Pedagógica y Experiencia Docente".
- Curso de verano UPM. "La mujer en la Universidad y su proyección profesional". Julio. La Granja. Segovia.
- Organización del curso práctico de "Jefe de Obra TECNOR". Noviembre-diciembre.

2008:

- Organización del ciclo de conferencias JACOBS "La gestión integral del Proceso de Inversión en la Edificación". Abril.
- Organización del ciclo de conferencias "La gestión de Residuos de Construcción Demolición". Abril-mayo.
- Organización del "II Jornada de investigación en la edificación. EUATM". Julio.
- Curso de verano UPM. "La mujer en la Universidad y su proyección profesional. Fomento de competencias y acceso al primer empleo". Julio. La Granja. Segovia.
- Curso de verano EUATM- Jacobs "Sistemas y Herramientas para la Gestión y Dirección de Proyectos". Julio. EUATM. UPM.

2009:

- Organización del II ciclo de conferencias JACOBS “La gestión integral del Proceso de Inversión en la Edificación”. Abril.
- Organización del II ciclo de conferencias “La gestión de Residuos de Construcción Demolición”. Abril-mayo.
- Organización del “I Congreso Internacional de investigación en la edificación. EUATM”. Julio.
- Curso de verano UPM. “La mujer en la Universidad y su proyección profesional. Fomento de competencias y acceso al primer empleo”. Julio. La Granja. Segovia.
- Curso de verano EUATM- Jacobs “Sistemas y Herramientas para la Gestión y Dirección de Proyectos". Julio. EUATM. UPM.

2010:

- Organización del III ciclo de conferencias JACOBS “La gestión integral del Proceso de Inversión en la Edificación”. Abril. Cátedra JACOBS
- La gestión Integral del proceso de inversión en la edificación. 14-21-28 de abril y 4 de mayo.
- Desarrollo de un caso de inversión en edificación y aplicación al mismo de las herramientas de gestión.
- Organización del III ciclo de conferencias “La gestión de Residuos de Construcción Demolición”. Abril-mayo.
- Organización del III ciclo de conferencias “Innovación en la envolvente del Edificio”. Octubre-diciembre.
- Organización del II ciclo de conferencias “El arte de construir”. Octubre-diciembre.
- Organización de la “II Congreso Nacional de investigación en la edificación. EUATM”. Madrid, diciembre.
- Curso de verano UPM. “La mujer en la Universidad y su proyección profesional. Fomento de competencias y acceso al primer empleo”. Julio. La Granja. Segovia.
- I Concurso de Innovación en la Edificación EUATM.

2011:

- Organización del III ciclo de conferencias “El arte de construir”. Octubre-diciembre.
- Curso de verano UPM. “la mujer en la universidad. El coaching, la PNL y la inteligencia emocional, herramientas para la formación en competencias”. Julio. La Granja. Segovia.
- II Concurso de Innovación en la Edificación EUATM.

2012:

- Organización de tres conferencias del IV ciclo de conferencias “El arte de construir”. Mayo.
- Curso de verano UPM. “la mujer en la universidad. El coaching, la PNL y la inteligencia emocional, herramientas para la formación en competencias”. Julio. La Granja. Segovia.
- III Concurso de Innovación en la Edificación EUATM.

2013:

- Organización de Workshop sobre gestión de RCD en Sevilla (mayo)

- Organización de Workshop sobre impacto medioambiental en Edificación, Madrid (septiembre)

2014
- Organización del V Concurso de Innovación en la Edificación EUATM (abril)
- Comité de honor del Congreso Internacional de investigación en construcción. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.

2015:
- Organización de la II Jornada sobre Innovación en el yeso
- Organización del III Congreso Internacional de Investigación en Edificación.

2016:
- Acuerdo CNC con el Cluster "Mejores edificios".
- Participación en beca Serra Hunter.

2017:
- Organización del IV Congreso Internacional de Investigación en Edificación.
- Participación en comités de evaluación de plazas de catedrático (Alicante, Sevilla, Madrid).
- Revisora del comité científico "V Jornada Universitaria Galega en Xenero"; COINVEDI; CITE.
- Miembro del comité de honer del 3rd. International Congress on Sustainable construction.
- Miembro del comité científico del I International Conference of Innovation and Education in Building CINIE2017.
- Miembro del comité científico del V Congreso Internacional de Docencia Universitaria CINDU2017.
- Miembro de la acción COST RESTORE.

MÉRITOS DE INVESTIGACIÓN:

- **1996/00**. Miembro del grupo de Investigación del Departamento “Tecnología de la Edificación”, cuyas líneas de trabajo principales son la elaboración de Informes Técnicos y las aplicaciones informáticas. Este grupo está dado de alta en la OTRI de la UPM.

- **El Ministerio de Educación cultura y deporte, valora positivamente el tramo comprendido entre los años 1992-1999, concediéndome un sexenio investigador.**

- 2000. Miembro de la Comisión de expertos para elaborar el DIT de un “Sistema de impermeabilización líquida PRENOPLAST para impermeabilización de cubiertas”.

- 2000/2004. Coordinadora del grupo de trabajo sobre “Nuevos materiales aplicados a la construcción de edificios” de la EUATM de la UPM.

- 2004/. Investigadora Principal en el grupo de investigación reconocido por la UPM “Tecnología edificatoria y medioambiente”. TEMA

- 2005/. Miembro de la Comisión de seguimiento de la Cátedra Universidad-Empresa CMS.

- **El Ministerio de Educación cultura y deporte, valora positivamente el tramo comprendido entre los años 2000-2005, concediéndome un segundo sexenio investigador.**

- 2006/. Miembro del Metagrupo de la Comunidad de Madrid DUMEINPA. Coordinadora del comité de difusión.

- 2007/2.10. Codirección de la Cátedra Universidad-Empresa Jacobs. (2007)

- 2007/2010. Codirección de la Cátedra Universidad-Empresa Tecnor (2007)

- 2008/. Miembro de la Comisión de Investigación de la UPM.

- 2010/. Dirección del Master Universitario UPM “Innovación Tecnológica en Edificación MITE itinerario investigador”. 60 créditos europeos.

- 2011 Concesión de beca FPI

- **El Ministerio de Educación cultura y deporte, valora positivamente el tramo comprendido entre los años 2006-2011, concediéndome un tercer sexenio investigador.**

- **El Ministerio de Educación cultura y deporte, valora positivamente el tramo comprendido entre los años 2011-2018, concediéndome un cuartosexenio investigador.**

- **2018. Convenio con el Ayuntamiento de Madrid** para la realización del trabajo de investigación “Sistemas innovadores y no invasivos para la caracterización del contenido de humedad y para la restauración de muros históricos y sitios arqueológicos afectados por el fenómeno de la humedad capilar”. Universidad Federico II di Napoli y Universidad Politécnica de Madrid.

- **2018. Comité científico** del CONTART y de la International Conference on Construction Research organizado por la Fundación Eduardo Torroja 21, 22 y 23 de Noviembre.

- **2018. Miembro del Jurado** del V Premio IUACC a la mejor tesis Tesis doctoral. Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción. Universidad de Sevilla.

Miembro de Comités y Comisiones:

- 2000/. Vocal del comité 102 “yesos” de AENOR del grupo CEN-TC-241 y AEN/CTN 41/SC 9 sobre construcción sostenible.

- Miembro del Jurado, en el Trofeo Internacional BP. Iberplaco, Iberyeso S.A, celebrado en Sevilla.

- 2004/. Vocal del comité de AENOR, AEN/CTN 41/SC 9 sobre construcción sostenible.

- 2004/2007. Miembro de la comisión mixta de la Escuela U. De Arquitectura Técnica y el Instituto Eduardo Torroja (CSIC).

- 2004/2008. Vocal de la comisión de doctorado de la UPM.

- 2004/2008. Vocal de la comisión de doctorado de la EUATM.

- 2004/2008.Vocal de la comisión de Postgrado de la UPM.

- 2004/2008. Vocal de la comisión de Postgrado de la EUATM.

- 2004/2010. Vocal de la Junta directiva de la Asociación de Mujeres Investigadoras y tecnólogas.

- 2004/2008. Presidenta de la comisión de investigación de la escuela Universitaria de Arquitectura Técnica (UPM).

- 2004/2008. Presidenta de la comisión de Postgrado de la escuela Universitaria de Arquitectura Técnica (UPM).

- 2004/. Miembro del claustro UPM como representante de profesores funcionarios docentes de la EUATM.

- 2005/2007. Miembro de la comisión permanente de la Plataforma Tecnológica Española de Construcción en representación de la UPM.

- 2005/2007. Coordinadora de la comisión UPM- Plataforma Tecnológica Española de Construcción.

- 2007/ Miembro de la comisión de investigación de la UPM.

- 2008/. Patrona de la fundación General de la UPM.

- 2008/. Patrona de la Fundación Escuela de la Edificación.

- 2008. Miembro del comité científico de las Jornadas sobre Innovación Educativa (INECE 2008). Noviembre.

- 2009. Miembro del comité organizador del SB10MAD congreso “Edificación sostenible. Revitalización y rehabilitación de barrios”

- 2009. Miembro del Comité científico del I Congreso Internacional de Investigación en Edificación. Madrid.
- 2009. Miembro del comité científico de las Jornadas sobre Innovación Educativa (INECE 2009). 24-26 noviembre.

- 2010. Miembro del comité científico del I Congreso Nacional de Investigación aplicada a la gestión de Edificación. Alicante, Junio

- 2010. Miembro del Comité científico del II Congreso Nacional de Investigación en Edificación. Madrid.

- 2010. Miembro del Comité de Honor del "XIV International Congress on Project Engineering y 1ST Latin American Conference on Project Engineering"

- 2010. Miembro del comité organizador del Congreso regional de los países mediterráneos. Sustainable Building 2010. Madrid.

- 2010/. Miembro del Comité editorial de la revista "Mentoring and coaching". Edit: Fundación Rogelio Segovia. ISSN: 188-6604.

- 2000/. Miembro del comité de redacción de la revista "Informes de la Construcción" del Instituto Eduardo Torroja de la construcción y el cemento (CSIC).

- 2008/. Miembro del comité de redacción de la revista "The Open Construction & Building Technology Journal. ISSN: 1874-8368. Edit: Bentham Open. (Open access online journal)

- 2010/ Miembro del comité de redacción de la revista "Materiales del Instituto Eduardo Toroja (CSIC)" del Instituto Eduardo Torroja de la construcción y el cemento (CSIC). ISSN: 0465-2746.

- 2011. Miembro del comité organizador de las IV Jornadas de Arquitectura vernácula. Boceguillas. Segovia. 24-26 noviembre.

- 2013. Comité científico del I Congreso Internacional de Arquitectura Sostenible (Sevilla, mayo)

- 2013. Comité científico y organizador del Workshop sobre Impacto medioambiental en edificación WEIB2013.

- 2013. Comité de honor del Congreso Internacional de investigación en construcción. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja.

- 2013. Organización de Workshop sobre gestión de RCD en Sevilla (mayo)

- 2013. Organización de Workshop sobre impacto medioambiental en edificación , Madrid (septiembre)

- 2013. Organización del IV Concurso de Innovación en la Edificación EUATM (abril)

- 2013. Miembro del comité científico del congreso “Greencities and sostenibilidad”. Málaga 2-3 de octubre.

- 2014. Mercedes del Río Merino participated as a member of the Honor Committee at the International Congress of Construction held in the Instituto Eduardo Torroja.

- **2015/.** Miembro del comité de honor del congreso "II International and IV National Congress on sustainable construction and eco-efficient solutions". 25-27 Mayo. Sevilla.
  Miembro del comité científico del "III congreso International on construction and building research". 14-16 diciembre. Madrid.

  Miembro del comité de honor del "III congreso International on construction and building research". 14-16 diciembre. Madrid.

2016/
Miembro del comité científico VII ELAGEC. Bogota
Miembro del comité científico CITE. Marzo 2016
Miembro del comité de evaluación de la beca Serra-Hunter.
Miembro de la comisión de evaluación para la acreditación de los cuerpos docentes universitarios. ANECA.
Miembro de la comisión de evaluación del Master universitario de Gestión Integral de la Edificación URLL. AQU.

2019/
Member of the Technical Referee Committee for the SMC - Magazine “Sustainable Mediterranean Construction. Land Culture, Research and Technology”.

Dirección Másteres:

- 2000-2004. Coordinación de dos módulos del Master de título propio UPM “Edificios de Tecnología Avanzada”. Fundación UPM.
- 2000/2011 .Dirección del Master de título propio UPM “Organización y técnicas de la edificación”. 60 ECTS. Fundación Escuela de la Edificación.
- 2007/2010. Dirección del Master Oficial UPM “Técnicas y Sistemas en Edificación”. 90 ECTS.
- 2007/. Dirección del Master de título propio UPM “Inteligencia Creativa, Diseño y Comunicación” 30 ECTS. Código 1154. 5410. 01.
- 2010/. Dirección del Master Universitario UPM “Innovación Tecnológica en Edificación”. 60 ECTS.

Tribunales de Tesis doctorales:

1. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Caracterización y evaluación de los lixiviados de residuos de construcción, petreos, cerámicos y de hormigón”. Doctorando: Carmen Zenia Nava Vera. Sevilla (2003).
2. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Estudio de elementos arquitectónicos y composición de materiales del Patio de los Leones. Interacciones en sus causas de deterioro”. Doctorando: Mª Paz Sáez Pérez. Granada (2003).
3. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Arquitecturas en el colegio Santo Domingo de Orihuela”. Doctorando: José Antonio Macia Ruiz. Alicante (2004).
4. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Caracterización de morteros con adición o sustitución de diferentes materiales carbonosos”. Doctorando: Juan Santiago Alcalde Romero. Alicante (2005).
5. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Revestimientos ejecutados en obra con morteros monocapa. Determinación de sus parámetros fundamentales por procedimientos físico-mecánicos que permitan evaluar su calidad”. Doctorando: Pablo Mayor Lobo. Madrid (2006).
6. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Nuevas aplicaciones de recursos yesíferos, desarrollo, caracterización y reciclado”. Doctorando: José Luis Guillen. Madrid (2006).
7. Informe sobre tesis doctoral “Método de evaluación de soluciones constructivas para viviendas. Caso de estudio: inspección de edificios de vivienda en zonas compactas de ciudad de La Habana. Doctoranda: Marieta LLanes Pérez (2006)
8. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Caracterización de mezclas de residuos de poliestireno expandido conglomerados con yeso o escayola. Su uso en la construcción”. Doctorando: Francisco González Madariaga (2006).
9. Vocal del tribunal de tesis doctoral “Nuevo modelo de presupuestación de obras basado en procesos productivos” Mª Victoria de Montes Delgado. EUAT Sevilla (US) 17 diciembre 2007.
10. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Lesiones en Instalaciones hidrosanitarias. Análisis de la corrosión exterior en elementos con recubrimientos electrolíticos de níquel-cromo””. Doctorando: Eduardo Maestre García (abril 2008).
11. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Evolución histórica e inventario del patrimonio escultórico de Sevilla. Estudio de las esculturas del espacio público”. Doctorando: Francisco Navarrete Pérez. Director: Rafael Lucas Ruíz.
12. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “El espacio deportivo a cubierto. Forma y lugar”. Doctorando: Candido López González. Directores: Justo García Navarro; María Carreiro Otero.
13. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Cuantificación de los Recursos consumidos y emisiones de CO2 producidas en las Construcciones de Andalucía y sus implicaciones en el protocolo de Kioto”. Doctorando: Pilar Mercader Moyano. Directores: Manuel Olivares Santiago; Antonio Ramírez de Arellano.
14. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Estudio sobre la integración de la prevención en la fase de redacción de los proyectos”.

Doctorando: Jesús Esteban Gabriel. Dirigida por: Francisco de Borja Chavarri Caro.
15. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Evaluación de la Huella Ecológica del Sector Edificación (Uso Residencial) en la Comunidad Andaluza”. Doctorando: Jaime Solís. Guzmán. Director: Antonio Ramírez de Arellano. Sevilla 2011.
16. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Los estilos de aprendizaje y el EEES. Propuestas para la innovación educativa en el aula de matemáticas”. Doctorando: María Victoria Cuevas Cava. Dirigida por: Antonio Nevot Luna.
17. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Aprovechamiento y mejora de las propiedades físicas de rocas sedimentarias siliciclásticas procedentes de tres localizaciones de la cuenca de Cameros para su aplicación en edificación”. Doctorando: José Manuel González Martín. Dirigida por: José María Calama. Sevilla 2011.
18. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “El concepto de reciclabilidad aplicado a los materiales de construcción y a los edificios: propuesta de índices para evaluar la reciclabilidad de los sistemas constructivos”. Doctorando: Luiz Henrique Maccarini. Dirigida por: Jaume Avellaneda Díaz-Grande. Barcelona, abril 2012.
19. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Yesos aligerados fabricados a partir de residuos de espumas de poliuretano y polvo de poliamida”. Doctoranda: Sara Gutiérrez González. Dirigida por: Verónica Sánchez. Burgos. Julio 2012.
20. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “La vivienda tradicional excavada: las casas-cueva de Crevillente. Análisis tipológico y medidas de calidad del aire”. Doctoranda: Beatriz Piedecausa García. Dirigida por: Servando Chinchón Yepes Alicante. Julio 2012.
21. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Análisis sobre la investigación y la Normativa del Hormigón Armado en España hasta 1973. Influencia en la Tecnología Constructiva en Valencia”. Doctoranda: Empar Marco Serrano. Dirigida por: Manuel Valcuende Paya Valencia. Julio 2012.
22. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “”. Doctorando: Dirigida por: Rafael Sánchez Grandia. Valencia. diciembre 2012.
23. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Estudio y revisión de técnicas no destructivas (termografía, ultrasonidos y resistógrafo) aplicadas a la inspección e intervención de forjados de madera”. Doctoranda: Mª Jesús Morales Conde. Dirigida por: Carmen Rodríguez Liñán y Paloma Rubio de Hita
24. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “La construcción de la arquitectura residencial en Guipuzcoa durante la época del desarrollismo”. Doctoranda: Iñigo Lizundia Uranga. Dirigida por: José Francisco Escribano Villan. Diciembre 2012. San Sebastian.
25. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Yesos aligerados fabricados a partir de residuos de espumas de poliuretano y polvo de poliamida”. Doctoranda: Sara Gutiérrez González Dirigida por: Verónica Calderón Carpintero y Jesús Gadea Sainz. Burgos, diciembre 2012.
26. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral”La calidad y su gestión en las organizaciones gallegas. Propuesta de un modelo de gestión de calidad total basado en el modelo EFQM de excelencia”. Doctoranda: Estrella Vidal Vázquez. Universidad de A Coruna. Junio 2014.

27. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral: O legado morfológico da arquitectura vernácula. Contributo para o estudo de uma identidade arquitectonica no noroeste peninsular". Doctorando: Gilberto Jorge Carreira Duarte. Universidad de A Coruna. Marzo 2014
28. Presidenta del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral: Desarrollo y caracterización de un material celular de alta porosidad con base cementicia activada mediante agentes orgánicos". Doctorando: Javier Pinilla. UPM. Julio 2013.
29. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral: ANÁLISIS SOBRE LA INVESTIGACIÓN Y LA NORMATIVA DE HORMIGÓN ARMADO EN ESPAÑA HASTA 1973. INFLUENCIA EN LA TECNOLOGÍA CONSTRUCTIVA EN VALENCIA EMPAR MARCO SERRANO Dirigida por MANUEL VALCUENDE PAYÁ
30. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral: "Optimización y propuesta de un método para la estimación de la durabilidad de los sistemas constructivos característicos de la Comunidad valenciana". Doctoranda: Leticia Ortega Dirigida por: JOSÉ MARÍA FRAN BRETONES; APOLONIA BEGOÑA SERRANO LANZAROTE. Marzo 2013.
31. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral: "Evolución histórica y comportamiento a ruido aéreo y de impactos de los forjados de la Ciudad Universitaria de Madrid". Doctorando: David Caballol Dirigida por: Antonio Rodríguez Sánchez y Cesar Díaz Sanchidrian. Marzo 2013.
32. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral: "El concepto de reciclabilidad aplicado a los materiales de construcción y a los edificios: propuesta de índices para evaluar la reciclabilidad de los sistemas constructivos" Doctorando: LUIZ HENRIQUE MACCARINI VEFAGO. Director: Jaume Avellaneda.
33. Presidenta del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral: Antonio Ros Serrano
34. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral: La piel de la arquitectura moderna brasileña: El análisis de las soluciones de la envolvente a la luz de los conceptos contemporáneos de sostenibilidad. Doctorando: Augusto Alvarenga. Director: Jaume Avellaneda.
35. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral: Propuesta metodológica para estimar la vida útil de los sistemas constructivos de fachadas y cubiertas utilizados actualmente con más frecuencia en edificación española a partir del método propuesto por la norma ISO 15686. Doctoranda: Leticia Ortega Madrigal. 2012.
36. Presidenta del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral "Estudio de la fisuración en particiones verticales de yeso laminado, producidas por la deformación de forjados" Doctorando: J.A. Alonso Vera. Escuela de Caminos. UPM 2015.
37. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral "Climatología urbana por modificación antropogénica en la calidad del hábitat y su adaptabilidad higrotérmica en Tampico, México". Doctorando: Carlos Fuentes Pérez. Escuela TS de Arquitectura. Sevilla 2016.
38. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral "Metodología de evaluación y minimización del impacto medioambiental de tipologías residenciales de vivienda colectiva en la ciudad de Sevilla". Doctoranda: Julia Garrido Piñero. ETS. Arquitectura. Sevilla. Febrero 2016.
39. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral "
Doctoranda: María del Lirio García Garrido.

40. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “
Doctorando: Antonio Ferreira Sánchez.ETS. Arquitectura. Sevilla. Febrero 2016.
41. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “La arquitectura prefabricada de Rafael de la Hoz en Córdoba, entre el detalle constructivo y la generación del proyecto”. Doctorando: Jorge Roa Fernández. ETS. Arquitectura. Sevilla. Febrero 2016.
42. Presidenta del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “. Doctoranda: Patricia Benitez Hernández. Febrero 2016.
43. Presidenta del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “. Doctorando: Francisco González Yunta. Febrero 2016.
44. Presidenta del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “Integración de la metodología BIM en la programación curricular de los estudios de Grado en Arquitectura Técnica. Diseño de una propuesta”. Doctoranda: Inmaculada Oliver Faubel. ETS. Arquitectura. Valencia. Febrero 2016.
45. Presidenta del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “La arquitectura del entretenimiento en los espacios públicos: el quiosco de música en la Comunidad de Madrid. Tipologías e invariantes”. Doctorando: José ramón Osanz. Febrero 2016.
46. Vocal del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “”. Doctorando: Manuel Enrique Ponce Bernal. ETS. Arquitectura. Sevilla. Septiembre 2016.
47. Presidenta del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “”. Doctorando: Eduardo Lahoz. ETS Edificación. UPM.Diciembre 2016.
48. Presidenta del tribunal para la evaluación de la tesis doctoral “”. Doctorando: Luis Duran. Universidad de Extremadura. Diciembre 2016.....

Dirección de Trabajos Fin de Master y DEAs:

1. “El monasterio de Moreruela. Análisis de las fábricas y las bóvedas”. José Luis Campano Calvo. Septiembre 2008.
2 “Aplicación en Gestión de Proyectos de Edificación del análisis del Valor Acumulado. Raúl Fuente Jurídias. Septiembre 2009.
3 “Gestión de los residuos de Construcción y Demolición (RCD) en obras de Edificación. Mejora en los modelos de gestión. Buenas prácticas en albañilería. Paola Villoria Sáez (febrero 2010)
4 “Sistemas de gestión de la calidad. Aplicación en la ejecución de la obra de edificación”. Patricia del Solar Serrano (febrero 2010)
5 “Responsabilidad social corporativa. Guía para la elaboración de memorias de sostenibilidad sobre el desempeño económico, ambiental y social de las Pymes del sector de la construcción. Propuesta de un cuadro de indicadores básicos”. Rafael Fernández Martín (junio 2010)
6 “Gestión de residuos de embalajes en una obra de edificación” Natalia González Pericot (junio 2010)
7 “Escayola aditivada con residuos de arroz”. María José Leiva Aguilera (junio 2010)
8 “Estudio experimental sobre propiedades mecánicas del hormigón reciclado con áridos procedentes de la no calidad en prefabricación” (7). José Ángel Pérez Benedicto (junio 2010)

9 “Refuerzo del yeso mediante fibras tejidas procedentes del reciclaje”. Sonia Romaniega Piñeiro (junio 2010)
10 “Criterios (directrices, recomendaciones) de implementación de normativas en RCD en Colombia (Bogota) tomando como base la normativa de la Comunidad Autónoma de Madrid, (Ricardo Tendero Caballero) Rita Mª Ávila Ávila (septiembre 2010)
11 “Análisis del comportamiento energético de Muros de fachada de edificios residenciales en la zona norte de Cáceres” María José Bohorquez Santos (septiembre 2010)
12 “Estudio de las propiedades fundamentales de elementos prefabricados de hormigón no estructurales, con incorporación de árido reciclado en su fracción gruesa y fina”. (Justo García Navarro) Ana de Guzmán Báez (septiembre 2010)
13 “Estudio comparativo sobre el comportamiento de las características térmicas, solares y ruinosas de un conjunto de 24 modelos de cerramientos acristalados sobre marco de aluminio, realizado mediante un programa de simulación”. José Luis Peralta Canudo (septiembre 2010)
14 “Adición de residuos de yeso laminado tratado en el yeso de construcción”. Agustín Rodríguez Orejón (septiembre 2010)
15 "Estudio para mejorar la calidad acústica y térmica de los bloques de hormigón vibrados en Canarias" (9) Pedro Yanes González (febrero 2011)
16 "La incorporación de la cáscara de mejillón en conglomerantes: yeso, cal y cemento" (7). July Altagracia (febrero 2011)
17 “Incorporación de esponja vegetal en el yeso"; (7) Amelfi García Hilario. Febrero 2011.
18 “Gestión de RCD en obra"; (7) Raul Sánchez Ruíz.. Febrero 2011
19 “Gestión del proceso medioambiental"; (7) Carlos Torija Arbizu.. Febrero 2011
20 “Rehabilitación energética de edificios residenciales en España para la etapa 1954-1978, mediante la actuación en la parte opaca de la fachada” (9). Alicia San Antonio González. Febrero 2011.
21 "Evolución del comportamiento físico-mecánico de las tejas cerámicas viejas"
22 “Estudio de los efectos de la integración de sistemas vegetales verticales y propuestas de uso como técnica pasiva de ahorro de energía en el clima continental mediterráneo. Álvaro Carrera Acosta (9). Junio 2011.
23 "Estudio del comportamiento físico de las zeolitas como material ligero en hormigones para formación de pendientes y su posterior simulación" (9). Laura Lorrio Domene. Junio 2011.
24 "Caracterización de las propiedades mecánicas y estudio de fisuración del yeso aditivado con caucho procedente de reciclaje de neumáticos" (9) Ángel Serna Lendínez. Junio 2011
25 “Repercusión medioambiental del uso de la cerámica estructural en España. Energía embebida y emisiones de CO2” (9). Roberto Díaz Rubio. Junio 2011
26 “Estudio sobre la eficacia del aislamiento térmico en la rehabilitación de la envolvente de los edificios de viviendas existentes para optimizar la eficiencia energética en los espacios interiores” (7). Marlyn Patricia Nils de Jesús. Junio 2011.
27 “Análisis de las características físicas y del comportamiento mecánico de las tejas cerámicas curvas antiguas y su evolución en el tiempo” (9). Almudena García González. Junio 2011.
28 "Cubiertas de alta eficiencia. Caracterización de las cubiertas en los prototipos del concurso Solar Decathlon Europe 2010. Madrid" (9). Juan Francisco Alamillo. Septiembre 2011.

29 "Gestión de RCD. Propuestas de aplicaciones para los distintos residuos de yeso como materiales de construcción" (8). Sandra López mangas. Septiembre 2011.
30 "Estudio de la viabilidad de la introducción de nuevos materiales a base de titanio para la construcción, en especial para fachadas" Irene González Morán (8). Septiembre 2011.
31 “Normalización y Construcción Sostenible” (9). Oscar López Zaldívar. Septiembre 2011.
32 “Estudio de las propiedades del mortero de cemento y caucho procedente del reciclaje de neumáticos” Alba González Nicolás (9). Febrero 2012.
33 “Propiedades mecánicas del mortero aligerado con huesos de aceitunas”. Javier Guijarro Rodríguez. Julio 2012.
34 “Incorporación de residuos mineros a materiales de construcción”. José Bravo Ruíz. Octubre 2012.
35 “Morteros de barro estabilizados con fibras de paja, esparto y sisal para su uso como revestimientos”. Vanesa Gonzalo Sánchez. Octubre 2012.
36 “Análisis de durabilidad de las láminas de PVC-P en la cubierta plana invertida”. Antonio Pedrosa González. Octubre 2012.

37 “Uso de la caña guadua como material de construcción: evaluación medioambiental frente a sistemas constructivos tradicionales”. Verónica Rea Lozano. Octubre 2012.
38 “Comportamiento térmico de mortero aligerado con poliestireno reciclado para formación de pendientes en cubiertas planas”. Alejandro Martín Grande. Octubre 2012.
39 “Evaluación del análisis del Sistema de gestión integrado para edificación existente (SICOM)”. José Antonio Alcobendas. Octubre 2012.
40 “Aplicación de buenas prácticas para la mejora de la gestión de los RCD en demoliciones”. Mariel Salazar.
41 “Análisis de la influencia de la procedencia del árido reciclado del hormigón en las propiedades esenciales del mortero de cemento” Rafael Luis Gamero Pasadas
42 "Sistemas de gestión del MTO en centros deportivos. Piscinas al aire libre" Mª Asunción Cabello
43 "Análisis de la viabilidad del yeso con adiciones de residuo cerámico para aplicación en edificación". R. Santos Jiménez.
44 "Estudio de la sinterabilidad y el comportamiento acústico de materiales fabricados a partir de residuos de ladrillo". A. Sayans Jiménez.
45 “Obtención de la resistencia a tracción en materiales conglomerados mediante análisis por elementos finitos”. Pablo Urbano López.
46 "Análisis sobre la gestión de RCD en República Dominicana y aportes sostenibles de una buena gestión" Freddy Nicanor Gómez Pimentel (julio 2013)
47 "Adición de Residuos cerámicos y XPS a una matriz de yeso". Rodríguez Rodríguez, Yuri. Julio 2015.
48 "El pavimento como captador de energía calorífica en estrategias de calefacción solar pasiva analizado a través de un estudio del pavimento cerámico". Carolina Piña. Febrero 2016.
49. "Mechanical and thermal behaviour of a lightned gypsum plaster with expanded and extruded polystyrene". Tesi di Laurea di Alessandra Villardi. Relatore. 2015.
50. Benedetta Maria Martino. “Progetto di demolizione sostenible in un edificio a Madrid” Università di Roma, La Sapienza. Ingegneria ed Architettura. Directores:

Carlo Cecere, Mercedes del Río y Paola Villoria. Sobresaliente Cum Laude. Mayo. Sobresaliente 2017.
51. “Caratterizzazione sperimentale delle prestazioni di malte alleggerite in un’ottica di sostenibilità” (Caracterización experimental del rendimiento de los morteros aligerados en términos de sostenibilidad). Tesi di Laurea di D. Lepore. Universidad de Nápoles. Directores: P. Villoria; M. del Río; M. Nicolella. 2017.
52. Tesi di Laurea di Maria Infante. Universidad Federico II de Nápoles. Directores: M. del Río; M. Fumo. 2017.
53. Marica Sorrentino. “Viability of eco-gypsum composites with construction and demolition waste: physical, environmental and economic analysis for building applications” Università de Bari. Directores: Carmelo Maria Torre, Paola Villoria, M. del Río. junio 2018. Sobresaliente.
54. Tesi di Laurea di Stefania Corato. Universidad de Turín. 2018
55. Giuseppe Lorusso. “Progetti per la Ristrutturazione e il Risanamento edilizio" Università di Roma, La Sapienza. Ingegneria ed Architettura. Directores: Eduardo Currá, Mercedes del Río y Paola Villoria. Sobresaliente Cum Laude. Diciembre. Sobresaliente 2019.
56. Livia Angeli. “Eco-healthy regeneration of Real colegio nuestra señora de Loreto in Madrid” Università di Roma, La Sapienza. Ingegneria ed Architettura. Directores: Carlo Cecere, Mercedes del Río y Paola Villoria. Sobresaliente Cum Laude. Octubre. Sobresaliente 2019
57. Federica Vitrone. “Riutilizzo dei rifiuti C&D: un’applicazione di exonomia circolare per una scuola di San Giorgio a Cremano” Escuela Federico II de Nápoles, Italia. Directores: Marina Fumo, Mercedes del Río y Paola Villoria. Septiembre. Sobresaliente 2019
58. José Bravo Ruíz “Incorporación de residuos mineros a materiales de construcción” (8). Octubre 2012.
59. Freddy Nicanor Gómez Pimentel. “Análisis sobre la gestión de RCD en República Dominicana y aportes sostenibles de una buena gestión”. ETSEM-UPM Directores: Mercedes del Río Merino y Paola Villoria. Julio. Notable 2014.
60. Ángel Beloqui BIM en la ejecución de edificios. protocolo para la implantación BIM execution plan (BEP) en las pymes españolas de Arquitectura. Sobresaliente. Julio 2020.
61. Cristina Romero Pascual. "Mejora de la calidad de vida en residencias de ancianos a través del uso de materiales saludables y la prevención de propagación de enfermedades infecciosas" (9). Septiembre 2020.
62. Juan Felipe Cano Villa. “Como Implementar las metodologías Lean Construction y BIM conjuntamente, en PYMES constructoras en Colombia” (9). Septiembre 2020.
63. Título: Comportamiento mecánico del yeso con adiciones de residuos reciclados procedentes de P.H.A.
Autor: Carlos Gómez Moreira. Directora: Mercedes del Río. 2021

64. Título: Solución circular para mitigar el cambio climático: caso de estudio sobre particiones y cerramiento en un edificio residencial en Colombia
Autor: Lucia Patrón Saade. Directoras: Mercedes del Río, Paola Villoria. 2021
65. Janet Cristina Calixto. Mejora de la calidad del aire interior de las residencias para mayores. Estrategias arquitectónicas para prevenir la propagación de enfermedades infecciosas en las zonas comunes. Directoras: Mercedes del Río, Paola Villoria. Julio 2022.

66. José Antonio Vera. CARACTERIZACIÓN FISICA DE ESCAYOLA CON FIBRAS DE MADERA PROCEDENTES DE BARRICAS DE ROBLE, MANEJANDO CRITERIOS DE ECONOMÍA CIRCULAR. Directoras: Mercedes del Río, Paola Villoria. Julio 2022.

Tesi di Laurea:

Università degli Studi di Palermo.
Alessandra Vilardi. Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale, dei Materiali (DICAM). September 2015

Universidad Federico II de Nápoles:
1. Dario Lepore. febbraio 2017-maggio 2017
2. Maria Bambina. marzo 2017-luglio 2017
3. Iolanda Longobardi. Febbraio 2018-luglio 2018
4. Federica Vitrone. Febbraio 2019-giugno 2019
5. Gianluigi Esposito. novembre 2021-giugno 2022
6. Alessia Verniero. ottobre 2021-giugno 2022

Università degli Studi di Bari.
Marica Sorrentino. Septiembre 2017-Enero 2018

Universidad de la Sapienza (Roma).
Benedetta Martino. September 2016 - March 2017
Livia DÁngelli. Septiembre 2018-Marzo 2019
Giuseppe Lorusso. Septiembre 2018-Marzo 2019

Directora de Tesis doctorales en desarrollo:

- Directora de la tesis de Alejandro Morales Aragón "Sistema de gestión para la prevención de riesgos laborales y medioambientales en la Edificación".
- Directora de la tesis de Miriam Zamora "Análisis de los riesgos psicosociales en las empresas constructoras".
- Directora de la tesis de Luis Mingarro sobre viabilidad económica en proyectos de rehabilitación de viviendas.
- Co-directora de la tesis de Arianna Peduzi, en co-tutela con la Universidad de la Sapienza, Roma.
- Directora de la tesis de Carlos Gómez.

Comités de redacción y revisora en Revistas científicas:

- 2000/. Miembro del **comité de redacción de la revista "Informes de la Construcción" del Instituto Eduardo Torroja** de la construcción y el cemento (CSIC).

- 2000/. Revisora de la revista “Informes de la Construcción” del Instituto Eduardo Torroja de la construcción y el cemento (CSIC).

- 2008/. Miembro del **comité de redacción de la revista “The Open Construction & Building Technology Journal**. ISSN: 1874-8368. Edit: Bentham Open. (Open access online journal)

- 2006/ Revisora de la revista “Construction and Building Materials”.

- 2005/2022 Revisora de la revista “Materiales del Instituto Eduardo Toroja (CSIC)”. ISSN: 0465-2746. Edit: CSIC.

- 2007/ Revisora de la revista “Cement and Concrete composites”. Edit: Elsevier.

- 2007/ Revisora de la revista “European Polymer Journal”. Edit: Elsevier.

- 2009/ Evaluadora externa del Consejo de publicaciones de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alicante.

- 2009/ Revisora de la revista “Waste Management and Research”.

- 2010/. Revisora de la revista “Waste and Biomass Valorization”.

- 2012/ Revisora para la Social Sciences and Humanities Research Council of Canada.

- 2015/. **Comité de redacción de la revista "World construction".** ISSN: 2251-3329. Print 2315-4586 Online.

- 2015/. **Comité de redacción de la revista "Waste Management".** Edorium journals
- 2018/ Miembro del comité científico de la Colección Arquitectura, Textos de Doctorado.

OTROS MÉRITOS EN Innovación educativa

- 2005/. Presidenta de la comisión enseñanza aprendizaje de la escuela Universitaria de Arquitectura Técnica (UPM).

- 2005/2006/2007. Organización de la I, II y III Jornada sobre Innovación Educativa y Experiencia Docente en la EUATM.

- 2005/. Coordinadora del Programa de Integración de los Alumnos de la EUATM.

- 2005/. Vocal de la Comisión Asesora de Innovación Educativa UPM.

- 2007. Participación como vocal experta en la convocatoria piloto de ayuda a proyectos de innovación educativa de la UPM.

- 2007/08. Co-coordinadora del Programa “Mentores” de la EUATM.

- Miembro del comité científico de la I Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea. 2007

- Miembro del comité científico de la II Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea. 2008

- Tutora de becario de excelencia de la Comunidad de Madrid: Laura Bértolo.

- 2008. Miembro de la Comisión de expertos para el diseño del Modelo Educativo UPM.

- 2008/ Miembro de red Nacional sobre “Mentorías”.

- Proyecto de Innovación Educativa: **“Enseñanza-aprendizaje y evaluación de competencias personales en la dirección de proyectos en el ámbito de la arquitectura técnica”**, dentro del PIE Coordinado “MODELO COOPERATIVO DE APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS PERSONALES EN DIRECCIÓN DE PROYECTOS”.
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM
  DURACION DESDE: 2008 HASTA: 2009
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Ros Serrano.
  COLABORADORES: Mercedes del Río Merino, Pilar Izquierdo Gracia, Gema Cachero Alonso, Alfredo Hernández Martín, Víctor Sardá Martín.

- Miembro del comité científico de la III Jornada Internacional UPM sobre Innovación Educativa y Convergencia Europea (INECE´09). 2009. 24, 25 y 26/11 en la UPM.

- Proyecto de Innovación Educativa**: “Adaptación de la EUATM para la implantación del grado en Ingeniería de Edificación (curso 2009/10)**
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana casaravilla Gil.

- Proyecto de Innovación Educativa**: “Integración del segundo idioma (curso 2009/10) (curso 2010/11) (curso 2011/12)”**
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana casaravilla Gil.

- Miembro del **GIE Consolidado COMPEDIF** “Competencias personales en Ingeniería de Edificación”. Director: Antonio Ros Serrano.

- Proyecto de Innovación Educativa: **“Estrategias para la integración interdisciplinar de los estudios de postgrado de Ingeniería de Edificación”**
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM
  DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Viñas Arrébola.

- Proyecto de Innovación Educativa: **“Improving english by “virtual” students´exchange between Spain and Australia”.**
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Trinidad Fernández Pérez.
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM

- Proyecto de Innovación Educativa: **“Nuevas modalidades docentes. Semipresencialidad”**
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM
  DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2012
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Patricia del Solar Serrano.

- Reconocimiento de la actividad docente de 48 horas de docencia en lengua inglesa en las asignaturas de Grado y postgrado que imparto.

- Proyecto de Innovación Educativa: **“Nuevas modalidades docentes. Semipresencialidad”**
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM
  DURACION DESDE: 2011 HASTA: 2012
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Patricia del Solar Serrano.
  Otros participantes: Mercedes del Río
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM

- Ponencia presentada en ICERI 2012. 18/9 Valencia “ E-learning experience in building engineering. A case study”. Patricia del Solar Serrano; Paola Villoria Sáez; Mercedes del Río Merino; Antonio Rodríguez Sánchez.

- **Proyecto de Innovación Educativa**: **“Nuevas modalidades docentes. Semipresencialidad”**
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM
  DURACION DESDE: 2013 HASTA: 2014
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Patricia del Solar Serrano.
  Otros participantes: Mercedes del Río
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM

- **Proyecto de Innovación Educativa**: Desarrollo de metodologías para promover y evaluar el aprendizaje efectivo en los Másteres Universitarios de la Escuela de Arquitectura Técnica
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM
  DURACION DESDE: 2013 HASTA: 2014
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carmen Viñas Arrebola.
  Otros participantes: Mercedes del Río
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM

- **Proyecto de Innovación Educativa**: PLAT-ON. Mecanismos para la intensificación de la colaboración Universidad-empresa en programas de postgrado
  ENTIDAD FINANCIADORA: UPM
  DURACION DESDE: 2014 HASTA: 2015
  INVESTIGADOR PRINCIPAL: Justo García Navarro.

Otros participantes: Mercedes del Río
ENTIDAD FINANCIADORA: UPM

Evaluaciones de los estudiantes:

- Evaluación docente curso (Grado) 2009/2010: 4,6/6
- Evaluación docente curso (Grado) 2010/2011: 3.29/5
- Evaluación docente curso (PostGrado) 2010/2011: 3.23/5
- Evaluación docente curso (PostGrado) 2011/2012: 4.1/5
- Evaluación docente curso (PostGrado) 2012/2013: 4/5
- Evaluación docente curso (PostGrado) 2013/2014: 3.88/5
- Evaluación docente curso (PostGrado) 2016/2017: 4.25/5

OTROS MÉRITOS EN Procesos de calidad y evaluación.

- 2005/2007. Vocal del comité ICOPA de la ACAP.
- 2005. Redacción del Informe de autoevaluación de la Escuela de Arquitectura Técnica.
- 2006/. Vocal del comité de evaluación “Enseñanzas Técnicas 1” Agencia de la Calidad y Prospectiva de la Comunidad de Madrid.
- 2004/2008. Coordinación del comité de autoevaluación de la calidad de la enseñanza de la Arquitectura Técnica.
- 2004/2008. Coordinadora del Comité de Gestión de la Unidad de Calidad de la EUATM.
- 2005/. Presidenta de las Comisiones Asesoras de la Unidad de Calidad EUATM: Comisión Enseñanza-Aprendizaje; Comisión de Investigación; Comisión del Sistema de Garantía Interna de Calidad.
- 2005/2008. Vocal del tribunal de DEA del Programa de doctorado de la EUATM.
- 2005. Redacción de los Planes de Mejora y Acción de la EUATM.
- 2005/2008. Vocal del comité para la redacción del Plan Institucional de la

Calidad de la UPM.

- 2006-2007. Redacción del Plan de Mejoras y Acción de la EUATM. Redacción de informes de seguimiento del Plan.

- 2007-2008. Redacción del Plan de Mejoras y Acción de la EUATM. Redacción de informes de seguimiento del Plan.

- 2007-2008. Redacción del Sistema de Garantía Interna de Calidad de la EUATM según programa AUDIT de la ANECA.

- 2007. Asistencia a la autoevaluación del modelo EFQM en la E. U. Arquitectura Técnica de Sevilla.

- 2007. Vocal del comité de evaluación sobre ayudas para los grupos de investigación de la UPM.

- 2007. Vocal de la comisión para la evaluación de los proyectos de convocatoria piloto sobre innovación educativa.

- 2008-2009. Vocal del comité de Acreditación Nacional (ANECA) para el acceso al cuerpo de profesores titulares.

- 2008. Presentación en el programa VERIFICA de la ANECA del Plan de Estudios del Título de graduado/a en Ingeniería de Edificación.

- 2009/2010. Experto del comité de Acreditación Nacional (ANECA) para el acceso al cuerpo de profesores titulares.

- 2016-2019. Vocal del comité de Acreditación Nacional (ANECA) C13- para la acreditación al cuerpo de profesores titulares.

- 2020/ Vocal del comité para los recursos de Acreditación Nacional (ANECA) C13- para la acreditación al cuerpo de profesores titulares.

Madrid, julio 2022

Fdo. Mercedes del Río Merino