



POLITÉCNICA

DCAC

MEMORIA 2014

DEPARTAMENTO D080

“CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS

Y SU CONTROL”



I.	RECURSOS HUMANOS	5
A.	PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	5
B.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	6
C.	PDI y PAS: VARIACIONES, INCORPORACIONES Y CESES	7
II.	ÓRGANOS DE GOBIERNO	9
III.	DOCENCIA	11
A.	ORGANIZACIÓN ACADÉMICA	11
1.	DESPACHOS	11
2.	LABORATORIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.....	14
3.	AULA MUSEO DE CONSTRUCCIÓN	15
B.	ESTUDIOS DE ARQUITECTO TÉCNICO (Plan 93. En extinción)	17
1.	ASIGNATURAS ADSCRITAS	17
C.	ESTUDIOS DE GRADO	18
1.	ASIGNATURAS ADSCRITAS	18
D.	CURSO DE ADAPTACIÓN	19
1.	ASIGNATURAS ADSCRITAS	19
E.	ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos oficiales)	19
1.	MÁSTER: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN.....	19
2.	MÁSTER: GESTIÓN EN EDIFICACIÓN.....	19
3.	MÁSTER: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE	20
4.	INGENIERÍA ACÚSTICA DE LA EDIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (E.T.S. DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN)	20
F.	TERCER CICLO – DOCTORADO	20
1.	PROGRAMA DE DOCTORADO INTERDEPARTAMENTAL (R.D. 778/1998. En extinción)	21
2.	COMISIÓN DE DOCTORADO.....	21
G.	GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	22
H.	PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	22
I.	OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS	22
1.	JORNADAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS	22
2.	COMUNICACIONES EN REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS.....	23
3.	ESTANCIAS PROLONGADAS, TRABAJOS REALIZADOS O CURSOS IMPARTIDOS EN CENTROS DOCENTES DIFERENTES DEL DE PROCEDENCIA	23
4.	CONVENIOS DE COOPERACIÓN EDUCATIVA	24
5.	PUBLICACIONES / APUNTES	24
IV.	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO	26
A.	LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	26
B.	PALABRAS CLAVE	26
C.	PROYECTOS DE I+D+I y GENERACIÓN DE RECURSOS	27
1.	SUSCRITOS EN 2014	27

2.	SUSCRITOS EN AÑOS ANTERIORES Y VIGENTES EN 2014.....	28
3.	EN COLABORACIÓN CON OTROS CENTROS	29
4.	CÁTEDRAS UNIVERSIDAD – EMPRESA	30
5.	CONTRATOS	30
D.	GRUPOS DE INVESTIGACIÓN.....	31
E.	FORMACIÓN DE INVESTIGADORES Y MOVILIDAD	31
1.	PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES INTERNACIONALES DE PROFESORADO	31
F.	DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN	31
1.	ARTÍCULOS EN REVISTAS.....	31
2.	LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBRO	35
3.	PONENCIAS EN CONGRESOS	35
4.	CONFERENCIAS INVITADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES.....	40
G.	EXPLOTACIÓN DE LOS RESULTADOS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA..	40
1.	PATENTES	40
H.	OTROS MÉRITOS.....	41
1.	RESPONSABILIDAD EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS.....	41
2.	RESPONSABILIDAD COMO REVISORES DE PUBLICACIONES.....	41
3.	RESPONSABILIDAD COMO EVALUADORES DE PROYECTOS.....	43
V.	OTRAS ACTIVIDADES.....	44

I. RECURSOS HUMANOS

A. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA

González Cortina, Mariano
Heras Fernández, Mariano de las
Río Merino, Mercedes del
Rodríguez Delgado, José Antonio

PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

Caballol Bartolomé, David
García Muñoz, Julián (interino)
González García, María de las Nieves
Navarro Cano, Nieves
Rodríguez Sánchez, Antonio
Sardá Martín, Víctor
Sepulcre Aguilar, Alberto (interino)
Yagüe Mata, José María (interino)

PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Amador Blanco, Juan José
Arbaiza Blanco-Soler, Silvia
Arizaga López, José Lucio
Barrio Mora, Julio Ignacio de
Beltrán Bengoechea, Luis Felipe
Cachero Alonso, Gemma
Chávarri Caro, Francisco de Borja
Díaz-Guerra Pérez, Jorge Pedro
González Rodrigo, Sonsoles
Izquierdo Gracia, Luis Carlos (interino)
Izquierdo Gracia, Pilar Cristina
López-Izquierdo Botín, Pía
Medina Sánchez, Eduardo (interino)
Menéndez Martín, Manuel
Moreno Fernández, María Esther (interino)
Palmero Cabezas, Pedro José
Pernaute Gil, María Luisa
Rodríguez Aybar, Aida (interino)
Rodríguez Delgado, Francisco Javier
Rodríguez Orejón, Agustín
Rojas Torralba, Carlos de
Romero Nieto, Carmen
Ros Serrano, Antonio
Sáiz Sáiz, Alejandro Amador
Sánchez Pérez, José Luis (interino)
Sancho de Pedraza, José Emilio
Siguero Calvo, María de la Paz

Tendero Caballero, Ricardo

PROFESOR ASOCIADO

Alamillo Sanz, Juan Francisco

Arias Arranz, David

Arribas Lores, Amor

Barreira Igual, Begoña

Bartolomé Alonso, Manuel

Ferrando Pérez, Ignacio

Fuente Juridias, Raúl

Fuster Lorán, Julio

García López de la Osa, Gregorio

Gil Carrillo, Francisco

Gil Franco, Agustín Juan

Herrero Rández, María Luisa

López Sánchez, María Natividad

Lumbier Sanz, Ignacio

Magdalena Layos, Fernando

Martínez Pérez, Inmaculada

Medina del Río, Juan Manuel

Orive Desdentado, Herman Lino

Pérez Pedrero, Juan

Piña Ramírez, Carolina

Rivera Pradillo, Julio Jesús

Rodríguez Aybar, Marta

Rosa García, María Pilar de la

Serrano Pérez, Bárbara

Solar Serrano, Patricia del

Ureña Serrano, María del Pilar

PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN

Saiz Martínez, Pablo

Villoria Sáez, Paola

B. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

FUNCIONARIO

Cendal Vicente, Valentín

LABORAL

Acirón Merino, Francisco Javier

Tejada García, Francisco Javier

Villa Ortega, Santiago

C. PDI y PAS: VARIACIONES, INCORPORACIONES Y CESES

PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

- ARIAS ARRANZ, David
 - 31/07/2014 Baja como Profesor Asociado 4+4
 - 01/09/2014 Alta como Profesor Asociado 4+4
- BARREIRA IGUAL, Begoña
 - 01/02/2014 Alta como Profesora Asociada 4+4
 - 31/07/2014 Baja como Profesora Asociada 4+4
- CABALLOL BARTOLOMÉ, David
 - 27/10/2014 Baja como TEU
 - 28/10/2014 Alta como TU
- FERRANDO PÉREZ, Ignacio
 - 31/07/2014 Baja como Profesor Asociado 6+6
- FUSTER LORÁN, Julio
 - 31/07/2014 Baja como Profesor Asociado 4+4
- GIL FRANCO, Agustín Juan
 - 06/10/2014 Alta como Profesor Asociado 4+4
- HERRERO RÁNDEZ, María Luisa
 - 31/07/2014 Baja como Profesora Asociada 4+4
- LUMBIER SANZ, Ignacio
 - 31/07/2014 Baja como Profesor Asociado 4+4
- MAGDALENA LAYOS, Fernando
 - 31/07/2014 Baja como Profesor Asociado 4+4
 - 01/09/2014 Alta como Profesor Asociado 4+4
- MEDINA DEL RÍO, Juan Manuel
 - 31/07/2014 Baja como Profesor Asociado 4+4
- MORENO FERNÁNDEZ, María Esther
 - 31/08/2014 Baja como TEU Interina (pasa a la ETSAM)
- ORIVE DESDENTADO, Herman Lino
 - 31/08/2014 Baja como Profesor Asociado 4+4
 - 05/11/2014 Alta como Profesor Asociado 4+4
- PÉREZ PEDRERO, Juan
 - 31/07/2014 Baja como Profesor Asociado 4+4
 - 01/09/2014 Alta como Profesor Asociado 4+4
- PIÑA RAMÍREZ, Carolina
 - 30/10/2014 Alta como Profesora Asociada 6+6
- RIVERA PRADILLO, Julio Jesús
 - 31/07/2014 Baja como Profesor Asociado 4+4
 - 01/09/2014 Alta como Profesor Asociado 4+4
- ROSA GARCÍA, María Pilar de la
 - 31/07/2014 Baja como Profesora Asociada 3+3

- 01/09/2014 Alta como Profesora Asociada 3+3
- SARDÁ MARTÍN, Víctor
 - 27/10/2014 Baja como TEU
 - 28/10/2014 Alta como TU
 - UREÑA SERRANO, María del Pilar
 - 01/09/2014 alta como Profesora Asociada 4+4

II. ÓRGANOS DE GOBIERNO

El órgano de gobierno del Departamento es el **CONSEJO DE DEPARTAMENTO**. Que estará compuesto por:

- a) El DIRECTOR de Departamento
Rodríguez Sánchez, Antonio
- b) El SECRETARIO de Departamento
Caballol Bartolomé, David
- c) EL SUBDIRECTOR de Departamento
González Cortina, Mariano
- d) Todos los DOCTORES adscritos al Departamento
Arbaiza Blanco-Soler, Silvia
Barrio Mora, Julio Ignacio de
Chávarri Caro, Francisco de Borja
García Muñoz, Julián
Gil Carrillo, Francisco
González García, María de las Nieves
Heras Fernández, Mariano de las
Izquierdo Gracia, Pilar Cristina
López-Izquierdo Botín, Pía
Magdalena Layos, Fernando
Medina del Río, Juan Manuel (hasta el 31 de julio)
Medina Sánchez, Eduardo
Moreno Fernández, María Esther (hasta el 31 de agosto)
Navarro Cano, Nieves
Pernaute Gil, María Luisa
Río Merino, Mercedes del
Rodríguez Delgado, José Antonio
Ros Serrano, Antonio
Rosa García, María Pilar de la
Sardá Martín, Víctor
Sepulcre Aguilar, Alberto
Solar Serrano, Patricia del
Villoria Sáez, Paola
Yagüe Mata, José María
- e) Todo el profesorado con vinculación permanente, NO DOCTOR, adscrito al Departamento
Amador Blanco, Juan José
Arízaga López, José Lucio
Beltrán Bengoechea, Luis Felipe
Cachero Alonso, Gemma
Díaz-Guerra Pérez, Jorge Pedro
González Rodrigo, Sonsoles
Menéndez Martín, Manuel

Palmero Cabezas, Pedro José
Rodríguez Delgado, Francisco Javier
Rodríguez Orejón, Agustín
Rojas Torralba, Carlos de
Romero Nieto, Carmen
Sáiz Sáiz, Alejandro Amador
Sancho de Pedraza, José Emilio
Sigüero Calvo, María de la Paz
Tendero Caballero, Ricardo

f) Una representación del RESTO DEL PROFESORADO Y PERSONAL INVESTIGADOR no incluidos en los apartados anteriores

Alamillo Sanz, Juan Francisco

g) Una representación de los ESTUDIANTES que reciben docencia del Dpto.

Borruto, Francesco
Camaño Fernández, Francisco
Casado Sáez, Pablo
Descalzo Fankhauser, Fidel Amadeo
Fernández Del Campo, Diana
García Juan, Aurea
García López, Sara
González Morales, Ariane
Luelmo Lautenschlaeger, Almudena
Roldan Tejero, Rubén
San Cristóbal De La Cruz, Victoria
Soriano García, Gonzalo

h) Una representación del PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS con destino en el Departamento

Cendal Vicente, Valentín
Tejada García, Francisco Javier

III. DOCENCIA

A. ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

1. DESPACHOS

DESPACHO DE CONSTRUCCIÓN I

Profesores: Mariano González Cortina
Luis Carlos Izquierdo Gracia*
Inmaculada Martínez Pérez*
Herman Orive Desdentado*
Mercedes del Río Merino
Antonio Rodríguez Sánchez
Alberto Sepulcre Aguilar
Bárbara Serrano Pérez*
Patricia del Solar Serrano*
Ricardo Tendero Caballero

* Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

- 009 Introducción a la Construcción – Grado¹
- 015 Construcción de Fábricas y Revestimientos – Grado²
- 036 Construcción Sostenible – Grado³
- 055 Construcción Sostenible – C. Adaptación³
- 078 Caracterización de Sistemas Constructivos – Grado³
- 079 Caracterización Medioambiental de Sistemas Constructivos – Grado³

¹Coordinadora de la Asignatura: D.ª Mercedes del Río Merino

²Coordinador de la Asignatura: D. Antonio Rodríguez Sánchez

³Coordinador de las Asignaturas: D. Ricardo Tendero Caballero

DESPACHO DE CONSTRUCCIÓN II

Profesores: David Caballol Bartolomé
Jorge Pedro Díaz Guerra Pérez
Gregorio García López de la Osa*
Sonsoles González Rodrigo
Eduardo Medina Sánchez*

* Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

- 016 Construcción de Estructuras de Hormigón – Grado¹
- 022 Construcción de Estructuras de Acero – Grado²
- 081 Construcción Popular Española – Grado³

¹Coordinadora de la Asignatura: D.ª Sonsoles González Rodrigo

²Coordinador de la Asignatura: D. David Caballol Bartolomé

³Coordinador de la Asignatura: D. Gregorio García López de la Osa

DESPACHO DE CONSTRUCCIÓN III

Profesores: Juan Francisco Alamillo Sanz*
Luis Felipe Beltrán Bengoechea
Julián García Muñoz*
Fernando Magdalena Layos*

Nieves Navarro Cano
 Julio Jesús Rivera Pradillo*
 * Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

- 026 Construcción de Cerramientos de Fachadas y Cubiertas – Grado¹
 035 Construcción de Particiones Interiores y Acabados – Grado²
 051 Entramados de Madera – Grado¹
 052 Accesibilidad Universal Aplicada a la Edificación – Grado²

¹Coordinador de las Asignaturas: D. Luis Felipe Beltrán Bengoechea

²Coordinadora de las Asignaturas: D.ª Nieves Navarro Cano

DESPACHO DE DIBUJO

Profesores: José Lucio Arízaga López
 Julio Ignacio de Barrio Mora
 Pía López-Izquierdo Botín
 Pedro José Palmero Cabezas
 Carlos de Rojas Torralba
 José Luis Sánchez Pérez*
 María de la Paz Siguero Calvo
 * Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

- 017 Dibujo de Detalles Arquitectónicos I – Grado¹
 023 Dibujo de Detalles Arquitectónicos II – Grado¹
 048 Interiorismo – Grado¹

¹Coordinador de las Asignaturas: D. Carlos de Rojas Torralba

DESPACHO DE ECONOMÍA

Profesores: Begoña Barreira Igual*
 Pilar Cristina Izquierdo Gracia
 Aída Rodríguez Aybar*
 José Antonio Rodríguez Delgado
 * Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

- 018 Economía de la Empresa – Grado¹

¹Coordinador de la Asignatura: D. José Antonio Rodríguez Delgado

DESPACHO DE HISTORIA

Profesores: Silvia Arbaiza Blanco-Soler
 David Arias Arranz*
 María Natividad López Sánchez*
 * Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

- 028 Historia de la Construcción – Grado¹
 046 Legislación Urbanística – Grado²
 060 Legislación Urbanística – C. Adaptación²

¹Coordinadora de la Asignatura: D.ª Silvia Arbaiza Blanco-Soler

²Coordinador de las Asignaturas: D. José Emilio Sancho de Pedraza

DESPACHO DE LEGISLACIÓN

Profesores: Francisco de Borja Chávarri Caro
 Gil Franco, Agustín Juan*
 María Luisa Pernaute Gil
 José Emilio Sancho de Pedraza
 * Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

013 Legislación Aplicada a la Edificación – Grado¹

046 Legislación Urbanística – Grado²

060 Legislación Urbanística – C. Adaptación²

¹Coordinador de la Asignatura: D. Francisco de Borja Chávarri Caro

²Coordinador de las Asignaturas: D. José Emilio Sancho de Pedraza

DESPACHO DE MATERIALES

Profesores: Juan José Amador Blanco
 Jorge Pedro Díaz-Guerra Pérez
 Mariano González Cortina
 Manuel Menéndez Martín
 Marta Rodríguez Aybar*
 Francisco Javier Rodríguez Delgado
 Agustín Rodríguez Orejón
 Alejandro Amador Sáiz Sáiz
 María del Pilar Ureña Serrano*
 * Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

004 Fundamentos de Materiales Química y Geología – Grado¹

008 Materiales de Construcción I – Grado²

014 Materiales de Construcción II – Grado³

¹Coordinador de la Asignatura: D. Alejandro Amador Sáiz Sáiz

²Coordinador de la Asignatura: D. Jorge Pedro Díaz-Guerra Pérez

³Coordinador de la Asignatura: D. Agustín Rodríguez Orejón

DESPACHO DE MEDICIONES

Profesores: Francisco Gil Carrillo*
 Mariano de las Heras Fernández
 Juan Pérez Pedrero*
 Carmen Romero Nieto
 María Pilar de la Rosa García*
 José María Yagüe Mata
 * Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

032 Mediciones y Presupuestos – Grado¹

042 Valoraciones y Tasaciones. Peritaciones Judiciales – Grado¹

059 Valoraciones y Tasaciones. Peritaciones Judiciales – C. Adaptación¹

¹Coordinadora de las Asignaturas: D.^a Carmen Romero Nieto

DESPACHO DE ORGANIZACIÓN

Profesores: Gemma Cachero Alonso
 Raúl Fuente Juridias*
 Carolina Piña Ramírez*
 Víctor Sardá Martín

* Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

- 033 Planificación y Programación de Obras I – Grado¹
- 040 Planificación y Programación de Obras II – Grado¹
- 041 Gestión del Proceso Edificatorio – Grado²
- 050 Prácticas en Empresa I – Grado²
- 058 Planificación y Programación de Obras II – C. Adaptación¹
- 065 Gestión del Proceso Edificatorio – C. Adaptación²
- 083 Prácticas en Empresa II – Grado²
- 084 Prácticas en Empresa III – Grado²

¹Coordinadora de las Asignaturas: D.ª Gemma Cachero Alonso

²Coordinador de las Asignaturas: D. Víctor Sardá Martín

DESPACHO DE SEGURIDAD

Profesores: Amor Arribas Lores*
 Manuel Bartolomé Alonso*
 María de las Nieves González García
 Antonio Ros Serrano

* Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

- 034 Prevención y Seguridad I – Grado¹
- 043 Prevención y Seguridad II – Grado²
- 049 Competencias en la Dirección de Proyectos – Grado²
- 073 Prevención y Seguridad II – C. Adaptación²
- 086 Competencias en la Dirección de Proyectos – C. Adaptación²

¹Coordinadora de la Asignatura: D.ª María de las Nieves González García

²Coordinador de las Asignaturas: D. Antonio Ros Serrano

2. LABORATORIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Durante el año 2014, el laboratorio de Materiales de Construcción ha venido desarrollando una labor de apoyo a la docencia de la asignatura de "Ampliación de Materiales" de Arquitectura Técnica, así como las asignaturas correspondientes al Grado en Edificación, "Fundamentos de Materiales, Química y Geología", "Materiales de Construcción I" y "Materiales de Construcción II".

Además ha desarrollado diferentes trabajos de investigación para varias asignaturas de este y otros Departamentos de la Escuela, y ha servido de apoyo en los trabajos investigadores de diferentes Trabajos Fin de Máster y Tesis Doctorales.

Se han realizado diversos trabajos dentro de distintas asignaturas de los dos Másteres Oficiales que actualmente se imparten en la Escuela.

Las líneas de investigación desarrolladas son:

- Análisis de morteros de pastas de yeso con materiales procedentes de residuos de construcción-demolición.
- Variación de las propiedades mecánicas del acero en función de su grado de corrosión.
- Estudio sobre morteros con distintos tipos de áridos.
- Estudios y realización de probetas de hormigón y ensayos esclerométricos del mismo.
- Estudios de hormigones con áridos reciclados.
- Estudios de hormigón reforzado con fibras de carbono
- Ensayos acústicos.
- Ensayos térmicos.
- Ensayos sobre elementos de seguridad en obra.

Resultados de los trabajos desarrollados:

- Se han defendido diversos Trabajos Fin de Máster y Tesis Doctorales dentro de la Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid.
- Se han realizado diversas publicaciones en Congresos Nacionales e Internacionales.

Personal Laboral adscrito al Laboratorio:

- El laboratorio cuenta con dos "Técnicos Especialista de Laboratorio" nivel C-1, uno en horario de mañana y otro en horario de tarde.

3. AULA MUSEO DE CONSTRUCCIÓN

Las actividades realizadas durante el año 2014 se orientan a la asistencia a la docencia, alojamiento de actividades de investigación y proyectos de asistencia técnica y a realizar las labores de mantenimiento, conservación, modificación y reforma de las dependencias y unidades didácticas.

Para facilitar la organización de las actividades y colaborar en su desarrollo se elabora semanalmente un calendario de actividades segregadas por áreas o dependencias, que se programa en función de las solicitudes recibidas con antelación. Las visitas espontáneas se recogen en una relación de visitantes.

La visualización del contenido del aula museo y la dirección de contacto se encuentra en la página web del Departamento de Construcciones Arquitectónicas y su Control, gracias a los documentos elaborados por los becarios y la asistencia y montaje por parte del administrativo del Departamento D. Valentín Cendal.

El seguimiento diario del Aula y su mantenimiento ha estado a cargo de D. Javier Tejada que ha atendido a los visitantes, elaborado estadísticas y velado por el orden y la conservación de las instalaciones, equipos y material de muestra.

Las actividades realizadas han consistido en:

Actividades

1. Asistencia a la docencia:

Las instalaciones han sido visitadas por numerosos grupos de alumnos y profesores, tanto de la Escuela Técnica Superior de Edificación, como de otras Escuelas de la UPM y de otros centros de formación universitaria y profesional.

a. Colaboración con la docencia

Cabe destacar el uso de las dependencias por los profesores de Introducción a la Construcción de 1^{er} curso, Construcción de Estructuras de Hormigón de 2^o curso, Construcción de Cerramientos de Fachada y Cubiertas de 3^{er} Curso, Construcción de Fábricas y Revestimientos y Construcción de Estructuras de Acero de 2^o curso, Construcción de Particiones Interiores y Acabados de 3^{er} Curso y alumnos del Master en Innovación Tecnológica en Edificación. Los alumnos realizan prácticas de curso y docencia en régimen de taller con sus profesores.

b. Visitas externas programadas

Centros de formación profesional y universitaria forman parte de los visitantes habituales de las dependencias, siempre con la asistencia de personal docente, los alumnos recorren las unidades didácticas realizando trabajo de taller y prácticas gráficas sobre ellas, entre las que se encuentran alumnos de formación profesional, formación de grado y de posgrado especialmente provenientes de nuestra universidad.

c. Visitas espontáneas

Las dependencias permanecen abiertas en horario de mañana de lunes a viernes y por la tarde los martes y jueves, y son visitadas por alumnos y profesores sin cita previa.

Conviene resaltar el uso por parte de profesores y miembros de los órganos de gestión de las dependencias con motivo de la visita de personalidades o miembros de entidades que realizan actos o actividades en la Escuela. Durante este curso cabe destacar la visita de miembros de otras entidades con las que se promueven intercambios y acciones de movilidad universitaria, así como a alumnos de Master.

d. Organización de eventos

i. Semana de la Ciencia

Como en años anteriores el Aula-Museo se incluye en las actividades de la Semana de la Ciencia de la Comunidad de Madrid y se realiza una visita guiada por las unidades didácticas coordinada con la visita a otras instalaciones de la Escuela

También se realizan Talleres de Termografía Aplicada a la Edificación en los que participan profesionales y visitantes, mostrando sobre los elementos constructivos la evolución de los flujos de calor mediante imágenes de radiación infrarroja.

ii. Conferencias y Seminarios

La existencia de un aula para 20 alumnos permite la realización de seminarios y conferencias, ha servido para realizar seminarios sobre

termografía y reuniones de trabajo del grupo de la UPM del proyecto LIFE10 NewSolution4OldHousing.

e. Elaboración de documentos e información

Con la activa participación de los alumnos becarios se está realizando la actualización de la documentación gráfica y de los textos que se emplean para el seguimiento de las unidades didácticas. Gracias a la colaboración del funcionario administrativo del departamento se ha volcado esta información a la página web para su consulta pública.

Se está elaborando un catálogo de soluciones constructivas que, ordenadas según la cronología de la obra se expone en el centro de documentación y en un archivo digital con la intención de volcarla sobre la web del departamento.

2. Proyectos de investigación y de asistencia técnica

Durante este periodo se ha participado en el proyecto NewSolutions4OldHousing gracias a la cofinanciación mediante fondos europeos correspondientes al programa LIFE2010.

Hasta el mes de mayo colaboraron con el aula museo como becarios Álvaro Ortega Pickmans y María Sainz González que realizaron una actualización de los planos del aula museo y la web e iniciaron la renovación de las fichas y memorias que informan los elementos constructivos recogidos en el aula.

B. ESTUDIOS DE ARQUITECTO TÉCNICO (Plan 93. En extinción)

1. ASIGNATURAS ADSCRITAS

Primer curso

109 Materiales de Construcción I

111 Construcción I

115 Legislación Aplicada

Segundo curso

221 Construcción II

227 Materiales de Construcción II y Ensayos

229 Economía Aplicada

231 Historia de la Construcción

Tercer curso

343 Mediciones, Presupuestos y Valoraciones

345 Organización, Programación y Control de Obras

349 Construcción III

355 Seguridad y Prevención

Optativas y/o de Libre Elección

412 Entramados Ligeros de Madera

431 Técnica Urbanística

443 Gestión y Control de Costos de Construcción

455 Ampliación de Seguridad

- 543 Valoraciones Inmobiliarias
- 615 Urbanística y su Gestión
- 627 Ampliación de Materiales
- 629 Gestión de Empresas
- 645 Ampliación de Organización

C. ESTUDIOS DE GRADO

1. ASIGNATURAS ADSCRITAS

Primer curso

Primer Semestre

545000004 Fundamentos de Materiales, Química y Geología

Segundo Semestre

545000008 Materiales de Construcción I

545000009 Introducción a la Construcción

Segundo curso

Tercer Semestre

545000013 Legislación Aplicada a la Edificación

545000014 Materiales de Construcción II

545000015 Construcción de Fábricas y Revestimientos

545000016 Construcción de Estructuras de Hormigón

545000017 Dibujo de Detalles Arquitectónicos I

Cuarto Semestre

545000018 Economía de la Empresa

545000022 Construcción de Estructuras de Acero

545000023 Dibujo de Detalles Arquitectónicos II

Tercer curso

Quinto Semestre

545000026 Construcción de Cerramientos de Fachadas y Cubiertas

Sexto Semestre

545000028 Historia de la Construcción

545000032 Mediciones y Presupuestos

545000033 Planificación y Programación de Obras I

545000034 Prevención y Seguridad I

545000035 Construcción de Particiones Interiores y Acabados

545000036 Construcción Sostenible

Cuarto curso

Séptimo Semestre

545000040 Planificación y Programación de Obras II

545000041 Gestión del Proceso Edificatorio

545000042 Valoraciones y Tasaciones. Peritaciones Judiciales

545000043 Prevención y Seguridad II

Octavo Semestre

545000046 Legislación Urbanística

Asignaturas Optativas

545000048	Interiorismo
545000049	Competencias en la Dirección de Proyectos
545000050	Prácticas en Empresa I
545000051	Entramados de Madera
545000052	Accesibilidad Universal Aplicada a la Edificación
545000078	Caracterización de Sistemas Constructivos
545000079	Caracterización Medioambiental de Sistemas Constructivos
545000081	Construcción Popular Española
545000083	Prácticas en Empresa II
545000084	Prácticas en Empresa III

D. CURSO DE ADAPTACIÓN

1. ASIGNATURAS ADSCRITAS

545000055	Construcción Sostenible
545000058	Planificación y Programación de Obras II
545000059	Valoraciones y Tasaciones. Peritaciones Judiciales
545000060	Legislación Urbanística
545000065	Gestión del Proceso Edificatorio
545000073	Prevención y Seguridad II
545000086	Competencias en la Dirección de Proyectos

E. ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos oficiales)

1. MÁSTER: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN

- **Asignatura:** Nuevos materiales, elementos y sistemas constructivos para la envolvente y las particiones del edificio (8 ECTS)
Profesores: Mariano González Cortina y Antonio Rodríguez Sánchez
- **Asignatura:** Criterios para una construcción sostenible (3 ECTS)
Profesores: Pilar Cristina Izquierdo Gracia, Ricardo Tendero Caballero, Inmaculada Martínez Pérez y Bárbara Serrano Pérez
- **Asignatura:** Investigación e innovación en edificación y su relación con el medio ambiente (6 ECTS)
Profesora: Mercedes del Río Merino
- **Asignatura:** Investigación en estructuras para la edificación (6 ECTS)
Profesora: María de las Nieves González García
- **Asignatura:** Tecnologías de la iluminación y otras instalaciones (3 ECTS)
Profesor: David Caballol Bartolomé

2. MÁSTER: GESTIÓN EN EDIFICACIÓN

- **Asignatura:** Dirección de proyectos (3 ECTS)
Profesor: Antonio Ros Serrano
- **Asignatura:** Gestión temporal de proyectos (4 ECTS)

Profesor: Víctor Sardá Martín

- **Asignatura:** Gestión de empresas (3 ECTS)
Profesores: Aída Rodríguez Aybar, José Antonio Rodríguez Delgado y José Emilio Sancho de Pedraza
- **Asignatura:** Legislación aplicada al proceso edificatorio y gestión ambiental (5 ECTS)
Profesores: Pilar Cristina Izquierdo Gracia, Ricardo Tendero Caballero e Inmaculada Martínez Pérez (1 clase)
- **Asignatura:** Prevención de riesgos laborales (3 ECTS)
Profesor: Antonio Ros Serrano
- **Asignatura:** Gestión del proceso edificatorio (6ECTS)
Profesora: Patricia del Solar Serrano
- **Asignatura:** Gestión de la promoción inmobiliaria (3 ECTS)
Profesor: Mariano de las Heras Fernández
- **Asignatura:** Madrid y su Comunidad a través de las ordenanzas, tipologías y sistemas constructivos (3 ECTS)
Profesora: Silvia Arbaiza Blanco-Soler
- **Asignatura:** Planeamiento urbanístico (3 ECTS)
Profesores: Francisco de Borja Chávarri Caro y María Luisa Pernaute Gil
- **Asignatura:** Eliminación de barreras arquitectónicas y aplicación de la accesibilidad universal y diseño para todos los ámbitos de la edificación (3 ECTS)
Profesora: Nieves Navarro Cano

3. MÁSTER: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE

- **Asignatura:** Arquitectura bioclimática, sistemas y materiales constructivos (4 ECTS)
Profesores: Alamillo Sanz, Juan Francisco, Luis Felipe Beltrán Bengoechea, Julián García Muñoz, Fernando Magdalena Layos, Nieves Navarro Cano y Julio Jesús Rivera Pradillo

4. INGENIERÍA ACÚSTICA DE LA EDIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE (E.T.S. DE INGENIERÍA Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIÓN)

- **Asignatura:** Materiales Acústicos y Sistemas Constructivos (3 ECTS)
Profesores: David Caballol Bartolomé y Eduardo Medina Sánchez

F. TERCER CICLO – DOCTORADO

1. PROGRAMA DE DOCTORADO INTERDEPARTAMENTAL (R.D. 778/1998. En extinción)

Materiales, Sistemas Constructivos y su Control de Calidad Aplicado a la Construcción Actual y a las Nuevas Tecnologías Edificatorias

2. COMISIÓN DE DOCTORADO

Se encuentra formada por Doctores de los Departamentos adscritos a la Escuela Técnica Superior de Edificación en base a la Comisión de Doctorado de este Departamento.

Presidente	Antonio Rodríguez Sánchez
Secretario	David Caballol Bartolomé
Doctores del Dpto. D080	Silvia Arbaiza Blanco-Soler Julio Ignacio de Barrio Mora Francisco de Borja Chávarri Caro Julián García Muñoz Francisco Gil Carrillo Mariano González Cortina María de las Nieves González García Mariano de las Heras Fernández Pilar Cristina Izquierdo Gracia Pía López-Izquierdo Botín Fernando Magdalena Layos Eduardo Medina Sánchez Nieves Navarro Cano María Luisa Pernaute Gil Mercedes del Río Merino José Antonio Rodríguez Delgado Antonio Ros Serrano María Pilar de la Rosa García Víctor Sardá Martín Alberto Sepulcre Aguilar Patricia del Solar Serrano José María Yagüe Mata
Doctores del Dpto. D090	Begoña Blasco Laffón Alfonso Cobo Escamilla Aurora Flórez de la Colina Pablo Luis Mayor Lobo Carmen Matilde Viñas Arrebola Mercedes Valiente López
Doctores del Dpto. D050	Antonio Nevot Luna José Gabriel Palomo Sánchez
Doctores del Dpto. D240	Isabel Salto-Weis Azevedo Joaquín Santiago López

G. GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

BACH BUENDÍA, I.; DE LAS HERAS FERNÁNDEZ, M.; GUIO MORENO, C.; NAVARRO CANO, N.; SIERRA LLAMAS, M. y SUÁREZ OJEDA, M.

- Bibliodoc

CACHERO ALONSO, G.; DEL RÍO MERINO, M.; GARCÍA LÓPEZ, S.; IZQUIERDO GRACIA, P. C.; ROS SERRANO, A.; SARDÁ MARTÍN, V. y LONGO HERRERA, S.

- Competencias personales en Ingeniería de Edificación (COMPEDIF)

CABALLOL BARTOLOMÉ, D.; GONZALEZ CORTINA, M.; DIAZ-GUERRA PÉREZ, J.; GARCÍA MUÑOZ, J.; MAGDALENA LAYOS, F.; CENDAL VICENTE, V. (PAS); AVILES NIETO, J. (PAS) y DE LA ROSA GARCÍA, P.

- Actitud Constructiva (En proceso de consolidación)

CASANUEVA MUÑOZ, J.; COBO ESCAMILLA, A.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; GONZÁLEZ RODRIGO, S.; GONZÁLEZ YUNTA, F.; MEDINA SÁNCHEZ, E.; MORENO FERNÁNDEZ, E.; PICAZO IRANZO, A.; PRIETO BARRIO, M. I. y ROMERO NIETO, C.

- Enseñanza del hormigón estructural (GIEHE)

H. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

DEL SOLAR SERRANO, P. (Coordinadora); DEL RÍO MERINO, M.; IZQUIERDO GRACIA, L. C.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.; SEPULCRE AGUILAR, A. y VILLORIA SAEZ, P.

- Aplicación de las áreas de mejora detectadas en la experiencia semipresencial de la asignatura "Introducción a la Construcción" de Grado en Edificación. Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid – UPM

DEL RÍO MERINO, M.; CACHERO ALONSO, G.; IZQUIERDO GRACIA, P. C.; SARDÁ MARTÍN, V.; ROS SERRANO, A.; VIÑAS ARREBOLA, C. y VILLORIA SÁEZ, P.

- PLAT-ON: Mecanismos para la intensificación de la colaboración universidad-empresa en el Máster Universitario en Innovación Tecnológica en la Edificación (MITE)

I. OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS

1. JORNADAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS

a) Jornadas

- "Building and Urban Regeneration Focused on the Sustainability Criteria". Programa ERASMUS

Coordinadores: José María Yagüe Mata e Ignacio Vinci
Universidad de Palermo. Del 28 de abril al 3 de mayo de 2014

b) Conferencias

- **Título:** Líneas de investigación desarrolladas en el ámbito de la

sostenibilidad”

Conferenciante: Mercedes del Río Merino
Máster en Sostenibilidad. Alicante, Junio de 2014

- **Título:** “Viabilidad de nuevos materiales de yeso con cargas procedentes del reciclaje”

Conferenciante: Mercedes del Río Merino
Jornada sobre innovación en el sector del yeso. Madrid, 13 de marzo de 2014

2. COMUNICACIONES EN REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS

Autores: CARPIO, A. J. y GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Título: Análisis de las metodologías de evaluación de riesgos laborales en obras de edificación. Nueva metodología adaptada a edificación

Congreso: 12th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2014

Lugar: Zaragoza

Fecha: del 21 al 23 de mayo de 2014

Autora: DEL RÍO MERINO, M.

Título: Teaching engineering negree en the Universidad Politécnica Madrid

Congreso: 8th. International Technology Education and development Conference

Lugar: Valencia

Fecha: del 10 al 12 de mayo de 2014

3. ESTANCIAS PROLONGADAS, TRABAJOS REALIZADOS O CURSOS IMPARTIDOS EN CENTROS DOCENTES DIFERENTES DEL DE PROCEDENCIA

a) Miembros del Dpto. en otro Centro Docente Español

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Descripción u objeto de la estancia: Participación como ponente en la IX Edición Curso de Especialista en coordinación de seguridad y salud en obras de construcción

Fecha de inicio: 24 de octubre de 2014

Fecha final: 3 de abril de 2015

Lugar: Escuela Politécnica de Cuenca. Universidad de Castilla-La Mancha

LÓPEZ-IZQUIERDO BOTÍN, P.

Descripción u objeto de la estancia: Conferencia titulada “El Color, ¿Proceso o Elemento de Diseño?”

Fecha de inicio: 29 de octubre de 2014

Fecha final: 29 de octubre de 2014

Lugar: Escuela de Arquitectos Técnicos e Ingenieros de la Edificación de Sevilla

Descripción u objeto de la estancia: Conferencia titulada "La Ciencia y la Experiencia del Color"

Fecha de inicio: febrero de 2014

Fecha final: febrero de 2014

Lugar: Escuela de Arquitectura. Universidad Juan Carlos I

b) Espanoles en el extranjero

GONZÁLEZ CORTINA, M.

Descripción u objeto de la estancia: Conferencia en el Politécnico de Milán: Trabajos de Investigación

Fecha de inicio: 28 de abril de 2014

Fecha final: 28 de abril de 2014

Lugar: Lecco (Italia)

Descripción u objeto de la estancia: International Week

Fecha de inicio: 10 de marzo de 2014

Fecha final: 14 de marzo de 2014

Lugar: Lulea University of Technology (Sweden)

Descripción u objeto de la estancia: International Week

Fecha de inicio: 12 de mayo de 2014

Fecha final: 16 de mayo de 2014

Lugar: Wroclaw University of Technology (Poland)

LÓPEZ-IZQUIERDO BOTÍN, P.

Descripción u objeto de la estancia: Curso de Filosofía de la Percepción, y Psicología Cognitiva, para el desarrollo de la Memoria de Investigación: "La Perception des espaces Chromatiques", tutor Jérôme Dokic. Hautes Écoles en Sciences Sociales, de Paris.

Fecha de inicio: septiembre de 2012

Fecha final: febrero de 2014 (fecha de entrega de la Memoria de Investigación)

Lugar: EHESS de Paris.

4. CONVENIOS DE COOPERACIÓN EDUCATIVA

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- Convenio de cooperación educativa suscrito entre el Grupo de Investigación UPM: "Patología de estructuras, protecciones colectivas y medios auxiliares de edificación" y la Empresa IPS (Integral Park Systems, S. L.)

5. PUBLICACIONES / APUNTES

CONSTRUCCIÓN DE PARTICIONES INTERIORES Y ACABADOS

- Aceros Trasdosados de Fachadas: Materiales y Sistemas Constructivos
- Particiones: Materiales, replanteo, ejecución y sistemas constructivos
- Falsos Techos: Materiales y Sistemas Constructivos
- Pavimentos: Materiales, Sistemas Constructivos y nuevas tecnologías de

ejecución

- Rampas, Escaleras y Barandillas de Seguridad: Materiales, Normativas y sistemas constructivos

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN II

- Cementos
- Áridos para morteros y hormigones
- Morteros
- Hormigones
- Terrenos

INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN

- Cuadernos de Introducción a la Construcción

CONSTRUCCIÓN DE FÁBRICAS Y REVESTIMIENTOS

- Cuadernos de Construcción. Fábrica de Ladrillo
- Cuadernos de Construcción. Fábrica de Bloques de Hormigón
- Cuadernos de Construcción. Fábrica de Bloques Cerámicos

IV. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

A. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Bases del conocimiento
- Biografías Arquitectos siglos XVIII y XIX
- Construcción sostenible
- Desarrollo de investigación y análisis de mejoras relativas a los riesgos
- Desarrollo de un sistema experto y aplicación al control de ejecución
- Diseño de edificación bioclimática
- Documentación académica y obras realizadas
- Edificación
-
- Edificación y medio ambiente
- Estudio integral y rehabilitación
- Gestión de RCDs
- Fijación de criterios comunes a todos los estados de la Unión Europea de cara a la presupuestación económica en la construcción arquitectónica
- Planificación de obras y seguridad y salud en la construcción
- Sistemas constructivos: ejecución, control de la calidad y la seguridad

B. PALABRAS CLAVE

- Accesibilidad
- Arquitectura Bioclimática
- Bases del Conocimiento
- Bibliotecas
- Bioclimática
- Biografías de Arquitectos
- Comportamiento Bioclimático
- Construcción
- Control de Ejecución
- Construcción Arquitectónica
- Construcción Bioclimática
- Derecho Administrativo
- Discapacitados
- Medio Ambiente
- Estudio integral
- Fijación de criterios de rehabilitación
- Forjado
- Materiales
- Mejoras relativas a los riesgos
- Modelización económica
- Organización
- Patología
- Pesca
- Planificación
- Presupuestación

- Prevención
- Prevención Riesgos Laborales
- Producción
- Procedimientos integrados y seguros
- Poliestireno expandido
- Rehabilitación
- Reciclaje
- Residuos de construcción
- Riesgos
- Seguridad
- Sostenibilidad
- Sistema experto
- Universidad
- Yesos de proyección

C. PROYECTOS DE I+D+I y GENERACIÓN DE RECURSOS

1. SUSCRITOS EN 2014

Investigadora Responsable: DEL RÍO MERINO, M.

Participantes: RODRÍGUEZ SÁIZ, A.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.; JUNCO PETREMENT, C.; RODRÍGUEZ LIÑÁN, C.; VIÑAS ARREBOLA, C.; ATANES SÁNCHEZ, E.; FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, F.; PÉREZ GÁLVEZ, F.; SANTA CRUZ ASTORQUI, J.; GARABITO LÓPEZ, J.; GADEA SÁINZ, J.; PÉREZ BENEDICTO, J. A.; MERCADER MOYANO, M. P.; GONZÁLEZ CORTINA, M.; DEL RÍO MERINO, M.; RUBIO DE HITTA, P.; TENDERO CABALLERO, R.; GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, S.; CALDERÓN CARPINTERO, V. y VILLORIA SÁEZ, P.

Título: W2R: De residuos a recursos: Valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios

Palabras Clave: Residuos de construcción, materiales, rehabilitación, eficiencia energética

Palabras Clave (en inglés): Construction Waste, Rehabilitation, Energy Efficiency

Líneas de Investigación: Gestión de residuos y materiales de construcción

Líneas de Investigación (en inglés): Waste Management and Construction Building Materials.

Tipo de proyecto: Convocatoria Nacional Retos 2013.

Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Año de concesión: 2014

Presupuesto total: 94.000 €

Anualidad 2014: 46.154 €

Investigador Responsable: RODRÍGUEZ OREJÓN, A.

Participantes: RODRÍGUEZ OREJÓN, A. y FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, F.

Título: Nuevas actuaciones de reciclado de yesos para aumentar la eficiencia y sostenibilidad del proceso.

Palabras Clave: Materiales compuestos, yeso, placa de yeso laminado, residuos.

Palabras Clave (en inglés): Composite Materials; Gypsum Plaster; Laminated Plasterboard; Waste.

Líneas de Investigación:

Líneas de Investigación (en inglés):

Tipo de proyecto: I+D+i

Entidad Financiadora: Saint Gobain Placo Ibérica, S.A.

Año de concesión: 2014

Presupuesto total: 10.000 €

Anualidad 2014: 10.000 €

2. SUSCRITOS EN AÑOS ANTERIORES Y VIGENTES EN 2014

Investigador Responsable: DE LAS HERAS FERNÁNDEZ, M.

Participantes: BELTRÁN BENGOCHEA, L. F.

Título: Planes de autoprotección de centros de la Universidad Politécnica de Madrid

Palabras Clave:

Palabras Clave (en inglés):

Líneas de Investigación: Fuego y Edificación

Líneas de Investigación (en inglés): Fire and Building

Tipo de proyecto: Proyectos, convenios y contratos no competitivos

Entidad Financiadora: Universidad Politécnica de Madrid

Año de concesión: 2008

Presupuesto total: 120.000 €

Anualidad 2014:

Investigadora Responsable: DEL RÍO MERINO, M.

Participantes: GONZÁLEZ CORTINA, M.; SAN ANTONIO, A.; SANTA CRUZ ASTORQUI, J. y VILLORIA SÁEZ, P.

Título: From cradle to cradle: a circular economy for the European gypsum industry with the demolition and recycling industry

Palabras Clave:

Palabras Clave (en inglés):

Líneas de Investigación:

Líneas de Investigación (en inglés):

Tipo de proyecto:

Entidad Financiadora: Comisión Europea

Año de concesión: 2012

Presupuesto total: 181.316,00 €

Anualidad 2014:

Investigador Responsable: UPM

Participantes: DEL RÍO MERINO, M. y OTROS

Título: Trigger

Palabras Clave:

Palabras Clave (en inglés):

Líneas de Investigación:**Líneas de Investigación (en inglés):****Tipo de proyecto:****Entidad Financiadora:** Comisión Europea**Año de concesión:** 2012**Presupuesto total:****Anualidad 2014:****Investigadores Responsable:** DEL RÍO MERINO, M.; GONZÁLEZ CORTINA, M. y RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.**Participantes:** DEL RÍO MERINO, M.; GONZÁLEZ CORTINA, M. y RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.**Título:** Manual de diseño y ejecución de cubiertas con tablero cerámico y otras aplicaciones**Palabras Clave:****Palabras Clave (en inglés):****Líneas de Investigación:****Líneas de Investigación (en inglés):****Tipo de proyecto:****Entidad Financiadora:** Hispalyt**Año de concesión:** 2012**Presupuesto total:** 21.780,00 €**Anualidad 2014:****Investigador Responsable:** TENDERO CABALLERO, R.**Participantes:** AMADOR BLANCO, J. J.; CABALLO BARTOLOMÉ, D.; GARCÍA LÓPEZ DE LA OSA, G.; GARCÍA MUÑOZ, J.; GONZÁLEZ GARCÍA M. N.; IZQUIERDO GRACIA, P. C.; MEDINA SÁNCHEZ E.; MORENO FERNÁNDEZ, E.; NAVARRO CANO, N.; RODRÍGUEZ DELGADO, J. A. y YAGÜE MATA, J. M.**Título:** NEWSolutions4OLDhousing: Lucha contra el cambio climático: tecnologías innovadoras para un uso eficiente de recursos y energía en restauración de viviendas**Palabras Clave:** Vivienda social, rehabilitación, sostenibilidad**Palabras Clave (en inglés):****Líneas de Investigación:****Tipo de proyecto:** Proyectos y convenios en convocatorias públicas competitivas**Entidad Financiadora:** Comisión Europea**Año de concesión:** 2011**Presupuesto total:** 562.253 €**Anualidad 2014:**

3. EN COLABORACIÓN CON OTROS CENTROS

Investigador Responsable: SÁNCHEZ DE MADARIAGA, I.**Participantes:** DEL RÍO MERINO, M.; VILLORIA SÁEZ, P.; SAN ANTONIO GONZÁLEZ, A. y SANTOS JIMÉNEZ, R.

Título: Transforming Institutions by Gendering Contents and Gaining Equality in Research - TRIGGER

Palabras Clave: Arquitectura, ingeniería, estudios, género

Palabras Clave (en inglés): Architecture, Engineering, Analysis, Gender

Líneas de Investigación:

Líneas de Investigación (en inglés):

Tipo de proyecto: Proyecto Europeo

Entidad Financiadora: European Commission 7th Framework Programme for Research

Año de concesión: 2014

Presupuesto total:

Anualidad 2014:

4. CÁTEDRAS UNIVERSIDAD – EMPRESA

Nombre Cátedra: ACCESIBILIDAD EN LA EDIFICACIÓN

Entidad Colaboradora: ORTIZ Construcciones y Proyectos S. A.

Directora: NAVARRO CANO, N.

Área de Actividad: Accesibilidad en la Edificación

Nombre Cátedra: CÁTEDRA EMPRESA ENERES

Entidad Colaboradora: ENERES TECNOLÓGICA, S. A.

Directora: NAVARRO CANO, N.

Área de Actividad: Eficiencia Energética en la Edificación

Nombre Cátedra: ARPADA

Entidad Colaboradora: ARPADA, S. A. Empresa Constructora

Directores: ROS SERRANO, A.; SARDÁ MARTÍN, V.

Área de Actividad: Planificación, Prevención y Edificación

Nombre Cátedra: CMS

Entidad Colaboradora: CONSTRUCCIONES MS, S. A.

Directora: CACHERO ALONSO, G.

Área de Actividad: Programación y Planificación de Obras, Formación, Investigación

Nombre Cátedra: GRUPO DICO EMPRESARIAL

Entidad Colaboradora: Grupo Dico Empresarial

Directores: ROS SERRANO, A. y SARDÁ MARTÍN, V.

Área de Actividad: Planificación y Seguridad, Formación

5. CONTRATOS

Director: GONZÁLEZ CORTINA, M. y RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

Objeto del Contrato: Informe de asesoramiento técnico para realizar el pavimento de los pabellones de la Institución Ferial de Madrid - IFEMA

Entidad Contratante: IFEMA

Código: P1454080432

Presupuesto total: 4.000,00 €

D. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

ACÚSTICA ARQUITECTÓNICA

Investigador Responsable: David Caballol Bartolomé

Coordinador: J. Cesar Díaz Sanchidrián

Líneas Investigación:

- Acústica

TECNOLOGÍA EDIFICATORIA Y MEDIO AMBIENTE (TEMA)

Investigador Responsable: Mercedes del Río Merino

Participantes: Antonio Rodríguez Sánchez

Carmen Viñas Arrebola

Jaime Santa Cruz Astorqui

Mariano González Cortina

Mercedes del Río Merino

Paola Villoria Sáez

Alicia de San Antonio González

Rocío Santos Jiménez

Líneas Investigación:

- Gestión de la Edificación
- Materiales y Sistemas Constructivos
- Innovación en los sistemas constructivos y su patología
- Calidad del ambiente interior en edificación

E. FORMACIÓN DE INVESTIGADORES Y MOVILIDAD

1. PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES INTERNACIONALES DE PROFESORADO

GONZÁLEZ CORTINA, M.

- Presidente del tribunal para "Examination of applicants for a position of Associate Professor" en el Politécnico de Milán: "Public Selection Established With Director's Decree No. 1206/Abc2 Of 11/04/2014 Pursuant To The Notice Published In The Official Gazette No. 02/05/2014, N. 34 For 1 Position As Associate Professor For The Competition Sector 08/C1 Design And Technological Planning Of Architecture - Sds Icar/10 Building Design And Icar/11 Building Production, Pursuant To Art. 18 - Law 240/2010, At The Politecnico Di Milano - Department Of Architecture, Built Environment And Construction Engineering (Procedure Code 1206/Abc2)".

F. DIFUSIÓN DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

1. ARTÍCULOS EN REVISTAS

a) En revistas españolas

Autora: DEL RÍO MERINO, M.

Título: La profesión de Arquitecto Técnico

Revista: Profesiones

Número:

Año: Julio de 2014

Páginas:

Autoras: DEL SOLAR SERRANO, P. y DEL RÍO MERINO, M.

Título: Metodología para seleccionar oportunidades de mejora continua en promociones de viviendas

Revista: Informes de la Construcción

Número: IC-13-142

Año: 2014

Páginas:

Autores: DÍAZ, R. y DEL RÍO MERINO, M.

Título: 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)

Revista: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Número: Aceptado y pendiente de publicación

Año: 2014

Páginas:

Autores: GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; COBO ESCAMILLA, A.; CASTAÑO CABAÑAS, A. y PRIETO BARRIO, M. I.

Título: A comparison of the resistance of temporary edge protection systems to static and dynamic loads

Revista: Informes de la Construcción

Número: Aceptado

Año: 5 de junio de 2014

Páginas:

Autores: GONZÁLEZ RODRIGO, S.; GONZÁLEZ YUNTA, F.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N. y COBO ESCAMILLA, A.

Título: Evaluation of the strength of anchorages of facade scaffoldings

Revista: Informes de la Construcción

Número: Vol. 66, 533; eo13

Año: enero-marzo 2014

Páginas: 1–9

Autora: LÓPEZ-IZQUIERDO BOTÍN, P.

Título: La Postura de Bruno Taut frente al Color: La Mesa Expresionista

Revista: EGA

Número: 23

Año: mayo 2014

Páginas: 214–225

Autores: PEDROSA, A.; DEL RIO MERINO, M. y FONSECA, C.

Título: Interaction between plasticized polyvinyl chloride waterproofing membrane and extruded polystyrene board, in the inverted flat roof

Revista: Materiales de Construcción
Número: Aceptado y pendiente de publicación
Año: 2014
Páginas:

Autores: RODRÍGUEZ OREJÓN, A.; DEL RÍO MERINO, M. y FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, F.

Título: Characterization Mixtures of Thick Gypsum With Addition of Treated Waste from Laminated Plasterboards

Revista: Materiales de Construcción

Número: Vol. 64. Nº 314

Año: 2014

Páginas: 1–7

Autores: RODRÍGUEZ OREJÓN, A.; DEL RÍO MERINO, M. y FERNÁNDEZ MARTÍN, R.

Título: Caracterización de la mezcla de yeso grueso con adición de residuos tratados de placas de yeso laminado

Revista: Materiales de Construcción

Número:

Año: 2014

Páginas:

b) En revistas extranjeras

Autores: COBO ESCAMILLA, A.; MARTÍNEZ PÉREZ, I.; PRIETO BARRIO, M. I. y MORENO FERNÁNDEZ, E.

Título: Mechanical behavior of thermally activated building structures.

Revista: Magazine of Concrete Research

<http://www.icevirtuallibrary.com/content/article/10.1680/mac.14.00237>

Año: noviembre 2014

Página: 11

Internacional: JCR FI 0,84

Autores: COBO ESCAMILLA, A.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; CASTAÑO CABAÑAS, A. y PRIETO BARRIO, M. I.

Título: Calibration of calculation models of wooden guardrails with Operational Modal Analysis

Revista: International Journal of Engineering Science and Innovative Technology (IJESIT)

Número: Vol. 3, Issue, 3

Año: Mayo 2014

Páginas: 618–630

Internacional: Si

Autores: MORENO FERNÁNDEZ, E.; COBO ESCAMILLA, A.; PALOMO SÁNCHEZ, G. y GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Título: Mathematical models to predict the mechanical behavior or reinforcements depending on their degree of corrosion and the diameter of the rebars

Revista: Construction and Building Materials

Número: 61

Año: 2014

Páginas: 156–163

Internacional: Si

Autores: PRIETO BARRIO, M. I.; COBO ESCAMILLA, A.; RODRÍGUEZ, A. y GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Título: The efficiency of surface-applied corrosion inhibitors as a method for the repassivation of corroded reinforcement bars embedded in ladle furnace slag mortars

Revista: Construction and Building Materials

Número: 56

Año: 2014

Páginas: 70–77

Internacional: Si

Autores: VILLORIA SÁEZ, P.; DEL RÍO MERINO, M.; PORRAS AMORES, C. y SAN ANTONIO GONZÁLEZ, A.

Título: Assessing the accumulation of construction waste generation during residential building construction works

Revista: Resources Conservation & Recycling

Número: 93

Año: Diciembre, 2014

Páginas: 67–74

Internacional: Sí

Autores: GONZÁLEZ PERICOT, N.; VILLORIA SÁEZ, P.; DEL RÍO MERINO, M. y LIÉBANA CARRASCO, O.

Título: Production patterns of packaging waste categories generated at typical Mediterranean residential building worksites

Revista: Waste Management

Número: 34

Año: Julio, 2014

Páginas: 1932–1938

Internacional: Sí

Autores: PORRAS-AMORES, C.; VIÑAS ARREBOLA, C.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A y VILLORIA SÁEZ, P.

Título: Assessing the potential use of strategies independent from the architectural design to achieve efficient ventilation: A Spanish case study

Revista: Building services engineering research & technology

Número: 34

Año: Febrero 2014

Páginas: 1–14

Internacional: Sí

Autores: VILLORIA SÁEZ, P.; DE GUZMÁN BÁEZ, A; DEL RÍO MERINO, M. y GARCÍA NAVARRO, J.

Título: Redefining construction and demolition waste management systems. Best practices on civil engineering works

Revista: The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering.

Número: Vol. 9 N° 3

Año: Septiembre 2014

Páginas: 171–179

Internacional: Sí

2. LIBROS O CAPÍTULOS DE LIBRO

a) Capítulos de Libro

Autor del Libro: Varios

Autor del Capítulo: CABALLOL BARTOLOME, D.; DIAZ SANCHIDRIAN, J. C. y RODRIGUEZ SANCHEZ, A.

Título del Libro: Construction and Building Research

Título del Capítulo: Analysis of the Acoustic Performance of Slabs Regarding Airborne Sound and Impact, at the University City of Madrid.

Edición: 1

Lugar: Holanda

Editorial y/o Editores: Springer Netherlands

Páginas: 497-503,

ISBN: 978-94-007-7790-3

Autor del Libro: Grupo de Investigación: Arte, Arquitectura y Ciudad. Universidad Complutense de Madrid.

Autor del Capítulo: YAGÜE MATA, J. M.

Título del Libro: VI Jornadas Arte y Ciudad. III Encuentros Internacionales.

Título del Capítulo: Patrimonio Edificado y Revitalización Urbana (Ciudad Arquitectura y Patrimonio).

Lugar: Madrid

Editorial y/o Editores:

Páginas: 326

ISBN: 978-84-695-9982-2

3. PONENCIAS EN CONGRESOS

Autores: BASTIDAS, D. M.; AGUIRRE, I.; FAJARDO, S.; MEDINA SÁNCHEZ, E. y OTROS

Título: Inhibidores de corrosión encapsulados de liberación controlada para estructuras de hormigón armado

Congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales 2014

Lugar: Barcelona

Fecha: del 18 al 20 de junio de 2014

Autor: CABALLOL BARTOLOMÉ, D.

Título: Prevención de conflictos en trabajos en equipo. Experiencia docente

Congreso: V Encuentro sobre experiencias innovadoras en la docencia

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de noviembre de 2014

Autores: CARPIO DE LOS PINOS, A. J. y GONZÁLEZ GARCÍA M. N.

Título: Un nuevo método de evaluación de riesgos adaptado a obras de edificación

Congreso: Workshop Avances en Técnicas y Sistemas de Edificación

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Autores: CASTAÑO CABAÑAS, A.; LLAURADÓ PÉREZ, N.; COBO ESCAMILLA, A. y GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Título: Análisis experimental de SPPB tipo B con tablas de madera

Congreso: Workshop Avances en Técnicas y Sistemas de Edificación

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Autores: COBO ESCAMILLA, A.; PIÑERO DÍAZ, J. A.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; DE LA ROSA GARCÍA, M. P. y MORENO FERNÁNDEZ, E.

Título: Innovación docente: Modelos de cálculo de pilares de hormigón armado con FRP

Congreso: Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Autora: DE LA ROSA GARCÍA, M. P.

Título: Innovación docente: refuerzo de forjados de madera con platabandas de acero

Congreso: Workshop Avances en Técnicas y Sistemas de Edificación

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Autores: DE LA ROSA GARCÍA, M. P.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N. y COBO ESCAMILLA, A.

Título: Study of the increase in bending stiffness on timber beams reinforced with composite materials

Congreso: 22nd Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-22)

Lugar: Malta

Fecha: del 13 al 19 de julio de 2014

Autores: DE LA ROSA GARCÍA, M. P.; COBO ESCAMILLA, A. y GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Título: Estudio de la resistencia de vigas de madera reforzadas con FRP de tejidos unidireccionales y bidireccionales de fibra de carbono

Congreso: I Congreso Internacional sobre Investigación en Construcción y Tecnología Arquitectónicas

Lugar: Madrid

Fecha: del 11 al 13 de junio de 2014

Autora: DEL RÍO MERINO, M.

Título: Los RCD dentro de las actuaciones de I+D+i. Conferencia inaugural Congreso

Congreso: 1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies

Lugar: Madrid

Fecha: del 11 al 13 de junio de 2014

Autores: DEL RÍO MERINO, M.; SANTOS JIMÉNEZ, R.; SAN ANTONIO GONZÁLEZ, A. y ROMANIEGA PIÑEIRO, S.

Título: Viabilidad de nuevos materiales de yeso con cargas procedentes del reciclaje

Congreso: Jornada sobre innovación en el sector del yeso (ATEDY)

Lugar: Madrid

Fecha: 14 de marzo de 2014

Autores: GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; COBO ESCAMILLA, A.; MORENO FERNÁNDEZ, E.; PRIETO BARRIO, M. I. y DE LA ROSA GARCÍA, M. P.

Título: The influence of different variables in evaluation within the Building Degree in the Polytechnic University of Madrid

Congreso: IETC International Educational Technology Conference

Lugar: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha: del 3 al 5 de septiembre de 2014

Autores: LLAURADÓ PÉREZ, N.; CASTAÑO CABAÑAS, A.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N. y COBO ESCAMILLA, A.

Título: Comparación de las prescripciones de uso para barandillas de madera en las normas EN-13374 y OSHA 1926.502

Congreso: Workshop Avances en Técnicas y Sistemas de Edificación

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Autores: LLAURADÓ PÉREZ, N.; CASTAÑO CABAÑAS, A.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N. y COBO ESCAMILLA, A.

Título: Estudio de los efectos generados por impacto sobre SPPB

Congreso: Workshop Avances en Técnicas y Sistemas de Edificación

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Autores: LLAURADÓ PÉREZ, N.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; CASTAÑO CABAÑAS, A. y COBO ESCAMILLA, A.

Título: Estimación de la aceleración producida sobre cuerpos que impactan sobre barandillas de seguridad

Congreso: 12th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2014

Lugar: Zaragoza

Fecha: del 21 al 23 de mayo de 2014

Autores: LLAURADÓ PÉREZ, N.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; COBO ESCAMILLA, A. y CASTAÑO CABAÑAS, A.

Título de la Ponencia: Evaluación de barandillas de seguridad de madera bajo cargas de impacto moderadas

Congreso: 12th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2014

Lugar: Zaragoza

Fecha: del 21 al 23 de mayo de 2014

Autores: LLAURADÓ PÉREZ, N.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; COBO ESCAMILLA, A. y CASTAÑO CABAÑAS, A.

Título: Evaluación de barandillas de seguridad de madera según normas EN-13374 y OSHA-1926.502

Congreso: 12th International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2014

Lugar: Zaragoza

Fecha: del 21 al 23 de mayo de 2014

Autores: MERCADER MOYANO, M. P.; DEL RÍO MERINO, M. y VILLORIA SÁEZ, P.

Título de la Ponencia: Rehabilitación eco-eficiente de edificios y barriadas

Congreso: XXVIII Jornadas de investigación si+red. La construcción colectiva: redes, vínculos y articulaciones en investigación

Lugar: Buenos Aires, Argentina

Fecha: del 25 al 26 de Septiembre de 2014

Autores: PIÑERO DÍAZ, J. A.; COBO ESCAMILLA, A.; DE LA ROSA GARCÍA, M. P.; PRIETO BARRIO, M. I. y GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Título: Innovación docente: Comportamiento de probetas de hormigón confinadas con FRP cuando existen defectos en su ejecución

Congreso: Workshop Avances en Técnicas y Sistemas de Edificación

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Autores: PIÑERO DÍAZ, J. A.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N. y COBO ESCAMILLA, A.

Título: Evolución de la rigidez en probetas de hormigón confinadas con fibras de carbono

Congreso: Workshop Avances en Técnicas y Sistemas de Edificación

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Autores: PRIETO BARRIO, M. I.; COBO ESCAMILLA, A. y GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Título: Análisis de las variables que intervienen en la evaluación de asignaturas técnicas

Congreso: Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Autores: PRIETO BARRIO, M. I.; COBO ESCAMILLA, A.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; MORENO FERNÁNDEZ, E. y DE LA ROSA GARCÍA, M. P.

Título: Influence of assessment in the teaching-learning process in the Higher Education

Congreso: IETC International Educational Technology Conference

Lugar: Chicago, Estados Unidos de América

Fecha: del 3 al 5 de septiembre de 2015

Autores: PRIETO BARRIO, M. I.; MORENO FERNÁNDEZ, E.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; GONZÁLEZ YUNTA, F. y COBO ESCAMILLA, A.

Título: Innovación docente: Flecha instantánea en vigas de hormigón armado considerando el carácter evolutivo

Congreso: Workshop Avances en Técnicas y Sistemas de Edificación

Lugar: Madrid

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Autores: RODRÍGUEZ, A. y DEL RÍO MERINO, M.

Título: 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

Lugar: Madrid

Fecha: del 11 al 13 de junio de 2014

Autores: RODRÍGUEZ OREJÓN, A.; DEL RÍO MERINO, M. y FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, F.

Título: Caracterización de la mezcla de distintos tipos de yeso con adición de residuos de placas de yeso laminado tratados

Congreso: I Congreso internacional sobre investigación en construcción y tecnología arquitectónicas (constec 2014).

Lugar: Madrid

Fecha: 11 – 13 de Junio de 2014

Autores: ROUYET, N. y DEL RÍO MERINO, M.

Título: Architectural design patterns and community Health. An ecological approach

Congreso: Environmental Psychology, sustainable development ICAP 2014

Lugar:

Fecha:

Autores: SAN ANTONIO GONZÁLEZ, A.; SANTOS JIMÉNEZ, R.; DEL RÍO MERINO, M.; GONZÁLEZ CORTINA, M. y VIÑAS ARREBOLA, C.

Título: Feasibility of recycling CDW as raw material in gypsum composites

Congreso: 4th Annual International Conference on Architecture

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: del 7 al 10 de julio de 2014

Autores: SANTOS JIMÉNEZ, R.; SAN ANTONIO GONZÁLEZ, A.; DEL RÍO MERINO, M.; GONZÁLEZ CORTINA, M. y VIÑAS ARREBOLA, C.

Título: Nuevos materiales de yeso con adiciones procedentes de residuos de construcción y demolición

Congreso: 1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies

Lugar: Madrid

Fecha: del 11 al 13 de junio de 2014

Autores: VILLORIA SAEZ, P.; DEL RÍO MERINO, M.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A. y SANTA CRUZ ASTORQUI, J.

Título: Effectiveness and viability of construction waste management measures: A Spanish study

Congreso: 4th Annual International Conference on Architecture

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: del 7 al 10 de julio de 2014

Autor: YAGÜE MATA, J. M.

Título: Patrimonio Edificado y Revitalización Urbana

Congreso: VI Jornadas Internacionales Arte y Ciudad

Lugar: Madrid

Fecha: del 1 al 3 de abril de 2014

4. CONFERENCIAS INVITADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

Autora: DEL RÍO MERINO, M.

Título: "Los Residuos de Construcción Demolición (RCD) dentro de las actuaciones de I+D+i"

Congreso: International Congress on research in Construction and Architectural Technologies

Lugar: Madrid

Fecha: 11 de junio de 2014

G. EXPLOTACIÓN DE LOS RESULTADOS Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

1. PATENTES

Participante: CABALLOL BARTOLOMÉ, D.

Patente: Paso de aire con mosquitera integrado en ventanas y puertas

Nº de solicitud: P201431624

Fecha concesión:**Participante:** MEDINA SÁNCHEZ, E. y CABALLOL BARTOLOMÉ, D.**Patente:** Conector retráctil para acoplar a los nervios resistentes de forjados de hormigón**Nº de solicitud:** U201330755**Fecha concesión:** 8 de mayo de 2014**Participante:** MEDINA SÁNCHEZ, E. y CABALLOL BARTOLOMÉ, D.**Patente:** Bovedilla cerámica plana para macizado de cabeza de viguetas**Nº de solicitud:** U201330763**Fecha concesión:** 8 de mayo de 2014**Participante:** PEDROSA GONZÁLEZ, A. y DEL RÍO MERINO, M.**Patente:** Poliestireno extrusionado con protección de hoja de aluminio para la cubierta plana invertida**Nº de solicitud:****Fecha concesión:****Participante:** SAN ANTONIO, A.; DEL RÍO MERINO, M.; VIÑAS ARREBOLA, C. y VILLORIA SAEZ, P.**Patente:** Procedimiento para la obtención de un material de construcción a base de yeso**Nº de solicitud:** P201431081**Fecha concesión:**

H. OTROS MÉRITOS

1. RESPONSABILIDAD EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS

DE LA ROSA GARCÍA, M. P.

- Directora del Workshop "Avances en Técnicas y Sistemas de Edificación" E.T.S. de Edificación de Madrid. Marzo de 2014
- Chairman de la Sesión Infraestructuras 6 del "XXII Annual International Conference on Composite/ Nano Engineering". Malta. Julio de 2014

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- Directora del Workshop "Avances en técnicas y sistemas de edificación" Madrid, del 12 al 13 de marzo de 2014

2. RESPONSABILIDAD COMO REVISORES DE PUBLICACIONES

DE LA ROSA GARCÍA, M. P.

- Revisora de la publicación "Experimental and statistical analysis of bent spruce timber beams reinforced with CFRP fabric" de la revista Composites Part B: Engineering (Q-1)

DEL RÍO MERINO, M.

- Miembro del comité de redacción de la revista "Informes de la

Construcción” del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento (CSIC)

- Miembro del comité de redacción de la revista “The Open Construction & Building Technology Journal”. ISSN: 1874-8368. Edit: Bentham Open. (Open access online journal)
- Revisora de la revista “Informes de la Construcción” del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento (CSIC)
- Revisora de la revista “Construction and Building Materials”
- Revisora de la revista “Materiales de Construcción” del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento (CSIC)
- Revisora de la revista “Cement and Concrete composites”. Edit: Elsevier
- Revisora de la revista “European Polymer Journal”. Edit: Elsevier
- Evaluadora externa del Consejo de Publicaciones de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alicante
- Revisora de la revista “Waste Management and Research”
- Revisora de la revista “Waste and Biomass Valorization”
- Revisora para la Social Sciences and Humanities Research Council of Canada

DEL SOLAR SERRANO, P.

- Revisora de la revista “Informes de la Construcción” del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento (CSIC)

GONZÁLEZ CORTINA, M.

- Revisor de la revista “Informes de la Construcción” del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento (CSIC)
- Revisor de la revista “Materiales de Construcción” del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento (CSIC)

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- Revisora de la revista “Informes de la Construcción” del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento (CSIC)
- Revisora de la revista “DYNA” de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España
- Revisora de la revista “Journal of Materials Science and Chemical Engineering (MSCE)” de la Scientific Research Publishing (SCIRP)
- Revisora de la revista Materials (ISSN 1996-1944) del MDPI AG

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

- Revisor de la revista “Informes de la Construcción” del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento (CSIC)

SEPULCRE AGUILAR, A.

- Revisor de la revista “Informes de la Construcción” del Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento (CSIC)

- Revisor de la revista "Construction and Building Materials". Elsevier

VILLORIA SÁEZ, P.

- Revisora de la revista "Waste Management Journal"

3. RESPONSABILIDAD COMO EVALUADORES DE PROYECTOS

SEPULCRE AGUILAR, A.

- Plan Nacional de I+D+i. Madrid 3 de febrero de 2014

V. OTRAS ACTIVIDADES

DE LA ROSA GARCÍA, M. P.

- Asistencia al Congreso “Wood Science and Engineering, Annual Meeting”. Octubre 2014, Edimburgo, Reino Unido
- Asistencia al Congreso “XXII Annual International Conference on Composite/ Nano Engineering”, Julio 2014, Malta.
- Asistencia al Congreso “I Congreso internacional sobre investigación en construcción y tecnología arquitectónicas”. Junio 2014, Madrid.

DEL RÍO MERINO, M.

- Directora de la tesis doctoral de D.^a Patricia del Solar Serrano “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”, defendida el 8 de mayo de 2014
- Directora de la tesis doctoral de D.^a Paola Villoria Sáez “Construction waste management system for residential building constructions. Good practices at the construction site”, defendida el 14 de julio 2014
- Directora de la tesis doctoral de D. Roberto Díaz Rubio “Recuperación medioambiental del uso de la cerámica estructural en España. Energía embebida y huella de carbono”, defendida el 24 de julio de 2014
- Organizadora del V Concurso de Innovación en la Edificación ETSEM - UPM
- Comité de Honor del Congreso Internacional de Investigación en Construcción. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
- Participante en el Proyecto de Innovación Educativa “Desarrollo de metodologías para promover y evaluar el aprendizaje efectivo en los Másteres Universitarios de la Escuela de Arquitectura Técnica”
- Participante en el Proyecto de Innovación Educativa “Nuevas modalidades docentes. Semipresencialidad”
- Participante en el Proyecto de Innovación Educativa “Mecanismos para la intensificación de la colaboración Universidad-Empresa en programas de postgrado”

GONZÁLEZ CORTINA, M.

- Presidente titular del tribunal calificador de la convocatoria de 44 plazas de Arquitecto Técnico, nombrado por decreto de 3 de mayo y publicado en (BOAM, 6.428, de 10 de mayo de 2011) del Ayuntamiento de Madrid. Desde 2011 a 2013 y contestación de alegaciones hasta 2014.
- Codirector del Trabajo Fin de Máster de D.^a Laudys Venecia Pérez Mena “Análisis de las cubiertas verdes extensivas, su aplicación en el clima cálido de la República Dominicana”
- Codirector del Trabajo Fin de Máster de D. Ubaldo Manuel García García “Estructuras modulares para viviendas sociales en Venezuela”
- Codirector del Trabajo Fin de Máster de D.^a Claudia Antonia Guerrero Polanco “Soluciones constructivas alternativas de vivienda emergentes post-catástrofes naturales aplicadas en la República Dominicana”

- Director del Trabajo Fin de Máster de D.^a Penélope Michelle Reyes González “Materiales autolimpiantes de revestimiento en edificación”
- Presidente del Tribunal de Lectura de Tesis de D.^a Patricia del Solar Serrano “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”, dirigida por D.^a Mercedes del Río Merino y defendida el 8 de mayo de 2014
- Miembro del comité de expertos para la prelectura de tesis de D.^a Paola Villoria Sáez realizada el 20 de mayo de 2014
- Miembro del comité de expertos para la prelectura de tesis de D. Roberto Díaz Rubio realizada el 27 de mayo de 2014
- Vocal del Tribunal de Lectura de Tesis Internacional de D.^a Paola Villoria Sáez “Sistema de gestión de residuos de construcción y demolición en edificación residencial. Buenas prácticas en la ejecución de obra”. Dirigida por D.^a Mercedes del Río Merino y defendida el 14 de julio de 2014
- Presidente del Tribunal de Lectura de Tesis de D. Roberto Díaz Rubio “Repercusión medioambiental del uso de la cerámica estructural en España. Energía embebida y huella de carbono”, dirigida por D.^a Mercedes del Río Merino y defendida el 24 de julio de 2014
- Miembro del comité de expertos para la prelectura de tesis de D. Antonio Pedrosa González realizada el 4 de septiembre de 2014
- Presidente del tribunal para el Examen de Grado para el reconocimiento oficial de títulos expedidos por la Universidad Pontificia de Salamanca en su campus de Madrid en la Titulación de Arquitecto Técnico
- Representante de la ETSEM en la comisión de expertos para la concesión de DITs, Documentos de Idoneidad Técnica del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
- Vocal del Subcomité nº 8 “Morteros para albañilería” del Comité Técnico de Normalización 83 “Hormigón” de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) en representación de la Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid
- Vocal del Subcomité AEN/CTN-41 “Construcción” del Comité Técnico de Normalización 83 “Hormigón” de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) en representación de la Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid
- Vocal del Subcomité AEN/CTN-41 SC 1 GT 1, “Albañilería” del Comité Técnico de Normalización 83 “Hormigón” de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) en representación de la Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- Segundo tramo de investigación reconocido (2º sexenio). Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI). 01/01/2014.
- Miembro de la Comisión Mixta de evaluación DOCENTIA UAM. 7ª convocatoria. Universidad Autónoma de Madrid. Junio a noviembre de 2014.

- Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo es la mejora de la docencia:
 - Jornada de Innovación Docente-Taller Seminario para profesores: Aprender haciendo en grupo. Del intercambio de experiencias a la Innovación Educativa. ETS de Edificación/Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Complutense de Madrid: 17/06/2014. 4 horas.
 - III Curso de Comercialización de Tecnologías UPM innovatech, organizado por el Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica de la UPM, impartido durante el mes de octubre y noviembre de 2014. 44 horas.
- Codirectora del Trabajo Fin de Máster de D^a. Laura Oliver Oliver "Análisis de la accidentalidad en el sector de la construcción en España". Fecha de lectura: 22/07/2014.
- Miembro del Área de seguridad y salud del Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Madrid.
- Vocal Comité Técnico de Certificación AEN/CTC-044: para equipos de protección colectiva. AENOR.
- Vocal Comité Europeo CEN/TC 53/WG 10 Guardrails for temporary works. CEN.
- Vocal Subcomité Técnico de Normalización AEN/CTN 81/SC 2/ GT 4: Sistemas provisionales de protección de borde. AENOR.
- Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral de D. Miguel Ángel Salas García "Morteros aligerados con propiedades mejoradas fabricados con residuos de poliamida". 28/07/2014. Escuela Politécnica Superior de Burgos.
- Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral de D.^a Inmaculada Martínez Pérez "Evaluación del comportamiento mecánico de estructuras de hormigón armado utilizadas como elementos termoactivos", dirigida por D. Alfonso Cobo Escamilla y defendida el 15 de diciembre de 2014.
- Vocal del Tribunal de la Tesis Doctoral de D.^a. Sandra Milena Álvarez Arboleda "Influencia de la composición y el conformado en el comportamiento frente a la corrosión de los corrugados de acero inoxidable". 31/03/2014. Universidad Carlos III de Madrid.
- Participante en el Proyecto de Innovación Educativa "Diseño de casos prácticos en Hormigón Estructural".
- Participante en el Proyecto de Innovación Educativa "Diseño de casos prácticos relativos a comportamiento de protecciones colectivas para alumnos de 7º y 8º semestre de grado y de máster"
- Organización de la Jornada Informativa: Equipos de Protección Individual (ASEPAL). 24/03/2014
- Miembro del Grupo de Investigación UPM "Patología de Estructuras, Protecciones Colectivas y Medios Auxiliares de Edificación" (PEPCYMAE)

RODRÍGUEZ OREJÓN, A.

- Participante en el Curso de Verano "Vivienda Eficiente. Domótica" Dirigido por Guillermo de Ignacio Vicens. La Granja de San Ildefonso, Segovia. 7 y 8 de julio de 2014

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ A.

- Codirector del Trabajo Fin de Máster de D.^a Laudys Venecia Pérez Mena “Análisis de las cubiertas verdes extensivas, su aplicación en el clima cálido de la República Dominicana”
- Codirector del Trabajo Fin de Máster de D. Ubaldo Manuel García García “Estructuras modulares para viviendas sociales en Venezuela”
- Codirector del Trabajo Fin de Máster de D.^a Claudia Antonia Guerrero Polanco “Soluciones constructivas alternativas de vivienda emergentes post-catástrofes naturales aplicadas en la República Dominicana”
- Secretario del Tribunal de Lectura de Tesis de D.^a Patricia del Solar Serrano “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”, dirigida por D.^a Mercedes del Río Merino y defendida el 8 de mayo de 2014
- Miembro del comité de expertos para la prelectura de tesis de D.^a Paola Villoria Sáez realizada el 20 de mayo de 2014
- Miembro del comité de expertos para la prelectura de tesis de D. Roberto Díaz Rubio realizada el 27 de mayo de 2014
- Secretario del Tribunal de Lectura de Tesis de D.^a Paola Villoria Sáez “Sistema de gestión de residuos de construcción y demolición en edificación residencial. Buenas prácticas en la ejecución de obra”, dirigida por D.^a Mercedes del Río Merino y defendida el 14 de julio de 2014
- Secretario del Tribunal de Lectura de Tesis de D. Roberto Díaz Rubio “Repercusión medioambiental del uso de la cerámica estructural en España. Energía embebida y huella de carbono”, dirigida por D.^a Mercedes del Río Merino y defendida el 24 de julio de 2014
- Miembro del comité de expertos para la prelectura de tesis de D. Antonio Pedrosa González realizada el 4 de septiembre de 2014

SEPULCRE AGUILAR, A.

- Participante en el Proyecto de I+D+i “Evaluación de hormigones autocompactantes (SCC) bombeados mediante indicadores prestacionales BIA2013-48480-C2-2-R”

VILLORIA SAEZ, P.

- Realización del curso de especialización “Manejo de herramientas BIM – REVIT”

YAGÜE MATA, J. M.

- Miembro y Delegado en España de la International Society of City and Regional Planners (ISOCARP)
- Miembro de la Asociación Española de Técnicos Urbanistas (AETU)