



POLITÉC

Departamento
080
DCAC
Construcciones Arquitectónicas y su Control - UPM

MEMORIA 2024

DEPARTAMENTO D080
CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
Y SU CONTROL



I.	RECURSOS HUMANOS.....	5
A.	PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR.....	5
B.	PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS	6
II.	ÓRGANOS DE GOBIERNO	6
	a) <u>La DIRECTORA de Departamento.....</u>	6
	b) <u>El SECRETARIO de Departamento.....</u>	6
	c) <u>La SUBDIRECTORA de Departamento.....</u>	6
	d) <u>Todos los DOCTORES adscritos al Departamento.....</u>	7
	e) <u>Todo el profesorado con vinculación permanente, NO DOCTOR, adscrito al Departamento.....</u>	7
	f) <u>Una representación del RESTO DEL PROFESORADO Y PERSONAL INVESTIGADOR no incluidos en los apartados anteriores.....</u>	7
	g) <u>Una representación de los ESTUDIANTES que reciben docencia del Departamento....</u>	7
	h) <u>Una representación del PERSONAL TÉCNICO, DE GESTIÓN Y DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS con destino en el Departamento.....</u>	8
III.	DOCENCIA.....	9
A.	ORGANIZACIÓN ACADÉMICA.....	9
	1. DESPACHOS	9
	2. LABORATORIO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.....	14
	3. AULA MUSEO DE CONSTRUCCIÓN	15
B.	ESTUDIOS DE GRADO EN EDIFICACIÓN.....	17
	1. ASIGNATURAS ADSCRITAS.....	17
C.	ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN EDIFICACIÓN Y ADE	18
	1. ASIGNATURAS ADSCRITAS.....	18
D.	ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADE	19
	1. ASIGNATURAS ADSCRITAS.....	19
E.	OTROS	19
	1. ACTIVIDADES ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DEL CATÁLOGO GENERAL UPM	19
	2. ACTIVIDADES ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DEL CATÁLOGO ESPECÍFICO ETSEM-UPM.....	19
F.	ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos oficiales).....	20
	1. MÁSTER EN GESTIÓN EN EDIFICACIÓN (MAGE).....	20
	2. MÁSTER EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (MITE).....	21
	3. MÁSTER EN EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN (MEJORR)	22
	4. DOBLE MÁSTER EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN (MITE + MEJORR).....	22
	5. DOBLE MÁSTER EN GESTIÓN EN EDIFICACIÓN Y EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (MAGE+ MITE).....	23
	6. DOBLE MÁSTER EN GESTIÓN EN EDIFICACIÓN Y EN EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN (MAGE + MEJORR)	24
	7. DOBLE MÁSTER EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN (MITE + MEJORR).....	24

8.	MÁSTER EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE (MUEE - ETSI de Minas)	25
9.	MÁSTER EN INGENIERÍA ACÚSTICA (MIA - ETSI y Sistemas de Telec.)	25
10.	MÁSTER EN ECONOMÍA CIRCULAR (MUEC - ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural)	25
G.	ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos propios)	26
1.	MÁSTER	26
2.	CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN	26
3.	CURSOS DE FORMACIÓN CONTÍNUA	26
4.	CURSOS DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO	26
5.	CERTIFICADOS PROFESIONALES	26
6.	CURSOS DE VERANO	26
7.	AYUDAS, BECAS Y SUBVENCIONES	26
H.	GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	26
I.	PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA	26
J.	OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS	28
1.	JORNADAS, CONFERENCIAS, PONENCIAS Y SEMINARIOS	28
2.	COMUNICACIONES EN REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS	30
3.	ESTANCIAS PROLONGADAS, TRABAJOS REALIZADOS O CURSOS IMPARTIDOS EN CENTROS DOCENTES DIFERENTES DEL DE PROCEDENCIA	30
4.	VIAJES DE PRÁCTICAS	32
5.	CONVENIOS DE COOPERACIÓN EDUCATIVA	32
6.	PREMIOS, CONCURSOS	32
7.	AYUDAS, BECAS Y SUBVENCIONES	32
8.	PUBLICACIONES	32
J.	OTROS MÉRITOS (no contemplados en la Memoria de Investigación)	33
1.	RESPONSABILIDAD EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS	33
2.	RESPONSABILIDAD COMO REVISORES DE PUBLICACIONES	36
3.	RESPONSABILIDAD COMO EVALUADORES DE PROYECTOS	37
4.	PREMIOS	37
IV.	OTRAS ACTIVIDADES	37
V.	INFORME PORMENORIZADO DE LAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO ...	40

I. RECURSOS HUMANOS

A. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD

Del Río Merino, Mercedes
González García, María de las Nieves

CATEDRÁTICO DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Rodríguez Delgado, José Antonio

PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

Arbaiza Blanco-Soler, Silvia
Caballol Bartolomé, David
Chávarri Caro, Francisco de Borja
García Muñoz, Julián (interino)
González Rodrigo, Sonsoles
Izquierdo Gracia, Pilar Cristina
López-Izquierdo Botín, Pía
Pernaute Gil, María Luisa
Porras Amores, César
Rodríguez Sánchez, Antonio
Ros Serrano, Antonio
Sardá Martín, Víctor
Sepulcre Aguilar, Alberto
Tendero Caballero, Ricardo
Villoría Sáez, Paola

PROFESOR/A TITULAR DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Cachero Alonso, Gemma
Izquierdo Gracia, Luis Carlos (interino)
Palmero Cabezas, Pedro José
Rodríguez Aybar, Aída (interino)
Rojas Torralba, Carlos de
Romero Nieto, Carmen
Sánchez Pérez, José Luis (interino)
Sancho de Pedraza, José Emilio

PROFESOR/A CONTRATADO DOCTOR

Magdalena Layos, Fernando
Martínez Pérez, Inmaculada
Morales Segura, Mónica
Piña Ramírez, Carolina

PROFESOR/A PERMANENTE LABORAL

Carpio de los Pinos, Antonio José
Pedreño Rojas, Manuel Alejandro

PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR

García López de la Osa, Gregorio

Segura de la Cal, Alejandro
 Marín de Palma, Ana María
 Calama González, Carmen María

AYUDANTE

Alamillo Sanz, Juan Francisco

PREDOCTORAL INICIO DE CARRERA DOCENTE

Rodríguez Aybar, Marta

PROFESOR/A ASOCIADO

Arias Arranz, David
 Arribas Lores, María del Amor Hermoso
 Barrón del Pozo, Alfonso
 Bartolomé Alonso, Manuel
 Bautiste Villanueva, Purificación
 Bosqued Navarro, Alejandro
 Fuente Juridias, Raúl
 Gil Carrillo, Francisco
 Gismero Mínguez, José Antonio
 López Sánchez, María Natividad
 Pérez Pedrero, Juan
 Rivera Pradillo, Julio Jesús
 Rodríguez Aybar, Marta
 Solar Serrano, Patricia del
 Ureña Serrano, María del Pilar

B. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

FUNCIONARIO

Domínguez Bravo, Manuel

LABORAL

Díaz Fernández, Carlos
 Ruano Gutiérrez, Enrique

II. ÓRGANOS DE GOBIERNO

El órgano de gobierno del Departamento es el **CONSEJO DE DEPARTAMENTO** que está compuesto por:

- a) La DIRECTORA de Departamento
 González Rodrigo, Sonsoles
- b) El SECRETARIO de Departamento
 Porras Amores, César
- c) La SUBDIRECTORA de Departamento
 Martínez Pérez, Inmaculada

d) Todos los DOCTORES adscritos al Departamento

Arbaiza Blanco-Soler, Silvia
Bosqued Navarro, Alejandro
Caballol Bartolomé, David
Chávarri Caro, Francisco de Borja
Carpio de los Pinos, Antonio José
Fuente Juridias, Raúl
García Muñoz, Julián
Gil Carrillo, Francisco
González García, María de las Nieves
Izquierdo Gracia, Pilar Cristina
López-Izquierdo Botín, Pía
Magdalena Layos, Fernando
Morales Segura, Mónica
Pernaute Gil, María Luisa
Pedreño Rojas, Manuel Alejandro
Piña Ramírez, Carolina
Río Merino, Mercedes del
Rodríguez Delgado, José Antonio
Rodríguez Sánchez, Antonio
Ros Serrano, Antonio
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.

Cachero Alonso, Gemma
Palmero Cabezas, Pedro José
Rojas Torralba, Carlos de
Romero Nieto, Carmen
Sancho de Pedraza, José Emilio

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
Bartolomé Alonso, Manuel
García López de la Osa, Gregorio
Izquierdo Gracia, Luis Carlos
Rivera Pradillo, Julio Jesús

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

Bardo Campanillas, María
Bartolomé Moraleda, Eduardo
Caldentey Marti, Jorge

Cantón Barat, David María
De la Cuadra Rodríguez-Gamazo, Elena
Énica, Eliza Andreea
Ezzouba Bouladass, Ayoub
García Rodríguez, Alba
Isaac Sosa, Diego Andrés
Jin, Cristina Ying
Maroto Martín, Alejandra
Ruiz González, Amalia María
Soria Hernández, Carlota
Tejeda Montellano, Sergio
Vega León, Sergio
Zaccagnini Sánchez, Pablo

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

Domínguez Bravo, Manuel (Funcionario)
Ruano Gutiérrez, Enrique (Laboral)

III. DOCENCIA

A. ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

1. DESPACHOS

Despacho 54A.S1.025.0 - Asignaturas:

- 543000112. El Proceso de la Innovación¹ (MITE)
- 543000116. Conocimientos Avanzados e Innovación...² (MITE)
- 543000136. Dirección de Proyectos⁴ (MAGE)
- 543000145. Gestión de Residuos³ (MAGE)
- 543000147. Gestión del Proceso Edificatorio⁴ (MAGE)
- 543000164. Humedades en la Edificación⁵ (MEJORR)
- 543000180. El Proceso de la Innovación¹ (MITE+MEJORR)
- 543000185. Conocimientos Avanzados e Innovación...² (MITE+MEJORR)
- 545000009. Introducción a la Construcción¹ (Grado en Edificación)
- 545000015. Construcción de Fábricas y Revestimientos⁵ (Grado en Edificación)
- 545000115. Introducción a la Construcción¹ (Doble Grado en Edificación y ADE)
- 545000119. Const. de Fábricas y Revestimientos⁵ (Doble Grado en Edif. y ADE)

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

²Coordinador de las asignaturas D. Antonio Rodríguez Sánchez

³Coordinadora de la asignatura D. ^a Paola Villoria Sáez

⁴Coordinadora de la asignatura D. Antonio Ros Serrano

⁵Coordinador de la asignatura D. Alberto Sepulcre Aguilar

Profesores: Luis Carlos Izquierdo Gracia*

Mercedes del Río Merino

Antonio Rodríguez Sánchez

Alberto Sepulcre Aguilar

Patricia del Solar Serrano*

Paola Villoria Sáez

* Dedicación a tiempo parcial

Despacho 54A.00.027.0 - Asignaturas:

- 543000119. Innov. en Soluciones de Rehab. de la Envolvente del Edificio¹ (MITE)
- 543000120. Taller de Eval. Ambiental de la Innov. en Envolv...¹ (MITE)
- 543000121. Taller de Eval. Ambiental de la Innov. en la Rehab...¹ (MITE)
- 543000146. Gestión Medioambiental en Edificación¹ (MAGE)
- 545000036. Construcción Sostenible¹ (Grado en Edificación)
- 545000159. Construcción Sostenible¹ (Doble Grado en Edificación y ADE)

¹Coordinadora de las asignaturas D. ^a Inmaculada Martínez Pérez

Profesores: Inmaculada Martínez Pérez

Ricardo Tendero Caballero

* Dedicación a tiempo parcial

Despacho 54A.S1.027.0 - Asignaturas:

- 543000152. Sostenibilidad² (MAGE)
- 543000163. Ejecución de Apeos y Demoliciones² (MEJORR)
- 543000166. Estructuras de Madera. Control de la Ejecución¹ (MEJORR)
- 543000195. Estructuras de Madera¹ (MITE+MEJORR)
- 545000016. Construcción de Estructuras de Hormigón³ (Grado en Edificación)
- 545000022. Construcción de Estructuras de Acero³ (Grado en Edificación)
- 545000051. Entramados de Madera¹ (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)

¹Coordinadora de las asignaturas D. ^º Sonsoles González Rodrigo

²Coordinador de las asignaturas D. Gregorio García López de la Osa

³Coordinador de las asignaturas D. Fernando Magdalena Layos

Profesores: Purificación Bautiste Villanueva
 Bosqued Navarro, Alejandro*
 Gregorio García López de la Osa
 Sonsoles González Rodrigo
 María Natividad López Sánchez*
 Fernando Magdalena Layos

* Dedicación a tiempo parcial

Despacho 54A.02.012.0 - Asignaturas:

- 543000114. Introducción al Aislamiento Acústico² (MITE)
- 543000123. Diseño de Sistemas Pasivos Avanzados¹ (MITE)
- 543000128. Aislamiento y Acondicionamiento Acústico² (MITE)
- 543000167. Fábricas. Control de la Ejecución¹ (MEJORR)
- 543000184. Introducción al Aislamiento Acústico² (MITE+ MEJORR)
- 545000026. Const. de Cerramientos de Fachadas y Cubiertas¹ (Grado en Edificación)
- 545000035. Const. de Particiones Interiores y Acabados² (Grado en Edificación)
- 545000129. Const. de Particiones Interiores y Acabados² (D. Grado en Edif. y ADE)
- 545000133. Const. de Cerram. de Fachadas y Cubiertas¹ (D. Grado en Edif. y ADE)

¹Coordinador de las asignaturas D. Julián García Muñoz

²Coordinador de las asignaturas D. David Caballo Bartolomé

Profesores: Juan Francisco Alamillo Sanz*
 David Caballo Bartolomé
 Julián García Muñoz
 Julio Jesús Rivera Pradillo*
 Antonio Rodríguez Sánchez

* 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)
- 545000052. Accesibilidad Universal Aplicada a la Edificación³ (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

³Coordinador de las asignaturas D. Carlos de Rojas Torralba

Profesores: Pía López-Izquierdo Botín
Pedro José Palmero Cabezas
Carlos de Rojas Torralba
José Luis Sánchez Pérez

Despacho 54A.S1.006.0 - Asignaturas:

- 105000354. Principios de Economía² (Doble Grado en Informática y ADE)
- 543000133. Administración de Empresas¹ (MAGE)
- 543000138. Legislación Aplicada al Proceso Edificatorio...³ (MAGE)
- 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 Empresas¹ (D. Grado en Edif. y ADE)
- 545000105. Principios de Economía² (Doble Grado en Edificación y ADE)

¹Coordinador de las asignaturas D. José Antonio Rodríguez Delgado

²Coordinador de las asignaturas D. José Antonio Gismero Mínguez

³Coordinadora de las asignaturas D. ^ª Pilar Cristina Izquierdo Gracia

Profesores: José Antonio Gismero Mínguez*
Pilar Cristina Izquierdo Gracia
Aída Rodríguez Aybar*
José Antonio Rodríguez Delgado

* Dedicación a tiempo parcial

Despacho 54A.S1.055.0 - Asignaturas:

- 543000154. Madrid: Evolución de la Gestión Urbanística...¹ (MAGE)
- 543000155. Accesibilidad² (MAGE)
- 543000162. Evolución de la Ejecución de la Construcción¹ (MEJORR)
- 543000196. Evolución de la Ejecución de la Construcción¹ (MITE+MEJORR)
- 545000028. Historia de la Construcción¹ (Grado en Edificación)
- 545000080. Construcción Industrializada² (Grado en Edificación)
- 545000128. Historia de la Construcción² (Doble Grado en Edificación y ADE)

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

²Coordinador de la asignatura D. David Arias Arranz

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

* Dedicación a tiempo parcial

Despacho 54A.S1.002.0 - Asignaturas:

- 105000355. Derecho de la Empresa³ (Doble Grado en Informática y ADE)
- 105000417. Régimen Fiscal² (Doble Grado en Informática y ADE)
- 543000135. Planeamiento Urbanístico³ (MAGE)
- 545000013. Legislación Aplicada a la Edificación¹ (Grado en Edificación)
- 545000046. Legislación Urbanística² (Grado en Edificación)
- 545000101. Derecho de la Empresa² (Doble Grado en Edificación y ADE)
- 545000152. Legislación Urbanística² (Doble Grado en Edificación y ADE)
- 545000154. Régimen Fiscal² (Doble Grado en Edificación y ADE)

545000194. Legislación Aplicada³ (Doble Grado en Edificación y ADE)¹Coordinador de las asignaturas D. ^ª María Luisa Pernaute Gil²Coordinador de la asignatura D. José Emilio Sancho de Pedraza³D. Francisco de Borja Chávarri Caro**Profesores:** Francisco de Borja Chávarri Caro

María Luisa Pernaute Gil

José Emilio Sancho de Pedraza

Despacho 54A.S2.028.0 - Asignaturas:543000118. Innovación en Soluciones de la Envolvente del Edificio⁴ (MITE)545000004. Fundamentos de Materiales Química y Geología² (Grado en Edificación)545000008. Materiales de Construcción I³ (Grado en Edificación)545000014. Materiales de Construcción II⁴ (Grado en Edificación)545000108. Fundamentos de Materiales Química y Geología¹ (D. G. en Edif. y ADE)545000116. Materiales de Construcción I³ (Doble Grado en Edificación y ADE)545000118. Materiales de Construcción II⁴ (Doble Grado en Edificación y ADE)¹Coordinador de las asignaturas D. ^ª Mónica Morales Segura²Coordinador de las asignaturas D. Jorge Pedro Díaz-Guerra Pérez³Coordinador de las asignaturas D. ^ª Ana María Marín Palma³Coordinador de la asignatura D. César Porras Amores**Profesores:** Ana María Marín Palma

Marta Rodríguez Aybar*

Mónica Morales Segura

César Porras Amores

Ureña Serrano, María del Pilar*

Alfonso Barrón del Pozo

* Dedicación a tiempo parcial

Despacho 54A.01.003.0 - Asignaturas:543000148. Control y Gestión de Costes en Construcción² (MAGE)543000151. Gestión del Proyecto Inmobiliario¹ (MAGE)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)¹Coordinadora de las asignaturas D. ^ª Carmen Romero Nieto²Coordinador de la asignatura D. Francisco Gil Carrillo**Profesores:** Francisco Gil Carrillo*

Juan Pérez Pedrero*

Carmen Romero Nieto

Carpio de los Pinos, Antonio José

* Dedicación a tiempo parcial

Despacho 54A.S1.056.0 - Asignaturas:543000122. Prácticas Externas² (MITE)543000150. Gestión Temporal de Proyectos² (MAGE)543000157. Prácticas Externas² (MAGE)545000160. Gestión del Proceso Edificatorio³ (Doble Grado en Edif. y ADE)

543000161. Gestión Económica y de Plazos³ (MEJORR)
 543000187. Gestión Económica y de Plazos³ (MITE+MEJORR)
 545000033. Planificación y Programación de Obras I¹ (Grado en Edificación)
 545000040. Planificación y Programación de Obras II¹ (Grado en Edificación)
 545000041. Gestión del Proceso Edificatorio³ (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)
 545000187. Prácticas en Empresa I² (Doble Grado en Edif. y ADE)
 545000188. Prácticas en Empresa II² (Doble Grado en Edif. y ADE)
 545000189. Prácticas en Empresa III² (Doble Grado en Edif. y ADE)

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:

543000131. Comercialización y Puesta en Valor de la Innovación¹ (MITE)
 543000141. Competencias en Dirección de Proyectos² (MAGE)
 543000149. Gestión de la P.R.L. y de la Seguridad en Construcción² (MAGE)
 543000188. Comercialización y Puesta en Valor de la Innovación¹ (MITE+MEJORR)
 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)
 545000185. Compet. en la Dir. de Proyectos² (Doble Grado en Edificación y ADE.)

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 2024, el laboratorio de Materiales de Construcción ha continuado desarrollando una labor de apoyo a la docencia en diversas asignaturas de titulaciones de Grado, Doble Grado y Máster de la UPM. Entre ellas, cabe destacar las asignaturas de "Fundamentos de Materiales, Química y Geología", "Materiales de Construcción I" y "Materiales de Construcción II", donde las prácticas y clases de laboratorio son esenciales dentro de su planificación.

Asimismo, se han desarrollado diferentes trabajos de investigación académicos (Trabajos Fin de Máster y Tesis Doctorales) asociados a diversas asignaturas de Grado, Máster y Doctorado de la ETSEM, así como de otras Escuelas UPM como por ejemplo la ETSAM. Una gran parte de estos trabajos se desarrollan dentro de los principales Grupos de Investigación del departamento, TEMA, Tecnología Edificatoria y Medio Ambiente, PEPCYMAE, Patología de Estructuras, Protecciones Colectivas y Medios Auxiliares de Edificación y Sensores y Actuadores, entre otros. Como consecuencia de la labor experimental desarrollada en el laboratorio, se han realizado diversas publicaciones en Congresos Nacionales/Internacionales y artículo científicos.

Del mismo modo, se han desarrollado trabajos de investigación profesionales que contribuyen a financiar las distintas estructuras de la UPM y ponen de manifiesto el prestigio del laboratorio.

Las principales líneas de investigación que se han desarrollado son:

- Análisis de morteros de pastas de yeso con materiales procedentes de residuos de construcción-demolición.
- Variación de las propiedades mecánicas del acero en función de su grado de corrosión.
- Estudio sobre morteros y hormigones con distintos tipos de áridos, y realización de probetas de hormigón y ensayos del mismo.
- Estudios de hormigones reforzados.
- Ensayos mecánicos de diferentes tipos de maderas.
- Ensayos con residuos de vidrio y materiales aglomerantes.
- Apoyo a los ensayos acústicos y térmicos.
- Ensayos sobre elementos de seguridad en obra.

El laboratorio de Materiales también ha recibido numerosas visitas procedentes de otros centros (secundaria, formación profesional o universitaria), asociaciones o colegios profesionales. Cabe mencionar su participación en la "Semana de la Ciencia y la Innovación" organizada por la Comunidad de Madrid.

A continuación, se enumeran algunas de las actividades realizadas durante el curso 23/24.

- Visita de 1º de Bachillerato del Colegio Vallmont y de 2º de Bachillerato de Colegio Suizo de Madrid (24 de enero).
- Visita de 1º de bachillerato del IES Matias Bravo (6 de marzo).
- Openday ETSEM (12 de marzo).
- Visita de 1º de Bachillerato del IES Ignacio Ellacuría y 1º de Formación Profesional de Proyectos de Edificación de los Salesianos de Atocha, y

de Proyectos de Edificación y Proyectos de Obra civil del IES Antonio Machado (3 de abril).

- Olimpiadas de Geometría en la ETSEM (6 de abril).
- Programa de 4º de la ESO EMPRESA (10 de abril).
- Visita de la academia de ingenieros del ejército de tierra de Hoyo de Manzanares, de estudiantes de Formación Profesional de Proyectos de Edificación y Obra Civil, alumnos del IES Miralbueno, y alumnos del taller de empleo NEBRIJA (17 de abril).
- Visita de 1º de Bachillerato de IES Neil Amstrong, de 1ª y 2ª de Ciclo Formativo de grado superior de Proyectos de Edificación del IES ALARNES GETAFE, y alumnos de enseñanza secundaria de retoman su formación académica del CEPA Joaquín Sorolla Madrid (24 de abril).

A continuación, se enumeran algunas de las actividades realizadas durante el curso 24/25.

- FORMACIÓN DE BOMBEROS COMUNIDAD DE MADRID los días 2, 9, 14 de diciembre de 2024 y los días 8, 13, 20 de enero de 2025.
- SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN. Visita de 1º de Bachillerato del IES Galileo Galilei, Alcorcón y de 2º bachillerato del IES Ramiro de Maeztu (6 de noviembre).
- SEMANA DE LA CIENCIA Y LA INNOVACIÓN. Visita de 1º de Bachillerato del Colegio Corazón de María, Madrid y de 1º de bachillerato del IES Neil Armstrong, Valdemoro (13 de noviembre).
- Visita de 1º de Bachillerato del IES Alameda de Osuna, Madrid y de 1º de bachillerato del IES Palomeras Vallecas (11 de diciembre).

Este año, el laboratorio ha contado con dos "Técnicos Especialista de Laboratorio" nivel C-1, uno en horario de mañana, otro con horario partido y el tercero en horario de tarde.

3. AULA MUSEO DE CONSTRUCCIÓN

En lo referido a recursos en la WEB, 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.

Las actividades realizadas **durante el año 2024** se ha mantenido la tendencia de años anteriores y de nuevo se ha incrementado con respecto al año anterior, tratándose fundamentalmente de visitas y clases presenciales.

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. No es posible la realización de visitas espontáneas ya que continúa careciéndose de personal para ello. Es necesario recordar que el Aula-Museo, para su normal funcionamiento requiere de, al menos, una persona como laboral del mismo, que, desde la jubilación del anterior ocupante de la plaza, no ha sido repuesta.

Las actividades realizadas han consistido en:

- a) Las instalaciones han sido visitadas por numerosos grupos de alumnos y profesores, de la ETSEM, ya que varias de las clases de otras tantas

asignaturas se imparten regularmente en el Aula-museo. Cabe destacar como asignaturas habituales:

- "Fundamentos de materiales, química y geología".
- "Introducción a la Construcción".
- "Construcción de Fábricas y Revestimientos".
- "Construcción de Estructuras de Hormigón".
- "Construcción de Estructuras de Acero".
- Estudiantes de los tres másteres y los correspondientes dobles grados de máster que se imparten en el Centro.
- Máster interesuelas de Acústica.

b) Visitas de varias asignaturas de construcción de la ETSAM y la ETSIAEM, de la UPM.

c) Visitas externas programadas. Fundamentalmente de institutos de educación secundaria, colegios, centros de formación profesional y talleres de empleo, procedentes en su mayor parte de la provincia de Madrid, pero también han venido de Zaragoza, Salamanca y Ávila. En todos los casos con la asistencia de personal docente. Los alumnos recorren las unidades didácticas realizando, en muchos casos, talleres de trabajo y/o prácticas gráficas sobre ellas. Este año cabe destacar:

- 13 institutos de Educación Secundaria.
- 4 colegios.
- 4 talleres de empleo.
- 1 centro de formación profesional.

d) Se han producido también visitas de nivel universitario;

- Varias visitas de diferentes asignaturas de la Escuela de arquitectura de la Universidad de Alcalá.

e) Otras visitas de alumnos y personal de diferentes instituciones y de eventos organizados/atendidos en la ETSEM;

- Profesores y alumnos asistentes a las V Olimpiada de Geometría y Dibujo Técnico.
- Ciudadanos en general en La noche de los Investigadores.
- Alumnos y familiares en la Semana de la Ciencia.
- Alumnos del programa 4º ESO / empresa.
- Bomberos del Ayuntamiento de Madrid.
- Bomberos de la Comunidad de Madrid.
- Cadetes de la Academia Militar de Hoyo de Manzanares.

- Alumnos de la Escuela Superior de Diseño de Madrid.
- Alumnos del Centro de formación Paradoja Pintura.
- Alumnos del programa de la ETSEM con la Fundación Down Madrid.
- Alumnos del programa de Aprendizaje-Servicio de la UPM.
- Alumnos internacionales del Programa ERASMUS ATHENS.

B. ESTUDIOS DE GRADO EN EDIFICACIÓN

1. ASIGNATURAS ADSCRITAS

Primer Curso

Primer Semestre

545000004. Fundamentos de Materiales, Química y Geología

Segundo Semestre

545000008. Materiales de Construcción I

545000009. Introducción a la Construcción

Segundo Curso

Tercer Semestre

545000013. Legislación Aplicada a la Edificación

545000014. Materiales de Construcción II

545000015. Construcción de Fábricas y Revestimientos

545000016. Construcción de Estructuras de Hormigón

545000017. Dibujo de Detalles Arquitectónicos I

Cuarto Semestre

545000018. Economía de la Empresa

545000022. Construcción de Estructuras de Acero

545000023. Dibujo de Detalles Arquitectónicos II

Tercer Curso

Quinto Semestre

545000026. Construcción de Cerramientos de Fachadas y Cubiertas

Sexto Semestre

545000028. Historia de la Construcción

545000032. Mediciones y Presupuestos

545000033. Planificación y Programación de Obras I

545000034. Prevención y Seguridad I

545000035. Construcción de Particiones Interiores y Acabados

545000036. Construcción Sostenible

Cuarto Curso

Séptimo Semestre

545000040. Planificación y Programación de Obras II

545000041. Gestión del Proceso Edificatorio

545000042. Valoraciones y Tasaciones. Peritaciones Judiciales

545000043. Prevención y Seguridad II

Octavo Semestre

545000046. Legislación Urbanística

Asignaturas Optativas

- 545000048. Interiorismo
- 545000049. Competencias en la Dirección de Proyectos
- 545000050. Prácticas en Empresa I
- 545000051. Entramados de Madera
- 545000052. Accesibilidad Universal Aplicada a la Edificación
- 545000081. Construcción Popular Española
- 545000083. Prácticas en Empresa II
- 545000084. Prácticas en Empresa III
- 545000094. History of Urban Law and Planning of Madrid
- 545000200 – Evaluación y Prevención de Riesgos Ergonómicos, Psicosociales E Higiénicos en la Empresa

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 CursoTercer 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 CursoQuinto 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 CursoSéptimo 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

Quinto Curso

Noveno Semestre

545000159. Construcción Sostenible

Décimo Semestre

545000160. Gestión del Proceso Edificatorio

545000194. Legislación Aplicada

Asignaturas Optativas

545000185. Competencias en la Dirección de Proyectos

545000187. Prácticas en Empresa I

545000188. Prácticas en Empresa II

545000189. Prácticas en Empresa III

545000200 – Evaluación y Prevención de Riesgos Ergonómicos, Psicosociales E Higiénicos en la Empresa

D. ESTUDIOS DE DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA Y ADE

1. ASIGNATURAS ADSCRITAS

Primer Curso

Primer Semestre

105000355. Derecho de la Empresa

105000354. Principios de Economía

Cuarto Curso

Octavo Semestre

105000417. Régimen Fiscal

E. OTROS

1. ACTIVIDADES ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DEL CATÁLOGO GENERAL UPM

- **Actividad** C30930. Taller de Modelos Estructurales (1ECTS)
Profesores: Gregorio García López de la Osa, Sonsoles González Rodrigo (directora), Fernando Magdalena Layos.

2. ACTIVIDADES ACREDITABLES EN TITULACIONES DE GRADO DEL CATÁLOGO ESPECÍFICO ETSEM-UPM

- **Asignatura:** Curso Internacional GLOCAL BIALYSTOK-MADRID Innovative training of future engineers repending to problems of contemporary cities (3ECTS)

Profesores: Pilar Izquierdo Gracia (directora), M^a Aurora Flórez de la Colina (directora) Alberto Sepulcre Aguilar, Mercedes Valiente López, Alejandra Vidales Barriguete, José Ángel Capitán Gómez, Gregorio García López de la Osa, Inmaculada Martínez Pérez, Isabel Bach Buendía.

- **Asignatura:** Curso Internacional GLOBAL KLAIPEDA-MADRID Innovative training of future engineers repoding to problems of contemporary cities (3ECTS)

Profesores: Pilar Izquierdo Gracia (directora), M^a Aurora Flórez de la Colina (directora) Alberto Sepulcre Aguilar, Mercedes Valiente López, Alejandra Vidales Barriguete, José Ángel Capitán Gómez, Gregorio García López de la Osa, Inmaculada Martínez Pérez, Isabel Bach Buendía.

- **Asignatura:** CICLO INTERNACIONAL DE CONFERENCIAS INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN POPULAR (1ECTS)

Profesores: Gregorio García López de la Osa (director), Ricardo Tendero Caballero, Pilar Izquierdo Gracia, Sonsoles González Rodrigo.

F. ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos oficiales)

1. MÁSTER EN GESTIÓN EN EDIFICACIÓN (MAGE)

- **Asignatura:** 543000133. Administración de empresas (6 ECTS)
Profesores: Aída 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: Gregorio García López de la Osa y Pilar Cristina Izquierdo Gracia (coordinadora)
- **Asignatura:** 543000141. Competencias en la Dirección de proyectos (3 ECTS)
Profesor: Antonio Ros Serrano (coordinador)
- **Asignatura:** 543000145. Gestión de Residuos (3 ECTS)
Profesora: Paola Villoria Sáez (coordinadora) y M. Alejandro Pedreño Rojas
- **Asignatura:** 543000146. Gestión Medioambiental en Edificación (3 ECTS)
Profesores: Inmaculada Martínez Pérez (coordinadora), Ricardo Tendero Caballero y Pilar Cristina Izquierdo Gracia.
- **Asignatura:** 543000147. Gestión del proceso edificatorio (3 ECTS)
Profesor: Antonio Ros Serrano (coordinador) y Patricia del Solar Serrano
- **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)

Profesores: María de las Nieves González García y 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: Gregorio García López de la Osa (coordinador), Juan Francisco Alamillo Sanz, Inmaculada Martínez Pérez y Ricardo Tendero Caballero
- **Asignatura:** 543000154. Madrid: Evolución de la Gestión Urbanística y Edificatoria (3 ECTS)
Profesora: Silvia Arbaiza Blanco-Soler (coordinadora) y David Arrias Arranz
- **Asignatura:** 543000155. Accesibilidad (3 ECTS)
Profesora: David Arias Arranz (coordinador) y Pilar Cristina Izquierdo Gracia
- **Asignatura:** 543000157. Prácticas en Empresas (6 ECTS)
Profesor: Víctor Sarda Martín (coordinador)

2. MÁSTER EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (MITE)

- **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. Introducción al Aislamiento Acústico (2 ECTS)
Profesores: David Caballol Bartolomé (coordinador) y Mónica Morales Segura
- **Asignatura:** 543000116. Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolvente, Particiones y Acabados del Edificio (9 ECTS)
Profesores: Antonio Rodríguez Sánchez (coordinador) y Paola Villoria Sáez
- **Asignatura:** 543000118. Innovación en Soluciones de la Envolvente del Edificio (6 ECTS)
Profesores: Mariano González Cortina (coordinador), César Porrás Amores, Antonio Rodríguez Sánchez.
- **Asignatura:** 543000119. Innovación en Soluciones de Rehabilitación de la Envolvente del Edificio (6 ECTS)
Profesores: Inmaculada Martínez Pérez (coordinadora), Ricardo Tendero Caballero, Tomás Gil López y María Aurora Florez de la Colina.
- **Asignatura:** 543000120. Taller de Evaluación Ambiental de la Innovación en Envolvertes (3 ECTS)
Profesores: Gregorio García López de la Osa, Inmaculada Martínez Pérez (coordinadora) y Ricardo Tendero Caballero
- **Asignatura:** 543000121. Taller de Evaluación Ambiental de la Innovación en

la Rehabilitación de Edificios (3 ECTS)

Profesores: Gregorio García López de la Osa, Inmaculada Martínez Pérez (coordinadora) y Ricardo Tendero Caballero

- **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:** 543000128. Aislamiento y Acondicionamiento Acústico (6 ECTS)
Profesores: David Caballol Bartolomé (coordinador) y Mónica Morales Segura
- **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 (MEJORR)

- **Asignatura:** 543000161. Gestión Económica y de Plazos (4 ECTS)
Profesores: Patricia Aguilera Benito, Francisco Gil Carrillo y Carolina Piña Ramírez (coordinadora)
- **Asignatura:** 543000162. Evolución de la Ejecución de la Construcción (3 ECTS)
Profesora: Silvia Arbaiza Blanco-Soler (coordinadora) y David Arias Arranz
- **Asignatura:** 543000163. Ejecución de Apeos y Demoliciones (3 ECTS)
Profesor: Gregorio García López de la Osa (coordinador) y Antonio Ros Serrano
- **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) y Beatriz González Rodrigo
- **Asignatura:** 543000167. Fábricas. Control de la Ejecución (3 ECTS)
Profesores: Julián García Muñoz (coordinador) y Fernando Magdalena Layos

4. DOBLE MÁSTER EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN (MITE + MEJORR)

- **Asignatura:** 543000180. El Proceso de la Innovación (4 ECTS)
Profesores: María Trinidad Fernández Pérez, Mercedes del Río Merino

(coordinadora) y Joaquín Santiago López

- **Asignatura:** 543000184. Introducción al Aislamiento Acústico (2 ECTS)
Profesores: David Caballol Bartolomé (coordinador) y Mónica Morales Segura
- **Asignatura:** 543000185. Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolvente, Particiones y Acabados del Edificio (9 ECTS)
Profesores: Antonio Rodríguez Sánchez (coordinador) y Paola Villoria Sáez
- **Asignatura:** 543000187. Gestión Económica y de Plazos (4 ECTS)
Profesores: Carolina Piña Ramírez (coordinadora), Francisco Gil Carrillo y Patricia Aguilera Benito
- **Asignatura:** 543000188. 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
- **Asignatura:** 543000195. Estructuras de Madera (3 ECTS)
Profesora: Sonsoles González Rodrigo (coordinadora) y Beatriz González Rodrigo
- **Asignatura:** 543000196. Evolución de la Ejecución de la Construcción (3 ECTS)
Profesora: Silvia Arbaiza Blanco-Soler (coordinadora) y Davis Arias Arranz

5. DOBLE MÁSTER EN GESTIÓN EN EDIFICACIÓN Y EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (MAGE+ MITE)

- **Asignatura:** 543000200. Administración de Empresas (6 ECTS)
Profesores: José Emilio Sancho de Pedraza (coordinador) y Aida Rodríguez Aybar
- **Asignatura:** 543000202. Planeamiento Urbanístico (3 ECTS)
Profesor: Francisco de Borja Chávarri Caro (coordinador)
- **Asignatura:** 543000203. Dirección de Proyectos (3 ECTS)
Profesor: Antonio Ros Serrano (coordinador)
- **Asignatura:** 543000207. Legislación Aplicada al Proceso edificatorio y Gestión Ambiental (3 ECTS)
Profesores: Pilar Cristina Izquierdo Gracia (coordinadora) y Gregorio García López de la Osa
- **Asignatura:** 543000208. Competencias en la Dirección de Proyectos (3 ECTS)
Profesores: Antonio Ros Serrano (coordinador),
- **Asignatura:** 543000210. Gestión de Residuos (3 ECTS)
Profesores: Manuel Alejandro Pedreño Rojas (coordinador)
- **Asignatura:** 543000212. Innovación en Soluciones de la Envolvente del Edificio (6 ECTS)
Profesora: Inmaculada Martínez Pérez (coordinadora),

- **Asignatura:** 543000213. Prácticas en Empresa (9 ECTS)
Profesores: Víctor Sardá Martín (coordinador),
- **Asignatura:** 543000214. Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolvente, Particiones y Acabados del edificio (x ECTS)
Profesores: Antonio Rodríguez Sánchez (coordinador) y Paola Villoria Sáez
- **Asignatura:** 543000215. El Proceso de la Innovación (x ECTS)
Profesores: Mercedes del Río Merino (coordinadora), Joaquín Santiago López y Paola Villoria Sáez
- **Asignatura:** 543000218. Introducción al Aislamiento Acústico (x ECTS)
Profesores: David Caballol Bartolomé (coordinador) y Mónica Morales Segura
- **Asignatura:** 543000219. Comercialización y Puesta en Valor de la Innovación (x ECTS)
Profesores: María Nieves González García (coordinadora), Daniel Ferrández Vega y María Amparo Verdú Vázquez

6. DOBLE MÁSTER EN GESTIÓN EN EDIFICACIÓN Y EN EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN (MAGE + MEJORR)

- **Asignatura:** 543000300. Administración de Empresas (6 ECTS)
Profesores: José Emilio Sancho de Pedraza (coordinador) y Aida Rodríguez Aybar
- **Asignatura:** 543000302. Planeamiento Urbanístico (3 ECTS)
Profesor: Francisco de Borja Chávarri Caro (coordinador)
- **Asignatura:** 543000303. Dirección de Proyectos (3 ECTS)
Profesor: Antonio Ros Serrano (coordinador)
- **Asignatura:** 543000307. Competencias en la Dirección de Proyectos (3 ECTS)
Profesor: Antonio Ros Serrano (coordinador),
- **Asignatura:** 543000309. Gestión Económica y de Plazos (4 ECTS)
Profesores: Carolina Piña Ramírez (coordinadora), Francisco Gil Carrillo y Patricia Aguilera Benito
- **Asignatura:** 543000314. Gestión de la P.R.L. y de la Seguridad en la Construcción (3 ECTS)
Profesores: Antonio Ros Serrano (coordinador) y María Nieves González García
- **Asignatura:** 543000315. Gestión Temporal de Proyectos (3 ECTS)
Profesor: Víctor Sardá Martín

7. DOBLE MÁSTER EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN (MITE + MEJORR)

- **Asignatura:** 543000180. El Proceso de la Innovación (4 ECTS)

Profesores: María Trinidad Fernández Pérez, Mercedes del Río Merino (coordinadora) y Joaquín Santiago López

- **Asignatura:** 543000184. Introducción al Aislamiento Acústico (2 ECTS)
Profesores: David Caballol Bartolomé (coordinador) y Mónica Morales Segura
- **Asignatura:** 543000185. Conocimientos Avanzados e Innovación en Envolvente, Particiones y Acabados del Edificio (9 ECTS)
Profesores: Antonio Rodríguez Sánchez (coordinador) y Paola Villoria Sáez
- **Asignatura:** 543000187. Gestión Económica y de Plazos (4 ECTS)
Profesores: Francisco Gil Carrillo (coordinador)
- **Asignatura:** 543000188. 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
- **Asignatura:** 543000195. Estructuras de Madera (3 ECTS)
Profesora: Sonsoles González Rodrigo (coordinadora) y Beatriz González Rodrigo
- **Asignatura:** 543000196. Evolución de la Ejecución de la Construcción (3 ECTS)
Profesora: Silvia Arbaiza Blanco-Soler (coordinadora) y Davis Arias Arranz

8. MÁSTER EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE (MUEE - ETSI de Minas)

- **Asignatura:** 63000204. Sostenibilidad, Eficiencia Energética e I+D+i en Edificación (4 ECTS)
Profesores: Julián García Muñoz (coordinador) y Alejandro Bosqued Navarro
- **Asignatura:** 63000207. Arquitectura Bioclimática, Materiales y Sistemas Constructivos (4 ECTS)
Profesores: Juan Francisco Alamillo Sanz, David Arias Arranz, Julián García Muñoz (coordinador) y Julio Jesús Rivera Pradillo

9. MÁSTER EN INGENIERÍA ACÚSTICA (MIA - ETSI y Sistemas de Telec.)

- **Asignatura:** 593000350. Sistemas Constructivos (3 ECTS)
Profesor: David Caballol Bartolomé (coordinador)

10. MÁSTER EN ECONOMÍA CIRCULAR (MUEC - ETS de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural)

- **Asignatura:** 133000204. Cuantificación, Minimización y Reciclaje de RCD. Construcción con Materiales Reciclados (4 ECTS)
Profesora: Mercedes del Río Merino, César Porrás Amores y Paola Villoria Sáez (coordinadora)

G. ESTUDIOS DE POSTGRADO – UPM (Títulos propios)

1. MÁSTER

2. CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

Nombre del Curso: Experto BIM APLICADO AL DESARROLLO DE PROYECTOS DE EDIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRA

Directora: Carolina Piña Ramírez

3. CURSOS DE FORMACIÓN CONTÍNUA

4. CURSOS DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO

5. CERTIFICADOS PROFESIONALES

6. CURSOS DE VERANO

7. AYUDAS, BECAS Y SUBVENCIONES

H. GRUPOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

Denominación: ACTITUD CONSTRUCTIVA (AC)

Profesores: Aguilera Benito, Patricia; Alamillo Sanz, Juan Francisco; Marín, Ana María; Díaz-Guerra Pérez, Jorge Pedro; García Muñoz, Julián; Gil Carrillo, Francisco; González Cortina, Mariano; Magdalena Layos, Fernando; Mencías Carrizosa, David; Morales Segura, Mónica; Piña Ramírez, Carolina; Porras Amores, Cesar; Vidales Barriguete, Maria Alejandra; Caballol Bartolome, David

Descripción: Grupo de innovación educativa que trabaja en el desarrollo de nuevas Metodologías de Aprendizaje/Evaluación y en la incorporación de nuevas tecnologías a la formación presencial.

Denominación: METODOLOGÍAS INNOVADORAS DOCENTES EN EDIFICACIÓN (MIDE)

Profesores: Antonio José Carpio de los Pinos, Alfonso Cobo Escamilla, María de las Nieves González García (coordinadora), Sonsoles González Rodrigo, Francisco González Yunta, Inmaculada Martínez Pérez, María Isabel Prieto Barrio.

Descripción: Grupo enfocado a estudiar metodologías activas de Aprendizaje/Evaluación, atención al estudiante y desarrollo de la dimensión docente en Proyectos de I+D+i

I. PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

PROYECTO 1

Denominación: Mejor acústica, Mejor aprendizaje

Profesores:

Morales Segura, Mónica

Aguilera Benito, Patricia

Caballol Bartolomé, David

Descripción: Proyecto Aps realizado en el Colegio Público de Educación Infantil y Primaria Claudio Moyano de Madrid. Se propusieron mejoras a la inteligibilidad del Gimnasio y del Aula del Futuro del centro. Mejoras en el aislamiento a ruido aéreo del aula de música. Mejoras en el aislamiento a ruido de impactos entre aulas. Y se estudió el aislamiento a ruido aéreo de la fachada

PROYECTO 2

TÍTULO DEL PROYECTO: "Construyendo con inteligencia artificial".

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad Politécnica de Madrid. **CANTIDAD FINANCIADA:** 1.745 € **TIPO CONVOCATORIA:** Convocatoria de Innovación Educativa y mejora de la calidad de la enseñanza en la UPM 2023. **DURACIÓN:** desde diciembre de 2023, hasta noviembre de 2024.

COORDINADOR: David Caballol Bartolomé y Mónica Morales Segura.

PARTICIPANTES: César Porras Amores, Carolina Piña Ramírez

PROYECTO 3

Denominación: Resiliencia en contextos de cooperación desde una visión multidisciplinar (RMCC)

Profesores: María del Mar Barbero Barrera (coordinadora), Juana Canet Rosselló, Ricardo Tendero Caballero, Inmaculada Martínez Pérez, Gregorio García López de la Osa, Rafael Córdoba Hernández, Daniel Morcillo Álvarez, Luis Perea Moreno.

Descripción: Proyecto de Aprendizaje-Servicio APS24.0309 Este proyecto de Aprendizaje-Servicio pretende, además de sensibilizar sobre las problemáticas de las áreas en desarrollo, ser capaces de disponer de herramientas para abordar dichas problemáticas mediante el trabajo con un caso real y de estudio. De esta forma, con el proyecto de Aprendizaje-Servicio, se contribuye a la formación complementaria de estudiantes. El alumnado conocerá la problemática y la complejidad de las situaciones de cooperación y conocerán, de primera mano, respuestas que se estén dando desde distintas entidades. En este contexto, el aprendizaje servicio se considera la herramienta perfecta para canalizar el trabajo del alumnado hacia algo real y de aplicación directa, haciendo partícipe a la comunidad estudiantil del problema existente en el mundo, al tiempo que se le dota de las herramientas necesarias para poder alcanzar el máximo aprovechamiento de las actividades que se realicen.

PROYECTO 4

Denominación: CONSTRUYENDO UN DESAFÍO ACADÉMICO: GYMkana DEL CONOCIMIENTO

Profesores: Carolina Piña Ramírez

Descripción: Co-coordinadora del Proyecto

PROYECTO 5**Denominación:** Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone (ES: O4E)**Profesores:** Carolina Piña Ramírez**Descripción:** Comunidad EELISA**J. OTRAS ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN DE CONOCIMIENTOS****1. JORNADAS, CONFERENCIAS, PONENCIAS Y SEMINARIOS****a) Jornadas****Denominación:** Instrumento de protección del patrimonio Histórico-artístico.**Conferenciante:** Gregorio García López de la Osa, Rubén Serrano Somolinos, Santiago Iglesias Fernández, Noe Rodrigañez Corrales, Mario Rodríguez Barbero**Fecha y Lugar:** 20 de junio de 2024 Escuela Técnica Superior de Edificación**Denominación:** Madrid and it's history through the analysis of the most emblematic buildings**Coordinador:** Pilar Izquierdo Gracia**Profesores:** María Aurora Florez de la Colina, Mercedes Valiente López, Gregorio García López de la Osa**Fecha y Lugar:** 18-11-2024 a 22-11-2024 Escuela Técnica Superior de Edificación**b) Conferencias****Denominación:** "Inteligencia Artificial aplicada al diseño de proyectos constructivos de arquitectura con ChatGPT". En el VII Congreso Internacional sobre Innovación Pedagógica y Praxis Educativa (INNOVAGOGIA 2024).**Conferenciante:** Carmen María Calama González**Fecha y Lugar:** 28, 29 y 30 de mayo de 2024. Online**Denominación:** Congreso CINIE 2024 - Analysis of the interaction of international exchange students in the group results. case of the subject of Spanish popular construction (V).**Conferenciante:** Gregorio García López de la Osa**Participantes:** Pilar Izquierdo Gracia, Sonsoles González Rodrigo

Fecha y Lugar: 13-15 marzo 2024 Escuela Técnica Superior de Edificación

Denominación: Congreso CITE 2024 - Resiliencia en contextos de cooperación desde una visión multidisciplinar

Conferenciante: Gregorio García López de la Osa

Participantes: María del Mar Barbero Barrera, Juana Canet Rosselló, Rafael Córdoba Hernández, Inmaculada Martínez Pérez, Daniel Morcillo Álvarez, Luis Perea Moreno, Ricardo Tendero Caballero

Fecha y Lugar: 13-15 marzo 2024 Escuela Técnica Superior de Edificación

Denominación: Congreso CITE 2024 - Popular construction: López Mezquita and his first works

Conferenciante: Gregorio García López de la Osa, León García López de la Osa

Fecha y Lugar: 13-15 marzo 2024 Escuela Técnica Superior de Edificación

Denominación: Congreso INTED 2024 - Blended Intensive Program (BIP), Vernacular construction in Europe and environmental sustainability. Highlights.

Conferenciante: Gregorio García López de la Osa

Participantes: Andrzej Dudzinski, Dorota Gawryluk, Gianluca Rodon, Gigliola D'Angelo, Julián García Muñoz, Karolina Misiuk, Marius Mosoarca, Oana Banescu, Pilar Izquierdo Gracia, Sonsoles González Rodrigo, Veronica Vitiello.

Fecha y Lugar: 4-6 marzo 2024

Denominación: Congreso BIMIC 2024 – Instrumento de protección del patrimonio Histórico-artístico.

Conferenciante: Gregorio García López de la Osa, Rubén Serrano Somolinos, Santiago Iglesias Fernández, Noe Rodríguez Corrales, Mario Rodríguez Barbero

Fecha y Lugar: 12-13 diciembre 2024 Escuela Técnica Superior de Edificación.

Denominación: Congreso BIMIC 2024 – La gestión de incendios en edificación. Aplicación al patrimonio histórico-artístico en España.

Conferenciante: Gregorio García López de la Osa

Participantes: Xavier Arroyo Rey, Rubén Serrano Somolinos, Sol López Andrés

Fecha y Lugar: 12-13 diciembre 2024 Escuela Técnica Superior de Edificación

c) Ponencias

d) Seminarios

Seminario: Construcción e instalaciones en edificación, materia incluida en el curso de jefes de grupo de bomberos.

Encargante: Cuerpo de Bomberos del Ayuntamiento de Madrid

Duración: 16,5 horas

Director: Gregorio García López de la Osa

Fecha y Lugar: 16 y 30 de abril y 27 de mayo de 2024 Escuela Técnica Superior de Edificación

Seminario: Curso de acceso al cuerpo de bomberos en la categoría de bombero especialista

Encargante: Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid

Duración: 30 horas

Director: Gregorio García López de la Osa

Fecha y Lugar: 2-9-16 de diciembre de 2024 Escuela Técnica Superior de Edificación

Seminario: Economía circular en la gestión de las cenizas volantes procedentes de la incineración de basuras.

Conferencia: Día Internacional de la Mujer y la Niña

Conferenciante: Carolina Piña Ramírez

Fecha y Lugar: 14 de febrero de 2024. Escuela Técnica Superior de Ingeniería y Diseño Industrial (UPM).

2. COMUNICACIONES EN REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS

Denominación: "FRIENDLY AND SUSTAINABLE CITY": HELPING TO IMPROVE OUR SOCIETY

Conferenciante: M. Morales-Segura, P. Aguilera-Benito, D. Caballo

Fecha y Lugar: INTED 2024 4-6 marzo VALENCIA

Denominación: Aspectos preventivos de los incendios en el patrimonio histórico-artístico

Coordinador: Asociación Profesional de Técnicos de Bomberos - APTB

Profesores: Gregorio García López de la Osa

Fecha y Lugar: 11 de diciembre de 2024 Salamanca

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

a) Miembros del Dpto. en otro Centro Docente Español

Apellidos, nombre: Gregorio García López de la Osa

Descripción u objeto de la estancia: Curso de Evaluación Estructural Postsismo para ingenieros de la UME

Fecha de inicio: 22 de marzo de 2024

Fecha final: 22 de marzo de 2024

Lugar: **Escuela Militar de Emergencias** – Unidad Militar de Emergencias – Base Aérea de Torrejón de Ardoz

Apellidos, nombre: Pía López-Izquierdo Botín

Descripción u objeto de la estancia: Impartir Seminario de Color en Arquitectura de Interiores. MÁSTER DE DISEÑO DE INTERIORES Y GESTIÓN DEL PROYECTO (11ª Edición) 2024-2025

Fecha de inicio: 4 de diciembre 2024

Fecha final: 4 de diciembre 2024

Lugar: Universidad de Sevilla.

Apellidos, nombre: Pía López-Izquierdo Botín

Descripción u objeto de la estancia: Impartir Seminario de Color en Arquitectura. Master de NeuroArquitectura

Fecha de inicio: 28 de mayo del 2024

Fecha final: 28 de mayo del 2024

Lugar: Escuela de NeuroArquitectura. ONLINE.

b) Espanoles en el extranjero

Apellidos, nombre: Piña Ramírez, Carolina

Descripción u objeto de la estancia: BIP- Erasmus+ Blended Intensive Programme, titulado "Effective solutions for sustainable buildings"

Fecha de inicio: 1 de julio de 2024

Fecha final: 5 julio 2024

Lugar: Bialystok University of Technology. Poland

Apellidos, nombre: Piña Ramírez, Carolina

Descripción u objeto de la estancia: Erasmus+ Staff Mobility for Teaching Programme

Fecha de inicio: 20 de enero de 2024

Fecha final: 24 de enero de 2024

Lugar: Universidad de Nápoles Federico II. Italy

c) Extranjeros en el Departamento

4. VIAJES DE PRÁCTICAS
5. CONVENIOS DE COOPERACIÓN EDUCATIVA
6. PREMIOS, CONCURSOS
7. AYUDAS, BECAS Y SUBVENCIONES
8. PUBLICACIONES

Libro: Fundamentos Educativos para Edificar el Conocimiento.

Capítulo: Nueva propuesta metodológica en asignaturas de materiales de construcción para alumnos ERASMUS

Editorial: DYKINSON. Año 2024

ISBN: 978-84-1170-897-5

Autor: Cesar Porras Amores.

Libro: Teaching Innovation in Architecture and Building Engineering.

Chapter 28. New Experimental Teaching Proposal to Evaluate Foreign Students in Technical Subjects.

Editorial: SPRINGER. Año 2024. ISBN 978-3-031-59643-8.
<https://doi.org/10.1007/978-3-031-59644-5>

Autor: Gregorio García López de la Osa, Sonsoles González Rodrigo

Libro: García, J. y Morales, M. (2024) Del tablero a la obra. La construcción de Madrid (1950-1980). Madrid: Ediciones Asimétricas.

ISBN: 978-84-10065-39-0

Editores: Julián García Muñoz, Mónica Morales Segura.

Autores: Silvia Arbaiza Blanco-Soler, Julián García Muñoz, Mónica Morales Segura y Daniel Salamanca Chiverto.

Libro: Libro de Actas

Denominación: III Congreso Internacional y VI Encuentro Mexicano del Color

Editor: Asociación Mexicana de Investigadores del Color

Fecha: enero 2024

Título: "Los Conceptos Enactivos del Color"

Autor: Dra. Pía López-Izquierdo Botín.

Publicación: Libro Dykinson

Denominación: Monográfico 2024 Avances in building engineering research

Editor: Manuel Álvarez Dorado, Daniel Ferrández Vega, Alejandra Vidales Barriguete

Fecha: 2023

Título: Capítulo 14 López mezquita and Sorolla: Views of New York city

Autor: Gregorio García López de la Osa, León García López de la Osa

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

1. RESPONSABILIDAD EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS

DEL RIO MERINO, Mercedes

- Experta de la red científica de ACIE
- Vocal de la Agencia de Certificación Profesional ACP en los comités:
 - GR 01: CONSULTOR TÉCNICO EN EDIFICACIÓN
 - GR 02: DIRECTOR EJECUCION DE OBRA
 - GR 03: AUDITOR ENERGETICO EDIFICACION
 - GR 04: COORDINADOR DE SEGURIDAD Y SALUD
- Ambassador of the BUILD UP Project.
- Miembro del Proyecto Europeo COST-Transformers.
- Ponencia en CINIE 2024:
 - THE ERASMUS EXPERIENCE IN THE BUILDING TECHNOLOGY AND ENVIRONMENT RESEARCH GROUP Mercedes del Río; Paola Villoria; Marina Fumo; Guisepppe Trinchese
- Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad del curso Diploma de Especialización en La Rehabilitación Ecoeficiente. Universidad de Sevilla.
- Miembro del comité de redacción de las revistas:
 - "Informes de la Construcción" del Instituto Eduardo Torroja de la construcción y el cemento (CSIC).
 - "The Open Construction & Building Technology Journal. ISSN: 1874-8368. Edit: Bentham Open. (Open access online journal).
 - "World Construction". ISSN: 2251-3329. Print; 2315-4586 Online.
 - "Waste Management". Edorium Journals.
 - SMC - Magazine "Sustainable Mediterranean Construction. Land Culture, Research and Technology". Universidad Federico II de Nápoles (Italia)
- Miembro de la Comunidad EELISA sobre Circular Economy.
- Miembro del Comité Científico de la asociación CRITERIA ETS (Cross Innovation To Enhance RecoverY Approaches for Built Heritage).
- Miembro del Comité Científico del CONTART.
- Miembro de la Comisión del Programa de Doctorado de la ETSEM (UPM).
- Comisión de seguimiento de la Cátedra Arpada UPM.
- Miembro de la Comisión de seguimiento de la Cátedra NFQ y Talento UPM.

GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves

Nombre del responsable: María de las Nieves González García

Congreso/Reunión: SHO'24 International Symposium on Occupational Safety and Hygiene. Miembro del Comité Científico

Lugar: Oporto, Portugal

Fecha: 4-5/07/2024

Nombre del responsable: María de las Nieves González García

Congreso/Reunión: REHABEND 2024. 10th Euro-American Congress. Construction Pathology, Rehabilitation Technology and Heritage Management. Miembro del Comité Científico

Lugar: Gijón, España

Fecha: 7-10/05/2024

Nombre del responsable: María de las Nieves González García

Congreso/Reunión: CONTART2024. Miembro del Comité Científico

Lugar: Ibiza, España

Fecha: 25-26/04/2024

PIÑA RAMÍREZ, Carolina

Nombre del responsable: Carolina Piña Ramírez

Congreso/Reunión: Workshop Future-Ready Construction: Innovation & Sustainability

Lugar: Escuela técnica Superior de Edificación. UPM

Fecha: 1 y 2 de abril de 2025

PORRAS AMORES, César

CONGRESOS DOCENCIA:

- AUTORES: David Caballo Bartolomé; Mónica Morales Segura; Patricia Aguilera Benito; Juan Francisco Alamillo Sanz; Julián García Muñoz; Francisco Gil Carrillo; Ana María Marín Palma; David Mencías Carrizosa; Carolina Piña Ramírez; **César Porras Amores**; Alejandra Vidales Barriguete.

TITULO: "Artificial intelligence as a tool for building students".

TIPO DE PARTICIPACION: Poster.

ENTIDAD: Universidad Politécnica de Madrid. CONGRESO: VIII International Conference of Educational Innovation in Building (CINIE).

PUBLICACION: Proceedings Book CINIE2024. ISBN/ISSN: 978-84-18255-68-7. LUGAR DE CELEBRACION: Madrid. FECHA: 13-15 marzo 2024.

EDITOR:

- Editor de la revista Sustainability, indexada en el JCR, con un índice de impacto de 3.3 en 2024.

- Editor de la revista Buildings, indexada en el JCR, con un índice de impacto de 3.1 en 2024.

PERTENENCIA A GRUPOS:

- Miembro de la Comunidad EELISA "Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone (ES:O4E)", CONCEDIDA en convocatoria de Innovación Educativa coordinada por el Vicerrectorado de Calidad y Eficiencia de la Universidad Politécnica de Madrid, en la CONVOCATORIA "Creación de Comunidades EELISA" que se inició en febrero de 2022.

TUTORIZACION BECARIOS/INVESTIGADORES:

- Beca UPM de colaboración de formación en el departamento D080 durante el 2024 con el proyecto formativo "Diseño de compuestos de yeso circulares y saludables para su uso en edificación". Duración: 6 meses. Alumna: Blanca Ferreiro Gil.
- Estancia de 3 meses durante el 2024 en la ETSEM de la UPM de la doctoranda Ana Sofía Santibáñez Halphen de la Universidad Autónoma de Baja California, en Méjico, en el marco del programa de becas de movilidad del Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMex) dentro de las instituciones pertenecientes a la Asociación Universitaria Iberoamericana de Postgrado (AUIP).

COMISIONES DE SELECCIÓN:

- Presidente de la Comisión de Selección de la plaza de Profesor Predoctoral Inicio a la Carrera Docente 6, convocada en la Resolución Rectoral Universidad Politécnica de Madrid del 12 de enero de 2024.
- Secretario de las Comisiones de Selección de las plazas de Profesor Asociado 90, 91, 92, 93 y 94, convocada en la Resolución Rectoral Universidad Politécnica de Madrid del 22 de abril de 2024.
- Secretario de las Comisión de Selección de la plaza de Profesor Ayudante Doctor 77.14, convocada en la Resolución Rectoral de la Universidad de Burgos del 19 de julio de 2024.
- Asesor especialista del Tribunal nº 3 del concurso-oposición por el sistema de promoción interna para la provisión de puestos de trabajo vacantes en la Relación de Puestos de Trabajo de Personal Técnico, de Gestión y de Administración y Servicios Laboral de la Universidad Politécnica de Madrid, convocado por Resolución de 3 de mayo de 2024.

VARIOS:

- 2024. Invitación para impartir docencia sobre: "Exhibition of the work in progress carried out, in the area of building materials, by Italian students at the UPM" en el Politecnico de Milan, el 17-19 marzo 2024 (10h).
- Nominación a los International Eni Award Prize edición 2024 de comité evaluador por la investigación publicada en el artículo "Impact of climate change on sustainable production of sherry wine in nearly-zero energy buildings". Galardón: 200.000€.

- Beca Erasmus+ de movilidad de personal docente para docencia (STA – Staff Mobility For Teaching) para la realización de una estancia docente en el Politécnico de Milano, duración 2 días, marzo 2024.
- Miembro del Consejo de Escuela (Junta de Escuela) en la Escuela Técnica Superior de Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid, desde noviembre de 2024 hasta la actualidad.

2. RESPONSABILIDAD COMO REVISORES DE PUBLICACIONES

CABALLOL BARTOLOMÉ, David

Nombre del responsable: David Caballol Bartolomé

Nombre de la publicación: Buildings (4 artículos)

Entidad: Editorial MDPI

DEL RIO MERINO, Mercedes

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".

Revisora de la revista SMC-Magazine "Sustainable Mediterranean Construction. Land Culture, Research and Tehnology".

Revisora de la revista Construction and Building Materials.

PIÑA RAMÍREZ, Carolina

Nombre del responsable: Carolina Piña Ramírez

Nombre de la publicación: Revista Applied sciences

Entidad: MDPI

Nombre del responsable: Carolina Piña Ramírez

Nombre de la publicación: Revista Construction & building materials

Entidad: Elsevier Editorial

Nombre del responsable: Carolina Piña Ramírez

Nombre de la publicación: Revista Economics and Environment

Entidad: Polish Association of Environmental and Resource Economists

Nombre del responsable: Carolina Piña Ramírez

Nombre de la publicación: Revista Journal of building engineering

Entidad: Elsevier Editorial

Nombre del responsable: Carolina Piña Ramírez

Nombre de la publicación: Revista Frontiers in Building Enviromental

Entidad: Frontiers

3. RESPONSABILIDAD COMO EVALUADORES DE PROYECTOS

PORRAS AMORES, Cesar

- Evaluador de proyectos como experto (programa EVALUA) en la Agencia Estatal de Investigación (AEI) del Ministerio de España de Ciencia Innovación y Universidades, dentro de la División de Coordinación, Evaluación y Seguimiento Científico y Técnico, España, España, desde diciembre del 2024.

4. PREMIOS

IV. OTRAS ACTIVIDADES

DEL RÍO MERINO, Mercedes

- DIRECCIÓN TRABAJOS FIN DE MASTER:

Heny Mardelli Vigo López:

Viabilidad de la incorporación de residuos procedentes de toallitas húmedas como refuerzo mecánico de pastas de yeso

Camila Rojas Paredes:

Mejora de las propiedades de la escayola mediante la incorporación de residuos plásticos

GARCÍA LÓPEZ DE LA OSA, Gregorio

- Miembro de la Junta de Escuela de la ETSEM.
- Miembro del Consejo de Departamento D080 - Construcciones Arquitectónicas y su Control de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Miembro de la Comisión de la Biblioteca de la ETSEM.
- Miembro de la Comisión de Reconocimiento de Créditos por Experiencia Laboral de la ETSEM.
- Participación en el programa educativo 4º ESO + Empresa, de la Comunidad de Madrid dirigido a alumnos del último curso de la Educación Secundaria Obligatoria, participando en el taller "Aula-Museo de Construcción".
- Secretario Técnico del Comité AEN/CTN 7 Ensayos de Materiales.

- Vocal del Comité Técnico de Normalización AEN/CTN 41 SC1 Cerramientos y SC8 Conservación, restauración y rehabilitación de Edificios. GT 1 Estructuras de Madera.

GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves.

- Especialista para asesorar a los miembros académicos de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora. Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA).
- Presidenta Comisión de rama (CER) de Ingeniería y Arquitectura 2 en la Comisión de Verificación y Modificación Grado, Máster y Doctorado de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA), desde el 04/10/2024.
- Miembro de la Comisión de Verificación y Modificación Grado, Máster y Doctorado de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA).
- Vocal del Comité Técnico de Evaluación "Ingeniería y Arquitectura". Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA).
- Miembro de la Comisión del Programa de Doctorado de la ETSEM (UPM).
- Vocal del Subcomité Técnico de Normalización AEN/CTN 81/SC 2/GT 4: Sistemas provisionales de protección de borde.
- Vocal del Subcomité Técnico de Normalización AEN/CTN 81/SC 2/GT 10: Sistemas de protección colectiva para elementos frágiles en cubiertas.
- Vocal del Comité CTN 081: Seguridad y salud en el trabajo.
- Vocal del Comité Técnico de Certificación AEN/CTC-044: para equipos de protección colectiva.
- Miembro del Editorial Board IJOEES/ International Journal of Occupational and Environmental Safety.

LOPEZ-IZQUIERDO BOTÍN, Pía

- Miembro de la Junta de Escuela de la ETSEM.
- Miembro del Consejo de Departamento D080 - Construcciones Arquitectónicas y su Control de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Miembro de la Comisión de Reconocimiento de Créditos por Experiencia Laboral de la ETSEM.
- Como Investigador Principal del grupo del Color TECA, se han desarrollado los siguientes proyectos
- "EGO IN ARCADIA EST": Inauguración del Recorrido Terapéutico "Ego in Arcadia Est", una instalación de color basada en el pintor Joaquín Sorolla y el cuadro "El Niño de la Barquita", en las salas de espera de radioterapia del nuevo pabellón Oncológico del Hospital Gregorio Marañón. Inaugurado en junio del 2024 por la directora general de Humanización de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, el presidente de la fundación Sorolla, el Decano del Colegio de Arquitectos de Madrid, la Directora del Departamento de Construcciones Arquitectónicas y el Subdirector de Investigación de la ETSEM.
- Redacción del proyecto de Humanización del Hospital Universitario del Henares _ Febrero del 2024_: "A Orillas del Río Henares". Una instalación basada la investigación que propone desde el arte óptico, y el la Teoría Enactiva del Color en Arquitectura, reducir el delirio de los pacientes, introducir las emociones de tranquilidad y de relajación. Es una intervención en el patio central de 127 metros por 15 m de altura. Realizada por el grupo TECA.

- Participación en el curso de la UPM para el desarrollo de empresas: "UPM2T_2023/2024(UPM) emprendimiento y modelos de negocio". Desarrollo del SISTEMA COELAN: COLOR ENACTIVE SYSTEM. Enero 2024
- Presentación ante el SERMAS y EIT_HEALTH, el sistema COELAN: Colour Enactive Landscape System. Formado por el Dispositivo CoelanDevice, los CoelanProtocols y el CoelanSoftware. (junio del 2024)
- Actualmente en fase de formación, el Consorcio de Investigación para el desarrollo del SISTEMA COELAN, constituido por: Hospital Ramón y Cajal y el Instituto de Investigación; Hospital 12 de octubre, Instituto de Investigación 12 de octubre y la Dirección de Sistemas del 12 de octubre; Dr. Josué Pagan Ortiz, Ingeniero de Telecomunicaciones de la UPM y el catedrático de la UCM Dr. Ingeniero en Telecomunicaciones José Luis Ayala. En este momento estamos pendientes de los Institutos del 12 de octubre. El resto del consorcio ya ha firmado el convenio de colaboración. (diciembre 2024)
- Proyecto de Humanización del recorrido llamado M-30 del Hospital Gregorio Marañón de Madrid. Una propuesta realizada desde la experiencia del Arte y de la neuroestética partiendo del pintor Joseph Albers, Presentado a la Gerente del Gregorio Marañón (noviembre del 2024).
- **ACTIVIDAD de INVESTIGACION:** PROYECTO DE HUMANIZACION en los Vestíbulos centrales del Hospital Universitario del Henares.
Nombre: "A Orillas del Henares"
Lugar: Hospital Universitario del Henares.
Fecha: Enero-abril 2024.
Cliente: SERMAS Servicio Madrileño de Salud. Gerencia del Hospital Universitario del Henares.

PIÑA RAMÍREZ, Carolina

- Carolina Piña Ramírez. Participación como vocal en los órganos de trabajo de normalización del Comité Nacional CTN-UNE 198 'Sostenibilidad en la construcción'
- Carolina Piña Ramírez. Participación como vocal en los órganos de trabajo de normalización del Comité Nacional CTN-UNE 323 'Economía circular'
- Carolina Piña Ramirez. Miembro del ACTION COST Action CA21103, Implementation of Circular Economy in the Built Environment (CircularB), Workings Groups: WG1: Circularity strategies and best practices y WG2: Circular value chain and stakeholder engagement

PORRAS AMORES, César

- DIRECCIÓN TRABAJOS FIN DE MASTER DIRIGIDOS:
 - Tutor del Trabajo Fin de Máster titulado "Procedimiento para el reciclaje de colillas de cigarrillo y su uso como material aislante termoacústico para la construcción" defendido por la alumna D.ª Yenny Constanza Mancera Hernández en la E.T.S. de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas UPM el 18/07/2024. (Calificación 8.1).
 - Tutor del Trabajo Fin de Máster titulado "Impacto ambiental de los materiales de construcción e instalación eléctrica de una vivienda individual en Francia" defendido por el alumno D.ª Andrea Blanco Pereira en la E.T.S. de Edificación UPM el 12/07/2024. (Calificación 9).

- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS:

TÍTULO: "Caracterización de las condiciones higrotérmicas en bodegas catedral para la crianza de vinos generosos". DOCTORANDO: Eduardo Galán Navia. DIRECTORES: César Porrás Amores y Fernando Ruiz Mazarrón. PROGRAMA DE DOCTORADO: Agro ingeniería. UNIVERSIDAD: Universidad Politécnica de Madrid. AÑO DE LECTURA: 2024. CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude

- Miembro del Consejo de Departamento de Construcciones Arquitectónicas y su Control de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Secretario del Departamento de Construcciones Arquitectónicas y su Control de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Responsable del Laboratorio de Materiales de Construcción de la E.T.S de Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid.
- COMITÉ CIENTIFICOS/TECNICOS:
 - Fórum of Renewable Energy and Sustainable Development (RENEWABLEFORUM 2024), celebrado en Dubái, Emiratos Árabes en septiembre 2024.
 - Participación como experto en el Comité Técnico de Normalización AEN / CTN 83 / SC-8 Morteros desde abril del 2020 hasta la actualidad.

V. INFORME PORMENORIZADO DE LAS ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO

PRODUCCIÓN

Artículo

1.-Fuente Oficial (Institución). Analía Vázquez, María Isabel Prieto, María de las Nieves González, Alfonso Cobo. **Study of the mechanical behaviour of hydraulic lime mortars with and without basalt fibres, at different ages.** *Anales De Edificación.* 9(1):53-62 2024. Code:10.20868/ade.2024.5311.

2.-Fuente Oficial (Institución). Antonio José Carpio de los Pinos, María de las Nieves González García, João Santos Baptista, Miguel Fernández Álvarez. **Safety climate evaluation in construction works, preventive observation environments.** *Anales De Edificación.* 10(2):58-68 2024. Code:10.20868/ade.2024.5473.

3.-Web of Science. Barbero-Barrera, MD; Tendero-Caballero, R; de Viedma-Santoro, MG. **Impact of Solar Shading on Façades' Surface Temperatures under Summer and Winter Conditions by IR Thermography.** *Architecture-Switzerland.* 4(2):221-246 2024. Code:10.3390/architecture4020014. Mejor Q: Q1. Q3 WoS. Q1 Scopus.

4.-SCOPUS. Caballol, D; Raposo, AP; Gil-Carrillo, F. **Non-destructive testing of concrete layer adhesion by means of vibration measurement.** *Construction And Building Materials.* 411:134548 2024. Code:10.1016/j.conbuildmat.2023.134548. Mejor Q: Q1. Q1 WoS. Q1 Scopus.

5.-Web of Science. Calama-González, Carmen María; Escandón, Roció; Suarez, Rafael; Alonso, Alicia; León-Rodríguez, Ángel Luis. **Household energy vulnerability evaluation in southern Spain through parametric energy simulation models and socio-economic data.** *Sustainable Cities and Society.* 103:105276 2024. Code:10.1016/j.scs.2024.105276. Mejor Q: Q1. Q1 WoS. Q1 Scopus.

- 6.-Web of Science. Carpio de los Pinos AJ; González Garcia MDLN; Baptista JS; Fernandez Álvarez M. **Linguistic analysis for occupational risk assessment communication using the Lpac in an AI environment.** *Theoretical Issues in Ergonomics Science*. 2024. Code:10.1080/1463922X.2024.2318660. Mejor Q: Q2. Q3 WoS. Q2 Scopus.
- 7.-CrossRef. CM Calama-González; Rocío Escandón; J Llanos-Jiménez; Rafael Suárez. **Assessing overheating and undercooling risks in existing public secondary schools in Mediterranean climate.** *Iop Conference Series: Earth and Environmental Science*. 1363(1):012089-012089 2024. Code:10.1088/1755-1315/1363/1/012089. Mejor Q: Q3. Q3 Scopus.
- 8.-Web of Science. Concilio, Carmela; Benito, Patricia Aguilera; Ramírez, Carolina Piña; Viccione, Giacomo. **CFD simulation study and experimental analysis of indoor air stratification in an unventilated classroom: A case study in Spain.** *Heliyon*. 10(12):e32721 2024. Code:10.1016/j.heliyon.2024.e32721. Mejor Q: Q1. Q1 WoS. Q1 Scopus.
- 9.-Web of Science. Cruz, DT; Sáez, PV; Cortina, MG; Ardebili, AA; Atanes-Sánchez, E. **Mechanical Characterization of Gypsum-Based Composites with Single-Use Sling Waste Fibers from Construction and Demolition Waste.** *Journal of Materials in Civil Engineering*. 36(5):04024057 2024. Code:10.1061/JMCEE7.MTENG-15873. Mejor Q: Q1. Q2 WoS. Q1 Scopus.
- 10.-Web of Science. Escamilla, Alfonso Cobo; Villanueva, Purificación Bautiste; Barrio, María Isabel Prieto; García, María de las Nieves González; Bouzon, Analía Vázquez. **Effect of basalt fiber length on the behavior of natural hydraulic lime-based mortars.** *Reviews On Advanced Materials Science*. 63(1):20230191 2024. Code:10.1515/rams-2023-0191. Mejor Q: Q1. Q2 WoS. Q2 Scopus.
- 11.-Google Scholar. F Pereira; MN González Garcia; J Poças Martins. **An Evaluation of the Technologies Used for the Real-Time Monitoring of the Risk of Falling from Height in Construction—Systematic Review.** *Buildings*. 14 (9), 2879 2024. Mejor Q: Q1. Q2 WoS. Q1 Scopus.
- 12.-Web of Science. Fonseca, Salazar Santos; Benito, Patricia Aguilera; Ramírez, Carolina Pina. **Digital Horizons in Construction: A Comprehensive System for Excellence in Project Management.** *Buildings*. 14(7):2228 2024. Code:10.3390/buildings14072228. Mejor Q: Q1. Q2 WoS. Q1 Scopus.
- 13.-Web of Science. Gawryluk, Dorota; de la Colina, María Aurora Florez; Gracia, Pilar Cristina Izquierdo; Baum, Marta. **SHORT BREAK AMONG GREENERY: ANALYSIS OF THE ADAPTATION POTENTIAL OF UNIVERSITY CAMPUSES (BUT IN BIAŁYSTOK AND UPM'S ETSEM AND ETSAM IN MADRID).** *Polska Akademia Nauk. Oddział W Krakowie. Komisja Urbanistyki I Architektury. Teka*. 52 2024. Code:10.24425/tkuia.2024.152981.
- 14.-Web of Science. Guarini, María Rosaría; Sica, Francesco; Segura, Alejandro. **Artificial Intelligence (AI) Integration in Urban Decision-Making Processes: Convergence and Divergence with the Multi-Criteria Analysis (MCA).** *Information (Switzerland)*. 15(11):678 2024. Code:10.3390/info15110678. Mejor Q: Q2. Q2 WoS. Q2 Scopus.
- 15.-Web of Science. Llabrés-Morey M-A; Hormigos-Jimenez S; del Rio Merino M. **Evaluation of CO2 and TVOC concentration in a school in Palma during the month of June.**

Building Research and Information. 2024. Code:10.1080/09613218.2024.2374355. Mejor Q: Q1. Q2 WoS. Q1 Scopus.

16.-Web of Science. Medina, NF; Ramirez, LT; Villar, VP; García, VMC; Carrillo, FG. **Assessment of fiber alignment through combined driven oscillatory and directional magnetic fields in matrix with similar rheological behavior to cementitious materials.** *Construction and Building Materials*. 457:139210 2024. Code:10.1016/j.conbuildmat.2024.139210. Mejor Q: Q1. Q1 WoS. Q1 Scopus.

17.-Web of Science. Morante, RAH; Merino, MD; Serrano, AR. **The Accident Rate in the Construction Sector: A Work Proposal for Its Reduction through the Standardization of Safe Work Processes.** *Buildings*. 14(8):2399 2024. Code:https://doi.org/10.3390/buildings14082399. Mejor Q: Q1. Q2 WoS. Q1 Scopus.

18.-Web of Science. Pedreño-Rojas, MA; Porras-Amores, C; Villoria-Sáez, P; Morales-Conde, MJ; Flores-Colen, I. **Characterization and performance of building composites made from gypsum and woody-biomass ash waste: A product development and application study.** *Construction and Building Materials*. 419:135435 2024. Code:10.1016/j.conbuildmat.2024.135435. Mejor Q: Q1. Q1 WoS. Q1 Scopus.

19.-SCOPUS. Sánchez-Burgos, MA; Pedreño-Rojas, MA; Pérez-Galvez, F; Rubio-de-Hita, P. **Comparative life cycle assessment of traditional timber jack arch slab refurbishment solutions: Eco-efficient proposal versus conventional ones.** *International Journal of Life Cycle Assessment*. 29(2):308-327 2024. Code:10.1007/s11367-023-02250-1. Mejor Q: Q1. Q1 WoS. Q1 Scopus.

20.-Web of Science. Vidales-Barriguete, Alejandra; Pina Ramírez, Carolina; Vidales Barriguete, Roberto; Arrebola, Carmen Vinas; Benito, Patricia Aguilera. **Quantification of the Improvement in Sustainability after a Comparative Experimental Study of Single-Family Homes with Façade Rehabilitation Using the External Thermal Insulation Composite System.** *Sustainability*. 16(6):2514 2024. Code:10.3390/su16062514. Mejor Q: Q1. Q2 WoS. Q1 Scopus.

21.-Web of Science. Villanueva, Purificación Bautiste; Barrio, María Isabel Prieto; Escamilla, Alfonso Cobo; García, María de las Nieves González; Bouzon, Analía Vázquez. **Variations in the physical and mechanical behavior of basalt fiber reinforced NHL mortars exposed to different curing conditions.** *Case Studies in Construction Materials*. 21:e03467 2024. Code:10.1016/j.cscm.2024.e03467. Mejor Q: Q1. Q1 WoS. Q1 Scopus.

Artículo Divulgativo

1.-Fuente Oficial (Institución). Carolina Piña Ramírez. **Análisis de la resistencia al fuego de morteros de cemento reforzados con residuos de lanas minerales procedentes de materiales aislantes.** *Cemento Hormigón*. (1022) 2024-2024.

2.-Fuente Oficial (Institución). Carolina Piña Ramírez. **Durabilidad de morteros de cemento sostenibles reforzados con residuos de materiales aislantes.** *Cemento Hormigón*. (1023) 2024-2024.

3.-Fuente Oficial (Institución). Diana Gualotuña Gualoto Inmaculada Martínez Pérez Rossana Laera Luis de Pereda. **El potencial térmico de las aguas residuales para la calefacción y refrigeración de edificios.** *El Instalador*. 629:54-58 2024-2024.

Capítulo de Libro

- 1.-. Antonio José Carpio de los Pinos María de las Nieves González García Carmen Romero Nieto Catalin Miron Antonio Rafael Elvira Gutiérrez. **Chapter 31 - Sustainable Development Applied to Presentation Environments for Final Degree Projects. 2024.**
- 2.-. CALAMA GONZALEZ, CARMEN MARIA. **Inteligencia Artificial aplicada al diseño de proyectos constructivos de arquitectura con ChatGPT. 2024.**
- 3.-. Carolina Piña Ramírez, Patricia Aguilera Benito, Isabel Bach Buendía. **Experiencia educativa en el curso "Conocimientos básicos en construcción e instalaciones en España" perteneciente al programa ATHENS. 2024.**

Capítulos de Libro

- 1.-Investigador/a. Alejandra Vidales Barriguete; Patricia Aguilera Benito; Carolina Piña Ramírez; Roberto Vidales Barriguete; Victoria Santiago Rasilla. **THE "VICTORIA" SINGLE-FAMILY HOUSE: A CHALLENGE IN SEARCH OF MAXIMUM COMFORT AND ENERGY EFFICIENCY.** *Advances in Building Engineering Research.* 247-254. :247-254 2024. Code:10.2307/jj.13286047.20. Dykinson.
- 2.-Investigador/a. Alejandra Vidales Barriguete; Patricia Aguilera Benito; Carolina Piña Ramírez; Roberto Vidales Barriguete; Victoria Santiago Rasilla. **CAPÍTULO DEL LIBRO: "Advances in building engineering research".** *Advances in Building Engineering Research.* 2024. Dykinson.
- 3.-SCOPUS. Carpio AJ; Baptista JS; González MdIN; Rodrigues F. **Linguistic Adaptation for the Preventive Action Control in Construction Work Environments.** *Studies In Systems, Decision And Control.* 492 533-544. 492:533-544 2024. Code:10.1007/978-3-031-38277-2_43. Springer.
- 4.-SCOPUS. de los Pinos AJC; Nieves González García ML; Nieto CR; Miron C; Elvira Gutiérrez AR. **Sustainable Development Applied to Presentation Environments for Final Degree Projects.** *Teaching Innovation in Architecture and Building Engineering: Challenges of The 21st Century.* 553-567. :553-567 2024. Code:10.1007/978-3-031-59644-5_31. Springer Nature.
- 5.-SCOPUS. Rodríguez-Aybar M; Pedreño-Rojas MA; Porrás-Amores C; Morales-Segura M; Marín-Palma AM. **New Experimental Teaching Proposal to Evaluate Foreign Students in Technical Subjects.** *Teaching Innovation in Architecture and Building Engineering: Challenges of The 21st Century.* 497-508. :497-508 2024. Code:10.1007/978-3-031-59644-5_28. Springer Nature.
- 6.-SCOPUS. Villoria Sáez P; del Río Merino M. **Procedure for Waste Prevention and Management to Implement Best Practices in the Design and Construction of a Building.** *Springer Tracts in Civil Engineering. Part F1844 15-24.* Part F1844:15-24 2024. Code:10.1007/978-3-031-45980-1_2. Springer Nature / Springer.

Comunicación

- 1.-Fuente Oficial (Institución). - majd mustafa, Paola Villoria, Manuel Alejandro Pedreño Rojas. **USE OF CERAMIC AND ROCK WOOL FIBER WASTE AS RAW MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF NEW ECO-EFFICIENT GYPSUM PLASTERS. 2024**

2.-Investigador/a.- PIÑA RAMIREZ, CAROLINA; VIDALES BARRIGUETE, MARIA ALEJANDRA. **Realidad Virtual: oportunidades de implementación en el área de expresión gráfica.** *Pensar Dibujando. Xvi International Conference Apega 2023.* Universidad de Castilla La Mancha (Ciudad Real. España. 2024). DOI: 10.4995/APEGA2023.2023.19058. Universidad de Castilla La Mancha. 2024 URL:

Enlace externo:

<https://hdl.handle.net/10045/141178>;

Enlace externo:

<https://rua.ua.es/dspace/bitstream/10045/141178/3/Inteligencia-artificial-para-la-docencia-grafica-arquitectonica.pdf>.

Conferencia Publicada

1.-SCOPUS. Álvarez de Linera Alperi M; Segura de la Cal A; Martínez Raya A. **AI Algorithms in Real Estate: A Roadmap to Precision Housing Price Predictions.** *Lecture Notes in Networks and Systems.* 1186 LNNS:441-447 2024. Code:10.1007/978-3-031-74679-6_43. Mejor Q: Q4. Q4 Scopus.

2.-SCOPUS. Calama-González CM; Suárez R; Escandón R. **Building parameter influence on overheating and undercooling risks in the Mediterranean social housing stock of southern Spain.** *E3s Web Of Conferences.* 545:04001-04001 2024. Code:10.1051/e3sconf/202454504001. Mejor Q: Q3. Q3 Scopus.

3.-SCOPUS. Moreno Fernández E; Agüera de la Calle RM; Sepulcre Aguilar A; González Yunta F. **ANALYSIS OF HYDRAULIC BEHAVIOR IN LIME-BASED MORTARS FOR UTILIZATION IN RESTORATION; [ANÁLISIS DE LA HIDRAULICIDAD EN MORTEROS DE CAL PARA SU EMPLEO EN RESTAURACIÓN].** *Rehabend.* :1688-1698 2024. Mejor Q: Q3. Q3 Scopus.

4.-SCOPUS. Pedreño-Rojas MA; Villoria-Sáez P; Porrás-Amores C; Morales-Conde MJ; Flores-Colen I. **Reuse of wood biomass ash to improve thermal behavior of gypsum plasters.** *Procedia Structural Integrity.* 55:103-109 2024. Code:10.1016/j.prostr.2024.02.014. Mejor Q: Q3. Q3 Scopus.

5.-SCOPUS. Pokorný J; Šál J; Pedreño-Rojas MA. **The Effect of Recycled Aggregate on Properties of Cement-based Composites.** *Aip Conference Proceedings.* 3126(1):020017-020017 2024. Code:10.1063/5.0197872. Mejor Q: Q4. Q4 Scopus.

6.-Web of Science. Segura de la Cal, Alejandro; González Díaz, Rafael Eugenio. **Financialization of the Real Estate Market in Spain.** *Lecture Notes in Computer Science.* 14824:181-192 2024. Code:10.1007/978-3-031-65332-2_12. Mejor Q: Q2 . Q1 WoS. Q2 Scopus.

7.-Web of Science. Segura de la Cal, Alejandro; Martínez Raya, Antonio; Morales-Alonso, Gustavo. **Predicting the Unpredictable: Artificial Intelligence Revolution in Real Estate Market Analysis.** *Proceedings Ifkad: Traslating Knowledge Into Innovation Dynamics.* :1284-1297 2024.

Conferencia y demás aportaciones no publicadas

1.-Fuente Oficial (Institución). - Carolina Piña Ramírez. **CEMENT MORTARS REINFORCED WITH MINERAL FIBERS FROM CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE FOR A CIRCULAR ECONOMY.** Escuela Nacional de Arquitectura (ENA) de Marruecos (.2024).

Escuela Nacional de Arquitectura (ENA) de Marruecos. 2024 URL: Enlace externo: <http://www.enamarrakech.ac.ma/>.

Documento Científico-Técnico o divulgativo

1.-Investigador/a. ACR: Javier Sabalza Grupo ARPADA: Manuel J. Ramos Cocircular: Sergio López Serrano ITC: Javier García-Ten Mace: Sara Belhadj Knaut: Adán Prieto Rockwool: Miguel Rodríguez Saint Gobain: Fernando Pardo Universidad Politécnica de Madrid: Carolina Piña, Alejandra Vidales y Patricia Aguilera Uponsor: Judith Masip. **Estudio de los flujos de generación de RCDs en Proyectos Residenciales. Clúster de la Edificación.** *Estudio De Los Flujos De Generación De Rcds En Proyectos Residenciales. Clúster De La Edificación.* 2024-2024.

2.-Fuente Oficial (Institución). Carolina Piña Ramírez, Patricia Aguilera Benito, Celia Esteban, Fernando Tortajada, María Jesús Lledó, Fernando Cerveró, Marta Parrilla, **Herramientas de LEAN CONSTRUCTION.** *Lean Construction – Fichas Metodología.* 2024-2024.

Entrevista o mención en Medio de Comunicación

1.- PIÑA RAMIREZ, CAROLINA (Autor o Coautor). **Entrevista en el Programa "Inversión Inmobiliaria" de Capital Radio (Bussines).** Vía Agora; Rebuild. Vía Agora (Participant). 2024 URL: Enlace externo: https://www.capitalradio.es/programas/inversion-inmobiliaria/como-gestionar-mejor-residuos-proceden-obras_124346031.html.

Estancias

1.-. João Santos Baptista; CARPIO DE LOS PINOS, ANTONIO JOSE. **Estancia de Investigación en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Oporto.** 2024-2024.

2.-. PIÑA RAMIREZ, CAROLINA. **Erasmus+ Blended Intensive Programme Effective solutions for sustainable buildings.** 2024-2024.

3.-. PIÑA RAMIREZ, CAROLINA. **Estancia de Investigación University of Naples Federico II.** 2023-2024.

Experiencia en Evaluación

1.- 2024. **Presidenta Comisión de rama (CER) de Ingeniería y Arquitectura 2,** Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (Centro de pertenencia) GONZALEZ GARCIA, M. DE LAS NIEVES (Presidenta).

2.- 2024. **Colaboradora Técnica para la evaluación y acreditación del área de Evaluación y Acreditación Universitaria.** Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (Entidad de adscripción) GONZALEZ GARCIA, M. DE LAS NIEVES (Vocal).

3.- 2024. **Especialista para asesorar a los miembros académicos de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora.** CNEAI-Comisión Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (Entidad de adscripción) GONZALEZ GARCIA, M. DE LAS NIEVES (Vocal).

Ferías y exhibiciones

1.- PIÑA RAMIREZ, CAROLINA (Autor o Coautor). **Participación en la Mesa Redonda: "¿Residuos de obra, economía circular??Qué va a cambiar en la obra?" de la**

Feria REBUILD. Rebuild; Clúster de la Edificación. Clúster de la Edificación (Participant). 2024

2.- PIÑA RAMIREZ, CAROLINA (Autor o Coautor); VIDALES BARRIGUETE, MARIA ALEJANDRA (Autor o Coautor). **Participación en la Mesa Redonda \ "Nueva Ley de Residuos: casos prácticos en obra\ "**. Rebuild; Fundación Gómez Pintado. Fundación Gómez Pintado (Participant). 2024 URL: Enlace externo: <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7176887293360619520/>.

Otro tipo de publicación en revista

1.-CrossRef. Alejandro Segura de la Cal. **Análisis del Proceso de Capitalización del Sector Inmobiliario Español.**2024. Code:10.20868/upm.thesis.81421.

Ponencia

1.-Fuente Oficial (Institución). - Alejandra Vidales Barriguete; Carolina Piña Ramírez; Patricia Aguilera Benito; Roberto Vidales Barriguete. **Improving energy efficiency in the renovation of single-family homes: a case study in the Community of Madrid.** *International Conference On Green Construction Icg2024.* International Conference on GREEN CONSTRUCTION ICGC2024 (. 2024). International Conference on GREEN CONSTRUCTION ICGC2024. 2024 URL: Enlace externo: <https://icgc2024.es/>.

2.-Fuente Oficial (Institución). - Antonio José Carpio De Los Pinos, Antonio Rafael Elvira Gutiérrez. **La cámara bufa del convento de la Concepción Francisca de Toledo.** *Convención Internacional De La Arquitectura Técnica.* CONTART-2024 - CONVENCION INTERNACIONAL DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA (.2024). CONTART-2024 - CONVENCION INTERNACIONAL DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA. 2024 URL: Enlace externo: https://www.contart.es/static/upload/ow110/events/ev533/Site/files/DEF_libro_contart_2024_3004.pdf.

3.-Fuente Oficial (Institución). - Antonio José Carpio de los Pinos; María de las Nieves González García; João Santos Baptista; Miguel Fernández Álvarez. **Evaluación del clima de seguridad en obras de construcción; entornos de observación preventiva.** *Libro De Resúmenes - Contart 2024.* CONTART 2024. Convención Internacional de la Arquitectura Técnica (. 2024). - 2024. CONTART 2024. Convención Internacional de la Arquitectura Técnica. 2024 URL: Enlace externo: https://contart.es/static/upload/ow110/events/ev533/Site/files/DEF_libro_contart_2024_3004.pdf.

4.-Fuente Oficial (Institución). - Carpio de los Pinos, A.J.; Fernández Álvarez, Miguel; González García, M.N.; Santos Baptista, João. **Rango lingüístico para la acción comunicativa de los resultados del método de evaluación de riesgos del nivel de la acción preventiva en obras de construcción.** *Bimic 2024 6th. Building And Management International Conference/Congreso Internacional De Gestión En Edificación.* Universidad Politécnica de Madrid (Madrid. España. 2024). Universidad Politécnica de Madrid; BIMIC 2024 6th. Building and Management International Conference/Congreso Internacional de Gestión en Edificación. 2024 URL: Enlace externo: <https://eventos.upm.es/122423/detail/6th-building-and-management-international-conference.html>.

5.-Fuente Oficial (Institución). - Carpio de los Pinos, A.J.; González García, M.N.; Cardoso Guedes, Joana; Santos Baptista, João. **Optimization of safety climate: ergonomic risk**

assessment in single-task and multi-task activities. *Bimic 2024 6th. Building And Management International Conference/Congreso Internacional De Gestión En Edificación.* Universidad Politécnica de Madrid (Madrid. España. 2024). Universidad Politécnica de Madrid; BIMIC 2024 6th. Building and Management International Conference/Congreso Internacional de Gestión en Edificación. 2024 URL: Enlace externo: <https://eventos.upm.es/122423/detail/6th-building-and-management-international-conference.html>.

6.-Fuente Oficial (Institución). - César Calle Moreno; Antonio José Carpio de los Pinos; María de las Nieves González García; Carmen Romero Nieto. **Analysis of the economic and preventive advantages of the robotic technology use for Construction Sector workers.** *Occupational and Environmental Safety and Health Vi.* SHO 2024. XXI International Symposium on Occupational Safety and Hygiene (.2024). - 2025. DOI: 10.1007/978-3-031-82166-0_25. SHO 2024. XXI International Symposium on Occupational Safety and Hygiene; Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais (SPOSHO). 2024 URL: Enlace externo: <https://www.sposho.pt/sho-2024-pt/>.

7.-Fuente Oficial (Institución). - Filipa Pereira; María de las Nieves González García; Joao Poças Martins. **Methods and Techniques for Real Time Construction Risk Assessment-Systematic Review.** *Occupational and Environmental Safety and Health Vi.* SHO 2024. XXI International Symposium on Occupational Safety and Hygiene (.2024). - 2025. SHO 2024. XXI International Symposium on Occupational Safety and Hygiene; Sociedade Portuguesa de Segurança e Higiene Ocupacionais (SPOSHO). 2024 URL: Enlace externo: <https://www.sposho.pt/sho-2024-pt/>.

8.-Fuente Oficial (Institución). - Germán Ortega Bermúdez, Antonio José Carpio de los Pinos, María de las Nieves González García. **Evaluación de la distribución de personal y capacitación en el servicio de protección contra incendios y salvamentos: un análisis comparativo por regiones y ciudades históricas.** *Bimic 2024 6th. Building And Management International Conference/Congreso Internacional De Gestión En Edificación.* Universidad Politécnica de Madrid (Madrid. España. 2024). Universidad Politécnica de Madrid; BIMIC 2024 6th. Building and Management International Conference/Congreso Internacional de Gestión en Edificación. 2024 URL: Enlace externo: <https://eventos.upm.es/122423/detail/6th-building-and-management-international-conference.html>.

9.-Fuente Oficial (Institución). - Inmaculada Martínez Pérez José Ángel Capitán Carmen Alonso Gloria Pérez Fernando Martín-Consuegra Borja Frutos. **Evaluación termo-óptica experimental de la rehabilitación de fachadas teniendo en cuenta el calor de su superficie exterior.** *6th Building and Management International Conference. Bimic 2023.* 6th Building and Management International Conference. BIMIC 2023 (. 2024). 6th Building and Management International Conference. BIMIC 2023. 2024

10.-Fuente Oficial (Institución). - Luis de Pereda, Fernández, Maya Rodero, Inmaculada Martínez Pérez, María de las Nieves González García. **Incremento de la eficiencia y descarbonización mediante la hibridación de sistemas a escalas territorial, urbana y de edificación.** *6th Building and Management International Conference. Bimic 2023.* Universidad Politécnica de Madrid (Madrid. España. 2024). Universidad Politécnica de Madrid; BIMIC 2024 6th. Building and Management International Conference/Congreso Internacional de Gestión en Edificación. 2024 URL: Enlace externo: <https://eventos.upm.es/122423/detail/6th-building-and-management-international-conference.html>.

11.-Fuente Oficial (Institución). - María del Mar Barbero Barrera Juan Canet Rosselló Rafael Córdoba Hernández Gregorio García López de la Osa Inmaculada Martínez Pérez Daniel Morcillo Álvarez Luis Pera Moreno Ricardo Tendero Caballero. **RRCC resilience in cooperation contexts from a multidisciplinary perspective.** *Libro De Actas. Abstracts Book Cite 2024.* IX International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2024 (.2024). - 2024. IX International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2024. 2024

12.-Fuente Oficial (Institución). - Salazar Santos Fonseca, Patricia Aguilera Benito, Carolina Piña Ramírez. **NUEVO SISTEMA DIGITAL INNOVADOR PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS.** *6º Congreso Internacional De Gestión En Edificación.* Universidad Politécnica de Madrid (Madrid. España. 2024). Universidad Politécnica de Madrid. 2024.

Ponencia (Formación Docente)

1.-Fuente Oficial (Institución). - S. González-Rodrigo, B. González-Rodrigo, J. Calixto Roca. **Análisis de los trabajos realizados en el edificio de la Puerta del Sol nº9 a lo largo de su historia.** *III Congreso Ibero-Latinoamericano De La Madera De La Construcción (Cimad 2024).* III Congreso Ibero-Latinoamericano de la madera de la Construcción (CIMAD 2024) (. 2024). - 2024. DOI: 10.20868/UPM.book.83748. III Congreso Ibero-Latinoamericano de la madera de la Construcción (CIMAD 2024). 2024 URL: Enlace externo: https://oa.upm.es/83748/3/CIMAD_2024_libro_actas_resumenes_extendidos_c.pdf.

Poster

1.-Investigador/a.- Alejandra Vidales Barriguete, Verónica Vitiello, Carolina Piña Ramírez, Patricia Aguilera Benito. **Construcción sostenible y economía circular: innovación en materiales para reducir impactos ambientales.** *Libro De Resúmenes Convención Internacional De La Arquitectura Técnica.* Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, CGATE (. España. 2024). Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, CGATE. 2024

Premios innovación

1.- 2024. **Premio Accésit 1ºA - "Rafael Anduiza" a las Nuevas Ideas en PRL en Edificación - Las nuevas tecnologías aplicadas al sector de la edificación.** CÉSAR CALLE MORENO; CARPIO DE LOS PINOS, ANTONIO JOSE; ROMERO NIETO, CARMEN.

Premios publicaciones

1.- 2024. **2º Premio a las Mejores Comunicaciones Científico-Técnicas, en CONTART 2024.** GONZALEZ GARCIA, M. DE LAS NIEVES; CARPIO DE LOS PINOS, ANTONIO JOSE; João Santos Baptista; Fernández Álvarez, Miguel. Unión Europea.

2.- 2024. **Award Honourable Mention for Book Chapter "Methods and Techniques for Real Construction Risk Assessment - Systematic Review.** GONZALEZ GARCIA, M. DE LAS NIEVES; Filipa Pereira; João Poças Martins.

Proyecto Competitivo

1.- 2024-CALAMA GONZALEZ, CARMEN MARIA (Autor o Coautor). **Lime4Health. Análisis de la contribución de los revestimientos de cal en la obtención de espacios interiores saludables (PID2021-123023OA-I00).**

2.- 2024 - 2027. CAÑAS GUERRERO, IGNACIO (Participante); García Fernández, José Luis (Participante); Benavente León, Rosa María (Participante); PORRAS PRIETO, CARLOS JAVIER (Miembro del equipo de trabajo); Tassinari NA, Patrizia (Miembro del equipo de trabajo); Jové NA, Félix (Participante); Folgôa NA, Fátima de Jesús (Miembro del equipo de trabajo); Torreggiani NA, Daniele (Miembro del equipo de trabajo); Barbaresi NA, Alberto (Miembro del equipo de trabajo); RUIZ MAZARRON, FERNANDO (Investigador principal (IP)); MARIN PALMA, ANA MARIA (Participante); Perdigones Borderías, Alicia (Participante); MORALES SEGURA, MONICA (Participante). **Adaptación de bodegas al cambio climático.** Universidad Politécnica de Madrid (Participant); Plan Estatal 2021-2023 (Competitive funding program). Ref: PID2023-148948OA-I00. Cantidad: 76250.

3.- 2024 - 2023. SEGURA DE LA CAL, ALEJANDRO (Miembro del equipo de investigación). **Society Transition towards Digitalization and Energy decarbonization.**

4.- 2022 - 2024. VILLORIA SAEZ, PAOLA (Participante); MORALES SEGURA, MONICA (Investigador principal (IP)); PORRAS AMORES, CESAR (Investigador principal (IP)). **Investigación y optimización de nuevas rutas de molienda y micronización, nuevos eco-productos: eco-conglomerante con residuos de construcción y demolición (RCDs).** SODIRA, S.L. (Contractor); Universidad Politécnica de Madrid (Contracted); CM - RIS3 (Competitive funding program).

5.- 2021 - 2024. MARTÍNEZ RICO, BEATRIZ (Miembro del equipo de trabajo); Baquero Larriva, María Teresa (Miembro del equipo de trabajo); RAMÍREZ SAIZ, ALBA (Miembro del equipo de trabajo); BLANCO FERNANDEZ, NURIA (Miembro del equipo de trabajo); Benito Moreno, Manuel (Miembro del equipo de trabajo); Ramírez Saiz, Alba (Miembro del equipo de trabajo); Carpio Pinedo, José (Miembro del equipo de trabajo); LAMIQUIZ DAUDEN, FCO JOSE (Investigador principal (IP)); Higuera García, Esther (Participante); NAVARRO CANO, NIEVES (Participante); ROMAN LOPEZ, MARIA EMILIA (Miembro del equipo de trabajo); ALONSO RAMOS, ANDREA (Miembro del equipo de trabajo). **ACCESIBILIDAD Y PLANIFICACIÓN PARA LA CIUDAD DE 15 MINUTOS.** Universidad Politécnica de Madrid (Participant); Plan Estatal 2017-2020 (Competitive funding program). Ref: PID2020-116584RB-I00. Cantidad: 72600.

6.- 2019 - 2024. BACH BUENDIA, ISABEL (Colaborador/a); GARCIA LOPEZ DE LA OSA, GREGORIO (Colaborador/a); IZQUIERDO GRACIA, PILAR CRISTINA (Coordinador/a); VIDALES BARRIGUETE, MARIA ALEJANDRA (Colaborador/a); AGUILERA BENITO, PATRICIA (Colaborador/a); PIÑA RAMIREZ, CAROLINA (Autor o Coautor). **INNOVATIVE TRAINING OF FUTURE ENGINEERES REPONDING TO PROBLEMS OF COMTEMPORARY 2019-1-PL01-KA203-065654.** Ref: EP1954080488.

Proyecto Externo

1.- 2022 - 2024. DANIELA ALEJANDRA BRIZUELA VALENZUELA (Investigador principal (IP)); PABLO ALCAÍNO (Investigador/a); Cobo Escamilla, Alfonso (Investigador/a); GONZALEZ GARCIA, M. DE LAS NIEVES (Investigador/a); PRIETO BARRIO, MARIA ISABEL (Investigador/a); VIRGINIA ZELADA (Participante); ERIK IBAZETA (Participante); IGNACIO OLIVARES (Participante). **Influencia de la rigidez de la fibra de carbono en el comportamiento de elementos esbeltos de hormigón armado.** Universidad Politécnica de Madrid (Participant); Universidad Central de Chile (Competitive funding program). Ref: CIP2021007. Cantidad: 6000000.

Proyecto Privado

- 1.- 2024 - 2024. CABALLOL BARTOLOME, DAVID (Investigador principal (IP)). **INFORME PERICIAL DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO EN GIMNASIO. CALLE PÍCARA MOLINERA, MADRID.** Ref: P2454080332.
- 2.- 2024 - 2024. CABALLOL BARTOLOME, DAVID (Investigador principal (IP)). **INFORME PERICIAL DEL AISLAMIENTO ACÚSTICO ENTRE VIVIENDAS ADOSADAS. CALLE PEPE, COLMENAR VIEJO (MADRID).** Ref: P2454080333.
- 3.- 2024 - 2024. CABALLOL BARTOLOME, DAVID (Investigador principal (IP)). **INFORME TÉCNICO-CIENTÍFICO SOBRE EL MOVIMIENTO DE CAPAS EN PAVIMENTOS DE HORMIGÓN REALIZADOS EN DOS FASES.** Ref: P2454080141.
- 4.- 2024 - 2025. CABALLOL BARTOLOME, DAVID (Investigador principal (IP)). **MEDICIONES ACÚSTICAS EN RECINTO INTERIOR, DEL RUIDO TRANSMITIDO POR CONDUCTOS DE AIRE, SEGUN ISO 11820.** Ref: P2454080512. Cantidad: 0.
- 5.- 2024 - 2024. GARCIA LOPEZ DE LA OSA, GREGORIO (Investigador principal (IP)). **ESTUDIO, ELABORACIÓN DE MATERIAL DOCENTE E IMPARTICIÓN DEL CURSO "CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES EN EDIFICACIÓN DENTRO DE LA FORMACIÓN ASCENSO A JEFE DE GRUPO" (CÓD. 680).** Ref: P2454080522.
- 6.- 2023 - 2024. GARCIA LOPEZ DE LA OSA, GREGORIO (Investigador principal (IP)). **IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DURANTE UN AÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL SEGÚN LA NORMA ISO 14001:2015 SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.** Ref: P2354080152.

Reconocimiento o Acreditación Investigadora

- 1.- 2024. **Segundo Premio INACÓN, por la ponencia: "Evaluación de la distribución de personal y capacitación en el servicio de protección contra incendios y salvamentos: un análisis comparativo por regiones y ciudades históricas".** GONZALEZ GARCIA, M. DE LAS NIEVES; Germán Ortega Bermúdez; CARPIO DE LOS PINOS, ANTONIO JOSE. Internacional no UE. N

Reconocimiento, Acreditación Docente o Referencias

- 1.- 2024. **Quinquenios.** MORALES SEGURA, MONICA.

Review

- 1.-Web of Science. Pereira, Filipa; de las Nieves González García, María; Martins, Joao Pocas. **An Evaluation of the Technologies Used for the Real-Time Monitoring of the Risk of Falling from Height in Construction-Systematic Review.** *Buildings*. 14(9):2879 2024. Code:10.3390/buildings14092879. Mejor Q: Q1. Q2 WoS. Q1 Scopus.

Tesis Doctoral

- 1.- Fuente Oficial (Institución).2024. GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves (Director); MORON FERNANDEZ, CARLOS (Director) Doctorando: López-Asiaín Martínez, Juan. **Análisis energético de la instalación de agua caliente sanitaria.**
- 2.- Fuente Oficial (Institución).2024. MARTINEZ PEREZ, INMACULADA (Director); GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves (Director) Doctorando: Pereda Fernández, Luis de.

**Aprovechamiento energético de las infraestructuras urbanas subterráneas.
Modelo integrado de aplicación.**

3.- Fuente Oficial (Institución).2024. MARTINEZ PEREZ, INMACULADA (Director); MARTINEZ RAYA, ANTONIO (Director) Doctorando: Segura de la Cal, Alejandro. **Análisis del Proceso de Capitalización del Sector Inmobiliario Español.**

4.- Fuente Oficial (Institución).2024. PORRAS AMORES, CESAR (Director); RUIZ MAZARRON, FERNANDO (Director) Doctorando: Galán Navia-Osorio, Eduardo. **Caracterización de las condiciones higrotérmicas en bodegas catedral para la crianza de vino generoso.**

5.- Fuente Oficial (Institución).2024. VILLORIA SAEZ, PAOLA (Director); González Cortina, Mariano (Director) Doctorando: Asadi Ardebilli, Anis. **Mechanical characterization of gypsum mortars with waste from the automotive sector.**

Tramo de Investigación (Sexenio)

1.- 2024. **Sexenios.** PIÑA RAMIREZ, CAROLINA.

2.- 2024. **Sexenios.** RODRIGUEZ SANCHEZ, ANTONIO. Nacional.