

MEMORIA DE GESTIÓN Y ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO D090

“TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN”

2021



INDICE

| | |
|---|-----------|
| 1.- ORGANIZACIÓN DEPARTAMENTAL | 3 |
| 1.1.- MIEMBROS..... | 3 |
| 1.2.- ASIGNATURAS | 6 |
| 1.3.- LABORATORIOS | 10 |
| 2.- ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO | 16 |
| 2.1.- MÁSTERS, CURSOS Y SEMINARIOS..... | 16 |
| 2.2.- CONGRESOS Y JORNADAS ORGANIZADAS POR DEPARTAMENTO | 18 |
| 2.3.- PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA DOCENCIA..... | 20 |
| 2.4.- PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN..... | 21 |
| 3.- ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL PROFESORADO | 23 |
| 3.1.- ACTIVIDAD DOCENTE | 23 |
| 3.1.1.- IMPARTICIÓN DE DOCENCIA..... | 23 |
| 3.1.2.- FORMACIÓN DOCENTE..... | 30 |
| 3.1.3.- OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES..... | 39 |
| 3.1.3.1.- PUBLICACIONES EN EL ÁMBITO DE LA DOCENCIA | 39 |
| 3.1.3.2.- PERMISOS Y LICENCIAS..... | 42 |
| 3.1.3.3.- MOVILIDAD DEL PROFESORADO | 42 |
| 3.1.3.4.- PONENCIAS EN CONGRESOS Y JORNADAS EN EL ÁMBITO DE LA DOCENCIA | 42 |
| 3.2.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL PROFESORADO | 51 |
| 3.2.1.- PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN | 51 |
| 3.2.2.- PONENCIAS EN CONGRESOS Y JORNADAS EN EL ÁREA DE LA INVESTIGACIÓN | 52 |
| 3.2.3.- FORMACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN..... | 74 |
| 3.2.4.- OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN | 77 |
| 3.2.4.1.- PUBLICACIONES EN EL ÁREA DE LA INVESTIGACIÓN | 77 |
| 3.2.4.2.- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS..... | 89 |
| 3.2.4.3.- TESIS DOCTORALES LEÍDAS Y CALIFICADAS | 91 |
| 3.2.4.4.- PATENTES | 92 |
| 3.2.4.5.- PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN | 93 |
| 3.3.- ACTIVIDAD DE GESTIÓN: CARGOS DESEMPEÑADOS EN ÓRGANOS DE GOBIERNO, COMITÉS, CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS..... | 94 |

1.- ORGANIZACIÓN DEPARTAMENTAL

1.1.- MIEMBROS

Director del Departamento

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Subdirector del Departamento

GIL LÓPEZ, Tomás

Secretaria del Departamento

VERDÚ VÁZQUEZ, María Amparo

Catedráticos de Universidad

COBO ESCAMILLA, Alfonso

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Catedrática de Escuela Universitaria

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Profesores Titulares de Universidad

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora

GARCÍA GARCÍA, Alfonso

GIL LÓPEZ, Tomás

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco

HERRERO DEL CURA, Sofía

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

MAYOR LOBO, Pablo Luis

PRIETO BARRIO, María Isabel

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

VERDÚ VÁZQUEZ, María Amparo (Interina)

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Profesor Contratado Doctor

LÓPEZ ZALDIVAR, Óscar

PITA ANDREU, Francisco Javier

Profesores Titulares de Escuela Universitaria

BACH BUENDÍA, Isabel

BALCÁZAR FERNÁNDEZ, Agustín (Jubilado)

CABRERA SÁIZ, Tomás

FERNÁNDEZ VALDÉS, José María

GARCÍA ACEBES, Florián

GARCÍA GUTIÉRREZ, Inmaculada

GÓMEZ SANZ, Pilar

HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés

LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan (Interino)

LÓPEZ-IZQUIERDO BOTÍN, María del Coro

MARÍN MORENO, Pascual

MOURE MARTÍN, Juan

MUÑOZ SUDUPE, Francisco

PÉREZ ROMERAL, Andrés Leoncio

PÉREZ ZAPATA, Carlos

PICAZO IRANZO, Álvaro

SÁNCHEZ MORO, Eugenio

SANZ CONTRERAS, María del Carmen

SIERRA LLAMAS, Marta María

ZAVALA GARCÍA-LOYGORRI, Jaime María de

Profesores Ayudantes Doctores

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

VIDALES BARRIGUETE, María Alejandra

Ayudantes

ÁLVAREZ DORADO, Manuel

AGUILERA BENITO, Patricia

LÓPEZ MEDINA, José Antonio

Profesores Asociados

CARRASCO ANDRÉS, Fidel

CARRILLO ALONSO, Luis

GONZÁLEZ GIRALDA, Carlos

HOSOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo Jorge

MATA GUARDIOLA, Beltrán de la

MOREU DE LA VEGA, Covadonga Inés

ORBANEJA JIMÉNEZ, Juan José

PÉREZ GONZÁLEZ, Rafael

Personal de Administración y Servicios Funcionario

FERNÁNDEZ FUENTES, David

Personal de Administración y Servicios Laboral

BLASCO LAFFÓN, Emilia

MARTÍN VELA, Gabriel

1.2.- ASIGNATURAS

1.2.1.- ASIGNATURAS GRADO EN EDIFICACIÓN

Básicas/Obligatorias

- 545000002 Dibujo Arquitectónico I
- 545000003 Geometría Descriptiva I
- 545000005 Mecánica Física
- 545000007 Física de las Instalaciones
- 545000010 Dibujo Arquitectónico II
- 545000011 Geometría Descriptiva II
- 545000019 Topografía I
- 545000020 Resistencia de Materiales y Elasticidad
- 545000021 Instalaciones I
- 545000024 Análisis de Estructuras y Geotecnia
- 545000025 Instalaciones II
- 545000027 Equipos de Obra y Medios auxiliares
- 545000029 Topografía II
- 545000030 Proyectos Técnicos I
- 545000037 Proyectos Técnicos II
- 545000038 Hormigón Estructural
- 545000039 Patología y Rehabilitación
- 545000044 Calidad en la Edificación
- 545000045 Mantenimiento
- 545000053 Proyecto Fin de Grado

Optativas y/o de Libre Elección

- 545000072 Dibujo Arquitectónico con Técnicas Digitales
- 545000085 Gestión Energética de las Instalaciones

- 545000089 Geometría de las Superficies Constructivas
- 545000093 Retos en la Edificación
- 545000190 Ingeniería Antisísmica
- 545000170 Introducción al BIM a través de Herramientas de Modelado

1.2.2.- ASIGNATURAS DOBLE GRADO EN EDIFICACIÓN Y EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

Básicas/Obligatorias

- 545000103 Geometría Descriptiva I
- 540000104 Mecánica Física
- 545000107 Dibujo Arquitectónico I
- 545000178 Geometría Descriptiva II
- 545000114 Física de las Instalaciones
- 545000179 Dibujo Arquitectónico II
- 545000125 Topografía I
- 545000126 Resistencia de Materiales y Elasticidad
- 545000127 Instalaciones I
- 545000132 Instalaciones II
- 545000182 Análisis de Estructuras y Geotecnia
- 545000135 Equipos de Obra y Medios Auxiliares
- 545000181 Topografía II
- 545000144 Estructura y Mercados Internacionales
- 545000147 Dirección Estratégica
- 545000149 Proyectos Técnicos I
- 595400134 Hormigón Estructural
- 545000150 Patología y Rehabilitación
- 545000158 Proyectos Técnicos II

- 545000161 Calidad de la Edificación
- 545000184 Mantenimiento
- 545000192 Políticas Sectoriales
- 545000167 Trabajo Fin de Grado Edif

1.2.3.- ASIGNATURAS CURSO DE ADAPTACIÓN

Básicas/Obligatorias

- 545000056 Proyectos Técnicos II
- 545000057 Hormigón Estructural
- 545000061 Instalaciones II
- 545000064 Patología y Rehabilitación
- 545000066 Mantenimiento
- 545000070 Proyecto Fin de Grado
- 545000074 Calidad en la Edificación

1.2.4.- ASIGNATURAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA EDIFICACIÓN (MAGE)

Básicas/Obligatorias

- 543000134 Sistemas Integrados de Gestión
- 543000137 Certificación y Documentación Legal
- 543000139 Herramientas para la Toma de Decisiones
- 543000142 Gestión Energética en Edificación
- 543000143 Gestión de Espacios, Servicios y Riesgos
- 543000144 Gestión Patrimonial, Operación y Mantenimiento
- 543000158 Trabajo Fin de Máster

Optativas y/o de Libre Elección

- 543000156 Patrimonio Protegido
- 543000159 Gestión de la Metodología BIM

1.2.5.- ASIGNATURAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (MITE)

Básicas/Obligatorias

- 543000110 Innovación en Estructuras de Edificación
- 543000111 Monitorización de Edificios para su Certificación Energética, Seguridad y Rehabilitación
- 543000113 Sistemas Pasivos para la Optimización Energética de Edificios
- 543000132 Trabajo Fin de Máster

Optativas y/o de Libre Elección

- 543000117 Intensificación e Innovación en Estructuras de Edificación
- 543000124 Modelización y Análisis del Comportamiento de Confort y Ahorro Energético de Sistemas Pasivos Avanzados
- 543000125 Domótica e Inmótica
- 543000126 TIC Aplicadas a la Gestión y Control de las Instalaciones
- 543000127 TIC Aplicadas a Aspectos del Ciclo de la Vida del Edificio
- 543000129 Técnicas de Acondicionamiento Lumínico

1.2.6.- ASIGNATURAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN EJECUCIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN (MEJORR)

Básicas/Obligatorias

- 543000165 Cimentaciones y Suelos. Control de la Ejecución
- 543000168 Estructuras de Hormigón Armado y Acero
- 543000170 Legislación, Criterios, Arqueología, Conservación y Prevención
- 543000172 Elementos Ornamentales
- 543000171 Revestimientos Continuos. Control de la Ejecución
- 543000173 Prácticas Externas
- 543000174 Trabajo Fin de Máster

1.2.7.- ASIGNATURAS DOBLE MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN Y EN EJECUCIÓN DE OBRAS EN REHABILITACIÓN Y RESTAURACIÓN (MITE-MEJORR)

Básicas/Obligatorias

- 543000188 Comercialización y Puesta en Valor de la Innovación
- 543000191 Elementos Ornamentales
- 543000186 Gestión de la Contratación. Gestión de la Calidad
- 543000189 Legislación. Criterios. Arqueología. Conservación Preventiva
- 543000183 Monitorización de Edificios para su Certificación Energética, Seguridad y Rehabilitación
- 543000197 Prácticas Externas
- 543000181 Sistemas Activos y Pasivos en Climatización de Edificios
- 543000193 Cimentaciones y Suelos
- 543000194 Ejecución de Apeos y Demoliciones
- 543000192 Estructuras de Hormigón Armado y Acero
- 543000199 Trabajo Fin de Máster Mejorr
- 543000198 Trabajo Fin de Máster Mite

1.2.8.- ASIGNATURAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE

Básicas/Obligatorias

- 63000205 Simulación Energética y Confort Térmico

1.3.- LABORATORIOS

A) LABORATORIO DE FÍSICA

Las actividades que se desarrollan en el Laboratorio de Física, están relacionadas, tanto con la docencia de las asignaturas que se imparten en primer y segundo semestre del Grado en Edificación, y en segundo y cuarto semestre del Doble Grado

en Edificación y Administración y Dirección de Empresas, como todas las que provienen de los distintos programas de Doctorado, Postgrado y Másteres Universitarios que se imparten en la actualidad en la E.T.S. de Edificación.

El laboratorio se utiliza, además, como apoyo a la investigación en las siguientes actividades:

- Trabajos fin de Máster, que se imparten en la Escuela.
- Investigaciones relacionadas con los trabajos conducentes a la elaboración de Tesis doctorales, tanto de la E.T.S. de Edificación como de la E.T.S. de Arquitectura.
- Proyectos de investigación tanto de la E.T.S. de Edificación, como de la Cátedra de Materiales de la E.T.S. de Arquitectura.
- Apoyo puntual al Laboratorio de Domótica.

Durante el año 2021 y como consecuencia de las medidas adoptadas por la Comunidad de Madrid y el Rectorado, con relación a la Covid19, no se han realizado prácticas presenciales con alumnos debido a que no era posible mantener ni la distancia de seguridad obligatoria ni las medidas de higiene exigidas.

Los ensayos que realizan los alumnos tanto de Máster como de Doctorado, debido a que se hacen de forma individual, han seguido programados sin alteraciones.

Se ha recibido también a alumnos de Secundaria y Bachillerato dentro de las actividades propuestas en la Semana de la Ciencia, organizada anualmente por la Universidad Politécnica de Madrid.

B) AULA TALLER DE INSTALACIONES

Durante el año 2021, además de las labores habituales de mantenimiento de los actuales equipos y simuladores, se han desarrollado tareas propias y necesarias para completar la actividad docente, y fomentar las relaciones con empresas del sector, y tareas de apoyo a trabajos de investigación. Y todo ello teniendo en cuenta las circunstancias propias del confinamiento; al inicio del curso académico 2021-22 se reanudan las clases en el taller con grupos reducidos.

El Aula Taller de Instalaciones mantuvo activos dos de sus objetivos principales de trabajo: la impartición de las asignaturas regladas y la organización de actividades

como plataforma para la difusión y el intercambio de información entre la formación académica y ejercicio profesional del Arquitecto Técnico.

Durante el año 2021 el Aula Taller ha contado con una asignación de profesorado y técnicos con dedicación a la docencia, investigación y actividades relacionadas con las instalaciones.

Como novedad se comenzó la realización de un panel nuevo de “Instalaciones de Enlace”, punto de recarga de vehículos eléctricos y domótica. La base es la realización de las maquetas actualizadas a normativa de “Instalación Eléctrica”, “Recarga de vehículos eléctricos” y “Domótica”. Para ello se desea instalar una Caja General de Protección y una BTV simulando la fachada de un edificio. Realizar lo que sería un armario de contadores eléctricos con un módulo monofásico y otro trifásico para tener ejemplo de ambos suministros. También implantar un punto de recarga de vehículos eléctricos (IRVE) y una zona de domótica donde se instalen controladores de estores de ventana, de luz, de interruptor, corte de fuga de agua, detector de humos, etc.



Fig. Ejecución de nueva maqueta actualizada Electrotecnia.

Al inicio de año 2020 se concedió la propuesta de un Proyecto de Innovación Educativa por parte de la UPM “Creación de itinerarios formativos mediante estrategias de aula invertida en el Aula Taller de Instalaciones ETSEM” con la participación de un alumno becario. Teniendo en cuenta las dificultades para el desarrollo del proyecto que fue aprobado en la “Convocatoria 2019-20 de Ayudas a la Innovación Educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza”, el desarrollo del proyecto se prorroga al siguiente curso académico 2020-2021, la finalización del

mismo tiene lugar en noviembre de 2021. La unidad docente ha desarrollado las actividades propias de estas tareas: realización de vídeos educativos, señalización de maquetas y simuladores y códigos QR.

Las visitas programas este año se pudieron realizar en formato presencial en pequeños grupos.



Fig. Jornadas IES Islas Filipinas (1 de diciembre de 2021).

La apuesta del Aula Taller para servir de puente entre la formación académica y la actuación profesional del Arquitecto Técnico se materializa en la organización de jornadas técnicas con firmas comerciales del sector.

Como es habitual, el Aula Taller de Instalaciones da soporte a las tareas y trabajos de investigación de la unidad docente. Estas tareas requieren de labores de mantenimiento y supervisión de instalaciones eléctricas, ventilación, iluminación, etc. Cabe destacar, en este sentido, la colaboración en apoyo a la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la innovación.

La dimensión internacional, con profesorado realizando estancias en el extranjero y participando en congresos y eventos, constituye también un valor añadido que hace más competitiva el Aula Taller.

Los profesores y personal técnico del taller acuden a las ferias y eventos del sector que se organizan en Madrid con el ánimo de conocer las novedades. Igualmente fomentan las relaciones con los fabricantes y distribuidores de materiales y sistemas que pudieran resultar interesantes para la docencia. Se siguieron con interés y participación en jornadas online a través de las diferentes plataformas.

C) LABORATORIO DE MAQUETAS 3D

El Laboratorio de Maquetas 3D es un espacio destinado a la enseñanza de nuevas tecnologías en expresión gráfica. En él se realizan proyectos con posibilidades de investigación y experimentación en el área de materias que están adscritas o agrupadas bajo una denominación de tipo general, como es la expresión gráfica aplicada a la edificación, en el área de la impresión 3D (Fig. 1).

En este Laboratorio se realizan las maquetas 3D fruto de los trabajos de investigación en el área de la representación arquitectónica.

La enseñanza impartida en los estudios de edificación Dibujo Arquitectónico tiene tres objetivos fundamentales:

- 1.- Enseñar a estudiar la arquitectura existente con herramientas como el croquis arquitectónico.
- 2.- Enseñar a analizar y estudiar edificios de nueva planta a través del estudio de planos del edificio y la realización de nuevos planos secciones, perspectivas, ..., de forma que conozcan el edificio y realicen nuevos planos que completen la documentación del edificio.
- 3.- Así mismo, otro de nuestros objetivos es que el alumno conozca las nuevas herramientas de dibujo por ordenador, tecnología BIM e impresión 3D.



Fig. 1. El Laboratorio de Impresión 3D de Dibujo Arquitectónico de la ETSEM.

En nuestra enseñanza en la universidad con las nuevas tecnologías impartimos docencia con todos los nuevos programas que existen para la representación arquitectónica.

Pensemos que para dibujar arquitectura correctamente con una máquina, primero es necesario haber aprendido los principios básicos del Dibujo Arquitectónico, para lo que, además de tener capacidad para imaginar proyecciones en el espacio, es imprescindible saber Geometría.

Las nuevas tecnologías no tienen por qué ser necesariamente convenientes en el contexto educacional. Su utilización en la docencia debe estar altamente justificada.

Durante el año 2021 se ha adquirido una impresora 3D PRINTER Ultimaker S5 + Air manager, bobinas, cámaras para seguir la impresión y un ordenador portátil.

Con esta nueva impresora se han realizado diversos trabajos.

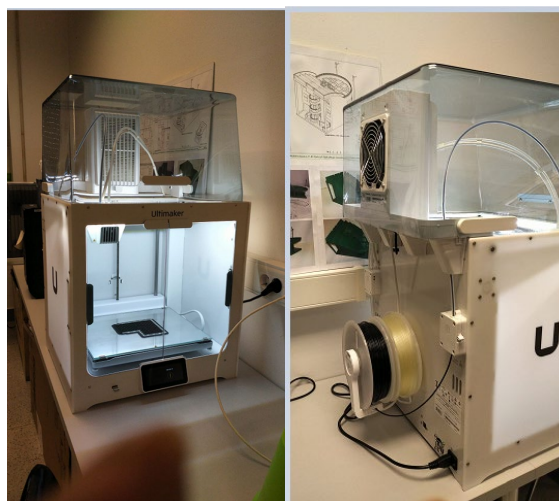


Fig. 2. 3D PRINTER Ultimaker S5 + Air manager.

En el laboratorio durante este año 2021 se han realizado varias tesis, entre ellas la de Sandra Moyano Sanz, con título “Pieza termoplástica modular impresa. Aplicación de la tecnología 3D a los procesos constructivos. Printed thermoplastic modular piece”, con Mercedes Valiente López como Directora y con calificación Cum lauden.

Dibujando se aprende a pensar y a conocer la organización del espacio en relación al propio pensamiento. Pero las necesidades docentes deben primar sobre los avances tecnológicos.

Esperamos en el próximo curso continuar con nuestra línea de investigación.

2.- ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO

2.1.- MÁSTERS, CURSOS Y SEMINARIOS

➤ CURSOS

- **Título:** *“Short-term joint staff training course - GLOCAL- C2. Methodology workshop for teachers: Teaching technical subjects in English: how to communicate your ideas effectively, Madrid, 21-25.06.2021”.*

Directora: FERNÁNDEZ, Trinidad.

Organiza: Proyecto GLOCAL (FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora; IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina).

Fecha: 21 al 25 de junio de 2021

Créditos: 30 horas

➤ SEMINARIOS

- **Título:** *#ErasmusDays2021 “Guided visit and reception for Erasmus students in the Classroom – Showroom of facilities School of Building Madrid”.*

Directoras: BACH BUENDÍA, Isabel - AGUILERA BENITO, Patricia.

Organiza: Agencia Nacional Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE).

Fecha: 14 de octubre de 2021

Créditos: 3 horas

- **Título:** *#ErasmusDays2021 “Sharing experiences in the field of building facilities”.*

Directoras: AGUILERA BENITO, Patricia - BACH BUENDÍA, Isabel.

Organiza: Agencia Nacional Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE).

Fecha: 14 de octubre de 2021

Créditos: 3 horas

- **Título:** *“Lean Construction. Experiencia Last Planner System en obra”*.
Directora: AGUILERA BENITO, Patricia.
Organiza: E.T.S. de Edificación.
Fecha: 23 de septiembre de 2021
Créditos: 4 horas
- **Título:** *“Lean Construction Experiencia en Contratos Colaborativos. Edificio Zero Kömmerling”*.
Directora: AGUILERA BENITO, Patricia.
Organiza: E.T.S. de Edificación.
Fecha: 7 de octubre de 2021
Créditos: 4 horas
- **Título:** *“Jornada: Erasmus + Program at ETSEM-UPM and GLOCAL Project”*.
Directora: IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina.
Organiza: FLÓREZ DE LA COLINA, Aurora. Presentación del proyecto GLOCAL a alumnos y profesores y coordinación con Erasmus + (#ErasmusDays en España: SEPIE).
Fecha: 14 de octubre de 2021
Créditos: 3 horas
- **Título:** *“Refuerzo de estructuras con materiales compuestos”*.
Directores: COBO ESCAMILLA, Alfonso; PRIETO BARRIO, María Isabel; HOSOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo Jorge.
Organiza: Aula Universidad-Empresa
Fecha: 22 de noviembre a 30 de noviembre de 2021
Créditos: 10 horas
- **Título:** *“Hormigones innovadores”*.
Directores: COBO ESCAMILLA, Alfonso; PRIETO BARRIO, María Isabel; HOSOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo Jorge.

Organiza: Aula Universidad-Empresa

Fecha: 25 a 26 de octubre de 2021

Créditos: 10 horas

- **Título:** *“IX Ciclo de Conferencias en “Innovación Tecnológica en Estructuras”.*

Director: PRIETO BARRIO, María Isabel; HOSOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo Jorge.

Organiza: Asignatura “Hormigón Estructural”.

Fecha: septiembre-diciembre de 2021

Créditos: 10 horas

2.2.- CONGRESOS Y JORNADAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

- **Título:** *“CITE 2021. 6th International Conference on Technological Innovation in Building”.*

Coordinador/es (Comité Organizador): MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; PICAZO IRANZO, Álvaro; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Ponencias o Programa: ISBN: 978-84-18255-34-2. Depósito Legal: M-8072-2021

- **Título:** *“CINIE 2021. 5th International Conference of Educational Innovation in Building”.*

Coordinador/es (Comité Organizador): LOZANO DÍEZ, Rafael; LÓPEZ ZALDÍVAR, Oscar; HERRERO DEL CURA, Sofia.

Fecha: 24 a 31 de marzo de 2021

Ponencias o Programa: ISBN: 978-84-18255-33-5. Depósito Legal: M-8071-2021

- **Título:** *“Servicios Integrales para el Alcantarillado”*.
Coordinadoras: BACH BUENDIA, Isabel; AGUILERA BENITO, Patricia.
Actividad: Objetivo conocer las actividades de saneamiento urbano y ODS.
Lugar: Aula Taller de Instalaciones ETSEM-UPM
Fecha: 27 de octubre de 2021
- **Título:** *“XXI edición Semana de la Ciencia e Innovación en Madrid”*.
Coordinadoras: BACH BUENDIA, Isabel; AGUILERA BENITO, Patricia.
Actividad: Coordinación visita guiada y charla coloquio Aula Taller de Instalaciones.
Lugar: Aula Taller de Instalaciones ETSEM-UPM
Fecha: 2 de noviembre de 2021
- **Título:** *“Jornadas IES Islas Filipinas, realizadas en la ETSEM”*.
Coordinadoras: BACH BUENDIA, Isabel; AGUILERA BENITO, Patricia.
Actividad: Coordinación de visita guiada Aula Taller de Instalaciones.
Lugar: Aula Taller de Instalaciones ETSEM-UPM
Fecha: 1 de diciembre de 2021
- **Título:** *“Gestión integrada Calidad-Medioambiente en una empresa constructora, (Jornada)”*.
Coordinadora: VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.
Colabora: ARPADA
Ponencias o Programa: Miriam Zamora y Esther Ramos.
Fecha: 2 de diciembre de 2021
- **Título:** *“Aplicación de la reglamentación de calidad a las obras de intervención y restauración de edificios existentes, (Jornada)”*.
Coordinadora: VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.
Colabora: COAATM

Ponencias o Programa: Rafael Fernández Martín – Secretario del COAATM

Fecha: 18 de noviembre de 2021

2.3.- PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA DOCENCIA

- **Título:** *“Creación de itinerarios formativos mediante estrategias de aula invertida en el Aula Taller de Instalaciones ETSEM”.*

Directora: BACH BUENDÍA, Isabel.

Objeto: Proyecto de innovación educativa para mejora de la calidad de la enseñanza.

Organismo Financiador: Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: prorrogado a noviembre de 2021

- **Título:** *“Innovation in future engineers’ training for contemporary city’s problems (GLOCAL)”.*

Directoras: IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina; FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora.

Profesores-investigadores del Departamento: AGUILERA BENITO, Patricia; BACH BUENDÍA, Isabel; VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Objeto: Proyecto Europeo Erasmus + Strategic Partnership

Organismo Financiador: European Community, Erasmus +

Fecha: 1 de septiembre de 2019 a 31 de diciembre de 2022

- **Título:** *“Desafíos educativos basados en realidad profesional con un enfoque transversal y multidisciplinar”.*

Coordinadores: MORALES SEGURA, Mónica; CABALLOL BARTOLOMÉ, David.

Participante: VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Objeto: El proyecto pretende concienciar sobre la responsabilidad personal y el autocontrol como modo de resolver los problemas acústicos en las

ciudades y también se pretende elaborar propuestas para mejorar el entorno urbano. Las propuestas contemplarán ideas relativas a la revitalización de la ciudad desde una perspectiva de sostenibilidad urbana, social y económica.

Organismo Financiador: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Enero 2019 - Prorrogado a Diciembre 2021

- **Título:** *"Comunidad EELISA – Advanced Materials for a Sustainable Future"*.

Coordinador: ULLOA HERRERO, José María.

Participante: VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Objeto: To support innovation for the design, development and upscaling of novel or enhanced materials and devices that can boost the transition to greener technologies and contribute to a sustainable future.

Organismo Financiador: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Abril 2021 - Febrero 2022

2.4.- PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

- **Título:** *"CORE LNgas Hive: Core Network Corridors and Liquid Natural Gas hive"*.

Director: José Luis ALMAZÁN GÁRATE

Participante: GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Organismo Financiador: Unión Europea

Fecha: 2021

- **Título:** *"MONALISA 2.0"*.

Director: José Luis ALMAZÁN GÁRATE

Participante: GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Organismo Financiador: Unión Europea

Fecha: 2021

- **Título:** “*TRAINMOS II*”.

Director: José Luis ALMAZÁN GÁRATE

Participante: GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Organismo Financiador: Unión Europea

Fecha: 2021

- **Título:** “*Economía circular*”.

Director: VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; PIÑA RAMÍREZ, Carolina.

Objeto: Plantea como objetivo principal la obtención de una Huella de Residuos de Construcción y Demolición durante la ejecución de edificios residenciales que sirva de referencia para la construcción de otras edificaciones similares.

Organismo Financiador: Fundación Gómez-Pintado (Vía Ágora).

Fecha: Febrero 2021 - Febrero 2023

3.- ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL PROFESORADO

3.1.- ACTIVIDAD DOCENTE

3.1.1.- IMPARTICIÓN DE DOCENCIA

MÁSTERES, CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

➤ MÁSTERES

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; LÓPEZ ZALDÍVAR, Oscar.

Título: *“Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2020/21 - 2º semestre.

Asignatura: Comercialización y Puesta en Valor de la Innovación.

Créditos: 3

COBO ESCAMILLA, Alfonso; PRIETO BARRIO, María Isabel.

Título: *“Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2020/21 - 2º semestre.

Asignatura: Intensificación e Innovación en Estructuras de Edificación.

Créditos: 9

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde.

Título: *“Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2020/21 - 2º semestre.

Asignatura: Modelización y Análisis del Comportamiento de Confort y Ahorro Energético de Sistemas Pasivos Avanzados.

Créditos: 6

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora; GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: *“Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2020/21 - 2º semestre.

Asignatura: Innovación en Soluciones de Rehabilitación de la Envolvente del Edificio.

Créditos: 6

COBO ESCAMILLA, Alfonso; PRIETO BARRIO, María Isabel.

Título: *“Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Innovación en Estructuras de Edificación.

Créditos: 6

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Monitorización de Edificios para su Certificación Energética, Seguridad y Rehabilitación.

Créditos: 3

MUÑOZ SUDUPE, Francisco; VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde.

Título: *“Máster Universitario en Innovación Tecnológica en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Sistemas Activos y Pasivos en la Climatización.

Créditos: 4

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente.

Título: *“Máster Universitario en Gestión en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2020/21 - 2º semestre.

Asignatura: Gestión de la Metodología BIM.

Créditos: 4

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora.

Título: *“Máster Universitario en Gestión en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2020/21 - 2º semestre.

Asignatura: Patrimonio Protegido.

Créditos: 3

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente.

Título: *“Máster Universitario en Gestión en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Certificación y Documentación Legal.

Créditos: 3

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria.

Título: *“Máster Universitario en Gestión en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Herramientas para la Toma de Decisiones.

Créditos: 3

VIDALES BARRIGUETE, María Alejandra.

Título: *“Máster Universitario en Gestión en Edificación”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Sistemas Integrados de Gestión.

Créditos: 3

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco.

Título: *“Máster Universitario en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2020/21 - 2º semestre.

Asignatura: Elementos Ornamentales.

Créditos: 3

Asignatura: Revestimientos Continuos. Control de la Ejecución.

Créditos: 3

Asignatura: Prácticas Externas.

Créditos: 6

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora.

Título: *“Máster Universitario en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2020/21 - 2º semestre.

Asignatura: Legislación. Criterios. Arqueología. Conservación Preventiva.

Créditos: 3

CARRILLO ALONSO, Luis.

Título: *“Máster Universitario en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Cimentaciones y Suelos. Control de la Ejecución.

Créditos: 3

COBO ESCAMILLA, Alfonso; PRIETO BARRIO, María Isabel.

Título: *“Máster Universitario en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Estructuras de Hormigón Armado y Acero. Control de la Ejecución.

Créditos: 4

LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan; VIDALES BARRIGUETE, María Alejandra.

Título: *“Máster Universitario en Ejecución de Obras de Rehabilitación y Restauración”.*

Organiza: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Gestión de la Contratación. Gestión de la Calidad.

Créditos: 4

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde.

Título: *“Máster Universitario en Eficiencia Energética en la Edificación, la Industria y el Transporte”.*

Organiza: E.T.S.I. de Minas y Energía, E.T.S. de Edificación, E.T.S. de Ingeniería y Diseño Industrial y el Instituto Universitario de Investigación del Automóvil. Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Simulación Energética y Confort Térmico en Edificación.

Créditos: 4

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes.

Título: “*Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional*”.

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: Curso académico 2021/22 - 1º semestre.

Asignatura: Dibujo a Mano Alzada y Croquización.

Créditos: 6

Asignatura: Intensificación Artística. Taller de Técnicas Plásticas.

Créditos: 6

➤ **CURSOS**

AGUILERA BENITO, ÁLVAREZ DORADO, Manuel; Patricia; BACH BUENDÍA, Isabel.

Título: “*Jornada: Atención al estudiante con Necesidad Específica de Apoyo Educativo-NEAE*”. - *Experiencias de los Tutores y Coordinadores de Atención a la Diversidad*.

Organiza: Unidad de Atención a la Discapacidad de la UPM.

Fecha: 15 y 16 de junio de 2021

Créditos: 8 horas

GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: “*Rehabilitación de la fachada del edificio*”.

Organiza: Ferrovial Agroman

Fecha: 2021

Créditos: 24 horas

GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: “*Rehabilitación de la cubierta del edificio*”.

Organiza: Ferrovial Agroman

Fecha: 2021

Créditos: 24 horas

GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: *"Patologías en las instalaciones"*.

Organiza: ACCIONA S.A.

Fecha: 2021

Créditos: 25 h

GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: *"Rehabilitación de la envolvente del edificio"*.

Organiza: Acciona S.A.

Fecha: 2021

Créditos: 20 h

GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: *"Instalaciones de ventilación y climatización"*.

Organiza: Ferrovial Agroman

Fecha: 2021

Créditos: 20 horas

GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: *"Computational Fluids Dynamics"*.

Organiza: ASHRAE

Fecha: 2021

Créditos: 6 horas

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: *"Especialista en apuntalamiento FEMA"*.

Coordinador: Gregorio García López de la Osa

Organiza: Bomberos de la Comunidad de Madrid

Fecha: 4-5 de noviembre de 2021

Créditos: 10 horas

➤ **SEMINARIOS**

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: “Avances en la mejora de las prestaciones del hormigón”.

Organiza: Cátedra SIKa Universidad-Empresa sobre especialidades químicas en construcción E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 14, 21, 28 de abril y 5 de mayo de 2021

3.1.2- FORMACIÓN DOCENTE

FORMACIÓN EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

A) MÁSTERS, CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

➤ **MÁSTERES**

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: “Sistemas Integrados de Gestión de Calidad, Medio Ambiente, I+D+i y Riesgos Laborales”.

Organiza: Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED).

Fecha: 1 de diciembre de 2020 a 30 de septiembre de 2021

Créditos: 60

➤ **CURSOS**

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar.

Título: “¿Cómo llevar tu investigación al mercado?”.

Organiza: Escuela Internacional de Doctorado (UPM).

Fecha: 25 de febrero de 2021

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente.

Título: *“Planificación BIM-NAVISWORKS”.*

Organiza: EDITECA, Escuela de formación

Fecha: noviembre 2021

Créditos: 25 horas

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente.

Título: *“BIM MANAGER”.*

Organiza: EDITECA, Escuela de formación

Fecha: septiembre 2021

Créditos: 40 horas

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo.

Título: *“Formación online de expertos de evaluación de solicitudes de proyectos KA122 y de acreditación de consorcios de educación superior KA130 - convocatoria erasmus+ 2021”.*

Director: MILÁN ARELLANO, Miguel Ángel.

Organiza: Ministerio de Universidades

Fecha: 31 de mayo al 4 de junio de 2021

Título: *“Jornadas de formación online de expertos de solicitudes de Acreditación Erasmus (KA120) en Educación Escolar, Educación de Personas Adultas y Formación Profesional, Convocatoria Erasmus+ 2021”.*

Director: MILÁN ARELLANO, Miguel Ángel.

Organiza: Ministerio de Universidades

Fecha: 3 y 4 de noviembre de 2021

B) ASISTENCIAS A CONGRESOS Y JORNADAS EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

FLÓREZ DE LA COLINA, M.^a Aurora.

Evento: “CEN Workshop on ‘City Resilience Development. Framework and guidance for implementation with a specific focus on historic areas’ (ARCH)”.

Lugar: Berlin, Germany (Webinar).

Fecha: 29 de junio de 2021

Evento: “Seminario UPM 23 // Construyendo nuevos modelos energéticos en las ciudades, 29 jun. 2021, 15:00 a 16:30 h”, organizado por TULE-UPM.

Lugar: Madrid (Webinar).

Fecha: 29 de junio de 2021

Evento: “COP26-Glasgow. Science for Zero-Net Transition. Linking Green Objectives with Societal Developments. Session II - Universities for net-zero transition, 8th November 2021, 13:00 a 14:30 h.”, organizado por CESAER, the International Sustainable Campus Network (ISCN), Science Europe and the University of Strathclyde.

Lugar: Glasgow, Reino Unido (Webinar).

Fecha: 8 de noviembre de 2021

Evento: “RTC1-Part 1: Properties of lime and lime-based matrices: fundamentals and testing, 22nd-26th Nov 2021” (Conferencias sobre morteros históricos en inglés, organizado por la Universidad de Granada y la red SUBLime Network (Sustainable Building Lime applications via Circular Economy and Biomimetic Approaches).

Lugar: Universidad de Granada (Webinar).

Fecha: 22 de noviembre de 2021

GIL LÓPEZ, Tomás.

Evento: REBUILD 2021: Congreso Nacional de Arquitectura Avanzada y Construcción 4.0

Lugar: Madrid

Fecha: septiembre 2021

GIL LÓPEZ, Tomás.

Evento: 10th BIM International Conference EUBIM

Lugar: Valencia

Fecha: septiembre-octubre 2021

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Evento: Rehabilitación de edificios y vivienda con aerotermia.

Lugar: Videoconferencia

Fecha: 16 de marzo de 2021

Evento: Modelos de financiación de proyectos de Rehabilitación Energética.

Lugar: Videoconferencia

Fecha: 16 de marzo de 2021

Evento: Cumbre 2021 Cultura de Innovación.

Lugar: Retransmisión en streaming

Fecha: 23 de junio de 2021

Evento: IV Congreso AEC Open Experience.

Lugar: Retransmisión en streaming

Fecha: 28 de octubre de 2021

Evento: Día Mundial de la Calidad.

Lugar: Retransmisión en streaming

Fecha: 11 de noviembre de 2021

FORMACIÓN EN EL ÁREA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

A) MÁSTERS, CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS EN EL ÁREA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

➤ CURSOS

AGUILERA BENITO, Patricia.

Título: *“Cómo incluir los Objetivos de Desarrollo Sostenible y competencias de sostenibilidad en mis asignaturas”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 22 de abril, 6 y 13 de mayo de 2021

Créditos: 6 horas

Título: *“Inteligencia emocional”.*

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 5 y 6 de mayo de 2021

Créditos: 8 horas

Título: *“Gestión de grupos de Moodle”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 2 de junio de 2021

Créditos: 2 horas

Título: *“Redes sociales en educación”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 3 de junio de 2021

Créditos: 3 horas

Título: *“El papel de ANECA en el desarrollo y evaluación de la carrera docente: programa de evaluación del profesorado (PEP)”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 9, 10 y 11 de junio de 2021

Créditos: 8 horas

Título: *“El uso y el abuso del factor de impacto en la evaluación científica en España ¿Es hora de cambiar?”.*

Organiza: Agencia Andaluza del Conocimiento.

Fecha: 7 de julio de 2021

Créditos: 1,5 horas

AGUILERA BENITO, Patricia; BACH BUENDÍA, Isabel.

Título: *“Short-term joint staff training course – GLOCAL- C2. Methodology workshop for teacher: Teaching technical subjects in English: how to communicate your ideas effectively”.*

Organiza: Programa Glocal UPM. Erasmus +. GLOCAL-C2

Fecha: 21 al 25 de junio de 2021

Créditos: 30 horas

BACH BUENDÍA, Isabel.

Título: *“Gestión de calificaciones en Moodle”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 26 mayo de 2021

Créditos: 3 horas

Título: *“INGLÉS C1.1 (semipresencial)”*

Organiza: UPM – Departamento de lenguas UPM

Fecha: 18 marzo - 17 junio 2021

Créditos: 70 horas

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora; AGUILERA BENITO, Patricia.

Título: *“Configuración y uso de Zoom”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 11 de mayo de 2021

Créditos: 3 horas

PRIETO BARRIO, María Isabel; AGUILERA BENITO, Patricia.

Título: *“Revisión de originalidad (antiplagio) en trabajos académicos entregados en Moodle”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 7 de julio de 2021

Créditos: 2 horas

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; AGUILERA BENITO, Patricia.

Título: *“Curso básico de Moodle”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 5 de mayo de 2021

Créditos: 4 horas

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora; AGUILERA BENITO, Patricia.

Título: *“Modelo DOCENTIA impartida por ANECA”.*

Organiza: Vicerrectorado de Calidad y Eficiencia

Fecha: 23 de abril de 2021

Créditos: 2 horas

Título: *“Modelo DOCENTIA 2.0 impartida por la UPM”.*

Organiza: Vicerrectorado de Calidad y Eficiencia

Fecha: 7 de mayo de 2021

Créditos: 2 horas

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes.

Título: *“Diseñar actividades de aprendizaje para tiempos Inciertos”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 2 y 16 de febrero de 2021

Créditos: 4 horas

Título: *“Como tener éxito en la publicación de artículos científicos en revistas de impacto”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 22, 23 y 24 de marzo de 2021

Créditos: 6 horas

Título: *“Aprendizaje basado en proyectos”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 12, 13 y 16 de abril de 2021

Créditos: 8 horas

Título: *“Cómo dejar de sabotearse uno mismo utilizando técnicas de coaching”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 5, 6 y 7 de mayo de 2021

Créditos: 8 horas

Título: *“Resiliencia y superación de las dificultades”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 17, 18 y 19 de mayo de 2021

Créditos: 6 horas

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: *“SHORT-TERM joint staff training course – GLOCAL C3. Methodology workshop for teacher: Methodology and new technologies”.*

Organiza: Klaipeda State University of Applied Sciences (KVK) - Lithuania

Fecha: 20 al 24 de septiembre de 2021

Créditos: 30 horas

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: *“Tecnologías y recursos para la formación a distancia en la Universidad a través de sistemas de videoconferencia”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 25 al 27 de enero 2021

Créditos: 6 horas

B) ASISTENCIAS A CONGRESOS Y JORNADAS EN EL ÁREA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

BACH BUENDÍA, Isabel; AGUILERA BENITO, Patricia.

Evento: V Congreso Internacional sobre Universidad y Discapacidad.

Lugar: Online. Fundación ONCE y Universidad de Salamanca

Fecha: 20, 21 y 22 de octubre de 2021

BACH BUENDÍA, Isabel.

Evento: Jornada: Atención al estudiante con Necesidad Específica de Apoyo Educativo - NEAE.

Lugar: Unidad de Atención a la Discapacidad de la UPM

Fecha: 15 y 16 de mayo de 2021

GIL LÓPEZ, Tomás.

Evento: 2º Congreso Internacional Nodos del Conocimiento.

Lugar: Universidad, Innovación e Investigación ante el horizonte 2030. Sevilla, Zaragoza y México DF

Fecha: diciembre de 2021

AGUILERA BENITO, Patricia; ÁLVAREZ DORADO, Manuel; BACH BUENDÍA, Isabel; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora; LLAURADÓ PERÉZ, Nuria; GIL LÓPEZ, Tomás; HERRERO DEL CURA, Sofía; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; MAYOR LOBO, Pablo Luis; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos;

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 31 de marzo de 2021

3.1.3.- OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

3.1.3.1.- PUBLICACIONES EN EL ÁMBITO DE LA DOCENCIA

AGUILERA BENITO, Patricia; BACH BUENDIA, Isabel.

Título: *“Instalaciones Eléctricas. Parte I.”.*

Fecha: enero de 2021

ISBN: 978-84-18255-28-1

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

Título: *“Instalaciones Eléctricas. Parte II.”.*

Fecha: enero de 2021

ISBN: 978-84-18255-29-8

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

Título: *“Instalaciones de suministro de agua”.*

Fecha: enero de 2021

ISBN: 978-84-18255-20-5

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

Título: *“Instalaciones de evacuación de agua”.*

Fecha: enero de 2021

ISBN: 978-84-18255-23-6

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

Título: *“Demanda energética”*.

Fecha: enero de 2021

ISBN: 978-84-18255-22-9

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

Título: *“Instalaciones de calefacción”*.

Fecha: enero de 2021

ISBN: 978-84-18255-21-2

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

Título: *“Instalaciones de gas”*.

Fecha: enero de 2021

ISBN: 978-84-18255-30-4

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

Título: *“Instalaciones de ventilación”*.

Fecha: enero de 2021

ISBN: 978-84-18255-31-1

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

Título: *“Eficiencia energética”*.

Fecha: enero de 2021

ISBN: 978-84-18255-27-4

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.

BACH BUENDIA, Isabel.

Título: *“Actuaciones en la Escuela Técnica Superior de Edificación en el ámbito de los ODS”*.

Nombre de la revista: UPM e-Politécnica Sostenible, nº4

Fecha: julio de 2021

Volumen/páginas: <https://sostenibilidad.upm.es/>

Editorial: Newsletter: ePolitécnica Sostenible

FLÓREZ DE LA COLINA, M.^a Aurora; GAWRYLUK, Dorota; KUČINSKIENĖ, Jurga; IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina; IVAVIČIŪTĖ, Giedre.

Título: “1. Cultural Values of Cityscape “.

Volumen/páginas: 9 a 23

Doi: 10.24427/978-83-66391-62-8

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo.

Título: Sección III - Capítulo 163: “Innovaciones Metodológicas con TIC en Educación”.

Editorial: Dykinson S.L.

Fecha: Abril-2021

Volumen/páginas: 26, 3248-3273

ISBN/ISSN: 978-84-1377-319-3

Título: Sección III - Capítulo 177: “Innovaciones Metodológicas con TIC en Educación”.

Editorial: Dykinson S.L.

Fecha: Abril-2021

Volumen/páginas: 20, 3552-3571

ISBN/ISSN: 978-84-1377-319-3

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; FLÓREZ DE LA COLINA, M.^a Aurora; y otros autores.

Título: “Future of the city”.

Nombre de la revista: A series of books representing the intellectual results of the GLOCAL project, Erasmus +.

Editorial: Publishing House of Białystok University of Technology, Białystok, Poland.

Fecha: Junio-2021

Volumen/páginas: Capítulo 4 (páginas 51-62), Capítulo 5 (páginas 63-72)

Doi: 10.24427/978-83-66391-62-8

ISBN/ISSN: 978-83-66391-61-1 (print) - 978-83-66391-62-8 (eBook).

3.1.3.2.- PERMISOS Y LICENCIAS

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Licencia: *“Participación en el Proyecto Europeo “Innovation in future engineers’ training for contemporary city’s problems (GLOCAL)”.*

Lugar: Klaipeda (Lituania).

Fecha: 20 a 24 de septiembre de 2021

3.1.3.3.- MOVILIDAD DEL PROFESORADO

GIL LÓPEZ, Tomás.

Nombre del Programa: Curso de Postgrado *“Entornos Patrimoniales: conceptualización, mantenimiento y gestión integral”.*

Centro: Universidad Técnica Federico Santa María.

Lugar: Valparaíso, Chile.

Fecha: julio 2021

3.1.3.4.- PONENCIAS EN CONGRESOS Y JORNADAS EN EL ÁMBITO DE LA DOCENCIA

FLÓREZ DE LA COLINA, Aurora; GAWRYLUK, Dorota; KRAWCZYK, Dorota; IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina; JANKAUSKIENE, Dainora; KUCINSKIENE, Jurga; VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: *“How to teach young engineers in attractive way? The idea and realisation of Project “Glocal” strategic partnership of Erasmus+Programe”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: *“Analysis of the application of ICT in different educational stages”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; RECALDE ESNOZ, Irantzu.

Título: *“The sociodrama as a technique to analyze the lack of participation in the classroom with the students”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Alberto; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Cómo mejorar la enseñanza de las matemáticas a través del Dibujo Técnico”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; GARCÍA RUESGAS, Laura; FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Eduardo; VALDERRAMA GUAL, Francisco.

Título: “Modelling and virtual recreation of aeronautical heritage as a teaching innovation in engineering studies”.

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; MORALES SEGURA, Mónica; GIL CARRILLO, Francisco; PORRAS AMORES, César; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; MAGDALENA LAYOS, Fernando; CABALLOL BARTOLOMÉ, David.

Título: “*Varied training itineraries in the inverted classroom for better learning*”.

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

Revisor: Sí

AGUILERA BENITO, Patricia; LÓPEZ ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan; BACH BUENDÍA, Isabel; VECCIA, Candela.

Título: “*Forced educational adaptation to online methodology by COVID 19*”.

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

MORÓN BARRIOS, Alberto; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: “*Another way of teaching for students with attention déficit hyperactivity disorder*”.

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

MORÓN BARRIOS, Alberto; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“New laboratoy experiences using computer simulations for building engineering students”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; MARÍN PALMA, Ana María; GIL CARRILLO, Francisco; RODRÍGUEZ AYBAR, Marta; AGUILERA BENITO, Patricia; CABALLLO BARTOLOMÉ, David; GARCÍA MUÑOZ, Julián; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; PORRAS AMORES, César; MORALES SEGURA, Mónica.

Título: *“Challenge based on professional reality with a transversal and multidisciplinary approach”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

Revisor: Sí

AGUILERA BENITO, Patricia; VARELA LUJÁN, Sheila; PIÑA RAMÍREZ, Carolina.

Título: *“Kahoot and its pedagogical use at University”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; MORÓN BARRIOS, Alberto; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel.

Título: *“New learning technologies in vocational training”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; MARTÍN NÚÑEZ, José Luis; SASTRE MERINO, Susana; GARCÍA RUESGAS, Laura.

Título: *“A new approach to teach programming to future teachers through research base learning”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

GIL LÓPEZ, Tomás; ALCAZAR GARCÍA, Sebastián; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo.

Título: *“Learning spaces in sustainable buildings facing the challenge of combininhg interaction and health”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

Revisor: Sí

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MARCOS SÁNCHEZ, Rafael; RECALDE ESNOZ, Irantzu.

Título: *“Aprendizaje adaptativo. Una propuesta para estudiantes de grados”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; DÍAZ VELILLA, Jorge Pablo; DORADO ESCRIBANO, María Guadalupe; ÁLVAREZ DORADO, Manuel.

Título: *“Sunpath 3D como herramienta informática para el cálculo de sombras y trayectorias solares”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; RÍOS AGUILAR, Segio; QUEVEDO CANO, Pilar; ALOCEN GARCÍA, Ana María.

Título: *“Desarrollo de un sistema de información para la gestión de proyectos mediante un enfoque multidisciplinar”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; YEDRA ÁLVAREZ, Engerst; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; MORÓN BARRIOS, Alberto.

Título: *“Disorders of social communication and their implications in the student”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; GARCÍA LÓPEZ DE LA OSA, Gregorio; IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina; MARTÍNEZ PÉREZ, Inmaculada; LLAURADÓ PÉREZ, Nuria; GONZÁLEZ RODRIGO, Sonsoles; FLÓREZ DE LA COLINA, M.^a Aurora.

Título: *“La enseñanza del levantamiento de croquis en la preparación de oposiciones a oficial de bombero”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; GARCÍA LÓPEZ DE LA OSA, Gregorio; IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina; MARTÍNEZ PÉREZ, Inmaculada; GONZÁLEZ RODRIGO, Sonsoles; TENDERO CABALLERO, R.

Título: *“Análisis de la interacción de los alumnos de intercambio Erasmus en los resultados de grupo. Caso de la Asignatura de Construcción Popular”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

ÁLVAREZ DORADO, Manuel, MORA REY, Blanca; MARTÍN PÉREZ, Javier; PÉREZ GONZÁLEZ, Guillermo.

Título: *“Impact of meta-learning on academic performance and motivation of first year bachelor students in the área of descriptive geometry”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

SÁIZ MARTÍNEZ, Pablo; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; GUERRERO LOBATO, Antonio; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“The use of flipped classroom active methodology as a didactic tool teaching statistical inference”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; DÍAZ VELILLA, Jorge Pablo; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel.

Título: *“Industrial automatics in building: CAD drawing, electrical board conception and manoeuvre simulation using CADe_SIMU and PC_SIMU SOFTWARE”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; HERRERO DEL CURA, Sofía; MAYOR LOBO, Pablo Luis.

Título: *“Análisis de las capacitaciones y necesidades respecto a la inclusión de la enseñanza de la metodología BIM, en estudios de grado y postgrado en el ámbito de la Ingeniería de la Edificación”.*

Evento: 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación (CINIE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de marzo a 31 de marzo de 2021

Revisor: Sí

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo.

Título: *“La creatividad en la arquitectura. Reflexiones sobre los elementos para su definición”.*

Evento: Congreso Internacional Nodos del Conocimiento

Lugar: Universidad, innovación e investigación ante el horizonte 2030

Fecha: 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo.

Título: *“Análisis de la geometría en el comportamiento mecánico de las bóvedas de crucería de planta octogonal. Aplicación a la bóveda de la capilla de la Presentación de la Catedral de Burgos”.*

Evento: Congreso Internacional Nodos del Conocimiento

Lugar: Universidad, innovación e investigación ante el horizonte 2030

Fecha: 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo.

Título: *“Idea de proyecto: la traza y el germen como procesos creativos”.*

Evento: Congreso Internacional Nodos del Conocimiento

Lugar: Universidad, innovación e investigación ante el horizonte 2030

Fecha: 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

3.2.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL PROFESORADO

3.2.1.- PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

ALVAREZ DORADO, Manuel.

Título: *“Aprendizaje basado en retos orientado a la realidad profesional: Un enfoque multidisciplinar a través de la física aplicada”.*

Director: MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Objeto: Proyecto de Innovación educativa.

Organismo Financiador: Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 2021

GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: *“Core LNGas Hive” 2014-EU-TM-0732-S.*

Director: ALMAZÁN GÁRATE, José Luis.

Organismo Financiador: I+D+i Unión Europea.

Fecha: 2021

GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: *“Ventilación por desplazamiento en espacios de gran altura”.*

Director: GIL LÓPEZ, Tomás.

Organismo Financiador: Acciona S.A.

Fecha: 2021

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *“Sostenibilidad y fiabilidad de hormigones reforzados con fibras para la construcción industrializada”.*

Director: GÁLVEZ RUIZ, Jaime.

Objeto: Profundizar y aportar conocimientos sobre los hormigones reforzados con fibras y su empleo en construcción industrializada.

Organismo Financiador: Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha: desde el 1 de junio de 2020

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: *“Economía circular” P2154080089.*

Directoras: VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; PIÑA RAMÍREZ, Carolina.

Objeto: Plantea como objetivo principal la obtención de una Huella de Residuos de Construcción y Demolición durante la ejecución de edificios residenciales que sirva de referencia para la construcción de otras edificaciones similares.

Organismo Financiador: Fundación Gómez-Pintado (Vía Ágora).

Fecha: Febrero 2021 - Febrero 2023 (24 meses).

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: *“Una mirada de género sobre los riesgos psicosociales de la industria de la edificación en España”.*

Directora: DEL RÍO MERINO, Mercedes.

Objeto: Establecer una metodología para determinar la influencia del género en los riesgo psicosociales en algunos sectores de la Industria española y seleccionar Buenas Prácticas para evitar dichos riesgos.

Organismo Financiador: Cátedra ARPADA, Cátedra IRSST y COAATM.

Fecha: Febrero 2020 - Febrero 2022 (24 meses).

3.2.2.- PONENCIAS EN CONGRESOS Y JORNADAS EN EL ÁREA DE LA INVESTIGACIÓN

LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; PAYÁN DE TEJADA, Alejandro.

Título: *“New technologies for health in buildings integration: a study about the society knowledge”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; UGARTE HERNÁNDEZ, Antonio.

Título: *“Integrated model for the management of building projects for medium and small construction companies in Peru”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

VIÑAS ARREBOLA, Carmen; GORDO PÉREZ, José Antonio; ZHAOYANG LI, SEVILLA SÁNCHEZ, María; PORRAS AMORES, César; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Antonio.

Título: *“Energy and confort improvements in a house located in Toledo, Spain, using building energy simulation”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde; RODRÍGUEZ, Lorena; LÉAUTÉ, Léa; FREIJO, Marcos; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Antonio; PORRAS AMORES, César.

Título: *“Energy simulation and termal confort of a residential building”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

AGUILERA BENITO, Patricia; LEPORE, Esther; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; VICCIONE, Giacomo.

Título: *“Comparative analysis between Spain and Italy of indoor air quality in the framework of sars-cov-2 pandemic”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

VIÑAS ARREBOLA, Carmen; FERNÁNDEZ NÚÑEZ, Roberto; GÁLVEZ RUIZ, Alberto; HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Rocío; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Antonio; PORRAS AMORES, César.

Título: *“Study of different proposals to improve the thermal comfort of a single family home in Málaga”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

ÁLVAREZ DORADO, Manuel; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Lighting in homes, the place of rest. Comparative study and simulations”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; SANTIAGO RASILLA, Victoria; VIDALES BARRIGUETE, Roberto.

Título: *“A case study of passivhaus plus single-family home: quality and sustainability”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

VIÑAS ARREBOLA, Carmen; GARCÍA MUÑOZ, Irene; FREITAS BETANCOURT, Carlos; CHAPA CANTÚ, José; PORRAS AMORES, César.

Título: *“Natural ventilation analysis in educational building located in Madrid, Spain, by CFD (Computacional Fluid Dynamic)”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; TRIANA GONZÁLEZ, Samuel.

Título: *“Data management & information quality assurance in BIM Projects”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

BACH BUENDÍA, Isabel; PERNAUTE GIL, María Luisa; ARIAS ARRANZ, David; CHAVARRI CARO, Borja; MARTÍN VELA, Gabriel; ESCRIBANO BAEZA, Alberto.

Título: *“Walking towards energy efficiency at ETSEM”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

VIÑAS ARREBOLA, Carmen; CHEN, Jing; SANFIZ, Paula; TASÁN DANIEL; PORRAS AMORES, César.

Título: *“Determination of the air velocity value on the outer Surface of openings in ETSEM classrooms by CFD Simulation”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; YEDRA ÁLVAREZ, Engerst; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel.

Título: *“Data science application on motorization of new measurement technics results in building”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Alberto; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Application of solar termal energy in building”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; RÍOS AGUILAR, Sergio; VLADIMIROV STOYANOV, Petko.

Título: *“Information system for real time monitoring and control of environmental quality in building engineering”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

LÓPEZ ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; PAYÁN DE TEJADA, Alejandro.

Título: *“Domestic hot wáter energy losses in residencial buildings”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; RÍO MERINO, Mercedes del; VIÑAS ARREBOLA, Carmen; KOSIOR, Marta.

Título: *“Adhesion strength of cement mortars reinforced with mineral fibers from CDW”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime; KOSIOR, Marta; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; RÍO MERINO, Mercedes del; ATANES SÁNCHEZ, Evangelina.

Título: *“Proposal for plaster panels with plastic cable waste with improved cracking resistance”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

COBO ESCAMILLA, Alfonso; BRIZUELA VALENZUELA, Daniela; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; BRIOSO LESCANO, Xavier.

Título: *“The influence of carbón fiber on the confinement of short pillars made of simple concrete and reinforced within the concrete in a poorly executed way”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; HERRERO DEL CURA, Sofía; MAYOR LOBO, Pablo Luis, HERNÁNDEZ OLIVARES, Francisco.

Título: *“Comparative study of the behaviour of gypsum and ELT rubber composites with glass and carbon fibres”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

ÁLVAREZ DORADO, Manuel; CABALLOL BARTOLOMÉ, David.

Título: *“Acoustic conditioning of ETSEM hall”*.

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; MORÓN BARRIOS, Alberto; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Carlos.

Título: *“New method for measuring the shrinkage of cement mortars”*.

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; SAIZ MARTÍNEZ, Pablo; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; ZÚÑIGA VICENTE, José Ángel; MORÓN BARRIOS, Alberto.

Título: *“Analysis of the disadvantages associated with the process of reuse of recycled aggregates from construction and demolition waste”*.

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Alberto; ÁLVAREZ DORADO, Manuel; YEDRA ÁLVAREZ, Engert.

Título: *“Masonry mortars made with aggregate from concrete residues”*.

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

SIERRA LLAMAS, Marta; PRIETO BARRIO, M^a Isabel.

Título: *“Corrosion: galvanized rebars vs unprotected rebars”*.

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

ÁLVAREZ DORADO, Manuel; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Characterization of a new lightened gypsum-based material”*.

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

ÁLVAREZ DORADO, Manuel; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Energy analysis of a home using design builder software”*.

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; MONDRAGÓN ENGUIDANOS, Catalina; GIL LÓPEZ, Tomás; GORINES GARNACHO, Francisco.

Título: *“Application of virtual and augmented reality for the management of installations in underground work”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; RECALDE ESNOZ, Irantzu; OLAGÜE GARCÍA, Rosa María.

Título: *“Women architects in History: recognition of the margarete schüttel-
lihotzky’s work”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; LÓPEZ MEDINILLA, Trini; PIÑA RAMÍREZ, Carolina.

Título: *“Environmental management system bases on UNE_EN ISO 14001:2015
standard for a construction company”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Carlos; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Study of the generation of impact vibrations in concrete sheets and mortar”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; MORÓN BARRIOS, Carlos; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel.

Título: *“Machine learning application for the identification and analysis of engineering projects in github”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora; GAWRYLUK, Dorota; JANKAUSKIENE, Dainora; LÓPEZ IZQUIERDO, Pilar Cristina.

Título: *“The importance of creating sustainable cities”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

AGUILERA BENITO, Patricia; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; VARELA LUJÁN, Sheila; LEPORE, Esther.

Título: *“Air quality during sars-cov-2 epidemic lockdown: PM2.5, PM10 and NO2 assessment in cities of Spain and Italy”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; GÓMEZ LUENGO, Edmundo; QUEVEDO CANO, Pilar; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Waste management dand construction and demolition in latin america through circular economy criteria”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; MORÓN BARRIOS, Alberto; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Carlos.

Título: *“Comparison of methods for evaluating the termal performance of buildings”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; GÓMEZ LUENGO, Edmundo; QUEVEDO CANO, Pilar; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Management of construction and demolition waste in latin america using circular economy criteria”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

LÓPEZ MEDINA, José Antonio; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“The technical legal standardisation of the measurement of land areas in the Spain real estate sector”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; DÍAZ VELILLA, Jorge Pablo; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel.

Título: *“Industrial automatics in building: Cad drawing, electrical board conception and manoeuvre simulation using CADe_SIMU and PC_SIMU software”.*

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

Revisor: Sí

HERRERO DEL CURA, Sofía; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael V.

Título: *“Nuevas necesidades en los procesos de incorporación de la metodología BIM dentro del ámbito AEC”.*

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *“Graphene oxide as an additive to enhance the performance of cement mortars”.*

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

PRIETO BARRIO, María Isabel; COBO ESCAMILLA, Alfonso.

Título: *“Study of the evaluation of the mechanical characteristics of a rock soil using down hole”.*

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

PRIETO BARRIO, M.^a Isabel; COBO ESCAMILLA, Alfonso; LAURA QUISPE, Julia.

Título: *“Study of the mechanical behavior of stainless steel reinforcements, depending on their degree of corrosion”.*

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

PRIETO BARRIO, Isabel; VALDIVIESO COCA, Eva; COBO ESCAMILLA, Alfonso.

Título: “*Cathodic protection in concrete by anodes zinc plates adhered*”.

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

PRIETO BARRIO, María Isabel, GONZÁLEZ, Esther, COBO ESCAMILLA, Alfonso.

Título: “*Influence of the percentage of substitution of aggregates in recycled concrete*”.

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

COBO ESCAMILLA, Alfonso; GONZÁLEZ GARCÍA, Nieves; RODRÍGUES, Fernanda; CARPIO DE LOS PINOS, Antonio José; PRIETO BARRIO, María Isabel.

Título: “*Safety guardrails’ standards – A critical analysis*”.

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

GONZÁLEZ GARCÍA, Nieves; PRIETO BARRIO, María Isabel; SANTOS, João; GUEDES, Joana C.; COBO ESCAMILLA, Alfonso.

Título: *“Ten issues related to worker exposure to hand-arm vibrations”.*

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

SANZ CONTRERAS, María Carmen; VALIENTE LÓPEZ, Mercedes.

Título: *“El dibujo arquitectónico y de ingeniería como un método de análisis de edificación”.*

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; GÓMEZ LUGO, Edmundo; RECALDE ESNOZ, Irantzu; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Comportamiento de las empresas del sector de la construcción en Ecuador hacia la gestión de los Residuos de Construcción y Demolición”.*

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

VIÑAS ARREBOLA, Carmen; NÚÑEZ MARTÍNEZ, William Mauricio; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Antonio.

Título: *“Analysis of the thermal comfort of a social house in the Colombian Caribbean, and implementation of passive strategies, based on natural ventilation and on the control of solar gains, for their optimization”.*

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; JAVAHERIKHAH, Amirhossein; FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, Miguel.

Título: *“The effect of building information modeling on project planning, control and management”.*

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; JAVAHERIKHAH, Amirhossein; FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, Miguel.

Título: *“Application of blockchain in BIM: a systematic review”.*

Evento: “III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021)”.

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

Revisor: Sí

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *“Una comparativa normativa – experimental sobre el hormigón reforzado con Fibras sometido a esfuerzo de corte directo”.*

Evento: GEF 2021. Congreso del Grupo Español de Fractura.

Lugar: Online

Fecha: 7 y 8 de junio de 2021

Revisor: Sí

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *“Teoría de corte-fricción aplicada al hormigón reforzado con fibras de acero”.*

Evento: GEF 2021. Congreso del Grupo Español de Fractura.

Lugar: Online

Fecha: 7 y 8 de junio de 2021

Revisor: Sí

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *“Fibre Reinforced Concrete Subjected to Pure Shearing Testing: Experimental Comparison with Structural Concrete Codes Modelling”.*

Evento: Congreso internacional de la FIB (International Federation for Structural Concrete).

Lugar: Lisboa, Portugal

Fecha: 14 a 16 de junio de 2021

Revisor: Sí

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *“Shear-friction Theory Applied to Steel Fibre Reinforced Concrete and Push-off Tests”.*

Evento: Congreso internacional de la FIB (International Federation for Structural Concrete).

Lugar: Lisboa, Portugal.

Fecha: 14 a 16 de junio de 2021

Revisor: Sí

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *“Mixed-mode fracture of polyolefin fibre reinforced concrete”.*

Evento: 2nd International Symposium on Notch Mechanics (2ISNM).

Lugar: Madrid

Fecha: 2 y 3 de septiembre de 2021

Revisor: Sí

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *“Una comparativa normativa – experimental sobre el hormigón reforzado con fibras sometido a esfuerzo de corte directo”.*

Evento: CONPAT 2021: XVI Congreso Latino-Americano de Patología de construcción y XVIII Congreso de Control de Calidad en la construcción.

Lugar: Online

Fecha: 19 a 21 de octubre de 2021

Revisor: Sí

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *“Teoría de corte-fricción aplicada al hormigón reforzado con fibras de acero”.*

Evento: CONPAT 2021: XVI Congreso Latino-Americano de patología de construcción y XVIII congreso de control de calidad en la construcción.

Lugar: Online

Fecha: 19 a 21 de octubre de 2021

Revisor: Sí

FLÓREZ DE LA COLINA, M.^a Aurora.

Título: *“La evolución histórica de los sistemas de iluminación y de la percepción de los espacios: Un análisis a través de la pintura española”.*

Evento: Ciclo de Conferencias: “El lenguaje de la Luz: La importancia de la luz en la creación de atmósferas espaciales”.

Lugar: Madrid.

Fecha: 4 a 7 de octubre de 2021

Revisor: No

GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: *“Corrosion behavior of two new Co-Cr dental alloys for porcelain-fused-to-metal-crowns”.*

Evento: Advance materials uin modern medicine. International Congress “By promoting excellence we prepare the future”

Lugar: Universitatea “Apollonia” din Isasi. Rumania.

Fecha: marzo de 2021

Revisor: Sí

GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: *“A study of metallic glass AL93TI3CR2FE3 for biomedical applications”*

Evento: International Symposiumof Scientific Research and Innovative Studies (ISSRIS 21).

Lugar: Bandırma Onyedi Eylül University. Turquía.

Fecha: febrero 2021

Revisor: Sí

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; MANOUCHEHRI, M.; SANTIAGO LÓPEZ, J.

Título: *“Investigating the environmental and socio-cultural effects of vertical greenery systems and green roofs technology in academic and non-academic buildings”.*

Evento: 15th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2021).

Lugar: Valencia

Fecha: marzo de 2021

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; SANZ CONTRERAS, Carmen; LEÓN MARTÍNEZ, Nubi.

Título: *“Lockdown and globalization, the paradox of the XXI century (Social media: New expressions of education)”*.

Evento: 15th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2021).

Lugar: Valencia

Fecha: marzo de 2021

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; SANZ CONTRERAS, Carmen; AMIRFIROOZKOOHI, Alireza.

Título: *“3D Printer in Concrete in Architecture and Building”*.

Evento: ICERI 2021 (14th annual International Conference of Education, Research and Innovation), organized by IATED.

Lugar: Sevilla

Fecha: noviembre de 2021

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; JAVAHERIKHAH, Amirhossein; FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, Miguel.

Título: *“The effect of school architecture on the level of education and learning of students”*.

Evento: ICERI 2021 (14th annual International Conference of Education, Research and Innovation), organized by IATED.

Lugar: Sevilla

Fecha: noviembre de 2021

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; JAVAHERIKHAH, Amirhossein; SANZ CONTRERAS, Carmen; FERNÁNDEZ ÁLVAREZ, Miguel.

Título: *“El dibujo Arquitectónico y de Ingeniería un método de análisis de Elementos”.*

Evento: ICERI 2021 (14th annual International Conference of Education, Research and Innovation), organized by IATED.

Lugar: Sevilla

Fecha: noviembre de 2021

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; SANZ CONTRERAS, Carmen; LEÓN MARTÍNEZ, Nubi.

Título: *“Otra forma del dibujo arquitectónico es posible”.*

Evento: XV Congreso Internacional de Expresión Gráfica aplicada a la Edificación - APEGA 2021.

Lugar: Tenerife

Fecha: mayo de 2021

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: *“Paneles de yeso adicionados con residuos plásticos de cables con mejora de las propiedades frente a humedades interiores”.*

Evento: Jornada Webinar - Las tardes de CONTART. Accesibilidad y calidad del aire interior.

Lugar: Consejo General de Colegios Oficiales de Aparejadores y Arquitectos Técnicos

Fecha: 11 de febrero de 2021

Revisor: Sí

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; DEL RÍO MERINO, Mercedes.

Título: *“Proposal lightened mortar with addition of mineral fiber waste”.*

Evento: II Congreso Andino de Ingeniería, Construcción, Tecnología e Innovación.

Lugar: Universidad Nacional de Chimborazo (Riobamba-Ecuador).

Fecha: 8 a 10 diciembre de 2021

Revisor: Sí

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; AGUILERA BENITO, Patricia; DEL RÍO MERINO, Mercedes.

Título: *“Plaster added with plastic cable waste as a new traditional sustainable material”.*

Evento: International Scientific-Practical Conference. Sustainable Environmental Development: Innovative Technologies.

Lugar: Klaipėdos Valstybinė Kolegija (Klaipėda - Lituania).

Fecha: 23 septiembre de 2021

Revisor: Sí

3.2.3- FORMACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN

A) MÁSTERS, CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN

➤ CURSOS

ÁLVAREZ DORADO, Manuel.

Título: *“Estrategias para la difusión y evaluación positiva de la investigación científica”.*

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación de la UPM

Fecha: 15, 16, 17 y 18 de noviembre de 2021

Créditos: 8 horas

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: *“Tratamiento de residuos en la obra. Hacia un modelo de economía circular”.*

Organiza: Fundación laboral de la Construcción

Fecha: 20 de abril de 2021

Créditos: 4 horas

Título: *“Cálculo y registro de la huella de carbono”.*

Organiza: Fundación laboral de la Construcción

Fecha: 23 de abril de 2021

Créditos: 5 horas

Título: *“Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible Tratamiento de residuos en la obra. Hacia un modelo de economía circular”.*

Organiza: Fundación laboral de la Construcción

Fecha: 22-24-26-29 de noviembre y 1 de diciembre de 2021

Créditos: 10 horas

B) ASISTENCIAS A CONGRESOS Y JORNADAS EN EL ÁREA DE LA INVESTIGACIÓN

AGUILERA BENITO, Patricia; ÁLVAREZ DORADO, Manuel; BACH BUENDÍA, Isabel; CARRILLO ALONSO, Luis; COBO ESCAMILLA, Alfonso; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora; GIL LÓPEZ, Tomás; GONZÁLEZ YUNTA, Francisco; HERRERO DEL CURA, Sofía; LÓPEZ MEDINA, José Antonio; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; MAYOR LOBO, Pablo Luis; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; PICAZO IRANZO, Álvaro; PRIETO BARRIO, Isabel; SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime; SIERRA LLAMAS, Marta; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; VIÑAS ARREBOLA, Carmen.

Evento: 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en la Edificación (CITE2021).

Lugar: Virtual - E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 a 26 de marzo de 2021

AGUILERA BENITO, Patricia; COBO ESCAMILLA, Alfonso; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora; LLAURADÓ PERÉZ, Nuria; HERRERO DEL CURA, Sofía; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; MAYOR LOBO, Pablo Luis; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; PICAZO IRANZO, Álvaro; PRIETO BARRIO, María Isabel; SANZ CONTRERAS, Carmen; VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; VIÑAS ARREBOLA, Carmen.

Evento: III Congreso Internacional de Gestión en Edificación - 3rd Building and Management International Conference (BIMIC2021).

Lugar: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24, 25 y 26 de noviembre de 2021

GIL LÓPEZ, Tomás, VALIENTE LÓPEZ, Mercedes.

Evento: 15th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2021).

Lugar: Valencia

Fecha: marzo de 2021

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; SANZ CONTRERAS, Carmen; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Evento: ICERI 2021 (14th annual International Conference of Education, Research and Innovation), organized by IATED.

Lugar: Sevilla, España.

Fecha: 8 a 10 de noviembre de 2021

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; SANZ CONTRERAS, Carmen.

Evento: XV Congreso Internacional de Expresión Gráfica aplicada a la Edificación - APEGA 2021.

Lugar: Tenerife

Fecha: mayo de 2021

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Evento: II Congreso Andino de Ingeniería, Construcción, Tecnología e Innovación (CITE 2021).

Lugar: Universidad Nacional de Chimborazo – Riobamba (Ecuador)

Fecha: 8-10 diciembre de 2021

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; AGUILERA BENITO, Patricia.

Evento: 18th Congreso International Scientific. - Sustainable environmental development: innovative technologies.

Lugar: Klaipėdos Valstybinė Kolegija (Klaipėda - Lituania)

Fecha: 23 de septiembre de 2021

3.2.4.- OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN

3.2.4.1- PUBLICACIONES EN EL ÁREA DE LA INVESTIGACIÓN

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Alberto; SAIZ MARTÍNEZ, Pablo; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; ÁLVAREZ DORADO, Manuel.

Título: *“New system for vibrating and orientation of Steel fibers in masonry mortars”.*

Nombre de la revista: Journal of Building Engineering

Fecha: Noviembre-2021

Volumen: 43

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2021.102827>

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; ÁLVAREZ DORADO, Manuel; ATANES SÁNCHEZ, Evangelina.

Título: *“Characterization of a New Lightened Gypsum-Based material Reinforced with Fibers”.*

Nombre de la revista: MDPI Materials

Fecha: Marzo-2021

Volumen/páginas: 2021, 14(5), 1203

Doi: <https://doi.org/10.3390/ma14051203>

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Alberto; SAIZ MARTÍNEZ, Pablo; ATANES SÁNCHEZ, Evangelina.

Título: *“Study of the properties of lime and cement mortars made from recycled ceramic aggregate and reinforced with fibers”.*

Nombre de la revista: Journal of Building Engineering

Fecha: Marzo-2021

Volumen: 35

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2020.102097>

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Alberto; SAIZ MARTÍNEZ, Pablo.

Título: *“Magnetic variation in construction steels under tensile stress. Empirical research with Helmholtz coils”.*

Nombre de la revista: Materiales de Construcción

Fecha: Marzo-2021

Volumen/páginas: 71 NO. 341 (2021)

Doi: <https://doi.org/10.3989/mc.2021.06020>

ISBN/ISSN: 0465-2746

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; RECALDE ESNOZ, Irantzu; DORADO, Guadalupe.

Título: *“Inequalities in the Exercise and Continuity in Building Engineering in Spain. Factor Analysis Including Gender Perspective”.*

Nombre de la revista: MDPI Sustainability

Fecha: Mayo-2021

Volumen/páginas: 2021, 13(10), 5514

Doi: <https://doi.org/10.3390/su13105514>

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Alberto; SAIZ MARTÍNEZ, Pablo; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Título: *“Experimental Study with Cement Mortars made with Recycled Concrete Aggregate and Reinforced with Aramid Fibers”.*

Nombre de la revista: MDPI Applied Sciences

Fecha: Agosto-2021

Volumen/páginas: 2021, 11(17), 7791

Doi: <https://doi.org/10.3390/app11177791>

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN BARRIOS, Alberto; SAIZ MARTÍNEZ, Pablo; VEGA, Gabriela.

Título: *“Influence of Recycled Aggregates on the Mechanical properties of Synthetic Fibers-Reinforced Masonry Mortars”.*

Nombre de la revista: MDPI Infrastructures

Fecha: Junio-2021

Volumen/páginas: 2021, 6(6), 84

Doi: <https://doi.org/10.3390/infrastructures6060084>

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; SERRANO SOMOLINOS, Rubén; DEL RÍO MERINO, Mercedes; ATANES SÁNCHEZ, Evangelina.

Título: *“Behavior resulting from fire in plasterboard with plastic cable waste aggregates”.*

Nombre de la revista: Journal of Building Engineering

Fecha: Febrero-2021

Volumen/páginas: Journal of Building Engineering 40, (2021), 102293

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102293>

ISBN/ISSN: 2352-7102

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; SANTA-CRUZ ASTORQUI, Jaime; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; KOSIOR KAZBERUK, Marta; KALINOWSKA WICHROWSKA, Katarzyna; ATANES SÁNCHEZ, Evangelina.

Título: *“Study of the mechanical and physical behavior of gypsum boards with plastic cable waste aggregates and their application to construction panels”.*

Nombre de la revista: Materials

Fecha: Abril-2021

Volumen/páginas: Materials 2021, Volume 14, Issue 9, 2255

Doi: <https://doi.org/10.3390/ma14092255>

ISBN/ISSN: 1996-1944

VIÑAS ARREBOLA, Carmen; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; DEL RÍO MERINO, Mercedes; VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; AGUILERA BENITO, Patricia.

Título: *“Durability of cement mortars reinforced with insulation waste from the construction industry”.*

Nombre de la revista: Journal of Building Engineering

Fecha: Mayo-2021

Volumen/páginas: Journal of Building Engineering 40, (2021), 102719

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102719>

ISBN/ISSN: 2352-7102

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; DEL RÍO MERINO, Mercedes; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; VITIELLO, Verónica; SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime; CASTELLUCCIO, Roberto.

Título: *“A review of the research about gypsum mortars with waste aggregates”.*

Nombre de la revista: Journal of Building Engineering

Fecha: Septiembre-2021

Volumen/páginas: Journal of Building Engineering 45, (2022), 103338

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103338>

ISBN/ISSN: 2352-7102

SANTA-CRUZ ASTORQUI, Jaime; PORRAS AMORES, César; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; DEL RÍO MERINO, Mercedes; VILLORIA SÁEZ, Paola; VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Título: *“New execution process of a panel-based façade system that reduces project duration and improve workers’ working conditions”.*

Nombre de la revista: Journal of Building Engineering

Fecha: Diciembre-2021

Volumen/páginas: Journal of Building Engineering 48, (2022), 103894

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.103894>

ISBN/ISSN: 2352-7102

AGUILERA BENITO, Patricia; LEPORE, Ester; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; VICCIONE, Giacomo.

Título: *“Indoors ventilation in times of confinement by SARS-CoV-2 epidemic: A comparative approach between Spain and Italy”.*

Nombre de la revista: Sustainable Cities and Society

Fecha: Junio-2021

Volumen: 72

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.scs.2021.103051>

ISBN/ISSN: 2210-6707

AGUILERA BENITO, Patricia; LEPORE, Ester; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; VICCIONE, Giacomo.

Título: *“Ventilation for Residential Buildings: Critical Assessment of Standard Requirements in the COVID-19 Pandemic Context”.*

Nombre de la revista: Frontiers in Built Environment

Fecha: Agosto-2021

Volumen: 7

Doi: <https://doi.org/10.3389/fbuil.2021.656718>

ISBN/ISSN: 2297-3362

AGUILERA BENITO, Patricia; VARELA LUJÁN, Sheila; PIÑA RAMÍREZ, Carolina.

Título: *“Thermal Behavior in Glass Houses through the Analysis of Scale Models”.*

Nombre de la revista: Sustainability

Fecha: Julio-2021

Volumen: 13

Doi: <https://doi.org/10.3390/su13147970>

ISBN/ISSN: 2071-1050

AGUILERA BENITO, Patricia; VARELA LUJÁN, Sheila; PIÑA RAMÍREZ, Carolina.

Título: *“Experimental Analysis of Passive Strategies in Houses with Glass Façades for the Use of Natural Light”.*

Nombre de la revista: Sustainability

Fecha: Agosto-2021

Volumen: 13

Doi: <https://doi.org/10.3390/su13158652>

ISBN/ISSN: 2071-1050

AGUILERA BENITO, Patricia; y otros autores.

Título: *“Edificios y Salud. Reinventar el habitat pensando en la salud de las personas”.*

Edita: GBCe, CGATE y AEICE

Fecha: 2021

Enlace: <https://gbce.es/documentos/Edificios-y-salud.pdf>

ISBN/ISSN: 978-84-09-33383-7

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo.

Título: *“Environmental Analysis of the Use of Liquefied Natural Gas in Maritime Transport within the Port Environment”.*

Nombre de la revista: Sustainability

Fecha: Octubre-2021

Volumen: 13

Doi: <https://doi.org/10.3390/su132111989>

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; SÁEZ PÉREZ, M. Paz; DURÁN SUÁREZ, Jorge A.

Título: *“Characterization and chromatic evaluation of gypsum-based pastes for construction and heritage restoration”.*

Nombre de la revista: Construction and Building Materials

Fecha: Septiembre-2021

Volumen/páginas: 307 / 10

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.124981>

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; GARCÍA FALCÓN, Carmen Marina; MIRZA ROSCA, Julia C.

Título: *“Analysis and Comparison of the Corrosive Behavior of Nickel-Based and Cobalt-Based Dental Alloys”.*

Nombre de la revista: Materials

Fecha: Agosto-2021

Volumen/páginas: 14

Doi: <https://doi.org/10.3390/ma14174949>

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; GARCÍA FALCÓN, Carmen Marina; MIRZA ROSCA, Julia C.

Título: *“Corrosion behavior in Ringer solution of several commercially used metal alloys”.*

Nombre de la revista: Anti-Corrosion Methods and Materials

Fecha: Agosto-2021

Volumen/páginas: 68

Doi: <https://doi.org/10.1108/ACMM-05-2021-2486>

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; MONDRAGÓN ENGUIDANOS, Catalina; GÓMEZ HOYOS, Jorge.

Título: *“Mechanical characterization of an elastomer made from end-of-life tires for its application in indirect railway fastenings”.*

Nombre de la revista: Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering

Fecha: Junio-2021

Volumen/páginas: 68

Doi: <https://doi.org/10.1007/s40430-021-03046-w>

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; MORÓN BARRIOS, Alberto.

Título: *“Microscope stand for the measurement and characterization of amorphous ferromagnetic materials”.*

Nombre de la revista: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement

Fecha: Mayo-2021

Volumen/páginas: 70

Doi: <https://doi.org/10.1109/TIM.2021.3082323>

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; MONDRAGÓN ENGUIDANOS, Catalina; GÓMEZ HOYOS, Jorge.

Título: *“Análisis acústico del uso de neumáticos reciclados en vías férreas”.*

Nombre de la revista: Anales de la Edificación

Fecha: Abril-2021

Volumen/páginas: 7

Doi: 10.20868/ade.2021.4586

ISBN/ISSN: 2444-1309

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; GARCÍA FALCÓN, Carmen Marina; MIRZA ROSCA, Julia C.

Título: *“Electrochemical characterization of some cobalt base alloys in Ringer solution”.*

Nombre de la revista: Materials Chemistry and Physics

Fecha: Febrero-2021

Volumen/páginas: 260

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2020.124164>

HERRERO DEL CURA, Sofía; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael V.; MAYOR LOBO, Pablo L.; HERNÁNDEZ OLIVARES, Francisco.

Título: *“Mechanical Behavior of Plaster Composites Based on Rubber Particles from End-of-Life Tires Reinforced with Carbon Fibers”.*

Nombre de la revista: Materials

Fecha: Julio-2021

Volumen/páginas: 14, no. 14: 3979 páginas 1-15

Doi: <https://doi.org/10.3390/ma14143979>

ISBN/ISSN: 1996-1944

PICAZO IRANZO, Álvaro; GARCÍA ALBERTI, Marcos; GALVEZ RUIZ, Jaime; ENFEDAQUE DIAZ, Alejandro.

Título: *“Shear slip post-cracking behaviour of polyolefin and steel fibre reinforced concrete”.*

Nombre de la revista: Construction & Building Materials

Fecha: Marzo-2021

Volumen/páginas: Vol 290, 123187

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2021.123187>

ISBN/ISSN: 0950-0618

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; LOZANO DÍEZ, Rafael V.; FERNÁNDEZ PABLOS, Eva.

Título: *“Periurban Areas in the Design of Supra-Municipal Strategies for Urban Green Infrastructures”.*

Nombre de la revista: Forests

Fecha: Mayo-2021

Volumen/Páginas: 12(5): 626

DOI: <https://doi.org/10.3390/f12050626>

ISSN: 1999-4907

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael V.; FERNÁNDEZ PABLOS, Eva.

Título: *“Green space networks as natural infrastructures in PERI-URBAN areas”.*

Nombre de la revista: Urban Ecosystems

Fecha: Febrero-2021

Volumen/Páginas: 24, 187-204

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11252-020-01019-w>

ISSN: 1083-8155

PRIETO BARRIO, María Isabel; GONZÁLEZ GARCÍA, Nieves; COBO ESCAMILLA, Alfonso; ALONSO REDONDO, David.

Título: *“Comparison of the Mechanical Behavior of Concrete Containing Recycled CFRP Fibers and Polypropylene Fibers”.*

Nombre de la revista: Materials

Fecha: Noviembre-2021

Volumen/páginas: 14 (22)/6883

Doi: <https://doi.org/10.3390/ma14226883>

ISBN/ISSN: 1996-1944

PRIETO BARRIO, María Isabel; GONZÁLEZ GARCÍA, Nieves; COBO ESCAMILLA, Alfonso; OLMEDO ZAZO, Fernando Israel.

Título: *“Electrochemical Study of Clean and Pre-Corroded Reinforcements Embedded in Mortar Samples with Variable Amounts of Chloride Ions”.*

Nombre de la revista: Applied Sciences.

Fecha: Noviembre-2021

Volumen/páginas: 11(21)/10226

Doi: <https://doi.org/10.3390/app112110226>

ISBN/ISSN: 2076-3417

PRIETO BARRIO, María Isabel; DE LA ROSA, Pilar; GONZÁLEZ GARCÍA, Nieves; GÓMEZ DE LA PEÑA, Enrique.

Título: *“Compressive Behavior of Pieces of Wood Reinforced with Fabrics Composed of Carbon Fiber and Basalt Fiber”.*

Nombre de la revista: Applied Sciences

Fecha: Marzo-2021

Volumen/páginas: 11(6)/2460

Doi: <https://doi.org/10.3390/app11062460>

ISBN/ISSN: 2076-3417

PRIETO BARRIO, María Isabel; QUISPE, Julia Cleila; PINO, Edwin; COBO ESCAMILLA, Alfonso.

Título: *“Comparative study of the mechanical behavior of stainless steel and carbon steel reinforcements, depending on their degree of corrosion”.*

Nombre de la revista: Revista Ingenieria Uc

Fecha: Diciembre-2021

Volumen/páginas: 28(3)/ 399 – 411

Doi: <https://doi.org/10.54139/revinguc.v28i3.49>

ISBN/ISSN: 1316-6832

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; MIRZA ROSCA, Julia; FLORIDO SUÁREZ, Néstor; SOCORRO PERDOMO, Pedro.

Título: *“Comparative EIS study of titanium-based materials in high corrosive environments”.*

Nombre de la revista: International Journal of Surface Science and Engineering

Fecha: Julio-2021

Volumen/páginas: 15, No. 2, 2021

Doi: 10.1504/IJSURFSE.2021.10039446

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; MIRZA ROSCA, Julia; FLORIDO SUÁREZ, Néstor; SOCORRO PERDOMO, Pedro.

Título: *“Past Advances and Future Perspective of Ti-Ta Alloys”.*

Nombre de la revista: Global Journal of Engineering Sciences

Fecha: Abril-2021

Volumen/páginas: Volume 7 - Issue 4, 2021

Doi: 10.33552/GJES.2021.07.000668

3.2.4.2- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

GIL LÓPEZ, TOMÁS.

Título: *“Paradigmas y prototipos innovadores de minicasas autosuficientes: de la barraca huertana a la vivienda capsula”.*

Doctorando: Pedro Pina Ruiz

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: *“Análisis del comportamiento de la corrosión de diferentes aleaciones Niquel-Cromo y Cobalto-Cromo”.*

Doctorando: Carmen Marina García Falcón

Universidad: Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente.

Título: *“Modelo integrado de gestión de proyectos de edificación para medianas y pequeñas empresas constructoras en Perú”.*

Doctorando: Antonio De Jesús Ugarte Hernández

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: *“Estudio y aplicación de la metodología BIM en pequeñas y medianas empresas”.*

Doctorando: Samuel Jesús Triana González

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

PRIETO BARRIO, María Isabel.

Título: *“Evaluación del comportamiento mecánico del hormigón reforzado con fibras sometido a diferentes temperaturas”.*

Doctorando: César Alberto Altamirano Mera

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: *“Prototipo de vivienda unifamiliar con paneles prefabricados de hormigón a base de agregados gruesos reciclados (RCA) más poliestireno expandido”.*

Doctoranda: Mirian Elizabeth Lomas Franco

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: *“La influencia de nanomateriales basados en carbono: un enfoque moderno hacia nuevos compuestos de yeso”.*

Doctoranda: Alejandro Martínez Gordon

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: *“La corrosión en las armaduras galvanizadas: estudio analítico experimental sobre la influencia de los inhibidores de corrosión y su comparativa con las armaduras sin protección, en idénticas condiciones ambientales”.*

Doctoranda: Marta María Sierra Llamas

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: *“Comportamiento mecánico del hormigón reforzado con fibras de carbono, después de estar sometido a altas temperaturas”.*

Doctoranda: Borja Jiménez Salado

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes.

Título: *“Using small wire profiles in the 3D printer in concrete”.*

Doctorando: Alireza Amirfiroozkoohi

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: *“Providing a blockchain-based model for the management and security of security constructions(python)”.*

Doctorando: Amir Hossein Javaherikhah

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: *“El poder de la iluminación artificial en el diálogo edificación – paisaje urbano nocturno (...de la iluminación estática al 3D mapping)”.*

Doctorando: Nubi del Valle León Martínez

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: “Investigating the environmental and socio-cultural effects of Vertical Greenery Systems and Green Roofs”.

Doctorando: Mitra Manouchehri

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: “Aprendizaje multidimensional sobre el patrimonio edificado a través de modelos virtuales. Implementación del Heritage BIM a la docencia Universitaria”.

Doctorando: Tuya Anyosa, Alfredo André

Universidad: Universidad Politécnica De Madrid

Título: “Impacts of Building Information Modeling (BIM) in management and reducing costs for building projects”.

Doctorando: Mohsen Raayati Touran Poshti

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: “Reinforcement of 3D concrete printing (3DCP) with shape memory alloys”.

Doctorando: Bahram Ahadi

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Título: “Evaluación de visualización avanzada en el sector de la construcción chilena: Realidad Virtual y experiencias interactivas en empresas”.

Doctorando: Jaime Arriagada Araya Nombre

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

3.2.4.3- TESIS DOCTORALES LEÍDAS Y CALIFICADAS

- **Título:** “*La innovación en el negocio como modelo de financiación y promotora del desarrollo futuro en investigación para el sector de la construcción*”.

Doctoranda: Catalina Mondragón Enguidanos

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Directores de la Tesis: Tomás Gil López; Amparo Verdú Vázquez.

Fecha de lectura: 2 de julio 2021

Calificación: Sobresaliente CUM LAUDE

- **Título:** *“Pieza termoplástica modular impresa. Aplicación de la tecnología 3D a los procesos constructivos. Printed thermoplastic modular piece”.*

Doctoranda: Sandra Moyano Sanz

Universidad: Universidad Politécnica de Madrid

Directora de la Tesis: Mercedes Valiente López

Fecha de lectura: 10 de noviembre 2021

Calificación: CUM LAUDE

3.2.4.4- PATENTES

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel.

Título: *“Material de escayola de rápido fraguado y aligerado con polímeros en granza”.*

Nº de la Patente: ES-2781675

Ámbito: Nacional

Explotación: No

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; ÁLVAREZ DORADO, Manuel.

Título: *“Colector cilindro-parabólico bifuncional e instalación que comprende dicho colector”.*

Nº de la Patente: ES-2803101

Ámbito: Nacional

Explotación: No

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; ÁLVAREZ DORADO, Manuel.

Título: *“Sistema de deflexión y antivuelco, para instalaciones que comprenden paneles solares”.*

Nº de la Patente: ES-2804375

Ámbito: Nacional

Explotación: No

GIL LÓPEZ, TOMÁS; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo.

Título: *“Espolvoreador portátil de accionamiento manual”.*

Nº de la Patente: ES-2827230

Ámbito: Nacional

Explotación: No

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo.

Título: *“Micro cocina portátil”.*

Nº de la Patente: ES-2695775

Ámbito: Nacional

Explotación: No

3.2.4.5- PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Concurso: Finalista de la IV Edición del Premio Tesis Doctoral – Cátedra ClarkeModet – Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 22 de marzo de 2021

Concurso: Ganadora del Premio Extraordinario Tesis Doctoral – Universidad Politécnica de Madrid.

Fecha: 24 de noviembre de 2021

3.3.- ACTIVIDAD DE GESTIÓN: CARGOS DESEMPEÑADOS EN ÓRGANOS DE GOBIERNO, COMITÉS, CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS

AGUILERA BENITO, Patricia.

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro en España del Proyecto GLOCAL UPM”.*

Órgano: Proyecto Glocal ETSEM

BACH BUENDÍA, Isabel.

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro en España del Proyecto GLOCAL UPM”.*

Órgano: Proyecto Glocal ETSEM

Cargo: *“Miembro del Comité I Olimpiada de Ingeniería en Edificación: Construyendo con Ingenio”.*

Órgano: Conferencia de Directores de Arquitectura Técnica e Ingeniería de Edificación.

Período: mayo 2021

Cargo: *“Miembro del Grupo de trabajo Nodos ODS ETSEM”.*

Órgano: Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid

Cargo: *“Representante de la ETSEM como vocal en la Comisión de Expertos, para la elaboración del Documento de Idoneidad Técnica en el ámbito de productos o sistemas de instalaciones”.*

Órgano: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC)

Cargo: *“Coordinadora de apoyo en la ETSEM de la Unidad de Atención a la Discapacidad de la UPM”.*

Órgano: Unidad de Atención a la Discapacidad – UPM

Cargo: *“Coordinadora del Aula Taller de Instalaciones ETSEM”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

CARRILLO ALONSO, Luis.

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

COBO ESCAMILLA, Alfonso.

Cargo: *“Director de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Organizador y Comité Científico del 3er Congreso Internacional de Gestión en Edificación. BIMIC 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

FERNÁNDEZ VALDÉS, José María.

Cargo: *“Subdirector de Ordenación Académica, Estrategia Académica y Calidad”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

FERRÁNDEZ VEGA, Daniel.

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

FLÓREZ DE LA COLINA, M.^a Aurora.

Cargo: *“Vocal del Comité Técnico de Certificación AEN/CTN-7: Ensayos de Materiales”.*

Órgano: AENOR

Cargo: *“Vocal de la Comisión de Relaciones Internacionales y Cooperación para el desarrollo”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro de la Comunidad EELISA-Circular Economy”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 3^{er} Congreso Internacional de Gestión en Edificación. BIMIC 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Coordinador España del Proyecto GLOCAL, junto con la profesora Pilar Cristina Izquierdo Gracia”.*

Órgano: Proyecto GLOCAL - E.T.S. de Edificación - UPM

GIL LÓPEZ, Tomás.

Cargo: *“Subdirector de Departamento”.*

Órgano: Departamento de Tecnología de la Edificación – UPM

Cargo: *Presidente de la Comisión Asesora de reclamaciones y exámenes finales.*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 6^o Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 5^o Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *Comité de Organización del Seminario: Air Curtains for cold store doors*

Órgano: ETS de Arquitectura de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Editor” y “Comité Editorial”.*

Órgano: Revista Advances in Building Education

Cargo: “Revisor de la Revista *Journal of Environmental Radioactivity*”, “Revisor de la Revista *Applied Energy*”, “Revisor de la Revista *Fuel Processing Technology*” y “Revisor de la Revista *Energy and Building*”.

Órgano: Thomson Reuters

Cargo: “Revisor de la Revista *Informes de la Construcción*”.

Órgano: CSIC - Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Cargo: “Revisor de la Revista *Dyna*”.

Órgano: Órgano Oficial de Ciencia y Tecnología de la Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales

GÓMEZ SANZ, Pilar.

Cargo: “Adjunta al Director”.

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: “Miembro Junta de Escuela”.

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco.

Cargo: “Miembro Junta de Escuela”.

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: “Miembro del Comité Científico del 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2021”.

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

HERRERO DEL CURA, Sofía.

Cargo: “Miembro del Comité Organizador, Comité Científico y Secretaría Técnica del 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2021”.

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: “Miembro del Comité Científico del 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2021”.

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria.

Cargo: “Secretaria Académica”.

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: “*Miembro Junta de Escuela*”.

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: “*Miembro del Comité Organizador y Comité Científico del 3^{er} Congreso Internacional de Gestión en Edificación. BIMIC 2021*”.

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

LOPEZ ZALDÍVAR, Óscar.

Cargo: “*Miembro del Comité Organizador, Comité Científico y Secretaría Técnica del 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2021*”.

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: “*Miembro del Comité Organizador y Comité Científico del 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2021*”.

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: “*Controlador del proceso de la Calidad de la Acción Clave KA1 – Evaluación de solicitudes de Acreditación Erasmus KA120. Sector Formación Profesional*”.

Órgano: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) en el marco de la Convocatoria del 2021 del Programa Erasmus+.

Período: 27 noviembre de 2020 a 15 de enero de 2021

Cargo: “*Evaluador de la Calidad de las solicitudes de la Acción Clave KA1, KA122-VET. Sector Formación Profesional*”.

Órgano: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) en el marco de la Convocatoria del 2021 del Programa Erasmus+.

Período: 3 de junio a 20 de julio de 2021

LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan.

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”*.

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente.

Cargo: *“Miembro Claustro Universitario”*.

Órgano: Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Organizador, Comité Científico y Secretaría Técnica del 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2021”*.

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2021”*.

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Revisor de artículos de la Revista Informes de la Construcción”*.

Órgano: CSIC - Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

MARTÍN VELA, Gabriel.

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”*.

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

MAYOR LOBO, Pablo.

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”*.

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos.

Cargo: *“Director de Departamento”*.

Órgano: Departamento de Tecnología de la Edificación – UPM

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”*.

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Organizador y Comité Científico del 6º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

MUÑOZ SUDUPE, Francisco.

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

PÉREZ GONZÁLEZ, Rafael.

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Cargo: *“Miembro del Comité Científico y Secretaría Técnica del 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Revisor de las revistas: Applied Sciences, Fibers, Materials y Materiales de Construcción”.*

PRIETO BARRIO, María Isabel.

Cargo: *“Secretaria Académica”.*

Órgano: Comisión Académica del Programa de Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación.

Período: desde el día 27/10/2017 hasta el día 18/5/2021.

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Revisora de la revista Construction and Building Materials”.*

Entidad acreditante: Elsevier (6 Revisiones desde 2012)

Cargo: *“Revisora de la revista Mechanics of Materials”.*

Entidad acreditante: Elsevier (2 Revisiones desde febrero de 2020)

Cargo: *“Revisora de las revistas: Applied Sciences, Sensors, Sustainability, Materials, etc”.*

Entidad acreditante: MDPI (16 revisiones)

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 3er Congreso Internacional de Gestión en Edificación. BIMIC 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Organizador”.*

Órgano: IX Ciclo de conferencias en Innovación Tecnológica en Estructuras

Período: Septiembre-Diciembre de 2021

Cargo: *“Guest Editor of Special Issue “Recyclable Materials in Concrete Technology: Research Progress and Application”.*

Órgano: Applied Sciences

Período: desde marzo de 2021

SANZ CONTRERAS, María del Carmen.

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Organizador del 3er Congreso Internacional de Gestión en Edificación. BIMIC 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes.

Cargo: *“Adjunta a la Innovación Educativa”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Organizador y Comité Científico del 3^{er} Congreso Internacional de Gestión en Edificación. BIMIC 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Secretaria del grupo de trabajo AEN/CTN 83 Hormigón SC-2 aditivos” y “Secretaria del grupo de trabajo AEN/CT 1/SC 2 Dibujos Técnicos”.*

Órgano: AENOR

Cargo: *“Vocal del grupo de trabajo AEN/CTN 83 Hormigón SC-8 morteros” y “Vocal del grupo de trabajo CTN 53 Plásticos y Caucho”.*

Órgano: AENOR

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo.

Cargo: *“Secretaria de Departamento”.*

Órgano: Departamento de Tecnología de la Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 5^o Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Científico, Comité Organizador y Secretaría Técnica del 6^o Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra.

Cargo: *“Miembro Junta de Escuela”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Científico, Comité Organizador y Secretaría Técnica del 6^o Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Miembro del Comité Científico del 5º Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2021”.*

Órgano: E.T.S. de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Cargo: *“Secretaria del Programa de Doctorado”.*

Órgano: Comisión de Coordinación Académica del Programa de Doctorado

Cargo: *“Miembro del Comité Científico Internacional de Revisores del II Congreso Internacional Nodos del Conocimiento. Universidad, innovación e investigación, rescate humano y transferencia de conocimientos: retos para la universidad ante el horizonte 2030”.*

Órgano: Nodos del Conocimiento

Período: desde julio al 24 de noviembre de 2021

Título: *“Evaluadora de la Calidad de las solicitudes de la Acción Clave KA1, KA122-VET. Sector Formación Profesional”.*

Órgano: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación (SEPIE) en el marco de la Convocatoria del 2021 del Programa Erasmus+.

Período: 3 de junio a 20 de julio de 2021