



POLITÉCNICA

Departamento
080
DCAC
Construcciones Arquitectónicas y su Control - UPM

MEMORIA 2018

**DEPARTAMENTO D080
CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
Y SU CONTROL**



I.	RECURSOS HUMANOS	4
A.	PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR	4
B.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	5
II.	ÓRGANOS DE GOBIERNO	6
III.	DOCENCIA	8
A.	ORGANIZACIÓN ACADÉMICA	8
1.	DESPACHOS.....	8
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 Y ADE	16
1.	ASIGNATURAS ADSCRITAS	16
D.	ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADE	17
1.	ASIGNATURAS ADSCRITAS	17
E.	ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos oficiales)	17
1.	MÁSTER EN GESTIÓN EN EDIFICACIÓN	17
2.	MÁSTER EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN	18
3.	MÁSTER EN EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN	19
4.	MÁSTER EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE (ETSI de Minas).....	20
5.	MÁSTER EN INGENIERÍA ACÚSTICA (ETSI y Sistemas de Telec.).....	20
6.	MÁSTER EN CONSTRUCCIÓN Y TECNOLOGÍA DE LOS EDIFICIOS HISTÓRICOS (ETS de Arquitectura)	20
F.	GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	21
G.	PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	21
H.	OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS	22
1.	JORNADAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS	22
2.	ESTANCIAS PROLONGADAS, TRABAJOS REALIZADOS O CURSOS IMPARTIDOS EN CENTROS DOCENTES DIFERENTES DEL DE PROCEDENCIA	23
3.	PUBLICACIONES	24
I.	OTROS MÉRITOS (no contemplados en la Memoria de Investigación)	24
1.	RESPONSABILIDAD EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS.....	24
2.	RESPONSABILIDAD COMO REVISORES DE PUBLICACIONES.....	25
3.	RESPONSABILIDAD COMO EVALUADORES DE PROYECTOS.....	26
4.	PREMIOS	26
IV.	OTRAS ACTIVIDADES	26

I. RECURSOS HUMANOS

A. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Río Merino, Mercedes del

CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA

González Cortina, Mariano

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

Arízaga López, José Lucio (hasta el 31 de julio de 2018)

Barrio Mora, Julio Ignacio de (hasta el 31 de julio de 2018)

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, Aída (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

Magdalena Layos, Fernando (desde el 1 de septiembre de 2018)
Morales Segura, Mónica
Porras 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 (hasta el 31 de julio de 2018)
García López de la Osa, Gregorio
Gil Carrillo, Francisco
Gismero Mínguez, José Antonio (desde el 12 de septiembre de 2018)
López Sánchez, María Natividad
Magdalena Layos, Fernando (hasta el 22 de abril de 2018)
Marín Palma, Ana María
Martínez Pérez, Inmaculada (hasta el 31 de julio de 2018)
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

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 (hasta el 14 de diciembre de 2018)
 - González Rodrigo, Sonsoles (desde el 15 de diciembre de 2018)
- b) El SECRETARIO de Departamento
 - Caballol Bartolomé, David (hasta el 14 de diciembre de 2018)
 - Porras Amores, César (desde el 15 de diciembre de 2018)
- c) EL SUBDIRECTOR de Departamento
 - González Cortina, Mariano (hasta el 14 de diciembre de 2018)
 - Tendero Caballero, Ricardo (desde el 15 de diciembre de 2018)
- d) Todos los DOCTORES adscritos al Departamento
 - Arbaiza Blanco-Soler, Silvia
 - Barrio Mora, Julio Ignacio de (hasta el 31 de julio de 2018)
 - Chávarri Caro, Francisco de Borja
 - Fuente Juridías, Raúl
 - García Muñoz, Julián
 - Gil Carrillo, Francisco
 - González García, María de las Nieves
 - Izquierdo Gracia, Pilar Cristina
 - López-Izquierdo Botín, Pía
 - Magdalena Layos, Fernando
 - Martínez Pérez, Inmaculada (hasta el 31 de julio de 2018)
 - Morales Segura, Mónica
 - 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
- e) Todo el profesorado con vinculación permanente, NO DOCTOR, adscrito al Departamento.
 - Arízaga López, José Lucio (hasta el 31 de julio de 2018)
 - 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
Sigüero 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
Arribas Lores, María del Amor Hermoso (desde el 31 de octubre de 2018)
Bartolomé Alonso, Manuel (desde el 31 de octubre de 2018)
García López de la Osa, Gregorio (desde el 31 de octubre de 2018)
Izquierdo Gracia, Luis Carlos
Piña Ramírez, Carolina
Rivera Pradillo, Julio Jesús (desde el 31 de octubre de 2018)

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

Abril Presa, Jesús (desde el 31 de octubre de 2018)
Albea Benito, Carlos (desde el 31 de octubre de 2018)
Alcaraz Sánchez, Bárbara
Barba García, Juan Luis (desde el 31 de octubre de 2018)
Beltramí García, Ana
Borruto, Francesco (hasta el 31 de octubre de 2018)
Cuenca Alonso, Francisco Javier (desde el 31 de octubre de 2018)
Díaz García, Ángel (hasta el 31 de octubre de 2018)
González Morales, Ariane
Lechintan, Adela María
López Mogollón, Sergio
López Yustas, Nuria (hasta el 31 de octubre de 2018)
Martínez Barrero, Paula (hasta el 31 de octubre de 2018)
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 (hasta el 31 de octubre de 2018)
Zurita Díaz, Aitor (hasta el 31 de octubre de 2018)

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

Cendal Vicente, Valentín. *Funcionario* (hasta el 31 de octubre de 2018)
Tejada García, Francisco Javier. *Laboral*

III. DOCENCIA

A. ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

1. DESPACHOS

Despacho 54A.S1.025.0 - Asignaturas:

- 545000009. Introducción a la Construcción¹ (Grado en Edificación)
- 545000015. Construcción de Fábricas y Revestimientos² (Grado en Edificación)
- 545000115. Introducción a la Construcción¹ (Doble Grado en Edificación y ADE)
- 545000119. Const. de Fábricas y Revestimientos² (Doble Grado en Edif. y ADE)
- 543000112. El Proceso de la Innovación¹ (MITE)
- 543000116. Conocimientos Avanzados e Innovación...² (MITE)
- 543000119. Innovación en soluciones de Rehabilitación...³ (MITE)
- 543000145. Gestión de Residuos⁴ (MAGE)
- 543000147. Gestión del Proceso Edificatorio⁵ (MAGE)
- 543000164. Humedades en la Edificación⁶ (MEJORR)

¹Coordinadora de las asignaturas D.ª Mercedes del Río Merino

²Coordinador de las asignaturas D. Antonio Rodríguez Sánchez

³Coordinador de la asignatura D. Tomás Gil López

⁴Coordinadora de la asignatura D.ª Paola Villoria Sáez

⁵Coordinadora de la asignatura D.ª Patricia del Solar Serrano

⁶Coordinador de la asignatura D. Alberto Sepulcre Aguilar

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 54A.00.027.0 - Asignaturas:

- 545000036. Construcción Sostenible (Grado en Edificación)
- 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 54A.S1.028.0 - Asignaturas:

- 545000016. Construcción de Estructuras de Hormigón¹ (Grado en Edificación)
- 545000022. Construcción de Estructuras de Acero¹ (Grado en Edificación)
- 545000081. Construcción Popular Española² (Grado en Edificación)
- 545000120. Const. de Estructuras de Hormigón³ (Doble Grado en Edif. y ADE)
- 545000121. Const. de Estructuras de Acero³ (Doble Grado en Edif. y ADE)
- 543000114. Acondicionamiento Acústico³ (MITE)
- 543000128. Aislamiento Acústico³ (MITE)
- 543000163. Ejecución de Apeos y Demoliciones² (MEJORR)
- 543000166. Estructuras de Madera. Control de la Ejecución¹ (MEJORR)

¹Coordinadora de las asignaturas D.ª Sonsoles González Rodrigo

²Coordinador de la asignatura D. Gregorio García López de la Osa

³Coordinador 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 54A.02.012.0 - Asignaturas:

- 545000026. Const. de Cerramientos de Fachadas y Cubiertas³ (Grado en Edif.)
- 545000035. Const. de Particiones Interiores y Acabados² (Grado en Edif.)
- 545000051. Entramados de Madera¹ (Grado en Edificación)
- 545000052. Accesibilidad Universal Aplicada a la Edificación² (Grado en Edificación)
- 545000129. Const. de Particiones Interiores y Acabados² (D. Grado en Edif. y ADE)
- 545000133. Const. de Cerram. de Fachadas y Cubiertas³ (D. Grado en Edif. y ADE)
- 543000123. Diseño de Sistemas Pasivos Avanzados³ (MITE)
- 543000155. Accesibilidad² (MAGE)
- 543000167. Fábricas. Control de la Ejecución³ (MEJORR)
- 543000171. Revestimientos Continuos. Control de la Ejecución² (MEJORR)

¹Coordinador de la asignatura D. Luis Felipe Beltrán Bengoechea

²Coordinadora de las asignaturas D.ª Nieves Navarro Cano

³Coordinador 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 54A.01.006.0 - Asignaturas:

- 545000017. Dibujo de Detalles Arquitectónicos I¹ (Grado en Edificación)
- 545000023. Dibujo de Detalles Arquitectónicos II¹ (Grado en Edificación)
- 545000048. Interiorismo² (Grado en Edificación)
- 545000180. Dibujo de Detalles Arquitectónicos I¹ (D. Grado en Edif. y ADE)
- 545000183. Dibujo de Detalles Arquitectónicos II¹ (D. Grado en Edif. y ADE)

¹Coordinador de las asignaturas D. Pedro José Palmero Cabezas

²Coordinadora de la asignatura D.ª Pía López-Izquierdo Botín

Profesores: José Lucio Arízaga López (hasta el 31 de julio de 2018)
 Julio Ignacio de Barrio Mora (hasta el 31 de julio de 2018)
 Pía López-Izquierdo Botín
 Pedro José Palmero Cabezas
 Carlos de Rojas Torralba
 José Luis Sánchez Pérez
 María de la Paz Sigüero Calvo

Despacho 54A.S1.006.0 - Asignaturas:

545000018. Economía de la Empresa¹ (Grado en Edificación)
 545000094. History of Urban Law and Planning of Madrid³ (Grado en Edificación)
 545000102. Introduc. a la Administración de Empresas² (D. Grado en Edif. y ADE)
 545000105. Principios de Economía² (Doble Grado en Edificación y ADE)
 543000133. Administración de Empresas¹ (MAGE)
 543000138. Legislación Aplicada al Proceso Edificatorio...³ (MAGE)
 105000354. Principios de Economía² (Doble Grado en Informática y ADE)

¹Coordinador de las asignaturas D. José Antonio Rodríguez Delgado

²Coordinador de las asignaturas D. Jacobo García Anduiza y D. José Antonio Gismero Mínguez

³ Coordinadora de la asignatura D.ª Pilar Cristina Izquierdo Gracia

Profesores: Jacobo García Anduiza* (hasta el 31 de julio de 2018)
 José Antonio Gismero Mínguez* (desde el 12 de septiembre de 2018)
 Pilar Cristina Izquierdo Gracia
 Aída Rodríguez Aybar*
 José Antonio Rodríguez Delgado
 * Dedicación a tiempo parcial

Despacho 54A.S1.055.0 - Asignaturas:

545000028. Historia de la Construcción¹ (Grado en Edificación)
 545000046. Legislación Urbanística² (Grado en Edificación)
 545000128. Historia de la Construcción¹ (Doble Grado en Edificación y ADE)
 543000154. Madrid: Evolución de la Gestión Urbanística...¹ (MAGE)
 543000162. Evolución de la Ejecución de la Construcción¹ (MEJORR)

¹Coordinadora de las asignaturas D.ª Silvia Arbaiza Blanco-Soler

²Coordinador 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 54A.S1.002.0 - Asignaturas:

545000013. Legislación Aplicada a la Edificación¹ (Grado en Edificación)
 545000046. Legislación Urbanística² (Grado en Edificación)
 545000101. Derecho de la Empresa¹ (Doble Grado en Edificación y ADE)
 545000152. Legislación Urbanística² (Doble Grado en Edificación y ADE)
 545000154. Régimen Fiscal² (Doble Grado en Edificación y ADE)
 105000353. Derecho de la Empresa¹ (Doble Grado en Informática y ADE)
 543000135. Planeamiento Urbanístico¹ (MAGE)

¹Coordinador de las asignaturas D. Francisco de Borja Chávarri Caro

²Coordinador 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 54A.S2.028.0 - Asignaturas:

- 545000004. Fundamentos de Materiales Química y Geología¹ (Grado en Edificación)
- 545000008. Materiales de Construcción I² (Grado en Edificación)
- 545000014. Materiales de Construcción II³ (Grado en Edificación)
- 545000108. Fundamentos de Materiales Química y Geología¹ (D. G. en Edif. y ADE)
- 545000116. Materiales de Construcción I² (Doble Grado en Edificación y ADE)
- 545000118. Materiales de Construcción II⁴ (Doble Grado en Edificación y ADE)
- 543000118. Innovación en Soluciones de la Envolvente del Edificio³ (MITE)

¹Coordinador de las asignaturas D. Alejandro Amador Sáiz Sáiz

²Coordinador de las asignaturas D. Jorge Pedro Díaz-Guerra Pérez

³Coordinador de las asignaturas D. Mariano González Cortina

⁴Coordinador 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 54A.01.003.0 - Asignaturas:

- 545000032. Mediciones y Presupuestos¹ (Grado en Edificación)
- 545000042. Valoraciones y Tasaciones. Peritaciones Judiciales¹ (Grado en Edif.)
- 545000136. Val. y Tasaciones. Peritaciones Judiciales¹ (D. G. en Edif. y ADE)
- 545000141. Mediciones y Presupuestos¹ (Doble Grado en Edificación y ADE)
- 543000148. Control y Gestión de Costes en Construcción² (MAGE)
- 543000151. Gestión del Proyecto Inmobiliario¹ (MAGE)

¹Coordinadora de las asignaturas D.ª Carmen Romero Nieto

²Coordinador 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 54A.S1.056.0 - Asignaturas:

- 545000033. Planificación y Programación de Obras I¹ (Grado en Edificación)
- 545000040. Planificación y Programación de Obras II¹ (Grado en Edificación)
- 545000041. Gestión del Proceso Edificatorio² (Grado en Edificación)
- 545000050. Prácticas en Empresa I² (Grado en Edificación)
- 545000083. Prácticas en Empresa II² (Grado en Edificación)
- 545000084. Prácticas en Empresa III² (Grado en Edificación)

545000142. Planificación y Programación de Obras I¹ (Doble Grado en Edif. y ADE)
 545000151. Planificación y Programación de Obras II¹ (Doble Grado en Edif. y ADE)
 543000122. Prácticas Externas² (MITE)
 543000150. Gestión Temporal de Proyectos² (MAGE)
 543000157. Prácticas Externas² (MAGE)
 543000161. Gestión Económica y de Plazos³ (MEJORR)

¹Coordinadora de las asignaturas D.ª Gemma Cachero Alonso

²Coordinador de las asignaturas D. Víctor Sardá Martín

³Coordinadora de la Asignatura D.ª Carolina Piña Ramírez

Profesores: Gemma Cachero Alonso

Raúl Fuente Juridias*

Carolina Piña Ramírez*

Víctor Sardá Martín

* Dedicación a tiempo parcial

Despacho 54A.S1.023.A - Asignaturas:

545000034. Prevención y Seguridad I¹ (Grado en Edificación)
 545000043. Prevención y Seguridad II² (Grado en Edificación)
 545000049. Competencias en la Dirección de Proyectos² (Grado en Edificación)
 545000143. Prevención y Seguridad I¹ (Doble Grado en Edificación y ADE.)
 545000153. Prevención y Seguridad II² (Doble Grado en Edificación y ADE)
 543000131. Comercialización y Puesta en Valor de la Innovación¹ (MITE)
 543000136. Dirección de Proyectos² (MAGE)
 543000141. Competencias en Dirección de Proyectos² (MAGE)
 543000149. Gestión de la P.R.L. y de la Seguridad en Construcción² (MAGE)
 543000160. Gestión de la Contratación. Gestión de la Calidad¹ (MEJORR)

¹Coordinadora de las asignaturas D.ª María de las Nieves González García

²Coordinador 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 2018, 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 2018 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

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
- 545000094. History of Urban Law and Planning of Madrid

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

Cuarto Curso

Séptimo Semestre

- 545000141. Mediciones y Presupuestos
- 545000142. Planificación y Programación de Obras I
- 545000143. Prevención y Seguridad I

Octavo Semestre

- 545000151. Planificación y Programación de Obras II
- 545000152. Legislación Urbanística
- 545000153. Prevención y Seguridad II
- 545000154. Régimen Fiscal

Asignaturas Optativas

- 545000185. Competencias en la Dirección de Proyectos
- 545000186. Planificación de Proyectos de Edificación Aplicaciones Informáticas
- 545000187. Prácticas en Empresa I
- 545000188. Prácticas en Empresa II
- 545000189. Prácticas en Empresa III

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) y Patricia del Solar Serrano
- **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. Adscrita al Dpto. D090)
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), César Porrás Amores, Antonio Rodríguez Sánchez y Carmen Viñas Arrebola
- **Asignatura:** 543000119. Innovación en Soluciones de Rehabilitación de la Envolverte del Edificio (6 ECTS)
Profesores: María Aurora Florez de la Colina, Tomás Gil López (coordinador) y Ricardo Tendero Caballero
- **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. Adscrita al Dpto. D090)
Profesores: César Porras 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 EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN

- **Asignatura:** 543000160. Gestión de la Contratación. Gestión de la Calidad (4 ECTS)
Profesores: Alfonso Cobo Escamilla, María de las Nieves González García (coordinadora) y Juan López-Asiain Martínez
- **Asignatura:** 543000161. Gestión Económica y de Plazos (4 ECTS)
Profesores: Raúl Fuente Juridias, Francisco Gil Carrillo y Carolina Piña Ramírez (coordinadora)
- **Asignatura:** 543000162. Evolución de la Ejecución de la Construcción (3 ECTS)
Profesores: David Arias Arranz y Silvia Arbaiza Blanco-Soler (coordinadora)
- **Asignatura:** 543000163. Ejecución de Apeos y Demoliciones (3 ECTS)
Profesor: Gregorio García López de la Osa (coordinador)
- **Asignatura:** 543000164. Humedades en la Edificación (3 ECTS)
Profesor: Alberto Sepulcre Aguilar (coordinador)
- **Asignatura:** 543000166. Estructuras de Madera. Control de la Ejecución (3 ECTS)
Profesora: Sonsoles González Rodrigo (coordinadora)
- **Asignatura:** 543000167. Fabricas. Control de la Ejecución (3 ECTS)
Profesores: Julián García Muñoz (coordinador) y Fernando Magdalena Layos

- **Asignatura:** 543000168. Estructuras de Hormigón Armado y Acero. Control de la Ejecución (4 ECTS. Adscrita al Dpto. D090)
Profesores: David Caballol Bartolomé, Alfonso Cobo Escamilla y María Isabel Prieto Barrio (coordinadora)
 - **Asignatura:** 543000170. Legalización. Criterios. Arqueología. Conservación Preventiva (3 ECTS. Adscrita al Dpto. D090)
Profesores: María Aurora Flórez de la Colina (coordinadora), Pilar Cristina Izquierdo Gracia y Alberto Sepulcre Aguilar
 - **Asignatura:** 543000171. Revestimientos Continuos. Control de la Ejecución (3 ECTS)
Profesores: Francisco González Yunta y Nieves Navarro Cano (coordinadora)
 - **Asignatura:** 543000172. Elementos Ornamentales (3 ECTS. Adscrita al Dpto. D090)
Profesores: Francisco González Yunta (coordinador) y Nieves Navarro Cano
 - **Asignatura:** 543000173. Practicas Externas (6 ECTS. Adscrita al Dpto. D090)
Profesores: Francisco González Yunta (coordinador) y Alberto Sepulcre Aguilar
4. MÁSTER EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE (ETSI de Minas)
- **Asignatura:** 63000205. Confort Térmico y Energías Renovables (4 ECTS. Adscrita al Dpto. D090)
Profesores: Julián García Muñoz, César Porras 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, Julio Jesús Rivera Pradillo y Paola Villoria Sáez
5. MÁSTER EN INGENIERÍA ACÚSTICA (ETSI y Sistemas de Telec.)
- **Asignatura:** 593000350. Sistemas Constructivos (3 ECTS)
Profesor: David Caballol Bartolomé (coordinador)
6. 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 (coordinador. Imparte 3,5 ECTS)

F. GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

- Actitud Constructiva.

AGUILERA BENITO, P.; ALAMILLO SANZ, J. F.; 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.

El grupo se crea con los objetivos de contribuir a la mejora de la calidad de la enseñanza y a la renovación del modelo educativo en el ámbito de la construcción y la edificación, profundizar en la incorporación de nuevas tecnologías de la información y comunicación en la enseñanza universitaria en el ámbito de la Edificación y proporcionar vías de reflexión para cuestionar y repensar las prácticas docentes en el ámbito de la Edificación, proponiendo otras nuevas.

- Enseñanza del hormigón estructural (GIEHE).

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.

Grupo de Innovación Educativa en enseñanza del hormigón estructural.

G. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

- Adquisición de competencias específicas y transversales de estudiantes de grado y máster en el ámbito de la edificación mediante el modelo de aprendizaje invertido.

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N. (coordinadora); COBO ESCAMILLA, A.; PRIETO BARRIO, M. I.; GONZÁLEZ RODRIGO, S.; GONZÁLEZ YUNTA, F.; MORENO FERNÁNDEZ, E.; ROMERO NIETO, C.; VERDÚ VÁZQUEZ, M. A. Y MARTÍNEZ PÉREZ, I.

Proyecto en el que se ha utilizado el modelo de aprendizaje invertido.

- Aplicación de la metodología aula invertida en la enseñanza de una asignatura de postgrado.

VERDÚ VÁZQUEZ, M. A.; GONZÁLEZ GARCÍA, M. N. Y LÓPEZ ZALDIVAR, O.

Proyecto aplicado a la asignatura denominada "Comercialización y puesta en valor de la Innovación", impartida en el Master de Innovación Tecnológica en la Edificación.

- Conocimiento Transversal a través del aula invertida.

AGUILERA BENITO, P.; CABALLOL BARTOLOMÉ, D.; DÍAZ-GUERRA PÉREZ, J.P.; GARCÍA MUÑOZ, J.; GONZÁLEZ RODRIGO, S.; MAGDALENA LAYOS, F.; MORALES SEGURA, M.; PIÑA RAMÍREZ, M.; PORRAS AMORES C.; Y VIDALES BARRIGUETE, A.

En la actualidad en la Escuela de Edificación nos encontramos con varios problemas que tienen que ver con el alumnado, entre otros nos encontramos con, el abandono de los estudios, el alto absentismo y la elevada compartimentación de los conocimientos. En este sentido, hemos detectado que muchos alumnos no son capaces de extrapolar los conocimientos y competencias obtenidos en una materia a otra afin, lo que obliga al profesor de una materia a “empezar de cero”, como si las competencias y conocimientos adquiridos ya no existieran, o no tuvieran relación alguna. Por ello se propone preparar cooperativamente entre varios profesores que imparten materias distintas, varias asignaturas mediante el modelo pedagógico de aula invertida.

- Conceptos transversales a través de modelos 3D

AGUILERA BENITO, P.; ALAMILLO SANZ, J. F.; CABALLO BARTOLOMÉ, D.; CENDAL VICENTE, V. (PAS); DE LA ROSA GARCÍA, M. P.; DÍAZ-GUERRA PÉREZ, J.P.; GARCÍA MUÑOZ, J.; MAGDALENA LAYOS, F.; MORALES SEGURA, M.; PIÑA RAMÍREZ, M.; PORRAS AMORES C.; Y VIDALES BARRIGUETE, A.

La propuesta se articula como un Reto colaborativo (y competitivo entre equipos) en el que se pretende abordar desde un enfoque multidisciplinar un problema constructivo complejo y concreto. Para ello se propondrá un concurso abierto a los alumnos de Grado y Máster de las tres escuelas implicadas y también se hará participe del mismo al menos a un centro docente de enseñanza pre-universitaria. El concurso favorecerá específicamente la composición de grupos interescolas.

- Generación de recursos educativos digitales basados en modelos 3D de proyectos de edificación para el fomento del aprendizaje y motivación de los alumnos.

GONZÁLEZ CORTINA, M.; IZQUIERDO GRACIA, L. C.; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A. (co-coordinador); SANTA CRUZ ASTORQUI, J; SEPULCRE AGUILAR, A.; SERRANO PÉREZ, B.; DEL SOLAR SERRANO, P. Y VILLORIA SÁEZ, P.(co-coordinadora).

H. OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS

1. JORNADAS, CONFERENCIAS, SEMINARIOS

a) Jornadas

b) Conferencias

Título: “Análisis de Sistemas Provisionales de Protección de Borde”

Conferenciante: GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

Videoconferencia Colegio Oficial de Aparejadores, Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Navarra, 9 de mayo de 2018.

Título: Use of kahoot on mobile devices into the university course of the building degree of the superior technical building school: a practical analysis. 2nd International Conference of Educational Innovation in Building (CINIE).

Conferenciantes: AGUILERA BENITO, P.; MORALES SEGURA, M.; PIÑA RAMÍREZ, C.; PORRAS AMORES, C. Y VIDALES BARRIGUETE, A.

Madrid, del 7 al 9 de marzo de 2018.

Título: Gamification as a strategy to increase students' motivation, effort and concentration in university education. 12th annual International Technology, Education and Development Conference (INTED 2018).

Conferenciantes: AGUILERA BENITO, P.; MORALES SEGURA, M.; PIÑA RAMÍREZ, C.; PORRAS AMORES, C. Y VIDALES BARRIGUETE, A. Valencia, del 5 al 7 de marzo de 2018.

Título: Fachadas tradicionales de ladrillo.

Conferenciantes: RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

Máster Universitario en Construcción y Tecnología de Edificios Históricos. Madrid, mayo de 2018.

Título: Normativas y sistemas constructivos de fachadas en España.

Conferenciantes: RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

En la Maestría en Gestión Estratégica de Proyectos de Arquitectura de la Universidad de los Andes en Bogotá (Perú). 7 de noviembre de 2018.

c) Seminarios

Título: De la tiza a la tablet: reflexiones sobre las TIC en la enseñanza

Conferenciante: CABALLOL BARTOLOMÉ, D. (GATE). Madrid 2018

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

a) Espanoles en el extranjero

GONZÁLEZ CORTINA, M.

Descripción u objeto de la estancia: Estancia en la Universidad de Delft, Países Bajos, como investigador invitado en la Faculty of Architecture and the Built Environment, Department of Architectural Engineering and Technology.

Fecha de inicio: 1 de febrero de 2018.

Fecha final: 1 de mayo de 2018.

Lugar: Delft, países Bajos.

b) Extranjeros en el Departamento

GRANADOS MONASTERIOS, G. P.

Origen: México.

Descripción u objeto de la estancia: Estancia académica durante la cual trabajó en su proyecto de investigación Reconversión de la Vivienda Social.

Grupo de Investigación UPM Patología de Estructuras, Protecciones Colectivas y Medios Auxiliares de Edificación (PEPCYMAE).

Fecha de inicio: 28 de mayo de 2018.

Fecha final: 29 de junio de 2018.

3. PUBLICACIONES

- 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, HISPALIT.

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

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- Miembro del Comité Científico y Chair de la Sesión 4j: Management and Safety in Building. 3rd International Conference on Technological Innovation in Building. CITE2017. Madrid, del 7 de marzo de 2018 al 9 de marzo de 2018.
- Miembro del Comité Científico. II International Conference of Innovation and Education in Building. CITE2018. Madrid, del 7 de marzo de 2018 al 9 de marzo de 2018.
- Directora y Miembro del Comité Organizador y Miembro del Comité Científico. Building and Management International Conference BIMIC2018. Madrid, del 7 de mayo de 2018 al 9 de mayo de 2018.
- Miembro del Comité Científico Técnico. CONTART 2018. Zaragoza, España, del 30 de mayo de 2018 al 1 de junio de 2018
- Miembro del Comité Científico. REHABEND 2018 Euro-American Congress. Cáceres, España, del 15 de mayo de 2018 al 18 de mayo de 2018.
- Miembro del Comité Científico. Workshop Utilización de Adhesivos para Aplicaciones de Arquitectura Singular y Diseño. Universidad Carlos III de Madrid, España, 18 de septiembre de 2018.
- Coordinadora del Subcomité Técnico de Normalización AEN/CTN 81/SC 2/ GT 4: Sistemas provisionales de protección de borde. Madrid, 2018.
- Vocal del Subcomité Comité Técnico de Certificación AEN/CTC-044: para equipos de protección colectiva. Madrid, 2018.
- Representante en el Comité Europeo CEN/TC 53 /WG 10 Guardrails for temporary Works. CEN, 2018.

1. RESPONSABILIDAD EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS

CABALLOL BARTOLOMÉ, D.

- Director CTN07
Madrid, 2018

DEL RÍO MERINO, M.

- Participación en el proyecto COST-RESTORE. ECOST-MEETING-CA16114-130618-100138.
Koper (Eslovenia), del 12 al 15 de junio.
- Evaluación del proyecto de I+D+i presentado a la convocatoria-Estrategia RIS3Mur- de la Consejería de empleo, Universidades, Empresa y

Medioambiente.

Madrid, 24 de septiembre.

- Evaluación de ayudas a los Grupos de Investigación de la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva.
Madrid, septiembre.
- Evaluación de ayudas PROMETEO de la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva.
Madrid, octubre.
- Evaluación de ayudas AICO 2018 de la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospectiva.
Madrid, octubre.
- Convenio con el Ayuntamiento de Madrid para la realización del trabajo de investigación "Sistemas innovadores y no invasivos para la caracterización del contenido de humedad y para la restauración de muros históricos y sitios arqueológicos afectados por el fenómeno de la humedad capilar".
Universidad Federico II di Napoli y Universidad Politécnica de Madrid.
- Pertenencia al Comité de Acreditación C13, de la certificación Academia. Agencia Nacional de la evaluación y la Calidad (ANECA).
- Comité científico del CONTART 2018 Convención de la Edificación.
Zaragoza del 30 de mayo al 1 de junio.
- International Conference on Construction Research.
Instituto Eduardo Torroja, del 21 al 23 de noviembre.
- Miembro del Jurado del V Premio IUACC a la mejor Tesis Doctoral.
Instituto Universitario de Arquitectura y Ciencias de la Construcción.
Universidad de Sevilla, mayo.

2. RESPONSABILIDAD COMO REVISORES DE PUBLICACIONES

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- CONTART 2018. CGATE.
- Revista Ingeniería Industrial: Actualidad y Nuevas Tendencias.
Universidad de Carabobo

PORRAS AMORES, C.

- Towards sustainable housing: abs industrialized passive buildings.
Revista: Building Management.
- The Surface-Physics Effect of the Heater on the Solid-Gas Two-Phase Flow Heater Transfer Systems including the Fluidized Bed Combustion Heat Transfer Systems .
4th International Conference on New Energy and Future Energy Systems.
- Differences of methods to quantify construction and demolition waste for less-developed but fast growing countries: China as a case study.
Waste Management.

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, A.

- Revisor de la Revista “Tecnológicas” de divulgación científica y tecnológica de circulación semestral, adscrita a la Facultad de Ingenierías del Instituto Tecnológico Metropolitano (ITM) de Medellín – Colombia.

SEPULCRE AGUILAR, A.

- Revisor de artículos de la revista “Construction & Building Materials”. Elseiver.

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). 2018.

4. PREMIOS

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- Premio a mejor póster “Observing emotional states to evaluate psychosocial risk in construction environments” Antonio José Carpio de los Pinos, María de las Nieves González García, Carmen Carpio de los Pinos, en el SRA-E-Iberian Chapter (SRA-E-I), celebrado el 6-7/09/2018 en Toledo, España

IV. OTRAS ACTIVIDADES

GONZALEZ CORTINA, M.

- President of the PhD final Exam in Politecnico di Milano el 12/10/2018

GONZÁLEZ GARCÍA, M. N.

- Secretaria del Tribunal de Tesis Doctoral “Estudio del comportamiento mecánico de elementos de hormigón reparados con morteros de reparación” de Olga Pérez Casal. Programa “Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación (RD 99/2011) de la Escuela Técnica Superior de Edificación, UPM. 28 septiembre 2018.
- Miembro Tribunal de Expertos Prelectura Tesis Doctoral “Caracterización mecánica experimental de un hormigón ligero estructural” de Fernando Israel Olmedo Zazo. Programa “Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación (RD 99/2011) de la Escuela Técnica Superior de Edificación, UPM. 6 de junio de 2018.
- Tribunal de Tesis Doctoral “Estudio del comportamiento frente al fuego del hormigón en masa con adición de nanofibras de carbono (CNFs) y su comparación con hormigones sin adición y con otras adiciones” de Rubén Serrano Somolinos. Programa “Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación (RD 99/2011) de la Escuela Técnica Superior de Edificación, UPM.
- 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.

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).
- Miembro del Comité de redacción de la revista "World Construction". ISSN: 2251-3329. Print; 2315-4586 Online.
- Miembro del Comité de redacción de la revista "Waste Management". Edorium Journals.
- 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 del Instituto Eduardo Torroja (CSIC)". ISSN: 0465-2746. Edit: CSIC.
- Revisora de la revista "Cement and Concrete Composites". Edit: Elsevier.
- Revisora de la revista "Journal and Cleaner production". Edit: Elsevier.
- Revisora de la revista "Waste Management and Research".

RODRÍGUEZ DELGADO, J. A.

- Profesor de la asignatura Licencias y Fiscalidad del Grado Propio de Intensificación en Planificación y Gestión Inmobiliaria

SEPULCRE AGUILAR, A.

- Máster en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración (MEJORR). Verificación de la titulación ante la Agencia Madri+d y Codirección del Máster