



POLITÉCNICA

DCAC

MEMORIA 2015

DEPARTAMENTO D080
CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
Y SU CONTROL



I.	RECURSOS HUMANOS	5
A.	PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	5
B.	PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN	6
C.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	6
II.	ÓRGANOS DE GOBIERNO	7
III.	DOCENCIA	9
A.	ORGANIZACIÓN ACADÉMICA	9
1.	DESPACHOS	9
2.	LABORATORIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.....	12
3.	AULA MUSEO DE CONSTRUCCIÓN	13
B.	ESTUDIOS DE GRADO EN EDIFICACIÓN	15
1.	ASIGNATURAS ADSCRITAS	15
C.	ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN EDIFICACIÓN + ADE	16
1.	ASIGNATURAS ADSCRITAS	16
D.	ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos oficiales)	16
1.	MÁSTER: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN.....	16
2.	MÁSTER: GESTIÓN EN EDIFICACIÓN.....	17
3.	MÁSTER: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE	17
4.	MÁSTER: INGENIERÍA ACÚSTICA DE EDIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE	18
5.	MÁSTER: CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS EDIFICIOS HISTÓRICOS	18
E.	TERCER CICLO – DOCTORADO	18
1.	PROGRAMA DE DOCTORADO INTERDEPARTAMENTAL (R.D. 778/1998).....	18
2.	COMISIÓN DE DOCTORADO INTERDEPARTAMENTAL	18
3.	TESIS DOCTORALES LÉIDAS Y CALIFICADAS EN 2015 EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO INTERDEPARTAMENTAL.....	19
F.	ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos propios)	19
1.	AYUDAS, BECAS Y SUBVENCIONES	19
G.	GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	19
H.	PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	20
I.	OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS	20
1.	JORNADAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS	20
2.	COMUNICACIONES EN REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS.....	21
3.	ESTANCIAS PROLONGADAS, TRABAJOS REALIZADOS O CURSOS IMPARTIDOS EN CENTROS DOCENTES DIFERENTES DEL DE PROCEDENCIA.....	23
4.	VIAJES DE PRÁCTICAS.....	24
5.	PREMIOS, CONCURSOS.....	24
6.	PUBLICACIONES	24
J.	OTROS MÉRITOS (no contemplados en la Memoria de Investigación)	25
1.	RESPONSABILIDAD EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS.....	25
2.	RESPONSABILIDAD COMO REVISORES DE PUBLICACIONES.....	25

3.	RESPONSABILIDAD COMO EVALUADORES DE PROYECTOS.....	26
IV.	OTRAS ACTIVIDADES.....	27

I. RECURSOS HUMANOS

A. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Río Merino, Mercedes del

CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA

González Cortina, Mariano

Heras Fernández, Mariano de las

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

Menéndez Martín, Manuel

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

Bartolomé Alonso, Manuel

Fuente Juridias, Raúl

García Anduiza, Jacobo

García López de la Osa, Gregorio

Gil Carrillo, Francisco

López Sánchez, María Natividad

Magdalena Layos, Fernando

Martínez Pérez, Inmaculada

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

B. PERSONAL INVESTIGADOR EN FORMACIÓN

Saiz Martínez, Pablo

Villoria Sáez, Paola

C. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

FUNCIONARIO

Cendal Vicente, Valentín

LABORAL

Acirón Merino, Francisco Javier

Tejada García, Francisco Javier

Villa Ortega, Santiago

II. ÓRGANOS DE GOBIERNO

El órgano de gobierno del Departamento es el **CONSEJO DE DEPARTAMENTO** que está 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 Sánchez, Eduardo
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
Siguero 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.

Beltrán Sanz, Carolina
Benito Cano, Esther
Borruto, Francesco
Camaño Fernández, Francisco
Carbajal Cuzcano, María Cristina
Carrión Castro, Alejandro
Casado Sáez, Pablo
Descalzo Fankhauser, Fidel Amadeo
Egido Estesó, Guillermo
Fernández Del Campo, Diana
García López, Sara
González Morales, Ariane
Luelmo Lautenschlaeger, Almudena
Martín Suárez, Jorge
Rufo Rey, Bárbara
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 (funcionario)
Tejada García, Francisco Javier (laboral)

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

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

²Coordinador de la Asignatura: D. Antonio Rodríguez Sánchez

³Coordinador de la Asignatura: 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
Fernando Magdalena Layos*

* 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 DE DETALLES

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 Sigüero 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: Jacobo García Anduiza*
 Pilar Cristina Izquierdo Gracia
 Aída Rodríguez Aybar*
 José Antonio Rodríguez Delgado

* Dedicación Tiempo Parcial

Asignaturas:

- 018 Economía de la Empresa – Grado¹
 102 Introducción a la Administración de Empresas – Doble Grado²
 105 Principios de Economía – Doble Grado²

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

²Coordinador de las Asignaturas D. Jacobo García Anduiza

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

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

²Coordinador de la Asignatura: D. José Emilio Sancho de Pedraza

DESPACHO DE LEGISLACIÓN

Profesores: Francisco de Borja Chávarri Caro
 María Luisa Pernaute Gil
 José Emilio Sancho de Pedraza

Asignaturas:

- 013 Legislación Aplicada a la Edificación – Grado¹
 046 Legislación Urbanística – Grado²
 101 Derecho de la Empresa – Doble Grado¹

¹Coordinador de las Asignaturas: D. Francisco de Borja Chávarri Caro

²Coordinador de la Asignatura: 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
 108 Fundamentos de Materiales Química y Geología – Doble Grado¹

¹Coordinador de las Asignaturas: 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

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
 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

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 2015, 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.

Se han realizado también trabajos para distintos Grupos de Investigación como TEMA, Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente.

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 mecánicos de diferentes tipos de maderas.
- Ensayos con residuos de vidrio y materiales aglomerantes.
- 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 2015 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

ii. Conferencias y Seminarios

La existencia de un aula para 15 alumnos permite la realización de seminarios, conferencias y para la impartición de clases de Master.

B. ESTUDIOS DE GRADO EN EDIFICACIÓN

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

545000081 Construcción Popular Española

545000083 Prácticas en Empresa II
545000084 Prácticas en Empresa III

C. ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN EDIFICACIÓN + ADE

1. ASIGNATURAS ADSCRITAS

Primer Curso

Primer Semestre

545000101 Derecho de la Empresa
545000102 Introducción a la Administración de Empresas
545000105 Principios de Economía

Segundo Semestre

545000004 Fundamentos de Materiales, Química y Geología

D. ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos oficiales)

1. MÁSTER: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN

- **Asignatura:** 543000112. El Proceso de la Innovación (Obligatoria, 4 ECTS)
Profesora: Mercedes del Río Merino
- **Asignatura:** 543000114. Acondicionamiento Acústico (Obligatoria, 2 ECTS)
Profesor: David Caballol Bartolomé
- **Asignatura:** 543000116. Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolverte, Particiones y Acabados del Edificio (Obligatoria, 9 ECTS)
Profesores: Julián García Muñoz, Mariano González Cortina, Fernando Magdalena Layos y Antonio Rodríguez Sánchez
- **Asignatura:** 543000118. Innovación en Soluciones de la Envolverte del Edificio (Optativa, 6 ECTS)
Profesores: Mariano González Cortina y Antonio Rodríguez Sánchez (Optativa, 6 ECTS)
- **Asignatura:** 543000119. Innovación en Soluciones de Rehabilitación de la Envolverte del Edificio (Optativa, 6 ECTS)
Profesores: Alberto Sepulcre Aguilar y Luis Carlos Izquierdo Gracia
- **Asignatura:** 543000120. Taller de Evaluación Ambiental de la Innovación en Envolvertes (Optativa, 3 ECTS)
Profesores: Inmaculada Martínez Pérez y Ricardo Tendero Caballero
- **Asignatura:** 543000121. Taller de Evaluación Ambiental de la Innovación en la Rehabilitación de Edificios (Optativa, 3 ECTS)
Profesores: Inmaculada Martínez Pérez y Ricardo Tendero Caballero
- **Asignatura:** 543000123. Diseño de Sistemas Pasivos Avanzados (Optativa, 3 ECTS)
Profesores: Juan Francisco Alamillo Sanz, Julián García Muñoz y Fernando Magdalena Layos

- **Asignatura:** 543000128. Aislamiento Acústico (Optativa, 6 ECTS)
Profesor: David Caballol Bartolomé
- **Asignatura:** 543000131. Comercialización y Puesta en Valor de la Innovación (Obligatoria, 3 ECTS)
Profesora: María de las Nieves González García

2. MÁSTER: GESTIÓN EN EDIFICACIÓN

- **Asignatura:** 543000043. Dirección de proyectos (3 ECTS)
Profesor: Antonio Ros Serrano
- **Asignatura:** 543000045. Gestión temporal de proyectos (4 ECTS)
Profesor: Víctor Sardá Martín
- **Asignatura:** 543000047. Gestión de empresas (3 ECTS)
Profesores: Aída Rodríguez Aybar, José Antonio Rodríguez Delgado y José Emilio Sancho de Pedraza
- **Asignatura:** 543000048. Legislación aplicada al proceso edificatorio y gestión ambiental (5 ECTS)
Profesores: Pilar Cristina Izquierdo Gracia, Inmaculada Martínez Pérez y Ricardo Tendero Caballero
- **Asignatura:** 543000049. Prevención de riesgos laborales (3 ECTS)
Profesor: Antonio Ros Serrano
- **Asignatura:** 543000050. Gestión del proceso edificatorio (6 ECTS)
Profesora: Patricia del Solar Serrano
- **Asignatura:** 543000053. Gestión de la promoción inmobiliaria (3 ECTS)
Profesores: Juan Pérez Pedrero, Carmen Romero Nieto y José Emilio Sancho de Pedraza
- **Asignatura:** 543000054. Madrid y su Comunidad a través de las ordenanzas, tipologías y sistemas constructivos (3 ECTS)
Profesora: Silvia Arbaiza Blanco-Soler
- **Asignatura:** 543000056. Planeamiento urbanístico (3 ECTS)
Profesores: Francisco de Borja Chávarri Caro y María Luisa Pernaute Gil
- **Asignatura:** 545000057. 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:** 63000205. Confort Térmico y Energías Renovables (4 ECTS)
Profesores: Julián García Muñoz, Juan Carlos Losada González y Carmen Viñas Arrebola

- **Asignatura:** 63000207. Arquitectura bioclimática, sistemas y materiales constructivos (4 ECTS)

Profesores: Juan Francisco Alamillo Sanz, Luis Felipe Beltrán Bengoechea, Julián García Muñoz, Fernando Magdalena Layos, Nieves Navarro Cano y Julio Jesús Rivera Pradillo

4. MÁSTER: INGENIERÍA ACÚSTICA DE EDIFICACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

- **Asignatura:** 593000174. Materiales Acústicos y Sistemas Constructivos (5 ECTS)

Profesor: David Caballol Bartolomé (3 ECTS)

5. MÁSTER: CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS EDIFICIOS HISTÓRICOS

- **Asignatura:** 33000757. Estabilidad y Métodos de Análisis I (2 ECTS)

Profesor: Fernando Magdalena Layos

E. TERCER CICLO – DOCTORADO

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

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

2. COMISIÓN DE DOCTORADO INTERDEPARTAMENTAL

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 Inmaculada Martínez Pérez 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

José Gabriel Palomo Sánchez

Doctores del Dpto. D240

Isabel Salto-Weis Azevedo
 Joaquín Santiago López

3. TESIS DOCTORALES LEÍDAS Y CALIFICADAS EN 2015 EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO INTERDEPARTAMENTAL

Doctorando: RAMÍREZ FERNÁNDEZ, P.

Título de la Tesis: “Cinética de Dominios de Sistemas Magnéticos. Aplicación al Desarrollo de Sensores Magnéticos”.

Directores de Tesis: GARCÍA GARCÍA, A. y MORÓN FERNÁNDEZ, C.

Fecha de Lectura: 10 de septiembre de 2015.

Calificación: Sobresaliente cum laude.

F. ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos propios)

1. AYUDAS, BECAS Y SUBVENCIONES

Profesores: DEL RÍO MERINO, M.; VILLORIA SÁEZ, P.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.; GONZÁLEZ CORTINA, M.; SANTA CRUZ ASTORQUI, J. Y VIÑAS ARREBOLA, C.

Nombre de la ayuda, beca o subvención: Ayuda para la organización del III Congreso Internacional COINVEDI (IA2015-62950-CIN). Ministerio de Economía y Competitividad.

Dotación económica: 9.000,00€.

G. GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

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

- Bibliodoc.

CABALLOL BARTOLOMÉ, D.; GONZALEZ CORTINA, M.; DIAZ-GUERRA PÉREZ, J. P.; 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

CABALLOL BARTOLOMÉ, D. (coordinador); GONZÁLEZ RODRIGO, S.; MEDINA SÁNCHEZ, E.; GARCÍA LÓPEZ DE LA OSA, G. y MEDINA DEL RÍO, J. M.

- Virtualización realizada por los alumnos como método de aprendizaje de la Construcción de Estructuras.

Creación de un espacio virtual para la interacción con armados de pórticos de hormigón armado por parte de los alumnos, con la colaboración del Gabinete de Teleeducación de la UPM.

CABALLOL BARTOLOMÉ, D. (coordinador); 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.

- Realidad aumentada como estrategia de aprendizaje en construcción.

Creación y puesta en marcha de una ruta que interprete mediante realidad aumentada conceptos constructivos de distinto tipo.

SÁNCHEZ MADARIAGA, I. (investigador principal) y DEL RÍO MERINO, M.

- TRIGGER: Proyecto Europeo.

GARCÍA NAVARRO, J. (investigador principal) y DEL RÍO MERINO, M.

- PLAT-ON: Mecanismos para la intensificación de la colaboración universidad-empresa en programas de postgrado.

I. OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS

1. JORNADAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS

a) Jornadas

"II Jornada de Innovación en el Sector del Yeso".

Miembro del Comité Organizador: Antonio Rodríguez Sánchez.
UPM – ETSEM. 17 de abril de 2015.

b) Conferencias

- **Título:** "Construcción en el siglo XXI: Riesgos emergentes".

Conferenciante: Manuel Bartolomé Alonso.

VI Congreso de Profesores de Seguridad y Prevención: Seguridad VS Responsabilidad. Universidad Católica San Antonio de Murcia. 17 de abril de 2015.

- **Título:** "La sostenibilidad y la innovación en la rehabilitación de edificios (Patrimonio). Materiales y sistemas constructivos".

Conferenciante: Mercedes del Río Merino.

Máster en técnicas de diagnóstico e intervención en bienes inmuebles del patrimonio histórico. Zamora, 23 de octubre de 2015.

- **Título:** "Las mujeres en la tecnología y la innovación. Las mujeres arquitectas".
Conferenciante: Mercedes del Río Merino.
XIV Asamblea General de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas. Madrid, 25 de septiembre de 2015.
- **Título:** "Los estudios de Edificación desde la perspectiva empresarial. Competencias de los egresados Arquitectos/as Técnicos/as según los empleadores".
Conferenciante: Mercedes del Río Merino.
Jornada sobre el futuro de los estudios de Arquitectura Técnica e Ingeniería de Edificación. CODATIE. Barcelona, 4 de diciembre de 2015.
- **Título:** "Ámbito normativo de la prevención de riesgos laborales en la edificación en España".
Conferenciante: María de las Nieves González García (Conferencia invitada).
Santiago de Chile, Chile. 24 de noviembre de 2015.
- **Título:** "Labor risk prevention culture encouragement among students from building degree in the Technical University of Madrid" .
Conferenciante: María de las Nieves González García.
4th International Conference on Teaching Education. Estambul, Turquía. 16 de agosto de 2015.
- **Título:** "Punto a punto vamos creciendo".
Conferenciante: María de las Nieves González García.
VI Congreso Nacional de Profesores Universitarios de Seguridad y Prevención. Murcia, España. 17 de abril de 2015.

2. COMUNICACIONES EN REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS

Autores: CABALLOL BARTOLOMÉ, D.; GONZÁLEZ CORTINA, M. y RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

Título: "Analysis Measuring Transmission Loss in Concrete Samples with a Standing Wave Tube".

III International Congress on Construction and Building Research (COINVEDI).

Lugar: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid – UPM.

Fecha: 14 de diciembre de 2015.

Autores: SÁIZ MARTÍNEZ, P.; GONZÁLEZ CORTINA, M. y FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, F.

Título: "Use of fine fraction of recycled aggregates from construction and demolition waste, CDW, in masonry mortar fabrication".

III International Congress on Construction and Building Research (COINVEDI).

Lugar: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid – UPM.

Fecha: 14 de diciembre de 2015.

Autores: DEL RÍO MERINO, M.; VILLORIA SÁEZ, P.; SANTOS JIMÉNEZ, M. R.; DE SAN ANTONIO GONZÁLEZ, A.; GONZÁLEZ CORTINA, M.; SANTA CRUZ ASTORQUI, J.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A. y VIÑAS ARREBOLA, C. M.

Título: “Waste 2 Resources: Valorization of the waste generated in building retrofitting works. Eco-friendly gypsum materials”.

World Congress and Expo on Recycling.

Lugar: Barcelona.

Fecha: 20 de julio de 2015.

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

Título: “Gypsum composites with CDW as Raw Material”.

17th international Conference on Architectural, Civil and Environmental Engineering.

Lugar: Stockholm, Sweden.

Fecha: 13 de julio de 2015.

Autores: SANTOS JIMÉNEZ, M. R.; DEL RÍO MERINO, M. y GONZÁLEZ CORTINA, M.

Título: “Plaster Matrix with Construction and Demolition Ceramic Waste as Raw Material”.

II International and IV national Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions.

Lugar: Escuela Técnica Superior de Arquitectura - Universidad de Sevilla.

Fecha: 25 de mayo de 2015.

Autores: DEL RÍO MERINO, M.; VILLORIA SÁEZ, P.; DE SAN ANTONIO GONZÁLEZ, A.; SANTOS JIMÉNEZ, M. R.; GONZÁLEZ CORTINA, M.; SANTA CRUZ ASTORQUI, J.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A. y VIÑAS ARREBOLA, C. M.

Título: “Proyecto W2R: valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios. Ecomateriales de yeso”.

II Jornada sobre Innovación en el Sector del Yeso.

Lugar: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid – UPM.

Fecha: 17 de abril de 2015.

Autores: SANTOS JIMENEZ, M. R.; DEL RIO MERINO, M. y GONZALEZ CORTINA, M.

Título: “Viabilidad de nuevos eco-materiales de yeso con cargas de residuo cerámico”.

II Jornada sobre Innovación en el Sector del Yeso.

Lugar: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid – UPM.

Fecha: 17 de abril de 2015.

Autora: DEL RÍO MERINO, M.; VILLORIA SÁEZ, P. y SANTOS JIMÉNEZ, M. R.

Título: "Mind the gap of leadership: the gender mentoring program of the building engineering school".

8th. annual International Conference of Education, Research and Innovation ICERI 2015.

Lugar: Sevilla.

Fecha: del 16 al 18 de noviembre de 2015.

Autora: VILLORIA SÁEZ, P.

Título: La gestión de los RCD.

Conferencia organizada por el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España y el Club español del Medio Ambiente.

Lugar: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid – UPM.

Fecha: 24 de septiembre de 2015.

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 en la X edición del "Curso de especialista en coordinación de seguridad y salud en obras de construcción".

Fecha de inicio: 6 de noviembre de 2015.

Fecha final: 6 de noviembre de 2015.

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

b) Españoles en el extranjero

GONZÁLEZ CORTINA, M.

Descripción u objeto de la estancia: staff week

Fecha de inicio: 20 de abril de 2015.

Fecha final: 24 de abril de 2015.

Lugar: Montan Universitat Leoben. Leoben, Austria

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Descripción u objeto de la estancia: Profesora visitante a través del programa de profesores visitantes del extranjero en la Facultad de Ingeniería. Escuela de Obras Civiles y Construcción. Universidad Central de Chile.

Fecha de inicio: 23 de noviembre de 2015.

Fecha final: 27 de noviembre de 2015.

Lugar: Santiago de Chile, Chile.

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Descripción u objeto de la estancia: ERASMUS+. Mobility of Staff in

higher education - Staff mobility for teaching and training activities.
Vilnius Gediminas Technical University.

Fecha de inicio: 30 de marzo de 2015.

Fecha final: 30 de abril de 2015.

Lugar: Vilnius, Lituania.

4. VIAJES DE PRÁCTICAS

- Visita a la fábrica de placas de yeso laminado de "Placo Saint Gobain".
Alumnos de la Asignatura "Construcción de Particiones Interiores y Acabados".
8 de abril 2015.
- Visita a las instalaciones de control de la AP6. Iberpistas. Abertis
Alumnos de la Asignatura "Construcción Sostenible".
23 de septiembre 2015.
- Visita a las instalaciones de la Red de Calefacción Centralizada de Biomasa del Ayuntamiento de Cuellar (Segovia).
Alumnos de la Asignatura "Construcción Sostenible".
23 de septiembre 2015.

5. PREMIOS, CONCURSOS

GONZÁLEZ CORTINA, M.

Premio a la mejor ponencia en el II International & IV National Congress on Sustainable Construction and Eco-Efficient Solutions.

Universidad de Sevilla. Sevilla.

Fecha de concesión: 25/05/2015.

MARTÍNEZ PÉREZ, I.

Premio a la mejor Tesis Doctoral otorgado por la Asociación Madrid Subterra.

3 de diciembre de 2015.

6. PUBLICACIONES

- GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; DE LA ROSA GARCÍA, P.; MARTÍNEZ PÉREZ, I. y MORENO FERNÁNDEZ, E.
Labor risk prevention culture encouragement among students from building degree in the Technical University of Madrid.
International Journal of Technical Research and Applications. 30, pp. 51 - 55. (India): 08/2015. ISSN 2320-8163.
- PRIETO BARRIO, M. I.; COBO ESCAMILLA, A.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; MORENO FERNÁNDEZ, E. y DE LA ROSA GARCÍA, P.
Influence of assessment in the teaching-learning process in the higher education.
Procedia Social and Behavioral Sciences. 176, pp. 458 - 465. Elsevier, 20/02/2015.

- GONZALEZ GARCÍA, M. N.; COBO ESCAMILLA, A.; MORENO FERNÁNDEZ, E.; PRIETO BARRIO, M. I. y DE LA ROSA GARCÍA, M. P. The influence of different variables in evaluation within the building degree in the Polytechnic. University of Madrid. Procedia Social and Behavioral Sciences. 176, pp. 691 - 698. Elsevier, 20/02/2015.
- GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.; PRIETO BARRIO, M. I. y DE LA ROSA GARCÍA, M. P. (Coeditoras del libro). Nuevos avances en materiales, técnicas y sistemas de edificación. pp. 1 - 136. Madrid (España). 11/2015. ISBN 978-84-608-3831-9.
- PRIETO BARRIO, M. I.; COBO ESCAMILLA, A. y GONZÁLEZ GARCÍA, M. N. (Autores del capítulo de libro). Análisis de las variables que intervienen en la evaluación de asignaturas técnicas. Nuevos avances en materiales, técnicas y sistemas de edificación. pp. 128 -136. Madrid (España), 11/2015. ISBN 978-84-608-3831-9.

J. OTROS MÉRITOS (no contemplados en la Memoria de Investigación)

1. RESPONSABILIDAD EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS

CABALLOL BARTOLOMÉ, D.

- Responsable del V Encuentro-Edificación sobre rehabilitación de edificios. RIR. Madrid del 24 al 26 de marzo de 2015.

GONZÁLEZ CORTINA, M.

- Miembro del Comité organizador del III Congreso Internacional COINVEDI. UPM – ETSEM. Del 14 al 16 de diciembre de 2015.
- Miembro del Comité Científico del III International Congress on Construction and Building Research. UPM – ETSEM del 14 al 16 de diciembre de 2015.

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

- Miembro del Comité organizador del III Congreso Internacional COINVEDI. UPM – ETSEM. Del 14 al 16 de diciembre de 2015.
- Miembro del Comité Científico del III International Congress on Construction and Building Research. UPM – ETSEM del 14 al 16 de diciembre de 2015.

2. RESPONSABILIDAD COMO REVISORES DE PUBLICACIONES

CABALLOL BARTOLOMÉ, D.

- Revisor 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 "ACI Structural and Materials Journals" ACI American Concrete Institute.
- Revisora de la revista "Materials" (SCIRP) Scientific Research Publishing.
- Revisora de la revista "Dyna" Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento.

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

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

3. RESPONSABILIDAD COMO EVALUADORES DE PROYECTOS

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- Miembro de la Comisión Mixta de evaluación DOCENTIA UAM. 8ª convocatoria. Universidad Autónoma de Madrid. De junio a noviembre de 2015.

IV. OTRAS ACTIVIDADES

DEL RÍO MERINO, M.

- Directora de tesis doctoral: Antonio Pedrosa González "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.
- Co-directora de tesis doctoral: Natalia González Pericot. "Gestión de residuos de embalajes en una obra de edificación". 22 de abril de 2015. Sobresaliente cum laude.

GONZÁLEZ CORTINA, M.

- Presidente del Tribunal para la Defensa de la Tesis Doctoral de D. Rafael Calabuig Pastor, defendida el 21 de diciembre de 2015.
- Presidente del Tribunal para la Defensa de la Tesis Doctoral de D. Carmelo Muñoz Ruipérez, titulada "Propiedades físicas y durabilidad de morteros aligerados con arcilla expandida y agregados con áridos reciclados", realizada el 9 de diciembre de 2015.
- Secretario del Tribunal para la Defensa de la Tesis Doctoral de D. Pablo Guerra García, defendida el 4 de diciembre de 2015.
- Vocal del Tribunal para la Defensa de la Tesis Doctoral de D. Óscar López Zaldivar, titulada "Desarrollo de conglomerados con la incorporación de cenizas volantes procedentes de la incineración de residuos sólidos urbanos", realizada el 26 de junio de 2015.
- Presidente del Tribunal para la Defensa de la Tesis Doctoral de D.^a Lourdes Alameda Cuenca-Romero, titulada "Placas de yeso laminado aligeradas con residuos poliméricos reforzadas con fibras de polipropileno. Fabricación y puesta en obra", realizada el 6 de marzo de 2015.
- Secretario del Tribunal para la Defensa de la Tesis Doctoral de D. Antonio Pedrosa González, titulada "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", realizada el 10 de febrero de 2015.

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- 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.
- Coordinadora Subcomité Técnico de Normalización AEN/CTN 81/SC 2/ GT 4: Sistemas provisionales de protección de borde. AENOR.
- Presidenta del Tribunal de la Tesis Doctoral de D.^a Isabel Santamaría Vicario "Fabricación de morteros de albañilería con escoria negra de horno eléctrico de arco EAF y escoria blanca de horno cuchara LF". Universidad de Burgos. Burgos. 24/06/2015.
- Presidenta del Tribunal de la Tesis Doctoral de D.^a María Segarra Cañamares

“Integración de la prevención de riesgos laborales en las pymes del sector de la construcción”. Universidad de Castilla-La Mancha. Cuenca. 19/03/2015.

- Codirección del Proyecto Fin de Máster de D^a. Margarita Vallespir Torrens “Análisis patológico y reparación en edificación residencial”. 22/07/2015.
- Coordinadora de la Jornada informativa: Equipos de Protección Individual. Fundamentos para la selección, celebrada el 27/04/2015.
- Miembro del Proyecto de Innovación Educativa “Desarrollo y evaluación de problemas interdisciplinarios relacionados con la disciplina de Hormigón Estructural en la ETSEM”.
- Coordinadora del Proyecto de Innovación Educativa “Diseño de actividades que fomenten la cultura preventiva en la comunidad académica de la ETSEM”.
- Miembro del Proyecto de Innovación Educativa “Estudio de la influencia del tipo de evaluación y de la evaluación continua en el aprendizaje de alumnos/as”.

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ A.

- Miembro de la Comisión de Expertos para la Prelectura de Tesis Doctoral de D. Francisco González Yunta, titulada “El estuco a fuego: técnica tradicional y posibilidades de actuación”, realizada el 18 de diciembre de 2015.
- Miembro de la Comisión de Expertos para la Prelectura de Tesis Doctoral de D. Pablo Saiz Martínez, titulada “Utilización de arenas procedentes de residuos de construcción y demolición, RCD, en la fabricación de morteros de albañilería”, realizada el 27 de noviembre de 2015.
- Presidente del Tribunal para la Defensa de Tesis Doctoral de D^a. Natalia González Pericot titulada, “Los residuos de envases y embalajes en edificación residencial. Patrones de generación y estrategias de mejora de su gestión”, realizada el 22 de abril de 2015.
- Secretario del Tribunal para la Defensa de la Tesis Doctoral de D. Antonio Pedrosa González, titulada “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”, realizada el 10 de febrero de 2015.
- Segundo Vocal del Tribunal para la Defensa de la Tesis Doctoral de D. Carmelo Muñoz Ruipérez, titulada “Propiedades físicas y durabilidad de morteros aligerados con arcilla expandida y agregados con áridos reciclados”, realizada el 9 de diciembre de 2015.
- Director del Trabajo Fin de Máster de D.^a Sheila Varela Luján, titulado “Diseño experimental, monitorización y análisis del comportamiento térmico del sistema de aislamiento térmico por el exterior (SATE) en la rehabilitación de un edificio de viviendas”. 22 de julio de 2015.