



POLITÉCNICA

DCAC

# MEMORIA 2017

---

DEPARTAMENTO D080  
CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS  
Y SU CONTROL





<b>I.</b>	<b>RECURSOS HUMANOS</b> .....	<b>4</b>
<b>A.</b>	<b>PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR</b> .....	<b>4</b>
<b>B.</b>	<b>PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS</b> .....	<b>5</b>
<b>II.</b>	<b>ÓRGANOS DE GOBIERNO</b> .....	<b>6</b>
<b>III.</b>	<b>DOCENCIA</b> .....	<b>8</b>
<b>A.</b>	<b>ORGANIZACIÓN ACADÉMICA</b> .....	<b>8</b>
<b>1.</b>	DESPACHOS .....	8
<b>2.</b>	LABORATORIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.....	12
<b>3.</b>	AULA MUSEO DE CONSTRUCCIÓN .....	13
<b>B.</b>	<b>ESTUDIOS DE GRADO EN EDIFICACIÓN</b> .....	<b>15</b>
<b>1.</b>	ASIGNATURAS ADSCRITAS .....	15
<b>C.</b>	<b>ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN EDIFICACIÓN Y ADE</b> .....	<b>16</b>
<b>1.</b>	ASIGNATURAS ADSCRITAS .....	16
<b>D.</b>	<b>ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADE</b> .....	<b>16</b>
<b>1.</b>	ASIGNATURAS ADSCRITAS .....	16
<b>E.</b>	<b>ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos oficiales)</b> .....	<b>17</b>
<b>1.</b>	MÁSTER EN GESTIÓN EN EDIFICACIÓN .....	17
<b>2.</b>	MÁSTER EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN .....	18
<b>3.</b>	MÁSTER EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE (ETSI de Minas) .....	19
<b>4.</b>	MÁSTER EN INGENIERÍA ACÚSTICA (ETSI y Sistemas de Telec.).....	19
<b>5.</b>	MÁSTER EN CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS EDIFICIOS HISTÓRICOS (ETS de Arquitectura) .....	19
<b>6.</b>	AYUDAS, BECAS Y SUBVENCIONES .....	19
<b>F.</b>	<b>GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA</b> .....	<b>19</b>
<b>G.</b>	<b>PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA</b> .....	<b>20</b>
<b>H.</b>	<b>OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS</b> .....	<b>20</b>
<b>1.</b>	JORNADAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS .....	20
<b>2.</b>	COMUNICACIONES EN REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS .....	20
<b>3.</b>	ESTANCIAS PROLONGADAS, TRABAJOS REALIZADOS O CURSOS IMPARTIDOS EN CENTROS DOCENTES DIFERENTES DEL DE PROCEDENCIA.....	21
<b>4.</b>	VIAJES DE PRÁCTICAS.....	22
<b>5.</b>	PUBLICACIONES .....	22
<b>I.</b>	<b>OTROS MÉRITOS (no contemplados en la Memoria de Investigación)</b> .....	<b>23</b>
<b>1.</b>	RESPONSABILIDAD EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS.....	23
<b>2.</b>	RESPONSABILIDAD COMO REVISORES DE PUBLICACIONES.....	23
<b>3.</b>	RESPONSABILIDAD COMO EVALUADORES DE PROYECTOS.....	24
<b>IV.</b>	<b>OTRAS ACTIVIDADES</b> .....	<b>26</b>

# 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 (hasta el 31 de julio de 2017)

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)

### PROFESOR TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA

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

Palmero Cabezas, Pedro José

Pernaute Gil, María Luisa

Rodríguez Aybar, Aida (interino)

Rodríguez Delgado, Francisco Javier

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 AYUDANTE DOCTOR

Morales Segura, Mónica  
Porrás Amores, César  
Villoria Sáez, Paola

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  
Marín Palma, Ana María (desde el 12 de septiembre de 2017)  
Martínez Pérez, Inmaculada  
Orive Desdentado, Herman Lino (hasta el 31 de julio de 2017)  
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 (hasta el 31 de julio de 2017)

**B.** PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOSFUNCIONARIO

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  
Fuente Juridias, Raúl  
García Muñoz, Julián  
Gil Carrillo, Francisco  
González García, María de las Nieves  
González Rodrigo, Sonsoles  
Izquierdo Gracia, Pilar Cristina  
López-Izquierdo Botín, Pía  
Magdalena Layos, Fernando  
Martínez Pérez, Inmaculada  
Morales Segura, Mónica  
Navarro Cano, Nieves  
Pernaute Gil, María Luisa  
Porras Amores, César  
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  
Tendero Caballero, Ricardo  
Villoria Sáez, Paola
- e) Todo el profesorado con vinculación permanente, NO DOCTOR, adscrito al Departamento.  
Arízaga López, José Lucio  
Beltrán Bengoechea, Luis Felipe  
Cachero Alonso, Gemma  
Díaz-Guerra Pérez, Jorge Pedro  
Palmero Cabezas, Pedro José  
Rodríguez Delgado, Francisco Javier

Rojas Torralba, Carlos de  
Romero Nieto, Carmen  
Sáiz Sáiz, Alejandro Amador  
Sancho de Pedraza, José Emilio  
Siguero Calvo, María de la Paz

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

Alamillo Sanz, Juan Francisco  
Izquierdo Gracia, Luis Carlos  
Piña Ramírez, Carolina

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

Alcaraz Sánchez, Bárbara  
Beltramí García, Ana  
Borruto, Francesco  
Díaz García, Ángel  
González Morales, Ariane  
Lechintan, Adela María  
López Mogollón, Sergio  
López Yustas, Nuria  
Martínez Barrero, Paula  
Martínez Muñoz, Juan Carlos  
Mieres Márquez, Jorge  
Navarrete Ocaña, Sonia  
Padilla Mota, Rubén  
Rufo Rey, Bárbara  
Sánchez Muñoz, Gerardo  
Santiago Fernández, Jorge  
Velasco Rojas, José Luis  
Zurita Díaz, Aitor

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 054.S1.025.0 - Asignaturas:**

- 545000009. Introducción a la Construcción<sup>1</sup> (Grado en Edif.)
- 545000015. Construcción de Fábricas y Revestimientos<sup>2</sup> (Grado en Edif.)
- 545000115. Introducción a la Construcción<sup>1</sup> (Doble Grado en Edif. y ADE)
- 545000119. Construcción de Fábricas y Revestimientos<sup>2</sup> (Doble Grado en Edif. y ADE)
- 543000112. El Proceso de la Innovación<sup>1</sup> (MITE)
- 543000116. Conocimientos Avanzados e Innovación...<sup>2</sup> (MITE)
- 543000119. Innovación en soluciones de Rehabilitación...<sup>3</sup> (MITE)
- 543000145. Gestión de Residuos<sup>4</sup> (MAGE)
- 543000147. Gestión del Proceso Edificatorio<sup>5</sup> (MAGE)

<sup>1</sup>Coordinadora de las asignaturas D.<sup>a</sup> Mercedes del Río Merino

<sup>2</sup>Coordinador de las asignaturas D. Antonio Rodríguez Sánchez

<sup>3</sup>Coordinador de la asignatura D. Alberto Sepulcre Aguilar

<sup>4</sup>Coordinadora de la asignatura D.<sup>a</sup> Paola Villoria Sáez

<sup>5</sup>Coordinadora de la asignatura D.<sup>a</sup> Patricia del Solar Serrano

**Profesores:** Mariano González Cortina  
Luis Carlos Izquierdo Gracia\*  
Mercedes del Río Merino  
Antonio Rodríguez Sánchez  
Alberto Sepulcre Aguilar  
Bárbara Serrano Pérez\*  
Patricia del Solar Serrano\*  
Paola Villoria Sáez

\* Dedicación a tiempo parcial

###### **Despacho 054.00.027.0 - Asignaturas:**

- 545000036. Construcción Sostenible (Grado en Edif.)
- 543000120. Taller de Eval. Ambiental de la Innov. en Envolv... (MITE)
- 543000121. Taller de Eval. Ambiental de la Innov. en la Rehab... (MITE)
- 543000146. Gestión Medioambiental en Edificación (MAGE)
- 543000152. Sostenibilidad (MAGE)

Coordinador de las asignaturas D. Ricardo Tendero Caballero

**Profesores:** Inmaculada Martínez Pérez\*  
Bárbara Serrano Pérez\*  
Ricardo Tendero Caballero

\* Dedicación a tiempo parcial

###### **Despacho 054.S1.028.0 Asignaturas:**

- 545000016. Construcción de Estructuras de Hormigón<sup>1</sup> (Grado en Edif.)
- 545000022. Construcción de Estructuras de Acero<sup>1</sup> (Grado en Edif.)
- 545000081. Construcción Popular Española<sup>2</sup> (Grado en Edif.)
- 545000120. Construcción de Estructuras de Hormigón<sup>3</sup> (Doble Grado en Edif. y ADE)
- 545000121. Construcción de Estructuras de Acero<sup>3</sup> (Doble Grado en Edif. y ADE)



543000114. Acondicionamiento Acústico<sup>3</sup> (MITE)  
 543000128. Aislamiento Acústico<sup>3</sup> (MITE)

<sup>1</sup>Coordinadora de las asignaturas D.<sup>a</sup> Sonsoles González Rodrigo

<sup>2</sup>Coordinador de la asignatura D. Gregorio García López de la Osa

<sup>3</sup>Coordinador de las asignaturas D. David Caballol Bartolomé

**Profesores:** David Caballol Bartolomé  
 Gregorio García López de la Osa\*  
 Sonsoles González Rodrigo  
 Fernando Magdalena Layos\*  
 \* Dedicación a tiempo parcial

### **Despacho 054.02.012.0 - Asignaturas:**

545000026. Construcción de Cerramientos de Fachadas y Cubiertas<sup>1</sup> (Grado en Edif.)  
 545000035. Construcción de Particiones Interiores y Acabados<sup>2</sup> (Grado en Edif.)  
 545000051. Entramados de Madera<sup>1</sup> (Grado en Edif.)  
 545000052. Accesibilidad Universal Aplicada a la Edificación<sup>2</sup> (Grado en Edif.)  
 545000133. Const. de Cerram. de Fachadas y Cubiertas<sup>1</sup> (Doble Grado en Edif. y ADE)  
 545000129. Const. de Particiones Interiores y Acabados<sup>2</sup> (Doble Grado en Edif. y ADE)  
 543000123. Diseño de Sistemas Pasivos Avanzados<sup>3</sup> (MITE)  
 543000155. Accesibilidad<sup>2</sup> (MAGE)

<sup>1</sup>Coordinador de las asignaturas D. Luis Felipe Beltrán Bengoechea

<sup>2</sup>Coordinadora de las asignaturas D.<sup>a</sup> Nieves Navarro Cano

<sup>3</sup>Coordinador de la asignatura D. Julián García Muñoz

**Profesores:** Juan Francisco Alamillo Sanz\*  
 Luis Felipe Beltrán Bengoechea  
 Julián García Muñoz  
 Nieves Navarro Cano  
 Julio Jesús Rivera Pradillo\*  
 \* Dedicación a tiempo parcial

### **Despacho 054.01.006.0 - Asignaturas:**

545000017. Dibujo de Detalles Arquitectónicos I (Grado en Edif.)  
 545000023. Dibujo de Detalles Arquitectónicos II (Grado en Edif.)  
 545000048. Interiorismo (Grado en Edif.)  
 545000180. Dibujo de Detalles Arquitectónicos I (Doble Grado en Edif. y ADE)  
 545000183. Dibujo de Detalles Arquitectónicos II (Doble Grado en Edif. y ADE)

Coordinador de las asignaturas D. Pedro José Palmero Cabezas

**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

**Despacho 054.S1.006.0 - Asignaturas:**

545000018. Economía de la Empresa<sup>1</sup> (Grado en Edif.)  
 545000102. Introducción a la Administración de Empresas<sup>2</sup> (Doble G. en Edif. y ADE)  
 545000105. Principios de Economía<sup>2</sup> (Doble Grado en Edif. y ADE)  
 105000354. Principios de Economía<sup>2</sup> (Doble Grado en Informática y ADE)  
 543000133. Administración de Empresas<sup>1</sup> (MAGE)  
 543000138. Legislación Aplicada al Proceso Edificatorio...<sup>3</sup> (MAGE)

<sup>1</sup>Coordinador de las asignaturas D. José Antonio Rodríguez Delgado

<sup>2</sup>Coordinador de las asignaturas D. Jacobo García Anduiza

<sup>3</sup>Coordinadora de la asignatura D.ª Pilar Cristina Izquierdo Gracia

**Profesores:** Jacobo García Anduiza\*

Pilar Cristina Izquierdo Gracia

Aída Rodríguez Aybar\*

José Antonio Rodríguez Delgado

\* Dedicación a tiempo parcial

**Despacho 054.S1.055.0 - Asignaturas:**

545000028. Historia de la Construcción<sup>1</sup> (Grado en Edif.)  
 545000046. Legislación Urbanística<sup>2</sup> (Grado en Edif.)  
 545000128. Historia de la Construcción<sup>1</sup> (Doble Grado en Edif. y ADE)  
 543000154. Madrid: Evolución de la Gestión Urbanística...<sup>1</sup> (MAGE)

<sup>1</sup>Coordinadora de las asignaturas D.ª Silvia Arbaiza Blanco-Soler

<sup>2</sup>Coordinador de la asignatura D. José Emilio Sancho de Pedraza

**Profesores:** Silvia Arbaiza Blanco-Soler

David Arias Arranz\*

María Natividad López Sánchez\*

\* Dedicación a tiempo parcial

**Despacho 054.S1.002.0 - Asignaturas:**

545000013. Legislación Aplicada a la Edificación<sup>1</sup> (Grado en Edif.)  
 545000046. Legislación Urbanística<sup>2</sup> (Grado en Edif.)  
 545000101. Derecho de la Empresa<sup>1</sup> (Doble Grado en Edif. Y ADE)  
 105000353. Derecho de la Empresa<sup>1</sup> (Doble Grado en Informática y ADE)  
 543000135. Planeamiento Urbanístico<sup>1</sup> (MAGE)

<sup>1</sup>Coordinador de las asignaturas D. Francisco de Borja Chávarri Caro

<sup>2</sup>Coordinador de la asignatura D. José Emilio Sancho de Pedraza

**Profesores:** Francisco de Borja Chávarri Caro

María Luisa Pernaute Gil

José Emilio Sancho de Pedraza

**Despacho 054.S2.028.0 - Asignaturas:**

545000004. Fundamentos de Materiales Química y Geología<sup>1</sup> (Grado en Edif.)  
 545000008. Materiales de Construcción I<sup>2</sup> (Grado en Edif.)  
 545000014. Materiales de Construcción II<sup>3</sup> (Grado en Edif.)  
 545000108. Fundamentos de Materiales Química y Geología<sup>1</sup> (D. G. en Edif. y ADE)  
 545000116. Materiales de Construcción I<sup>2</sup> (Doble Grado en Edif. Y ADE)  
 545000118. Materiales de Construcción II<sup>4</sup> (Doble Grado en Edif. Y ADE)  
 543000118. Innovación en Soluciones de la Envolvente del Edificio<sup>3</sup> (MITE)

<sup>1</sup>Coordinador de las asignaturas D. Alejandro Amador Sáiz Sáiz

<sup>2</sup>Coordinador de las asignaturas D. Jorge Pedro Díaz-Guerra Pérez

<sup>3</sup>Coordinador de las asignaturas D. Mariano González Cortina

<sup>4</sup>Coordinador de la asignatura D. César Porras Amores

**Profesores:** Jorge Pedro Díaz-Guerra Pérez

Mariano González Cortina

Ana María Marín Palma\*

Marta Rodríguez Aybar\*

Mónica Morales Segura

César Porras Amores

Francisco Javier Rodríguez Delgado

Alejandro Amador Sáiz Sáiz

\* Dedicación a tiempo parcial

**Despacho 054.01.003.0 - Asignaturas:**

545000032. Mediciones y Presupuestos<sup>1</sup> (Grado en Edif.)

545000042. Valoraciones y Tasaciones. Peritaciones Judiciales<sup>1</sup> (Grado en Edif.)

545000136. Val. y Tasaciones. Peritaciones Judiciales<sup>1</sup> (D. G. en Edif. y ADE)

543000148. Control y Gestión de Costes en Construcción<sup>2</sup> (MAGE)

543000151. Gestión del Proyecto Inmobiliario<sup>1</sup> (MAGE)

<sup>1</sup>Coordinadora de las asignaturas D.<sup>a</sup> Carmen Romero Nieto

<sup>2</sup>Coordinador de la asignatura D. Francisco Gil Carrillo

**Profesores:** Francisco Gil Carrillo\*

Juan Pérez Pedrero\*

Carmen Romero Nieto

María Pilar de la Rosa García\*

\* Dedicación a tiempo parcial

**Despacho 054.S1.056.0 - Asignaturas:**

545000033. Planificación y Programación de Obras I<sup>1</sup> (Grado en Edif.)

545000040. Planificación y Programación de Obras II<sup>1</sup> (Grado en Edif.)

545000041. Gestión del Proceso Edificatorio<sup>2</sup> (Grado en Edif.)

545000050. Prácticas en Empresa I<sup>2</sup> (Grado en Edif.)

545000083. Prácticas en Empresa II<sup>2</sup> (Grado en Edif.)

545000084. Prácticas en Empresa III<sup>2</sup> (Grado en Edif.)

543000150. Gestión Temporal de Proyectos<sup>2</sup> (MAGE)

543000157. Prácticas Externas<sup>2</sup> (MAGE)

543000122. Prácticas Externas<sup>2</sup> (MITE)

<sup>1</sup>Coordinadora de las asignaturas D.<sup>a</sup> Gemma Cachero Alonso

<sup>2</sup>Coordinador de las asignaturas D. Víctor Sardá Martín

**Profesores:** Gemma Cachero Alonso

Raúl Fuente Juridías\*

Carolina Piña Ramírez\*

Víctor Sardá Martín

\* Dedicación a tiempo parcial

**Despacho 054.S1.022.1 - Asignaturas:**

- 545000034. Prevención y Seguridad I<sup>1</sup> (Grado en Edif.)
- 545000043. Prevención y Seguridad II<sup>2</sup> (Grado en Edif.)
- 545000049. Competencias en la Dirección de Proyectos<sup>2</sup> (Grado en Edif.)
- 543000131. Comercialización y Puesta en Valor de la Innovación<sup>1</sup> (MITE)
- 543000136. Dirección de Proyectos<sup>2</sup> (MAGE)
- 543000141. Competencias en Dirección de Proyectos<sup>2</sup> (MAGE)
- 543000149. Gestión de la P.R.L. y de la Seguridad en Construcción<sup>2</sup> (MAGE)

<sup>1</sup>Coordinadora de las asignaturas D.<sup>a</sup> María de las Nieves González García

<sup>2</sup>Coordinador de las asignaturas D. Antonio Ros Serrano

**Profesores:** Amor Arribas Lores\*

Manuel Bartolomé Alonso\*

María de las Nieves González García

Antonio Ros Serrano

\* Dedicación a tiempo parcial

## 2. LABORATORIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Durante el año 2017, el laboratorio de Materiales de Construcción ha venido desarrollando una labor de apoyo a la docencia de la asignatura de "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 los 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:

1. Análisis de morteros de pastas de yeso con materiales procedentes de residuos de construcción-demolición.
2. Variación de las propiedades mecánicas del acero en función de su grado de corrosión.
3. Estudio sobre morteros y hormigones con distintos tipos de áridos, y realización de probetas de hormigón y ensayos esclerométricos del mismo.
4. Estudios de hormigón reforzado con fibras de carbono.
5. Ensayos mecánicos de diferentes tipos de maderas.
6. Ensayos con residuos de vidrio y materiales aglomerantes.
7. Apoyo a los ensayos acústicos y térmicos.
8. 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 2017 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<sup>er</sup> curso, Construcción de Estructuras de Hormigón de 2<sup>o</sup> curso, Construcción de Cerramientos de Fachada y Cubiertas de 3<sup>er</sup> Curso, Construcción de Fábricas y Revestimientos y Construcción de Estructuras de Acero de 2<sup>o</sup> curso, Construcción de Particiones Interiores y Acabados de 3<sup>er</sup> 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. 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

545000080. Construcción Industrializada

- 545000081. Construcción Popular Española
- 545000082. Planificación de Proyectos de Edificación Aplicaciones Informáticas
- 545000083. Prácticas en Empresa II
- 545000084. Prácticas en Empresa III

## C. ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN EDIFICACIÓN Y 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

- 545000108. Fundamentos de Materiales, Química y Geología

#### **Segundo Curso**

##### Tercer Semestre

- 545000115. Introducción a la Construcción
- 545000116. Materiales de Construcción I

##### Cuarto Semestre

- 545000118. Materiales de Construcción II
- 545000119. Construcción de Fábricas y Revestimientos
- 545000120. Construcción de Estructuras de Hormigón
- 545000121. Construcción de Estructuras de Acero
- 545000180. Dibujo de Detalles Arquitectónicos I

#### **Tercer Curso**

##### Quinto Semestre

- 545000128. Historia de la Construcción
- 545000129. Construcción de Particiones Interiores y Acabados
- 545000183. Dibujo de Detalles Arquitectónicos II

##### Sexto Semestre

- 545000133. Construcción de Cerramientos de Fachadas y Cubiertas
- 545000136. Valoraciones y Tasaciones. Peritaciones Judiciales

## D. ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADE

### 1. ASIGNATURAS ADSCRITAS

#### **Primer Curso**

##### Primer Semestre

- 105000353. Derecho de la Empresa
- 105000354. Principios de Economía



## E. ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos oficiales)

### 1. MÁSTER EN GESTIÓN EN EDIFICACIÓN

- **Asignatura:** 543000133. Administración de empresas (6 ECTS)  
**Profesores:** Aida Rodríguez Aybar, José Antonio Rodríguez Delgado (coordinador) y José Emilio Sancho de Pedraza
- **Asignatura:** 543000135. Planeamiento urbanístico (3 ECTS)  
**Profesores:** Francisco de Borja Chávarri Caro (coordinador) y María Luisa Pernaute Gil
- **Asignatura:** 543000136. Dirección de proyectos (3 ECTS)  
**Profesor:** Antonio Ros Serrano (coordinador)
- **Asignatura:** 543000138. Legislación aplicada al proceso edificatorio y gestión ambiental (3 ECTS)  
**Profesores:** Aurora Flórez de la Colina, Pilar Cristina Izquierdo Gracia (coordinadora) e Inmaculada Martínez Pérez
- **Asignatura:** 543000141. Competencias en la Dirección de proyectos (3 ECTS)  
**Profesor:** Antonio Ros Serrano (coordinador)
- **Asignatura:** 543000142. Gestión Energética (3 ECTS)  
**Profesores:** César Porras Amores (coordinador) y Carmen Viñas Arrebola
- **Asignatura:** 543000145. Gestión de Residuos (3 ECTS)  
**Profesora:** Paola Villoria Sáez (coordinadora)
- **Asignatura:** 543000146. Gestión Medioambiental en Edificación (3 ECTS)  
**Profesores:** Inmaculada Martínez Pérez, Bárbara Serrano Pérez y Ricardo Tendero Caballero (coordinador)
- **Asignatura:** 543000147. Gestión del proceso edificatorio (3 ECTS)  
**Profesora:** Patricia del Solar Serrano (coordinadora)
- **Asignatura:** 543000148. Control y Gestión de Costes en Construcción (3 ECTS)  
**Profesor:** Francisco Gil Carrillo (coordinador)
- **Asignatura:** 543000149. Gestión de la P.R.L. y la Seguridad en Construcción (3 ECTS)  
**Profesor:** Antonio Ros Serrano (coordinador)
- **Asignatura:** 543000150. Gestión Temporal de Proyectos (3 ECTS)  
**Profesor:** Víctor Sardá Martín (coordinador)
- **Asignatura:** 543000151. Gestión del Proyecto Inmobiliario (3 ECTS)  
**Profesores:** Juan Pérez Pedrero y Carmen Romero Nieto (coordinadora)
- **Asignatura:** 543000152. Sostenibilidad (3 ECTS)  
**Profesores:** Inmaculada Martínez Pérez, Bárbara Serrano Pérez y Ricardo Tendero Caballero (coordinador)
- **Asignatura:** 543000154. Madrid: Evolución de la Gestión Urbanística y Edificatoria (3 ECTS)  
**Profesora:** Silvia Arbaiza Blanco-Soler (coordinadora)

- **Asignatura:** 545000155. Accesibilidad (3 ECTS)  
**Profesora:** Nieves Navarro Cano (coordinadora)
- **Asignatura:** 545000157. Prácticas Externas (6 ECTS)  
**Profesor:** Víctor Sardá Martín (coordinador)

## 2. MÁSTER EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN

- **Asignatura:** 543000112. El Proceso de la Innovación (4 ECTS)  
**Profesores:** María Trinidad Fernández Pérez, Mercedes del Río Merino (coordinadora) y Joaquín Santiago López
- **Asignatura:** 543000114. Acondicionamiento Acústico (2 ECTS)  
**Profesor:** David Caballol Bartolomé (coordinador)
- **Asignatura:** 543000116. Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolverte, Particiones y Acabados del Edificio (9 ECTS)  
**Profesores:** Julián García Muñoz, Mariano González Cortina, Fernando Magdalena Layos y Antonio Rodríguez Sánchez (coordinador)
- **Asignatura:** 543000118. Innovación en Soluciones de la Envolverte del Edificio (6 ECTS)  
**Profesores:** Mariano González Cortina (coordinador) y Antonio Rodríguez Sánchez
- **Asignatura:** 543000119. Innovación en Soluciones de Rehabilitación de la Envolverte del Edificio (6 ECTS)  
**Profesores:** Francisco González Yunta, Luis Carlos Izquierdo Gracia, y Alberto Sepulcre Aguilar (coordinador)
- **Asignatura:** 543000120. Taller de Evaluación Ambiental de la Innovación en Envolvertes (3 ECTS)  
**Profesores:** Inmaculada Martínez Pérez y Ricardo Tendero Caballero (coordinador)
- **Asignatura:** 543000121. Taller de Evaluación Ambiental de la Innovación en la Rehabilitación de Edificios (3 ECTS)  
**Profesores:** Inmaculada Martínez Pérez y Ricardo Tendero Caballero (coordinador)
- **Asignatura:** 543000122. Prácticas Externas (9 ECTS)  
**Profesor:** Víctor Sardá Martín (coordinador)
- **Asignatura:** 543000123. Diseño de Sistemas Pasivos Avanzados (3 ECTS)  
**Profesores:** Juan Francisco Alamillo Sanz, Julián García Muñoz (coordinador) y Fernando Magdalena Layos
- **Asignatura:** 543000124. Modelización y Análisis del Comportamiento de Confort Energético de Sistemas Pasivos Avanzados (6 ECTS)  
**Profesores:** César Porrás Amores y Carmen Viñas Arrebola (coordinadora)
- **Asignatura:** 543000128. Aislamiento Acústico (6 ECTS)  
**Profesor:** David Caballol Bartolomé (coordinador)

- **Asignatura:** 543000131. Comercialización y Puesta en Valor de la Innovación (3 ECTS)

**Profesores:** María de las Nieves González García (coordinadora), Oscar López Zaldívar y Amparo Verdú Vázquez

### 3. MÁSTER EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE (ETSI de Minas)

- **Asignatura:** 63000205. Confort Térmico y Energías Renovables (4 ECTS)

**Profesores:** Julián García Muñoz, César Porrás Amores y Carmen Viñas Arrebola (coordinadora)

- **Asignatura:** 63000207. Arquitectura Bioclimática, Materiales y Sistemas Constructivos (4 ECTS)

**Profesores:** Juan Francisco Alamillo Sanz, Luis Felipe Beltrán Bengoechea (coordinador), Julián García Muñoz, Fernando Magdalena Layos, Nieves Navarro Cano, Mercedes del Río Merino y Julio Jesús Rivera Pradillo

### 4. MÁSTER EN INGENIERÍA ACÚSTICA (ETSI y Sistemas de Telec.)

- **Asignatura:** 593000350. Sistemas Constructivos (3 ECTS)

**Profesor:** David Caballol Bartolomé (coordinador)

### 5. MÁSTER EN CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS EDIFICIOS HISTÓRICOS (ETS de Arquitectura)

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

**Profesor:** Fernando Magdalena Layos (imparte 1 ECTS)

- **Asignatura:** 33000766. Taller de Albañilería y Construcción Tradicional (7 ECTS)

**Profesor:** Julián García Muñoz (imparte 3,5 ECTS)

### 6. AYUDAS, BECAS Y SUBVENCIONES

**Profesor:** PORRAS AMORES, C.

**Nombre de la ayuda, beca o subvención:** Ayuda de la Universidad Politécnica de Madrid para la presentación de ponencias y comunicaciones en congresos y otras reuniones científico-técnicas.

**Dotación económica:** 550,00€.

## F. GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

AGUILERA BENITO, P.; AVILES NIETO, J. (PAS); CABALLOL BARTOLOMÉ, D.; CENDAL VICENTE, V. (PAS); DIAZ-GUERRA PÉREZ, J. P.; GARCÍA MUÑOZ, J.; GONZALEZ CORTINA, M.; MAGDALENA LAYOS, F.; MORALES SEGURA, M.; PIÑA RAMÍREZ, C.; PORRAS AMORES, C.; DE LA ROSA GARCÍA, M. P. y VIDALES BARRIGUETE, M. A.

- Actitud Constructiva.

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

- Enseñanza del hormigón estructural (GIEHE).

## G. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

AGUILERA BENITO, P.; CABALLOL BARTOLOMÉ, D.; DE LA ROSA GARCÍA, M. P.; DÍAZ-GUERRA PÉREZ, J.; MORALES SEGURA, M.; PIÑA RAMÍREZ, C.; VIDALES BARRIGUETE, A. Y PORRAS AMORES, C.

- Gamificación en el Grado de Edificación.

## H. OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS

### 1. JORNADAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS

#### a) Jornadas

“Criterios de evaluación de la calidad para la acreditación del profesorado”. Impartida por el Profesor D. Fernando Magdalena Layos

**Organizador:** David Caballol Bartolomé.

E.T.S.E.M. 5 de octubre de 2017.

“Tendencias en innovación educativa y su implantación en la UPM. Gamificación”.

**Coordinador:** David Caballol Bartolomé. Ponente: Alejandra Vidales Barriguete.

Rectorado UPM. 23 de octubre de 2017.

#### b) Conferencias

**Título:** “Acondicionamiento Acústico en Passivehaus”.

**Conferenciante:** David Caballol Bartolomé.

COAM, 24 de noviembre de 2017.

#### c) Seminarios

- **Título:** “Entre el agua y la piedra”.

**Conferenciante:** Antonio Rodríguez Sánchez.

Universidad de los Andes. Cartagena de Indias Colombia del 7 al 17 de julio de 2017.

### 2. COMUNICACIONES EN REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS

**Autores:** MAGDALENA LAYOS, F.; GARCÍA MUÑOZ, J.; CABALLOL BARTOLOMÉ, D.; DE LA ROSA GARCÍA, P.

**Título:** Elaboración de un MOOC.

**Lugar:** CINIE 2017. ETEM. UPM.

**Fecha:** del 8 al 10 de marzo de 2017.

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

#### a) Españoles en el extranjero

CABALLOL BARTOLOMÉ, D.

**Descripción u objeto de la estancia:** Erasmus Training Agreement.

**Fecha de inicio:** 5 de junio de 2017.

**Fecha final:** 9 de junio de 2017.

**Lugar:** Bratislava, Eslovaquia.

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

**Descripción u objeto de la estancia:** Estancia en la Facultad de Ingeniería – Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de Los Andes.

**Fecha de inicio:** 17 de agosto de 2017.

**Fecha final:** 28 de agosto de 2017.

**Lugar:** Bogotá, Colombia.

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

**Descripción u objeto de la estancia:** Estancia en la Pontificia Universidad Católica del Perú.

**Fecha de inicio:** 6 de septiembre de 2017.

**Fecha final:** 8 de septiembre de 2017.

**Lugar:** Lima, Perú.

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

**Descripción u objeto de la estancia:** Estancia en la Escuela Profesional de Ingeniería Civil de la Universidad Nacional del Altiplano Puno.

**Fecha de inicio:** 10 de septiembre de 2017.

**Fecha final:** 17 de septiembre de 2017.

**Lugar:** Puno, Perú.

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

**Descripción u objeto de la estancia:** Erasmus + Programme - Staff Mobility for teaching.

**Fecha de inicio:** 2 de octubre de 2017.

**Fecha final:** 6 de octubre de 2017.

**Lugar:** Bari, Italia.

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

**Descripción u objeto de la estancia:** 31 Taller Internacional de Arquitectura de Cartagena. Colombia. 'Entre el agua y la piedra'

**Fecha de inicio:** 7 de julio de 2017.

**Fecha final:** 15 de julio de 2017.

**Lugar:** Cartagena de Indias. Colombia.

VILLORIA SÁEZ, P.

**Descripción u objeto de la estancia:** Estancia dentro del proyecto MINEA COST Action.

**Fecha de inicio:** 15 de noviembre de 2017.

**Fecha final:** 15 de febrero de 2018.

**Lugar:** Reino Unido

#### 4. VIAJES DE PRÁCTICAS

- Visita a la obra de la Clínica de Navarra en Madrid.  
Alumnos de la Asignatura “Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolvente, Particiones y Acabados del Edificio”, del Máster en Innovación Tecnológica en Innovación (MITE).  
17 de enero 2017.
- Visita a la Sede del Instituto del Patrimonio Cultural de España.  
Alumnos de la Asignatura “Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolvente, Particiones y Acabados del Edificio”, del Máster en Innovación Tecnológica en Innovación (MITE).  
4 de abril 2017.
- Visita al Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).  
Alumnos de la Asignatura “Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolvente, Particiones y Acabados del Edificio”, del Máster en Innovación Tecnológica en Innovación (MITE).  
5 de diciembre de 2017.
- Visita a obras de ARPADA en Valdebebas.  
Alumnos de la Asignatura “Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolvente, Particiones y Acabados del Edificio”, del Máster en Innovación Tecnológica en Innovación (MITE).  
19 de diciembre de 2017.

#### 5. PUBLICACIONES

- GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.  
Colaboradora en el libro Formación en PRL para trabajos con exposición al AMIANTO (10 h). Formación según Real Decreto 396/2006.
- RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A. Y GONZÁLEZ CORTINA, M.  
Manual de diseño y ejecución de cubiertas con tablero cerámico y otras aplicaciones.  
Asociación Española de Fabricantes de Ladrillos y Tejas de Arcilla Cocida.
- DEL RÍO MERINO, M.; VILLORIA SAEZ, P.; SANTA CRUZ ASTORQUI, J.; GONZÁLEZ CORTINA, M.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A. y VIÑAS ARREBOLA, C. M.  
Nuevos ecomateriales a partir de residuos de la rehabilitación energética de edificios.

Revista Retama, pp. 52 – 55.

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

### 1. RESPONSABILIDAD EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS

GARCÍA MUÑOZ, J.

- 5th INTBAU International Annual Event.  
Milán, julio 2017.

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- 2nd International Conference on Technological Innovation in Building. CITE2017 (miembro del Comité Científico).  
Madrid, del 8 al 10 de marzo de 2017.
- 2nd International Conference on Technological Innovation in Building. CITE2017 (moderadora Sesión 10 “Prevención y Seguridad en Edificación”).  
Madrid, del 8 al 10 de marzo de 2017.
- Coordinadora del Subcomité Técnico de Normalización AEN/CTN 81/SC 2/ GT 4: Sistemas provisionales de protección de borde.  
Madrid, 2017.
- Vocal del Subcomité Comité Técnico de Certificación AEN/CTC-044: para equipos de protección colectiva.  
Madrid, 2017.
- Representante en el Comité Europeo CEN/TC 53 /WG 10 Guardrails for temporary Works.  
CEN, 2017.
- Vocal del CTN 81 Seguridad y salud en el trabajo.  
Madrid, 19 de diciembre de 2017.

PORRAS AMORES, C. (Comité Técnico)

- IV International Congress on Construction and Building Research (COINVEDI).  
Tenerife. 14 y 15 de diciembre de 2017.

ROS SERRANO, A.

- I Jornada de Prevención, Seguridad y Salud en Edificación.  
ETS de Edificación. 11 de mayo de 2017.

VILLORIA SÁEZ, P.

- Miembro del Comité Científico en IV COINVEDI.  
Tenerife. 14 y 15 de diciembre de 2017.

### 2. RESPONSABILIDAD COMO REVISORES DE PUBLICACIONES

GARCÍA MUÑOZ, J.

- International Journal on Masonry Research and Innovation.  
InderScience Publishers.

- International Journal of Architectural Heritage.  
Taylor&Francis Online.
- Revista DYNA.  
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.
- Revista BM  
Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- ICMRE 2017. The 2<sup>nd</sup> International Conference on Materials Research and Engineering.  
30-31 2017 Shanghai, China.
- Congreso Euro-Americano REHABEND 2018.  
Cáceres, España.
- Journal of Reinforced Plastics and Composites.
- Revista de la Construcción.

PORRAS AMORES, C.

- Insights in the water management characteristics of Rear-ventilated façades based on on-site assessment and laboratory testing.  
Revista: Informes de la Construcción.
- Demand response of customers in Kitakyushu Smart Community project to critical peak pricing of electricity.  
Revista: Energy and Buildings.
- Reverse logistics applied to building companies. Demolition stage.  
Revista: Building Management.

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

- Revisor de artículos de la revista Informes de la Construcción. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (IETcc). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

VILLORIA SÁEZ, P.

- Revisora de la revista "Informes de la Construcción".
- Revisora de la revista "Resources Conservation and Recycling".
- Revisora de la revista "Journal of Materials in Civil Engineering".
- Revisora de la revista "Journal of Cleaner Production".

### 3. RESPONSABILIDAD COMO EVALUADORES DE PROYECTOS

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- C13. Arquitectura, ingeniería civil, construcción y urbanismo, del Programa ACADEMIA de ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación).

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

- Doctoral Programme: PhD PROGRAMME IN ARCHITECTURE, BUILDING, URBAN PLANNING AND LANDSCAPE. Thesis: 'Aplicación de la tecnología LIDAR en el análisis visual de la valoración del paisaje'. Doctoral



Candidate: Julián Carlos Collado Latorre. (Evaluador Externo).

#### 4. PREMIOS

GARCÍA MUÑOZ, J. y ALAMILLO SANZ, J. F.

- Premio a la mejor solución constructiva basada en la Innovación. Septiembre 2017.
- Premio a la mejor propuesta de innovación para un sistema Placo. Septiembre 2017.

## IV. OTRAS ACTIVIDADES

CABALLOL BARTOLOMÉ, D.

- Responsable del MOOC institucional (más de 8000 inscritos en su primera edición). Noviembre – diciembre 2017.
- Asistencia a la Jornada de Innovación Educativa “Tendencias en innovación educativa y su implantación en la UPM”.
- Asistencia a la Jornada “Criterios de evaluación de la calidad para la acreditación del profesorado”, organizada por el Departamento de Construcciones Arquitectónicas y su Control e impartida por D. Fernando Magdalena Layos.

DEL RÍO MERINO, M.

- Profesora del Módulo “Materiales y productos de construcción ecoeficientes” del Máster de Título Propio Rehabilitación Ecoeficiente de Edificios y Barrios. Universidad de Sevilla.
- Profesora del Trabajo Fin de Grado del Grado Propio Inmobiliario de la UPM.

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- Coordinadora del curso monográfico “Innovación en gestión de prevención de riesgos laborales en edificación”, en el 1<sup>er</sup> Encuentro Hispano-Colombiano de Innovación en Tecnologías de la Edificación, del 17 al 24 de agosto de 2017 en la Universidad de los Andes, Bogotá (Colombia).
- Profesora de la XII edición online del “Curso de especialista en coordinación de seguridad y salud en obras de construcción. Escuela Universitaria Politécnica de Cuenca de la Universidad de Castilla la Mancha. 17 de noviembre de 2017.
- Conferenciante de la Mesa Redonda “Presente y Futuro de la Seguridad y Salud en Obras de Construcción”. 20<sup>o</sup> Aniversario 1.627/1997. ETSEM. 19 de octubre de 2017.
- Vocal del Tribunal de Tesis Doctoral “Refuerzo y Reparación con FRP de vigas de madera aserradas sometidas a flexión” de Enrique Gómez de la Peña. Programa “Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación (RD 99/2011) de la Escuela Técnica Superior de Edificación, UPM. 20 abril 2017.
- Presidenta del Tribunal de Tesis Doctoral “Comportamiento a arrancamiento de anclajes plásticos en muros de fábrica de ladrillo” de Sonsoles González Rodrigo. Programa “Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación (RD 99/2011) de la Escuela Técnica Superior de Edificación, UPM. 12 junio 2017.
- Miembro del Consejo Editorial de la Revista ABE-IEE Advances in Building Education.
- Miembro del Comité Editorial de la Revista B&M Gestión en Edificación / Building & Management.

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ A.

- Codirector del Trabajo Fin de Máster de D. Antonio Marotta titulado “Eficiencia energética y confort térmico de un sistema ACB en un edificio de oficinas”.