

MEMORIA DE ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO

“TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN”

2017



1.- ORGANIZACIÓN DEPARTAMENTAL

1.1.- MIEMBROS

Director

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Subdirector

GIL LÓPEZ, Tomás

Secretario

PÉREZ ZAPATA, Carlos

Catedráticos de Escuela Universitaria

COBO ESCAMILLA, Alfonso

VALIENTE LÓPEZ, M^a Mercedes

Titulares de Universidad

BLASCO LAFFÓN, M^a Begoña

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

GARCÍA GARCÍA, Alfonso

HERRERO DEL CURA, Sofía

MAYOR LOBO, Pablo Luis

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

VERDÚ VÁZQUEZ, M^a Amparo (interino)

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Profesor Contratado Doctor

PITA ANDREU, Francisco Javier

Profesores Titulares de Escuela Universitaria

ALONSO VERA, Juan Antonio

AYMAT ESCALADA, Carlos Jesús

BACH BUENDÍA, Isabel

BALCÁZAR FERNÁNDEZ, Agustín

CABRERA SÁIZ, Tomás

CASANUEVA MUÑOZ, Javier

FERNÁNDEZ VALDÉS, José María

GARCÍA ACEBES, Florián

GARCÍA GUTIÉRREZ, Inmaculada
GÓMEZ SANZ, Pilar
GONZÁLEZ YUNTA, Francisco
HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés
LLAURADÓ PÉREZ, Nuria
LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan (interino)
LÓPEZ-IZQUIERDO BOTÍN, M^a del Coro
MARÍN MORENO, Pascual
MOURE MARTÍN, Juan
MUÑOZ SUDUPE, Francisco
PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier
PÉREZ ROMERAL, Andrés Leoncio
PICAZO IRANZO, Álvaro
POZO GONZÁLEZ, José Rodrigo del
SÁNCHEZ MORO, Eugenio
SANZ CONTRERAS, M^a del Carmen
SIERRA LLAMAS, Marta María
TERÁN CARRASCO, Adolfo
ZAVALA GARCÍA-LOYGORRI, Jaime María de

Profesores Asociados

AGUILERA BENITO, Patricia
CARRASCO ANDRÉS, Fidel
CARRILLO ALONSO, Luis
FUENTE BEDOLLA, Enrique de la
GONZÁLEZ GIRALDA, Carlos
HOSOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo Jorge
LÓPEZ ZALDIVAR, Óscar
LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente
MATA GUARDIOLA, Beltrán
MOREU DE LA VEGA, Covadonga Inés
ORBANEJA JIMÉNEZ, Juan José
PENDÁN DE LA FUENTE, José Antonio

PÉREZ GONZÁLEZ, Rafael

VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Profesor Ayudante

LÓPEZ MEDINA, José Antonio

Profesor Ad Honorem

CASTRO JIMÉNEZ, José Luis

OSANZ DÍAZ, José Ramón

Personal de Administración y Servicios

Funcionario

HERNÁNDEZ SÁNCHEZ, Ana Isabel

Personal de Administración y Servicios

Laboral

BLASCO LAFFÓN, Emilia

MARTÍN VELA, Gabriel

MARTÍNEZ RODRÍGUEZ, Santiago

1.2- ASIGNATURAS GRADUADO EN EDIFICACIÓN

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 de la Edificación
545000045	Mantenimiento
545000053	Proyecto Fin de Grado

1.3- ASIGNATURAS OPTATIVAS

545000072	Dibujo Arquitectónico con Técnicas Digitales
545000085	Gestión Energética de las Instalaciones
545000089	Geometría de las Superficies Constructivas
545000170	Introducción al BIM a través de herramientas de modelado

1.4 ASIGNATURAS GRADUADO EN EDIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

545000103	Geometría Descriptiva I
540000104	Mecánica Física
545000107	Dibujo Arquitectónico I Geometría Descriptiva II
545000114	Física de las Instalaciones Dibujo Arquitectónico II
545000125	Topografía I
545000126	Resistencia de Materiales y Elasticidad
545000127	Instalaciones I
545000132	Instalaciones II
545000135	Equipos de obra y medios auxiliares

1.5- ASIGNATURAS CURSO DE ADAPTACIÓN

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

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

543000134 Sistemas Integrados de Gestión

543000137 Certificación y documentación legal

543000139 Herramientas para la toma de decisiones

543000142 Gestión Energética

543000143 Gestión de Espacios, Servicios y Riesgos

543000144 Gestión Patrimonial, Operación y Mantenimiento

543000156 Patrimonio Protegido

543000158 Trabajo Fin de Máster

1.6- ASIGNATURAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EDIFICACIÓN (MITE)

5430000110 Innovación en Estructuras de Edificación

5430000111 Monitorización de edificios para su Certificación Energética, Seguridad y Rehabilitación

543000113 Sistemas pasivos para la optimización energética de edificios

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

543000132 Trabajo Fin de Máster

1.7- ASIGNATURAS MÁSTER EN EFICIENCIA ENERGÉTICA EN LA EDIFICACIÓN, LA INDUSTRIA Y EL TRANSPORTE

63000205 Confort térmico y energías renovables

1.8 ASIGNATURA DE TELE-EDUCACIÓN – GATE

900001018 Historia del Derecho Urbanístico a Partir del Segundo Tercio del Siglo XIX

1.8- LABORATORIOS

LABORATORIO DE FÍSICA

El laboratorio de Física está concebido para la realización de las prácticas que los alumnos realizan.

En la titulación de Graduado en Edificación se realizarán dichas prácticas en las asignaturas de Mecánica Física y de Física de las Instalaciones, así como en posibles asignaturas optativas. Además el laboratorio apoya las actividades relacionadas con la investigación que se lleva a cabo por parte del profesorado. Consta de una superficie de 100 m² dedicada a la docencia y 36 m² reservados para equipos utilizados en investigación.

El recinto de prácticas se encuentra amueblado con dieciséis mesas, con cuatro puestos cada una, diseñadas especialmente para la realización de prácticas y equipadas con fuentes de alimentación fijas, tanto de corriente continua como de corriente alterna.

El Laboratorio consta de los equipos necesarios para la realización de prácticas de:

Medidas y cálculo de errores: Calibre. Tornillo micrométrico o palmer. Esferómetro.

Prácticas de Mecánica Física: Resultante de un sistema de fuerzas. Viga biapoyada. Palanca. Balanza Hidrostática. Balanza de Mohr-Westphal. Péndulo simple. Catetómetro. Etc.

Prácticas de Termodinámica: Determinación del coeficiente de conductividad térmica de diferentes materiales. Resistencia térmica de un muro compuesto. Cálculo de las pérdidas caloríficas de un recinto. Funcionamiento de una bomba de calor. Etc.

Prácticas de Corriente Continua: Asociación de Resistencias. Medidas de diferencias de potencial e intensidades. Comprobación de las Leyes de Kirchhoff. Etc.

Prácticas de corriente alterna: Comprobación de la ley de Ohm en un circuito de corriente alterna. Determinación de la resistencia interna de una pila. Carga y descarga de un condensador. Determinación de la frecuencia de resonancia. Etc.

Potencia activa. Determinación del factor de potencia: En distintos tipos de lámparas. Corrección del factor de potencia.

Prácticas con el transformador: Determinación del coeficiente de autoinducción. Relación en el transformador ideal en vacío. Transformador en carga con pérdidas en el hilo, etc.

Prácticas con el motor asíncrono trifásico: Determinación de la curva par-velocidad, rendimiento del motor, potencia con conexión en triángulo y conexión en estrella, etc.

Osciloscopio de rayos catódicos: Uso del osciloscopio para distintos tipos de señales con determinación de la frecuencia de entrada. Comparación de frecuencia mediante figuras de Lissajous. Diferencia de fase entre tensión e intensidad. Conversión de una onda alterna en una corriente continua.

También y como apoyo a la realización de estas prácticas se dispone de: Servofrenos con unidad de control para banco de motores. Osciloscopios digitales portátiles. Sistemas Unitrain (laboratorio multimedia con tarjetas de experimentación) de Electrotecnia. Máquinas eléctricas y circuitos de CA.

El laboratorio también consta de una zona para investigación donde se están desarrollando diversos proyectos de investigación en el campo de los **Sensores Aplicados a la Edificación, Ventilación Natural**, etc. El material usado en ese campo también sirve de apoyo a la docencia y se dispone, entre otros, de: Bobinadora (para hilo de 0.08 a 5.40 mm). Máquina para la realización de circuitos impresos. Osciloscopio Digital 4 canales con procesador incorporado. Fluxómetro y teslámetro para determinación de flujos y campos magnéticos. Microscopio metalográfico. Anemómetro. Etc.

AULA TALLER DE INSTALACIONES

El laboratorio de instalaciones es un espacio destinado a la enseñanza y con posibilidades de investigación y experimentación en el área de materias que están inscritas o agrupadas bajo una denominación de tipo general, como es la de instalaciones en el edificio.

Al ser un abanico tan amplio, sin ánimo de exhaustividad, vamos a citar las más destacadas, e imprescindibles en la mayoría de las edificaciones para lograr que la edificación en cuestión sea “vivable” toda la expresión en un sentido de utilitarismo práctico.

- Saneamiento
- Fontanería
- Producción de agua caliente sanitaria
- Calefacción
- Refrigeración
- Ventilación por sistemas motorizados
- Los tres apartados anteriores son muchas veces tratados bajo la doctrina integradora del concepto climatización
- Instalaciones energéticas tales como:
 - Electricidad y control de iluminación
 - Gases combustibles
 - Energías alternativas y/o de apoyo a las denominadas convencionales (solar térmica de baja temperatura, fotovoltaica) aprovechamiento geotérmico
- Gestión integrada de energía del edificio de cara a su eficiencia energética
- Instalaciones de telecomunicación
- Instalaciones de transporte (ascensores, escaleras mecánicas, rampas, pasillos deslizantes)
- Instalaciones de seguridad frente al rayo
- Instalaciones específicas de garajes (garajes robotizados)
- Instalaciones de seguridad de control de acceso, y anti-intrusión, seguridad especial ante riesgo terroristas
- Instalaciones de protección frente al riesgo de incendio

Como se puede deducir del listado, la amplitud complejidad, y especialización puede ser tan grande como se pretenda. Pero al ser los futuros Graduados en Ingeniería de Edificación, profesionales de tipo generalista, la enseñanza que deben recibir también lo es, dejando la profundización por especialidades para los niveles posteriores o complementarios de enseñanza.

El marco físico del que se dispone en la actualidad es una gran nave, con un espacio central donde el alumno es literalmente rodeado y envuelto por unos recurso y medios didácticos, donde se combinan recursos docentes tradicionales, con los medios pedagógicos más modernos, la fuerte inversión económica de los últimos años, nos a puesto a un nivel tan alto, que empezamos a recibir tal número de vistas de instituciones españolas y de universidades extranjeras que a veces se hace complejo compaginar con el trabajo cotidiano.

Disponemos por tanto de equipos de simuladores diseñados por nosotros mismos y contruidos y montados “in situ” por empresas y personal de alta especialización, formando equipos mixtos de trabajo para desarrollar los equipos e instalaciones que nos propinamos como material de trabajo en la formación práctica de nuestros alumnos. Quedan pendientes varios proyectos, aprobados por nuestra Universidad, y que por crisis presupuestaria han quedado paralizados. Insistimos el concepto de laboratorio de instalaciones, entendemos que es pionero por apuesta por la coordinación de actividades muy variadas, teóricas, prácticas, experienciales, visuales, sonoras en un mismo marco físico, donde en grupos grandes medianos o reducidos según proceda en la programación docente del curso.

Durante este curso además de las labores de mantenimiento de los actuales equipos y simuladores que forman el laboratorio de Instalaciones, se han desarrollado visitas guiadas de otros centros UPM, los alumnos de la Escuela Superior de Arquitectura de Madrid y ETSI Caminos, Canales y Puertos, acompañados de sus profesores, han conocido los simuladores y maquetas, mostrando gran interés por los simuladores e hidráulicos. De la misma forma, previa petición, Institutos y Colegios de enseñanzas regladas solicitan conocer las actividades del taller y dentro de los programas de orientación preuniversitaria cabe destacar la presencia de alumnos procedentes de ciclos de grado superior y su interés en seguir su formación en la ETSEM.

Como en años anteriores la Semana de la Ciencia en Madrid, también tuvo una visita guiada programada en sus actividades. Para esta ocasión, el personal técnico organiza visitas de índole divulgativa y adecuada al perfil del visitante. También los participantes en el Curso Athens, convenio Internacional entre Universidades Europeas, visitaron con la profesora D^a M^a Aurora Flórez de la Colina y pudieron conocer los simuladores de Instalaciones.

En relación con las Jornadas Técnicas realizadas por Empresas cabe destacar la realizada por la Empresa Schröder-Socelec, Empresa de diseño y fabricación de aparatos para el alumbrado público, urbano, deportivo, industrial, así como aplicaciones especiales, impartió una conferencia para alumnos del Máster en Innovación Tecnológica, acompañados de la Profesora D^a Mercedes Valiente López.

La Empresa Geberit realizó la III Jornada Técnica relacionada con la evacuación de aguas, como complemento a la docencia y en el ánimo de establecer una relación directa entre contenidos docentes y ámbito comercial.

De la misma forma y relacionada con las Instalaciones de Iluminación y alumbrado de emergencia, se realizó la II Jornada Técnica “Iluminación de emergencia, eficiencia energética y mantenimiento”, con la Empresa DAISALUX coincidiendo con los contenidos académicos impartidos de Instalaciones Eléctricas en las asignaturas de Instalaciones. Todos los participantes recibieron documentación comercial. Además, Daisalux ofreció de forma desinteresada algunos de sus productos.

La Empresa Siber dedicada a sistemas de ventilación y tratamiento del aire, en su I Jornada Técnica en el aula-taller informó de las diferentes propuestas contempladas en el CTE, y comentando soluciones para obras de rehabilitación. Se

invita a la Empresa Siber, coincidiendo con los contenidos de eficiencia energética impartidos en la asignatura de Instalaciones II.

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 inscritas o agrupadas bajo una denominación de tipo general, como es la expresión gráfica aplicada a la edificación, en el área de la impresión 3D.

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

En el área de dibujo arquitectónico estamos investigando el estudio de los edificios singulares. Se diseñan modelos de edificios y desarrollando el estudio de la representación gráfica de 11 etapas históricas de la vivienda unifamiliar a través de la historia. Se analizan los edificios y ayudan a entender y analizar todas sus facetas. Son trabajos que tendrán que realizar como profesional el alumno cuando se incorporen a su faceta profesional. Por ejemplo deberá ser capaz de dibujar y estudiar edificios existentes para su posterior rehabilitación.

Se realizan ejercicios semejantes al tipo de trabajo que realizaría un profesional. El estudio de un edificio ayudará a entender, analizar, estudiar el edificio en todas sus dimensiones.

Los objetivos de este proyecto son el Estudio y Análisis de edificios. La edificación como elemento de estudio para los futuros profesionales de la Edificación. Informatización de los modelos estudiados, para su publicación en las Plataformas Docentes existentes, y conseguir su difusión a los alumnos vía Telemática. Aplicación de dichos modelos a la enseñanza de las disciplinas de Dibujo Arquitectónico I, Dibujo Arquitectónico II, Dibujo Arquitectónico con técnicas digitales.

Se han creado repositorios de la asignatura en abierto para publicarlos en las plataformas correspondientes, como MOODEL...etc.

Se realizó un levantamiento de planos de edificios singulares, viviendas, Se analizaron los edificios realizando los planos necesarios para su total definición, de los que se crearon modelos que pudieran ser publicados en las diferentes plataformas.

Con este tipo de trabajos se pretende acercar a los alumnos al tipo de trabajo que realizará cuando sea un profesional.

Entre las actividades complementarias esta la realización de maquetas de nuestros ejemplos, con una impresora 3D modelo MARKETBOT REPLICATOR TM 2 DESKTOP 3D PRINTER. En las fotos podemos ver algunos ejemplos. En la Figura 1 se pueden ver las maquetas.

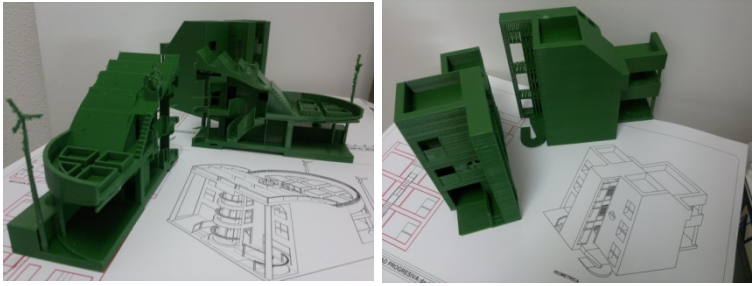


Figura 1 maquetas

Vemos en estas fotos algunos de los resultados de los trabajos realizados por el Grupo PIE-DIBARQ de Innovación Educativa de la ETSEM-UPM, en sus esfuerzos por aplicar una metodología adaptada a las nuevas exigencias de la Convergencia Europea en la Educación Superior, a través de su publicación en Congresos y distintas Plataformas Virtuales de acceso libre y/o restringido.

Las conclusiones no pueden ser más que positivas, según las opiniones de los alumnos y los compañeros en la enseñanza, así como de los profesionales. Se nos ha otorgado por parte de Asociación Profesores Expresión Gráfica Arquitectónica de España, el Primer premio Internacional "JUAN MANUEL RAYA" CONCEDIDO A PROFESORES DE LA ETSEM Grupo PIEDIB-ARQ, por su labor docente y de innovación educativa en la búsqueda de nuevos modelos de trabajos para los alumnos.

2.- ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR LOS PROFESORES DEL DEPARTAMENTO

➤ CURSOS

- **Título:** *"Iniciación al diagnóstico e identificación de daños en instalaciones domésticas interiores"*

Directora: BACH BUENDÍA, Isabel

Participante: AGUILERA BENITO, Patricia

Participante: VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Organiza: MUTUA MADRILEÑA, S.A.

Fecha: 31/01/2017 - 10/05/2017 - 17/05/2017 - 24/05/2017 - 22/06/2017 - 26/10/2017

Créditos: 24 h.

➤ SEMINARIOS

- **Título:** *"Hormigones Innovadores"*

Directores: COBO ESCAMILLA, Alfonso; PRIETO BARRIO, M^a Isabel; HO-SOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo

Organiza: Aula Universidad Empresa LAFARGE – Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 20/10/2017 al 02/11/2017

Créditos: 20 h.

- **Título:** *"Refuerzo de estructuras con materiales compuestos"*

Directores: COBO ESCAMILLA, Alfonso; PRIETO BARRIO, M^a Isabel; HO-SOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo

Organiza: Aula Universidad Empresa MAPEI – Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 20-24/11/2017

Créditos: 20 h.

- **Título:** *"Iluminación LED de la Capilla Sixtina"*

Directora: VALIENTE LÓPEZ, M^a Mercedes

Organiza: Lighting Solutions OSRAM - ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 20/04/2017

Créditos: 4 h.

- **Título:** *"Nuevas técnicas en la iluminación: La iluminación LED, el nuevo paradigma"*

Directora: VALIENTE LÓPEZ, M^a Mercedes

Organiza: Grupo LLEDÓ - ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 27/04/2017

Créditos: 4 h.

2.2.- CONGRESOS Y JORNADAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

- **Título:** *"V Jornadas Técnicas: Presente, pasado y futuro del cuarto de baño"*

Coordinadora: BACH BUENDÍA, Isabel

Participante: AGUILERA BENITO, Patricia

Participante: VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Fecha: 23/03/2017

Ponencias o Programa: Empresa GEBERIT

- **Título:** *"Jornada Técnica: Sistemas de ventilación y tratamiento de aire"*

Coordinadora: BACH BUENDÍA, Isabel

Participante: AGUILERA BENITO, Patricia

Participante: VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Fecha: 23/11/2017

Ponencias o Programa: Empresa SIBERT VENTILACIÓN

- **Título:** *"V Ciclo de Conferencias en Innovación Tecnológica en Estructuras"*

Directores: COBO ESCAMILLA, Alfonso; PRIETO BARRIO, M^a Isabel; HOSOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo

Fecha: del 15/09/2017 al 03/12/2017

Ponencias o Programa: Empresas destacadas en el ámbito de la innovación tecnológica en estructuras

- **Título:** *"International Conference on Technological Innovation in Building". CITE 2017*

Coordinador/es: MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; LLAURADÓ PÉREZ, Nuria; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente, VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Fecha: 09-11/03/2017

Empresa: PROIESCON

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

- **Título:** *"Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación". CI-NIE 2017*

Coordinador/es: MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; LLAURADÓ PÉREZ, Nuria; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente, VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Fecha: 09-11/03/2017

Empresa: PROIESCON

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

2.3.- PROYECTOS DE INNOVACIÓN Y MEJORA DE LA DOCENCIA

- **Título:** *"Desarrollo de vídeos docentes para el aprendizaje inverso en la resolución de problemas geométricos en 3D. Interactividad mediante realidad aumentada"*

Director: PITA ANDREU, Javier

Participantes: LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; BALCAZAR FERNÁNDEZ, Agustín

Organismo Financiador: Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 2017

- **Título:** *"Aplicación de la metodología aula invertida en la enseñanza de una asignatura de postgrado"*
Director: VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo
Participantes: LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; GONZÁLEZ GARCÍA, M^a Nieves
Organismo Financiador: Ayudas a la innovación educativa y a la mejora de la calidad de la enseñanza. Universidad Politécnica de Madrid
Fecha: 2017

- **Título:** *"Modelo de ayuda para la organización de grupos de trabajo en el proceso de aprendizaje dentro y fuera del aula"*
Director: DE LEÓN NAVEIRO, José Omar
Participantes: VALIENTE LÓPEZ, Mercedes
Objeto: Desde la experiencia acumulada, los encuentros de innovación educativa realizados y la red de profesores vinculados, se busca la construcción de una guía de metodologías grupales para el desarrollo de los procesos de aprendizaje dentro y fuera del aula
Organismo Financiador: Proyecto Interfacultativo: Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la UCM. Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UCM; ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid. Departamento de Turismo, CES Felipe II, Universidad Rey Juan Carlos.
Fecha: 2017

2.4.- PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

- **Título:** *"Aula Universidad Empresa LAFARGE"*
Director: COBO ESCAMILLA, Alfonso
Objeto: Creación de un espacio de cooperación docente entre la Universidad Politécnica de Madrid y Lafarge en el ámbito de la innovación en materiales de construcción
Organismo Financiador: LAFARGE
Fecha: 2017

- **Título:** *"Aula Universidad Empresa MAPEI"*

Director: COBO ESCAMILLA, Alfonso

Objeto: Creación de un espacio común donde la compañía y la Universidad Politécnica de Madrid realicen actividades de docencia y difusión en el área de productos y sistemas innovadores para la construcción

Organismo Financiador: MAPEI

Fecha: 2017

- **Título:** "Cátedra Empresa de Rehabilitación PROIESCON"

Director: GONZÁLEZ YUNTA, Francisco

Objeto: La Cátedra-Empresa PROIESCON en Rehabilitación y Patrimonio construido, ha sido la consecuencia de querer aprender y transmitir temas de construcción, y más concretamente las enseñanzas impartidas desde la asignatura de Patología y Rehabilitación y la asignatura de Mantenimiento de la ETS de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid por el profesorado adscrito a la misma

Tipo Proyecto: P065420-269

Fecha: Iniciado en 2006 y vigente

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 CO- NOCIMIENTO

➤ MÁSTERES

AGUILERA BENITO, Patricia

Título: "Máster Universitario en Diseño de Instalaciones"

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

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Instalaciones de suministro de agua (33000804)

Asignatura: Instalaciones de evacuación de aguas (33000805)

Asignatura: Diseño y cálculo de instalación de calefacción. Marco normativo (33000801)

Asignatura: Diseño y cálculo de refrigeración. Marco normativo (33000802)

Créditos: 8 h.

BACH BUENDÍA, Isabel

Título: *"Máster Universitario en Diseño de Instalaciones"*

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

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Instalaciones de suministro de agua (33000804)

Asignatura: Instalaciones de evacuación de aguas (33000805)

Asignatura: Diseño y cálculo de instalación de calefacción. Marco normativo (33000801)

Asignatura: Diseño y cálculo de refrigeración. Marco normativo (33000802)

Créditos: 8 h.

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *MITE "Innovación Tecnológica en Edificación" Itinerario Investigador*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17 - 1º semestre / 2º semestre

Asignatura: Innovación en estructuras para la Edificación

Créditos: 6

Asignatura: Intensificación e innovación en estructuras de Edificación

Créditos: 9

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

Título: *Máster Universitario Gestión en Edificación*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17 - 2º semestre

Asignatura: Sistemas integrados de Gestión

Créditos: 3

Asignatura: Gestión de espacios, servicios y riesgos

Créditos: 3

FERNÁNDEZ VALDÉS, José María

Título: *MITE “Innovación Tecnológica en Edificación” Itinerario Investigador*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17 – 1º semestre

Asignatura: Técnicas de acondicionamiento lumínico

Créditos: 4

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Título: *Máster Universitario Gestión en Edificación*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17 - 1º semestre

Asignatura: Legislación Aplicada al Proceso Edificatorio y Gestión Ambiental (54300048)

Créditos: 3 h (2T+1P)

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco

Título: *Máster Universitario Gestión en Edificación*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Gestión patrimonial, operación y mantenimiento

Créditos: 3

LLAURADÓ PÉREZ, NURIA

Título: *Máster Universitario Gestión en Edificación*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17 - 2º semestre

Asignatura: Herramientas para la toma de decisiones en la empresa promotora inmobiliaria

Créditos: 3

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: *MITE “Innovación Tecnológica en Edificación” Itinerario Investigador*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Comercialización y puesta en valor de la Innovación

Créditos: 3

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Título: *MITE “Innovación tecnológica en Edificación” Itinerario Investigador*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17 – 1º semestre

Asignatura: Domótica e inmótica

Créditos: 6

Asignatura: Monitorización de edificios para su certificación energética, seguridad y Rehabilitación

Créditos: 6

MUÑOZ SUDUPE, Francisco

Título: *MITE “Innovación Tecnológica en Edificación” Itinerario Investigador*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17 – 1º semestre

Asignatura: Técnicas de acondicionamiento lumínico

Créditos: 4

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

Título: *Máster Universitario Gestión en Edificación*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Certificación y documentación legal

Créditos: 3

Asignatura: Patrimonio Protegido

Créditos: 3

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Título: MITE “Innovación Tecnológica en Edificación” Itinerario Investigador

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17 - 1º semestre / 2º semestre

Asignatura: Innovación en estructuras para la Edificación

Créditos: 6

Asignatura: Intensificación e innovación en estructuras de Edificación

Créditos: 9

Asignatura: Trabajo Fin de Máster

Créditos: 9

PITA ANDREU, Javier

Título: “Máster propio en Diseño de Interiores y Gestión del Proyecto”.

Organiza: Universidad de Sevilla

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Diseño interior de viviendas

Créditos: 2 (4 profesores)

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Título: MITE. “Innovación tecnológica en Edificación” Itinerario Investigador

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Técnicas de acondicionamiento lumínico

Créditos: 3

Título: Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional (ICE)

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

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Dibujo para Tecnología

Créditos: 6

Asignatura optativa: Intensificación artística: taller de técnicas plásticas (303000037)

Créditos: 3

Título: *Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria, Bachillerato y Formación Profesional (ICE)*

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

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Antecedentes e Historia de la Representación Gráfica (303000032)

Créditos: 12

Asignatura: Dibujo a mano alzada y croquización (303000036)

Créditos: 3

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Título: *MITE "Innovación Tecnológica en Edificación" Itinerario Investigador*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Comercialización y puesta en valor de la Innovación

Créditos: 3

VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Título: *"Máster Universitario en Diseño de Instalaciones"*

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

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Instalaciones de suministro de agua (33000804)

Asignatura: Instalaciones de evacuación de aguas (33000805)

Asignatura: Diseño y cálculo de instalación de calefacción. Marco normativo (33000801)

Asignatura: Diseño y cálculo de refrigeración. Marco normativo (33000802)

Créditos: 8 h.

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Título: MITE "Innovación Tecnológica en Edificación" Itinerario Investigador

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Sistemas pasivos para la optimización energética de edificios

Créditos: 4

Asignatura: Modelización y análisis del comportamiento de confort y ahorro energético de sistemas pasivos avanzados

Créditos: 3

Título: Máster Universitario Gestión en Edificación

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17

Asignaturas: Gestión energética

Créditos: 1,5

Título: "Máster en Eficiencia Energética en la Edificación, la Industria y el Transporte"

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Curso 2016/17

Asignatura: Confort térmico y energías renovables

Créditos: 4

➤ CURSOS

AGUILERA BENITO, Patricia

Título: "Iniciación al diagnóstico e identificación de daños en instalaciones domésticas interiores"

Organiza: Mutua Madrileña S.A.

Fecha: 10/17

BACH BUENDÍA, Isabel

Título: *"Iniciación al diagnóstico e identificación de daños en instalaciones domésticas interiores"*

Organiza: Mutua Madrileña S.A.

Fecha: 10/17

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora;

Título: *"Arquitectura y Centros de Educación en Madrid"*

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid / ESTP París, dentro del Proyecto de Investigación sobre Innovación Educativa *"Espace Architectural, Espace Pictural: la Peinture Murale au XXème siècle"* dirigido por HORNEDO, Ana Cecilia profesora de ESTP París (Francia)

Fecha: 09/02/17

Créditos: 2h

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora; IZQUIERDO GRACIA, Pilar

Título: *"History of the urban law and planning of Madrid – Historia del derecho urbanístico y su aplicación a la ciudad de Madrid"* Asignatura de telenseñanza impartida en inglés

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid

Director: IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina

Curso: 2016/17 – 2º semestre

Créditos: 30 horas lectivas (9T 21L) 5 ECTS

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora; IZQUIERDO GRACIA, Pilar; VALIENTE LÓPEZ, M^a Mercedes

Título: *"Madrid and its history through the analysis of the most emblematic city buildings (ATHENS Programme – Universidad Politécnica de Madrid 101"*

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid

Director: IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina

Fecha: 13-17/11/2017

Créditos: 30 horas lectivas

GIL LÓPEZ, Tomás

Título: " *Edificios enfermos, calidad del aire interior*"

Organiza: Acciona S.A.

Fecha: Curso 2016/17

Créditos: 6

Título: " *Nuevos materiales de construcción en edificación ecoeficiente*"

Organiza: Acciona S.A.

Fecha: Curso 2016/17

Créditos: 6

Título: " *Computational Fluids Dynamics*"

Organiza: ASHRAE

Fecha: Curso 2016/17

Créditos: 6

Título: " *Instalaciones de saneamiento, fontanería y calefacción*"

Organiza: Ferrovial Agroman

Fecha: Curso 2016/17

Créditos: 6

Título: " *Instalaciones de ventilación y climatización*"

Organiza: Ferrovial Agroman

Fecha: Curso 2016/17

Créditos: 6

Título: " *Patologías en las instalaciones*"

Organiza: Ferrovial

Fecha: Curso 2016/17

Créditos: 6

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Título: *"Acercamiento de herramientas informáticas del entorno BIM a estudiantes ETSEM"*

Organiza: Arktec, S.A.

Fecha: 09/06/2017

Créditos: 6

VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Título: Building Installations

Lugar: Faculty of Civil and Environmental Engineering, Bialystock University of Technology- Poland

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 23/01/2017 al 27/01/2017

Créditos: 8 h.

Título: *"Iniciación al diagnóstico e identificación de daños en instalaciones domésticas interiores"*

Organiza: Mutua Madrileña, S.A.

Fecha: /10/2017

Créditos: 3 h.

➤ SEMINARIOS

AGUILERA BENITO, Patricia

Título: *"Optimización del comportamiento energético y lumínico en la rehabilitación de edificios singulares a través de modelos a escala"*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 10/02/2017

Créditos:

Título: *"Propiedades térmicas en viviendas singulares de vidrio"*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 26/06/2017

Créditos:

3.1.2- FORMACIÓN DOCENTE

FORMACIÓN EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

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

➤ CURSOS

AGUILERA BENITO, Patricia

Título: *"Curso RD2267/2004 Reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales"*

Organiza: Entidad de Control Acreditada SGS

Fecha: 07/03/2017

Créditos: 16 h.

Título: *"DesignBuilder. Simulación energética de edificios"*

Organiza: Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid (COAM)

Fecha: 15/03/2017

Créditos: 20 h.

LÓPEZ ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan

Título: *"Aplicación práctica de BIM en proyectos de edificación con REVIT"*

Organiza: Fundación Laboral de la Construcción

Fecha: 01/05/2017 – 31/07/2017

Créditos: 80 h.

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *"Fibre Reinforced Concrete for Structural Applications"*

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Junio y julio de 2017, 5 semanas

Créditos: 50 h.

VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Título: *"Análisis del ciclo de vida y declaraciones ambientales de producto. ¿Dónde estamos y hacia dónde vamos?"*

Organiza: Fundación de la energía de la Comunidad de Madrid

Fecha: 14/03/2017

Créditos: 4,5 h.

➤ **SEMINARIOS**

VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Título: "DIT: evaluación de la innovación con productos de construcción innovadores: DIT, DIT plus y ETE"

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 22/09/2017 – 6 y 20/10/2017 – 17 y 24/10/2017 – 01/12/2017

Créditos: 9 h.

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

AGUILERA BENITO, Patricia

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación CITE 2017

Lugar: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 8-10/03/2017

Evento: Ethics for Technological Innovation

Lugar: Research Ethical Comitee del Politecnico di Milano (Italia)

Fecha: 09/10/2017

Evento: Reinventing Construction: Computational design, digital fabrications off site

Lugar: The Next Building en el Politecnico di Milano, Italia

Fecha: 30/11/2017

Evento: Congreso Internacional COINVEDI 2017

Lugar: Universidad de La Laguna, Tenerife

Fecha: 14-16/12/2017

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Evento: Accesibilidad y Plataforma única. Nuevas perspectivas, nuevos retos

Lugar: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 23/02/2017

Evento: Energía y agua

Lugar: Fundación Gas Natural Madrid

Fecha: 20/12/2017

Evento: Lean Construction and BIM

Lugar: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 20/12/2017

GIL LÓPEZ, Tomás

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación CITE 2017

Lugar: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 8-10/03/2017

Evento: 10th International Conference of Education, Research and Innovation

Lugar: Sevilla

Fecha: 16-18/11/2017

LÓPEZ ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan

Evento: Jornada Obras sin Proyecto, cómo gestionar la seguridad y salud

Lugar: COAATM, Madrid

Fecha: 26/04/2017

Evento: Congreso BIM SUMMIT

Lugar: Palacio de Congresos de Barcelona

Fecha: 25-26/05/2017

Evento: Congreso GREENCITIES

Lugar: Palacio de Congresos de Málaga

Fecha: 05-06/10/2017

Evento: Congreso EECN (Edificios de Energía Casi Nula)

Lugar: La Nave, Madrid

Fecha: 13-14/12/2017

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Evento: ICERI 2017 – International Conference of Education, Research and Innovation

Lugar: Sevilla

Fecha: 16-18/11/2017

PICAZO IRANZO, Álvaro

Evento: Congreso Internacional de Estructuras de ACHE

Lugar: A Coruña, España

Fecha: 19-22/06/2017

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Evento: Congreso Internacional HISER “Advances in Recycling and Management of Construction and Demolition Waste”

Lugar: Delft, Holanda

Fecha: 20-23/06/2017

Evento: Congreso Internacional COINVEDI 2017

Lugar: Universidad de La Laguna. Tenerife

Fecha: 14-16/12/2017

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación CITE 2017

Lugar: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 8-10/03/2017

VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación CITE 2017

Lugar: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 8-10/03/2017

FORMACIÓN EN EL ÁREA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

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

➤ CURSOS

AGUILERA BENITO, Patricia

Título: *"El papel de la 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 Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 11/01/2017

Créditos: 8 h

Título: *"Curso de transferencia de tecnología, comercialización y creación de Empresas"*

Organiza: Programas de Innovación y Creación de Empresas del Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica de la Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 15/02/2017

Créditos: 4 h.

Título: *"Sesión técnica de patentes y derechos de autor: lo que todo investigador debe saber"*

Organiza: ETSI de Telecomunicación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 30/03/2017

Créditos: 5 h.

Título: *"Web of Science"*

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid – Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT)

Fecha: 12/05/2017

Créditos: 4,5 h.

Título: *"Donde buscar y publicar artículos de investigación y conocer los índices de cita"*

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

Fecha: 08/06/2017

Créditos: 7 h.

Título: *"Innovación y tecnología al servicio de la educación"*

Organiza: GATE. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08/06/2017

Créditos: 4 h.

Título: *"Realización de mini vídeos"*

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

Fecha: 20/06/2017

Créditos: 8 h.

Título: *"Cómo dejar de sabotearse uno mismo utilizando técnicas de coaching"*

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

Fecha: 04-05/07/2017

Créditos: 8 h.

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Título: *"Inglés preparación Examen Acreditativo (Presencial) – Nivel C1 experto"*

Organiza: Dirección General de Función Pública, Consejería de Presidencia, Justicia y Portavocía del Gobierno, Comunidad de Madrid.

Fecha: del 26/04/2017 al 13/11/2017

Créditos: 50 horas

Título: *"Cómo dejar de sabotearse uno mismo utilizando técnicas de coaching"*

Organiza: ICE-Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 4-5/07/2017

Créditos: 8 horas

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: *“Elaboración de cursos MOOC (Massive Open on line Course)”*

Organiza: ICE-Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 07/06/2017

Créditos: 6 horas

Título: *“Innovación y tecnología el servicio de la educación”*

Organiza: GATE-Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08/06/2017

Créditos: 6 horas

Título: *“Flipped classroom: Cómo darle la vuelta a tu clase”*

Organiza: ICE-Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 12-15/06/2017

Créditos: 8 horas

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Título: *“Introducción a las redes sociales y su aplicación a la enseñanza”*

Organiza: GATE-Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 2017

Créditos: 6 horas

PICAZO IRANZO, Álvaro

Título: *“Gestor de referencias bibliográficas Endnote”*

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

Fecha: 03/02/2017

Créditos: 4 h.

VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Título: *"El papel de la Aneca en el desarrollo y evaluación de la carrera docente: programa de evaluación del profesorado"*

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

Fecha: 11-12/01/2017

Créditos: 8 h.

Título: *"Gestor de referencias Bibliográfica Endnote"*

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

Fecha: 03/02/2017

Créditos: 4 h.

➤ **SEMINARIOS**

AGUILERA BENITO, Patricia

Título: *"Gamificación en Moodle"*

Organiza: GATE- Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 16/02/2017

Créditos: 3,5 h

BACH BUENDÍA, Isabel

Título: *"Gamificación en Moodle"*

Organiza: GATE- Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 16/02/2017

Créditos: 3,5 h

Título: *"Realidad aumentada en educación"*

Organiza: GATE- Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 20/01/2017

Créditos: 4 h

HERRERO DEL CURA, Sofía

Título: *"Gamificación en Moodle"*

Organiza: GATE- Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 16/02/2017

Créditos: 3,5 h

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Título: *"Gamificación en Moodle"*

Organiza: GATE- Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 16/02/2017

Créditos: 3,5 h

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Título: *"Realidad aumentada en educación"*

Organiza: GATE- Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 20/01/2017

Créditos: 4 h

Título: *"Gamificación en Moodle"*

Organiza: GATE- Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 16/02/2017

Créditos: 3,5 h

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes

Título: *"Gamificación en Moodle"*

Organiza: GATE- Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 16/02/2017

Créditos: 3,5 h

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Título: *"Gamificación en Moodle"*

Organiza: GATE- Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 16/02/2017

Créditos: 3,5 h

Título: *"Aplicaciones educativas de los juegos serios y la Gamificación"*

Organiza: ICE – Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 09/10/2017

Créditos: 3 h

Título: *"Tendencias en Innovación Educativa y su implantación en la Universidad Politécnica de Madrid" Jornada Aprendizaje Adaptativo*

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 09/10/2017

Créditos: 4,5 h

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

AGUILERA BENITO, Patricia

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Ponencia: *Change de teaching methodology: "DIVE method"*

- *Aprendizaje de los roles de los agentes BIM en la organización de proyectos*

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

Evento: Jornadas de Innovación Educativa de la Universidad Politécnica de Madrid

Ponencia: Gamificación en el Grado de Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 23/10/2017

Título: *"Jornada Programa 4º de ESO + EMPRESA"*

Organiza: ETS de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 04-06/04/2017

Créditos: 20 h.

BACH BUENDÍA, Isabel

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

Título: *"Jornada Programa 4º de ESO + EMPRESA"*

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 04-06/04/2017

Créditos: 20 h.

BALCÁZAR FERNÁNDEZ, Agustín

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Evento: AULA – Semana de la Educación

Lugar: Madrid

Fecha: 1-5/03/2017

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

Evento: Congreso Internacional ICERI 2017

Lugar: Sevilla

Fecha: 17/11/2017

GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building
CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

GIL LÓPEZ, Tomás

Evento: 11th International Technology, Education and Development Conference.
INTED 2017

Lugar: Valencia

Fecha: 6-8/03/2017

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building
CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

GÓMEZ SANZ, Pilar

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building
CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

HERRERO DEL CURA, Sofía

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building
CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building
CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building
CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

MOREU DE LA VEGA, Covadonga Inés

Evento: Jornada de Innovación docente-Taller seminario para profesores. Ciclo
de innovación educativa de blogs, grupos, videos y otros tics

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 14/04/2017

MOURE MARTÍN, Juan

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building
CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

PITA ANDREU, Javier

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building
CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building
CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

SANZ CONTRERAS, M^a Carmen

Evento: 11th International Technology, Education and Development Conference.

INTED 2017

Lugar: Valencia

Fecha: 6-8/03/2017

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building

CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

Evento: Congreso Internacional ICERI 2017

Lugar: Sevilla

Fecha: 17/11/2017

VALIENTE LÓPEZ, M^a Mercedes

Evento: 11th International Technology, Education and Development Conference.

INTED 2017

Lugar: Valencia

Fecha: 6-8/03/2017

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE

2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08/03/2017 al 10/03/2017

Evento: X Congreso Nacional y II Congreso Internacional Hispanoamericano de Historia de la Construcción

Lugar: San Sebastián

Fecha: 03-07/10/2017

Evento: Congreso Internacional ICERI 2017

Lugar: Sevilla

Fecha: 17/11/2017

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Póster: Transformación en la metodología del docente: Método DIVE

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08/03/2017 al 10/03/2017

Evento: III Jornadas Gamificación

Ponencia: Tendencias en Innovación Educativa y su implantación en la Universidad Politécnica de Madrid.

Lugar: Rectorado Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 23/10/2017

Título: "Jornada Programa 4º de ESO + EMPRESA"

Organiza: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 04-06/04/2017

Créditos: 20 h.

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08-10/03/2017

Evento: Congreso Internacional ICERI 2017

Lugar: Sevilla

Fecha: 17/11/2017

C) PROYECTOS EN EL ÁREA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora

Título: " *Proyectos I.E. Aplicación de herramientas de gamificación para dinamizar los contenidos que se imparten en la Universidad Politécnica de Madrid en relación con la historia y la evolución urbanística de Madrid, así como para la integración de los alumnos extranjeros de intercambio en la ETSEM*". Código: IE1617.5402

Director: IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina

Objeto: Línea: E2. Actividades de Gamificación.

Organismo Financiador: Convocatoria competitiva PIEs – Universidad Politécnica de Madrid

Participación: Miembro GIE

Fecha: del 01/02/2017 al 15/11/2017

Título: " *Proyectos I.E. Todos en un mismo Aula, Diversidad y Conocimiento Sin Barreras. TADCBA*". Código: IE1617.5404

Director: NAVARRO CANO, Nieves

Objeto: Línea: E7. Otras experiencias piloto innovadoras que contribuyan a la mejora educativa

Organismo Financiador: Convocatoria competitiva PIEs – Universidad Politécnica de Madrid

Participación: Miembro GIE

Fecha: del 01/02/2017 al 15/11/2017

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Evento: Proyecto de Innovación Educativa becado por la Universidad Politécnica de Madrid "Gamificación en el Grado de Edificación"

Organiza: ETS de Edificación de Madrid. Universidad Politécnica de Madrid

Participación: Miembro GIE

Fecha: 01/01/2017 al 01/11/2017

3.1.3.- OTRAS ACTIVIDADES DOCENTES

3.1.3.1.- PUBLICACIONES EN EL ÁMBITO DE LA DOCENCIA

LIBROS:

CARBALLO Roberto; DE LEÓN, Omar; PRADILLO, Maribel; OJEMBARRENA, José Luis; SANZ MORENO, José Antonio; FERNÁNDEZ, Víctor; VERDÚ VÁZQUE, Amparo; VALIENTE LÓPEZ, Mercedes

Título: *"Mejorando la actividad docente: Tips, claves, sugerencias"*

Fecha: 2017

Volumen/páginas: 1 /

Editorial: Universidad Complutense de Madrid

ISBN: 978-84-16397-62-4

ARTÍCULOS EN REVISTAS:

GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *"The implementation of BIM technology in university teaching. The case of the Polytechnic University of Madrid"*

Nombre de la revista: International Journal of Engineering Education

Fecha: 2017

Volumen/páginas: 10

Editorial: Tempus Publications

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra; AGUILERA BENITO, Patricia; PIÑA RAMÍREZ, Carolina; VARELA LUJÁN, Sheila

Título: *"Aprendizaje de los roles de los agentes BIM en la organización de proyectos"*

Nombre de la revista: Advances in Building Education (ABE)

Fecha: 04/2017

Volumen/páginas:

Editorial: ABE – ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

3.1.3.2.- AYUDAS Y BECAS A LA DOCENCIA

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Título: *"Basic English Terminology for Building and Civil Engineering Construction"* – Asignatura MOOC; se impartirá en inglés (en 2018)

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid – GATE (MOOC, innovación docente, enseñanza a distancia) y plataforma MIRIADA X

Fecha: 2017 (Ayuda UPM con Convocatoria competitiva y Diseño asignatura)

Profesores: FERNÁNDEZ PÉREZ, Trinidad; FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora; SANTIAGO LÓPEZ, Joaquín (UPM). Con CASARAVILLA GIL, Ana; SARFATTI, Esther (profesora de Nueva York).

Créditos: 20 horas estimadas (en cada edición – mínimo 2- previstas en 2018)

3.1.3.3.- MOVILIDAD DEL PROFESORADO

AGUILERA BENITO, Patricia

Nombre del Programa: Doctoral Research Scholarship

Centro: Politecnico de Milano

Lugar: Milán, Italia

Fecha: 06/09/2017 a 06/12/2017

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Nombre del Programa:

Centro: Universidad de Los Andes

Lugar: Bogotá, Colombia

Fecha: 17/08/2017 a 29/08/2017

Nombre del Programa: Formalización de acuerdos Universidades Italianas

Centro:

Lugar: Italia

Fecha: 16/10/2017 a 20/10/2017

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

Nombre del Programa: Estancia Docente en el Politecnico di Bari

Centro: Politecnico di Bari

Lugar: Bari, Italia

Fecha: 23/01/2017 a 27/01/2017

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora

Nombre del Programa: Erasmus + Staff Mobility Agreement

Centro: Université Savoie-Mont Blanc

Lugar: Chambéry, Francia

Fecha: 19-23/06/2017

GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Nombre del Programa: Formalización de acuerdos Universidades Latinoamericanas

Centro:

Lugar: Cuba, México, Panamá

Fecha: 12/11/2017 a 26/11/2017

GIL LÓPEZ, Tomás

Nombre del Programa:

Centro: Universidad Técnica Federico Santa María

Lugar: Valparaíso, Chile

Fecha: 06/02/2017 a 17/02/2017

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

Nombre del Programa:

Centro: Universidad de Los Andes

Lugar: Bogotá, Colombia

Fecha: 17/08/2017 a 29/08/2017

Nombre del Programa: Estancia Docente en el Politecnico di Bari

Centro: Politecnico di Bari

Lugar: Bari, Italia

Fecha: 02/10/2017 a 06/10/2017

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

Nombre del Programa: Estancia Docente en el Politecnico di Bari

Centro: Politecnico di Bari

Lugar: Bari, Italia

Fecha: 23/01/2017 a 27/01/2017

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Nombre del Programa: Establecer colaboración con la Universidad La Sapienza, Roma

Centro: Defensa Tesis di Laurea, Sapienza-Università di Roma

Lugar: Roma, Italia

Fecha: 28/05/2017 a 31/05/2017

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Nombre del Programa: Staff mobility for teaching under Erasmus+ Programme

Centro: Universidad BIALYSTOK, Polonia

Lugar: Polonia

Fecha: 23/01/2017 a 27/01/2017

Nombre del Programa: Doctoral Research Scholarship

Centro: Bialystok University of Technology

Lugar: Poland

Fecha: 01/05/2017 a 31/07/2017

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Nombre del Programa: Estudio in situ del diseño de un módulo de vivienda ecorural en el Altiplano Peruano

Centro:

Lugar: Lima, Perú

Fecha: 06/09/2017 a 19/09/2017

3.2.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL PROFESORADO

3.2.1.- PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Título: "Basic English Terminology for Building and Civil Engineering Construction" – Asignatura MOOC; se impartirá en inglés (en 2018)

Director: FERNANDEZ PÉREZ, Trinidad

Objeto: Investigación, diseño y desarrollo de un curso MOOC sobre Terminología Técnica de la Construcción en inglés

Organismo Financiador: 2^a Convocatoria competitiva MOOCs – Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: Desde 01/08/2017 al 15/12/2017

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: 2017

Título: "Monalisa 2.0" 2012-EU-21007-S

Director: ALMAZÁN GÁRATE, José Luis

Organismo Financiador: I+D+I Unión Europea

Fecha: 2017

Título: "TrainMoS II" 2013-EU-21012-S

Director: ALMAZÁN GÁRATE, José Luis

Organismo Financiador: I+D+I Unión Europea

Fecha: 2017

Título: "Cortinas de aire de alta eficiencia"

Director: GIL LÓPEZ, Tomás

Organismo Financiador: Acciona S.A.

Fecha: 2017

Título: *"Tratamiento de aire en edificios de oficinas"*

Director: GIL LÓPEZ, Tomás

Organismo Financiador: Acciona S.A.

Fecha: 2017

Título: *"Investigación y divulgación de sistemas constructivos sostenibles y tradicionales para compartimentación y cerramiento"*

Director: CARRASCO ANDRÉS, Fidel

Participantes: GIL LÓPEZ, Tomás

Organismo Financiador: Banco de Santander. Renovación VI Convocatoria de Proyectos de Investigación

Fecha: 17/04/2016-31/08/2017

LÓPEZ ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan

Título: *"Informe técnico sobre el estado de las instalaciones del edificio"*

Director: LÓPEZ ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan

Organismo Financiador: OTT P1754090261

Fecha: 01/10/2017

Título: *"Informe de evaluación de edificio"*

Director: LÓPEZ ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan

Organismo Financiador: OTT P1754090363

Fecha: 01/12/2017

PICAZO IRANZO, Álvaro.

Título: *"Seguridad y sostenibilidad asociadas en aplicaciones estructurales de materiales base cemento con alta ductilidad: del resultado de laboratorio al cálculo estructural"*

Director: GÁLVEZ RUIZ, Jaime

Objeto: Profundizar y aportar conocimientos sobre los hormigones reforzados con fibras

Organismo Financiador: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

Fecha: Desde el 18 de octubre de 2016.

3.2.2.- MÁSTERS, CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS EN EL ÁREA DE LA INVESTIGACIÓN

➤ CURSOS

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora, VALIENTE LÓPEZ, M^a Mercedes; IZQUIERDO GRACIA, Pilar

Título: Curso MOOC "Madrid History, Architecture and Urban Planning: A Smart and Sustainable City? – Madrid: Historia, Arquitectura, Urbanismo ¿una ciudad “inteligente” y sostenible?” – Asignatura MOOC (Massive Open Online Courses), impartida en inglés

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid – Plataforma Miriada X (enseñanza on-line)

Fecha: 2017 (2 ediciones; 1^a edición desde el 01/05/2017 al 26/06/2017 y 2^a edición desde el 16/10/2017 al 10/12/2017)

Créditos: 32 horas lectivas (Total año 2017 - 2 ediciones: 64 horas lectivas)

➤ SEMINARIOS

VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Título: "Residuo plástico de cables en una matriz de yeso con criterios de economía circular"

Organiza: ETS de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 08/02/2017; 26/06/2017

Créditos: 10 h.

Título: "Evaluación de la innovación con productos de construcción innovadores: DIT, DIT plus y ETE".

Evento: I Ciclo de Seminarios Internacionales DIT

Organiza: ETS de Edificación – Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 22/09/2017; 06/10/2017; 20/10/2017; 17/11/2017; 24/11/2017; 01/12/2017

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

AGUILERA BENITED, Patricia

Título: *“Aprovechamiento de la luz natural”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

AGUILERA BENITO, Patricia; BACH BUENDÍA, Isabel, VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Ponencias: *Change of teaching methodology: “DIVE method”*

- *Aprendizaje de los roles de los agentes BIM en la organización de proyectos*

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

BLASCO, Alfonso; IGNACIO VICENS, Guillermo; GONZÁLEZ, Mercedes; GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Título: *“T.I.C. applied to the study of comfort parameters”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

BLASCO, Alfonso; GONZÁLEZ, Mercedes; GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Título: *“T.I.C. applied to the study of heat transmission”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

BLASCO, Alfonso; IGNACIO VICENS, Guillermo; GONZÁLEZ, Mercedes; GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Título: *“T.I.C. applied to the study of illumination”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

BUSTOS GARCÍA, Arturo; COBO ESCAMILLA, Alfonso; GONZALEZ YUNTA, Francisco

Título: *“Mejora de las propiedades mecánicas de los morteros de cal hidráulica por adición de fibras de basalto”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

CABRERA MERTENS, Carolina; GONZÁLEZ, Mercedes; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Título: *“Verificación de Dialux 4.11 en Madrid utilizando un recinto real y su modelo a escala”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

DÍAZ, Pablo; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; FERRÁNDEZ, Daniel; MARTÍNEZ, Vicente

Título: *“Frío solar como alternativa a la climatización con refrigerantes: análisis de aplicabilidad real mediante simulación por ordenador”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

DÍAZ, Jorge Pablo; FERRÁNDEZ, Daniel; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; VEGA, Gabriela

Título: *“El software libre en la enseñanza: Aplicación en los ciclos formativos de grado superior”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

FELICES PUÉRTOLAS, Rubén; PAYÁN DE TEJADA, Alejandro; SÁIZ, Pablo; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos, VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Título: *“Influencia de la radiación solar sobre fotorresistencias calibradas con Arduino y con sistemas comerciales”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora; IZQUIERDO GRACIA, Pilar; VALIENTE LÓPEZ, Mercedes

Título: *“Architectural promenade” as a method to understand the city of Madrid*”

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

Título: *“An experience in Blended Learning with international Students at ET-SEM, in Madrid”.*

Evento: ICERI 2017, International Conference of Education, Research and Innovation

Lugar: Seville, Spain

Fecha: 16-18/11/2017

Revisor: Sí

GARCÍA DE FRUTOS, Daniel; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; GONZÁLEZ ROSALES, Alfredo; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: *“El aprendizaje multidimensional en las disciplinas técnicas”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

Editorial: Libro de Actas del CINIE2017 pág. 24-25

ISBN: 978-84-16397-55-6

Depósito Legal: M-7642-2017

GARCÍA DE FRUTOS, Daniel; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; ISLÁN MARCOS, Manuel; GARCÍA ALONSO, Jesús Manuel

Título: *“Percepción de las condiciones ambientales interiores en los espacios educativos como factor influyente en el aprendizaje”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *“Compliance with energy savings and labour legislation requirements in wide-open industrial buildings refurbishment”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 09-11/03/2017

Revisor: Sí

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael

Título: *“Análisis de los métodos de trazado de las trompas góticas”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

ISBN: 978-84-16397-56-3

Página: 228

Revisor: Sí

GÓMEZ DE LA PEÑA, Enrique; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *“Estudio comparativo entre valores característicos experimentales y normativos de madera aserrada de pino silvestre”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

GÓMEZ DE LA PEÑA, Enrique; HOSOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo

Título: *“Refuerzo con diferentes sistemas FRP de vigas de madera de pino silvestre aserradas”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

GONZÁLEZ, Mercedes; BLASCO, Alfonso; PARANT, Antoine; OLIVER, Antoine J.; GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Título: *“T.I.C. applied to the study of effort on beams”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco; MORENO, Esther; PINILLA, Javier

Título: *“Study of alterations on the cresting cloister of La casa de las Conchas, (Salamanca, Spain)”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

IGNACIO VICENS, Guillermo; SOUTULLO, Silvia; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Título: *“Acondicionamiento ambiental de viviendas en clima cálido-húmedo”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

ISBN: 978-84-16397-56-3

Página: 29

Revisor: Sí

ISLÁN MARCOS, Manuel; GARCÍA DE FRUTOS, Daniel; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; GARCÍA ALONSO, Jesús Manuel

Título: *“Calidad del aire: optimización de modelo y desarrollo de instrumental detector de condiciones ambientales en el interior de edificios”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; GIL LÓPEZ, Tomás; LOZANO DÍEZ, Rafael

Título: *“The implementation of BIM technology in University teaching: the case of the Polytechnic”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

Editorial: Libro de Actas del CINIE2017 pág. 22

ISBN: 978-84-16397-55-6

Depósito Legal: M-7642-2017

MARTÍNEZ, Inmaculada; SÁNCHEZ, José Luis; VALIVONIS, Juozas; COBO ESCAMILLA, Alfonso; GONZÁLEZ RODRÍGUEZ, Sonsoles

Título: *“Flexural behaviour of multi-layer beams with Steel fibre reinforced concrete”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

MOURE MARTÍN, Juan; TERÁN CARRASCO, Adolfo; PRIETO BARRIO, M^a Isabel; GÓMEZ SANZ, Pilar

Título: *“Influence of the factors involved in the evaluation of technical subjects”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

OLMEDO, F.I.; VALIVONIS, J.; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *“Estudio experimental de vigas multicapa de hormigón ligero y hormigón convencional”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

PAYÁN DE TEJADA, Alejandro; SÁIZ, Pablo; FELICES PUÉRTOLAS, Rubén; VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Título: *“Sistema de evaluación de iluminación interior mediante plataforma de bajo coste”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

PICAZO IRANZO, Álvaro

Título: *"Evaluación de la resistencia a cortante de hormigones reforzados con fibras de poliolefina y acero"*

Evento: 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación CITE 2017

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Si

Título: *"Comportamiento a cortante de hormigones reforzados con fibras de poliolefina"*

Evento: 34 Encuentro del grupo español de fractura

Lugar: Santander, España

Fecha: 29-31/03/2017

Revisor: Si

Título: *"Assessment of the shear strength of steel fibre-reinforced concrete"*

Evento: International Federation for Structural Concrete (*fib*) Symposium 2017

Lugar: Maastricht, The Netherlands

Fecha: 12-14/06/2017

Revisor: Si

Título: *"Evaluación de la resistencia a cortante de hormigón reforzado con fibras de acero"*

Evento: VII Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)

Lugar: A Coruña, España

Fecha: 20-23/06/2017

Revisor: Si

Título: *"Estudio experimental y numérico del comportamiento a cortante de hormigones reforzados con fibras de poliolefina y acero"*

Evento: I Simposio tu tesis en 4 minutos

Lugar: ETSI Caminos, Canales y Puertos - Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 25-27/10/2017

Revisor: No

Título: *"Normative approach to the mechanical behaviour of polyolefin fibre reinforced concrete"*

Evento: 4th International Conference on Mechanical Models in structural Engineering (CMMoST)

Lugar: Madrid, España

Fecha: 29-30/11/2017 y 01/12/2017

Revisor: Si

PITA ANDREU, Javier; BALCÁZAR FERNÁNDEZ, Agustín; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: *"Una experiencia de Geometría Descriptiva tridimensional"*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

Editorial: Libro de Actas del CINIE2017 pág. 28-30

ISBN: 978-84-16397-55-6

Depósito Legal: M-7642-2017

PIRODDI, P.; SÁNCHEZ, J.L.; RODRÍGUEZ, N.; DÍAZ, F.B.; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *"Design of beams and slabs of self-compacting concrete fittings working to flexion"*

Evento: 4th International Conference on Mechanical Models in structural Engineering (CMMoST)

Lugar: Madrid, España

Fecha: 29-30/11/2017 y 01/12/2017

Revisor: Si

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Título: *"Study of thermal conductivity in mass concrete with polypropylene and steel fibers"*

Evento: 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación CITE 2017

Fecha: 08-10/03/2017

Volumen/páginas: 1/38-39

ISBN: 978-84-16397-56-3

Revisor: Si

RAMOS, M^a Paz; FERRÁNDEZ, Daniel; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; SÁIZ, Pablo

Título: *"La realidad aumentada y sus aplicaciones en la enseñanza media"*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

RODRÍGUEZ, N.; SÁNCHEZ, J.L.; PIRODDI, P.; DÍAZ F.B.; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *"Study of bending behavior of autocompactant concrete reinforced with steel fibers"*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

Revisor: Sí

SÁIZ, Pablo; PAYÁN DE TEJADA, Alejandro; FELICES PUÉRTOLAS, Rubén; VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Título: *“Arduino como herramienta metodológica para su uso en el aprendizaje basado en proyectos”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

SÁIZ, Pablo; FERRÁNDEZ, Daniel; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; PAYÁN DE TEJADA, Alejandro

Título: *“Aplicación de la enseñanza por proyectos en la Universidad a través de la metodología BIM”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

SÁNCHEZ, J.L.; PIRODDI, P.; RODRÍGUEZ, N.; DÍAZ F.B.; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *“Study of the behavior to compression of steel fiber reinforced self compacting concrete”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

SANJUAN, Rodrigo; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; SÁIZ, Pablo

Título: *“Estudio de la absorción de agua por capilaridad en yesos mediante sensores de bajo coste”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

SANJUAN, Rodrigo; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; FERRÁNDEZ, Daniel; SÁIZ, Pablo

Título: *“Los determinantes del éxito en las pruebas de conocimientos y destrezas indispensables en E.S.O.”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Título: “

Evento: IV International Congress on Construction and Building Research

Lugar: Tenerife, España

Fecha: 14-15/12/2017

Revisor: Sí

SANZ, José D.; FERRÁNDEZ, Daniel; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; VEGA, Gabriela

Título: *“Diseño de un prototipo de seguidor solar basado en arduino”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

SERRANO SOMOLINOS, Rubén; COBO ESCAMILLA, Alfonso; PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Título: *“Study of thermal conductivity in mass concrete with polypropylene and steel fibers”*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 09-11/03/2017

Revisor: Sí

SERRANO SOMOLINOS, Rubén; PRIETO BARRIO, M^a Isabel; MARTÍNEZ PÉREZ, Inmaculada; GONZÁLEZ RODRIGO, Sonsoles

Título: *“Behavoir analysis of mass concrete with added polypropylene fibers”.*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017

Lugar: Madrid, España

Fecha: 09-11/03/2017

Revisor: Sí

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes, SANZ CONTRERAS, M^a Carmen; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; OSANZ DÍAZ, José Ramón

Título: *“Drawing by computer BIM, architects and architecture firms tend to rely on 3D printing”*

Evento: 11th annual International Technology, Education and Development Conference

Lugar: Valencia, España

Fecha: 06-08/03/2017

Revisor: Sí

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; SANZ CONTRERAS, M^a Carmen; OSANZ DÍAZ, José Ramón

Título: *“The first day in the University”*

Evento: 11th annual International Technology, Education and Development Conference

Lugar: Valencia, España

Fecha: 06-08/03/2017

Revisor: Sí

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; SANZ CONTRERAS, M^a Carmen; OSANZ DÍAZ, José Ramón

Título: *“De la representación arquitectónica con Nuevo lenguaje BIM a la presentación de proyectos con impresoras 3D”*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; BENITEZ HERNÁNDEZ, Patricia

Título: *“Aportación de Tomás Vicente Tosca al estudio de la Escalera de caracol con ojo”*

Evento: X Congreso Nacional y II Congreso Internacional Hispanoamericano de Historia de la Construcción

Lugar: San Sebastián, España

Fecha: 03-07/10/2017

Revisor: Sí

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; SANZ CONTRERAS, M^a Carmen

Título: *"In the University my first class"*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes, SANZ CONTRERAS, M^a Carmen; OSANZ DÍAZ, José Ramón

Título: *"The Project presentation of building with 3D printers"*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

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

Título: *"The enchantment of pencil drawing in Madrid: game based learning and architectural sketches of plaza mayor square"*

Evento: ICERI 2017, International Conference of Education, Research and Innovation

Lugar: Sevilla, España

Fecha: 16-18/11/2017

Revisor: Sí

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; SANZ CONTRERAS, M^a Carmen; MOYANO SANZ, S.; OSANZ DÍAZ, José Ramón

Título: *"BIN and 3D Impression"*

Evento: ICERI 2017, International Conference of Education, Research and Innovation

Lugar: Sevilla, España

Fecha: 16-18/11/2017

Revisor: Sí

VEGA, Gabriela; FERRÁNDEZ VEGA, Daniel, MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; SÁIZ, Pablo

Título: *"Sistema de bombeo fotovoltaico y su aplicación en el riego de viviendas aisladas"*

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017. 2º Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

Revisor: Sí

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DIIEZ, Rafael Vicente; TORRECILLAS, C.; LÓPEZ, O.; NOGUERO, M.D.; NUÑEZ ANDRÉS, M.A.

Título: *"Influence of Construction crisis in building degree in Spain"*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

ISBN: 978-84-16397-55-6

Página: 23

Revisor: Sí

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DIIEZ, Rafael Vicente; GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *"The Implementation of BIM technology in University teaching: the case of the Polytechnic University of Madrid"*

Evento: International Conference of Innovation and Education in Building. CINIE 2017. Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación

Lugar: Madrid, España

Fecha: 08-10/03/2017

ISBN: 978-84-16397-55-6

Página: 22-23

Revisor: Sí

VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

Título: *“Residuo plástico de cables en una matriz de yeso con criterios de economía circular”*

Evento: I Simposio tu tesis en 4 minutos

Organiza: ETSI de Caminos, Canales y Puertos – Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 25-27/10/2017

Título: *“Analysis of the contribution of plastic waste of cables in a plaster matrix”*

Evento: IV International Congress on Construction and Building Research

Lugar: Tenerife, España

Fecha: 14-15/12/2017

Revisor: Sí

3.2.4- FORMACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN

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

➤ SEMINARIOS

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora

Título: "Seminario "INTERREG EUROPE: TERCERA CONVOCATORIA"

Organiza: Ministerio de Hacienda y Función Pública, Dirección General de Fondos Comunitarios, en colaboración con la Autoridad de Gestión y el Secretariado Conjunto, Madrid

Fecha: 31/01/ 2017

Créditos: 4 h.

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Título: "El papel de la ANECA en el desarrollo y evaluación de la carrera docente: Programa de evaluación del Profesorado"

Organiza: ICE - UPM

Fecha: 11-12/01/2017

Créditos: 8 h.

Título: "Jornada sobre análisis del ciclo de la vida y declaraciones ambientales de producto. ¿Dónde estamos y hacia dónde vamos?"

Organiza: Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid

Fecha: 14/03/2017

Créditos: 4,5 h.

Título: "Patentes y derechos de autor: lo que todo investigador debe saber"

Organiza: ETSI de Telecomunicación – Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 30/03/2017

Créditos: 4,75 h.

Título: "Introducción a la comunicación y divulgación de la ciencia en la Universidad"

Organiza: ETSI de Telecomunicación – Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 27/04/2017

Créditos: 4 h.

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

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Título: “II Jornada. ApS y otras experiencias en innovación educativa en la Universidad Politécnica de Madrid”

Evento: Tendencias en innovación educativa y su implantación en la Universidad Politécnica de Madrid (9/10/2017 al 20/11/2017)

Lugar: Madrid

Fecha: 16/10/2017

Título: “III Jornada Gamificación”

Evento: Tendencias en innovación educativa y su implantación en la Universidad Politécnica de Madrid (9/10/2017 al 20/11/2017)

Lugar: Madrid

Fecha: 23/10/2017

GIL LÓPEZ, Tomás

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

Fecha: 09-11/03/2017

Evento: 11th Annual International Technology, Education and Development Conference INTED 2017

Lugar: Valencia, España

Fecha: 06-08/03/2017

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

HOSOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

PICAZO IRANZO, Álvaro

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Evento: IV International Congress on Construction and Building Research

Lugar: Tenerife, España

Fecha: 14-15/12/2017

SANZ CONTRERAS, M^a Carmen

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Título: International Training Week

Organiza: International Relations Office of Bialystok University of Technology. Poland

Fecha: 15-19/05/2017

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Evento: International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017

Lugar: Madrid, España

3.2.5.- OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN

3.2.5.1- PUBLICACIONES EN EL ÁREA DE LA INVESTIGACIÓN

LIBROS

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Título: *"Libro de abstracts. II International Conference on Technological Innovation in Building. CITE 2017"*

Fecha: 2017

Volumen/páginas: pág. 267

ISBN: 978-84-16397-56-3

Depósito Legal: M-7643-2017

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

Título: *"Libro de abstracts International Conference of Innovation and Education in Building CINIE 2017"*

Fecha: 06/03/2017

Volumen/páginas: pág. 115

ISBN: 978-84-16397-55-6

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

ARTÍCULOS EN REVISTAS

CARPIO DE LOS PINOS, Antonio José; GONZALEZ GARCIA, M^a Nieves; MOREU DE LA VEGA, Covadonga Inés; HOSOKAWA MENENDEZ, Kenzo

Título: *"Suitability and discrepancy of health and safety risk assessment methods applied to construction works". Idoneidad y discrepancia de métodos de evaluación de riesgos en seguridad y salud aplicados en obras de construcción*

Nombre de la revista: Dyna, 92 - 2

Fecha: 03/2017

Volumen/páginas: Volumen 92 nº 2, pag 214-219

Doi: <http://dx.doi.org/10.6036/8201>

ISSN: 0012-7361

Editorial: Revista de Ingeniería Multidisciplinar con factor de impacto en JCR

FELICES PUÉRTOLAS, Rubén; VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde; LOSADA GONZÁLEZ, Juan Carlos

Título: *"Simulation and monitoring campaign in a sunspace, analysis of its influence over the building thermal performance. A case study". Análisis de la simulación y monitoreo real de un invernadero en la implicación térmica de un edificio. Un caso práctico*

Nombre de la revista: Dyna, 92 - 2

Fecha: 03/2017

Volumen/páginas: Volumen 92 nº 2, pag 209-2013

Doi: <http://dx.doi.org/10.6036/82012>

ISSN: 0012-7361

Editorial: Revista de Ingeniería Multidisciplinar con factor de impacto en JCR

GARCÍA DE FRUTOS, Daniel; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; DE LA PEÑA ESTEBAN, Francisco David, LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: *"Development of a methodology based on multidimensional learning in technical disciplines". Desarrollo de una metodología basada en el aprendizaje multidimensional en las disciplinas técnicas*

Nombre de la revista: Advances in Building Education

Fecha: 2017

Volumen/páginas: Volumen 1 pág. 27-36

Doi: <http://dx.doi.org/10.20868/abe.2017.1.3508>

ISSN: 2530-7940

GARCÍA FUENTEVILLA, Luisa; PAYÁN DE TEJADA ALONSO, Alejandro; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Título: *"Temperature and relative humidity monitoring system in buildings. A study case of a flat in Madrid". Sistema de monitorización de temperature y humedad en la edificación. Aplicación a una vivienda de Madrid*

Nombre de la revista: Dyna, 92 - 2

Fecha: 03/2017

Volumen/páginas: Volumen 92 nº 2, pág. 226-229

Doi: <http://dx.doi.org/10.6036/8203>

ISSN: 0012-7361

Editorial: Revista de Ingeniería Multidisciplinar con factor de impacto en JCR

GIL LÓPEZ, TOMÁS

Título: *"Acoustic and economic analysis of the use of palm tree pruning waste in noise barriers to mitigate the environmental impact of motorways"*

Nombre de la revista: Science of the Total Environment

Fecha: 2017

Volumen/páginas: 11

Editorial: Elsevier

Título: *"An analysis of the radioactive contamination due to radon in a granite processing plant and its decontamination by ventilation"*

Nombre de la revista: Journal of Environmental Radioactivity

Fecha: 2017

Volumen/páginas: 10

Editorial: Elsevier

Título: *"Analysis of the influence of the return position in the vertical temperature gradient in displacement ventilation systems for large halls"*

Nombre de la revista: Energy and Buildings

Fecha: 2017

Volumen/páginas: 9

Editorial: Elsevier

GÓMEZ DE LA PEÑA; Enrique; COBO ESCAMILLA, Alfonso; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: *"Estudio comparativo entre valores característicos experimentales y normativos de madera aserrada de pino silvestre. Comparative study between experimental and normative values of sawnwood of wild pine"*

Nombre de la revista: Anales de Edificación

Fecha: 2017

Volumen/páginas: 3 pp 39-48

Doi: <https://doi.org/10.20868/ade.2017.3570>

ISSN: 2444-1309

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

Título: *"Effects of the addition of inertized MSW fly ash on calcium aluminate cement mortars"*

Nombre de la revista: Construction and Building Materials

Fecha: 2017

Volumen/páginas: 157 pp 1106-1116

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.09.189>

ISSN: 1879-0526

Índice de impacto: 3.169

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo, GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *"Inerting and valorization of fly ash from solid urban waste for cement mortar production". Inertización y valorización de cenizas volantes de residuos sólidos urbanos para la fabricación de morteros de cemento.*

Nombre de la revista: Dyna

Fecha: 03/2017

Volumen/páginas: 92-2/230-234

Índice de impacto: 0.541

Doi: <http://dx.doi.org/10.6036/8196>

ISSN: 0012-7361

Editorial: Revista de Ingeniería Multidisciplinar con factor de impacto en JCR

Índice de impacto: 0,179

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael; HERRERO DEL CURA, So-
fía; MAYOR LOBO, Pablo Luís; HERNÁNDEZ OLIVARES, Francisco

Título: *"Effects of water absorption on the microstructure of plaster with end-of-
life tire rubber mortars"*

Nombre de la revista: Construction and Building Materials

Fecha: 2017

Volumen/páginas: Volumen 150 pp 558-567

Doi: <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.06.014>

ISSN: 0950-0618

Índice de impacto: 3.169

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo, GIL LÓPEZ, Tomás;
LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Título: *"The implementation of building information modeling technology in Uni-
versity teaching: the case of the polytechnic University of Madrid"*

Nombre de la revista: international Journal of Engineering Education

Fecha: 2017

Volumen/páginas: 33- 2 A pp 712-722

Doi:

ISSN: 0949-149X

Índice de impacto: 0,559

MORENO FERNÁNDEZ, Esther; GONZÁLEZ YUNTA, Francisco; PINILLA
MELO, Javier; MAYO CORROCHANO, Cristina

Título: *"Material identification methodologies for intervention in architectural her-
itage". Metodologías de identificación de materiales para la intervención en el
patrimonio arquitectónico.*

Nombre de la revista: Dyna

Fecha: 03/2017

Volumen/páginas: 92-2/163-167

Índice de impacto: 0,179

Doi: <http://dx.doi.org/10.6036/8200>

ISSN: 0012-7361

Editorial: Revista de Ingeniería Multidisciplinar con factor de impacto en JCR

OLMEDO ZAZO, Fernando Israel; CARRASCO ANDRÉS, Fidel; ROSA GARCÍA, Pilar; GARCÍA MUÑOZ, Julián

Título: *"Experimental compared study of bending behavior of a lightweight concrete against a regular concrete according to the steel quantity". Estudio experimental comparativo del comportamiento a flexión de un hormigón ligero estructural frente a un hormigón convencional en función de la cuantía de acero*

Nombre de la revista: Dyna

Fecha: 03/2017

Volumen/páginas: 92-2/235-240

Índice de impacto: 0,179

Doi: <http://dx.doi.org/10.6036/8199>

ISSN: 0012-7361

Editorial: Revista de Ingeniería Multidisciplinar con factor de impacto en JCR

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Título: *"Study of thermal conductivity in mass concrete with polypropylene and steel fibers".*

Nombre de la revista: Libro de Actas de Congreso CITE 2017

Fecha: 2017

Volumen/páginas: 1/38-39

ISBN: 978-84-16397-56-3

SÁNCHEZ PÉREZ, J.L., MATEOS DELSO, I.; COBO ESCAMILLA, Alfonso;
LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

Título: *"Evolution over time of the mechanical properties of self compacting concrete reinforced with steel fibers subjected to compression". Evolución con la edad de las propiedades mecánicas de hormigones autocompactantes reforzados con fibras de acero sometidos a compresión.*

Nombre de la revista: Dyna

Fecha: 03/2017

Volumen/páginas: 92-2/158-162

Índice de impacto: 0,179

Doi: <http://dx.doi.org/10.6036/81978>

ISSN: 0012-7361

Editorial: Revista de Ingeniería Multidisciplinar con factor de impacto en JCR

SERRANO SOMOLINOS, Rubén, PRIETO BARRIO, M^a Isabel; MARTÍNEZ PÉREZ, Inmaculada; GONZÁLEZ RODRIGO, Sonsoles

Título: *"Behavoir analysis of mass concrete with added polypropylene fibers". Análisis del comportamiento del hormigón en masa con adición de fibras de poli-propileno.*

Nombre de la revista: Dyna

Fecha: 03/2017

Volumen/páginas: 92-2/150-154

Índice de impacto: 0,179

Doi: <http://dx.doi.org/10.6036/8197>

ISSN: 0012-7361

Editorial: Revista de Ingeniería Multidisciplinar con factor de impacto en JCR

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; FERNÁNDEZ DE PABLOS, Eva; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: *"Development of a methodology for the characterization of urban and peri-urban green spaces in the context of supra-municipal sustainability strategies"*

Nombre de la revista: Land Use Policy

Fecha: 2017

Volumen/páginas: 69/75-84

Doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.landusepol.2017.08.040>

ISSN: 1873-5754

Índice de impacto: 3.089

3.2.5.2- TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *"Refuerzo y reparación con FRP de vigas de madera aserradas sometidas a flexión"*

Doctorando: Enrique Gómez de la Peña

Universidad: Politécnica de Madrid

COBO ESCAMILLA, Alfonso; GONZÁLEZ GARCÍA, M^a de las Nieves

Título: *"Estudio del comportamiento estático y dinámico de elementos de madera de pino silvestre empleados en medios auxiliares y protecciones colectivas en edificación"*

Doctorando: Nuria Llauradó Pérez

Universidad: Politécnica de Madrid

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *"Comportamiento a arrancamiento de anclajes plásticos en muros de fábrica de ladrillo"*

Doctorando: Sonsoles González Rodrigo

Universidad: Politécnica de Madrid

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; GONZÁLEZ REDONDO, Mercedes

Título: *"Estudio experimental y modelización de la iluminación natural en la edificación mediante modelos a escala"*

Doctorando: Carolina Cabrera Mertens

Universidad: Politécnica de Madrid

3.2.5.3- TESIS DOCTORALES LEÍDAS Y CALIFICADAS

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

Título: *"Estudio del comportamiento estático y dinámico de elementos de madera de pino silvestre empleados en medios auxiliares y protecciones colectivas en edificación"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Directores de la Tesis: COBO ESCAMILLA, Alfonso; GONZÁLEZ GARCÍA, M^a de las Nieves

Fecha de lectura: 12/06/2017

Calificación: Sobresaliente cum laude

3.2.5.4- PATENTES

GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *"Dispositivo de enlace entre micropilotes y zapata existente para recalce de edificios"*

Nº de la Patente: ES 2 570 029 B2

Ámbito: Nacional

Explotación: No

GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *"Pantalla acústica vegetal"*

Nº de la Patente: ES 2 598 303 B2

Ámbito: Nacional

Explotación: No

3.2.5.5.- PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Título: I Simposio: tu tesis en cuatro minutos

Ponencia: *Residuo plástico de cables en una matriz de yeso con criterios de economía circular*

Organiza: ETSI de Caminos, Canales y Puertos – Universidad Politécnica de Madrid

Premio: Mejor Ponencia presentada

Fecha: 27/10/2017

3.2.5.6 – TRABAJOS FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Título: *Comportamiento mecánico del hormigón reforzado con fibras de polipropileno y resistencia al anclaje de armaduras corroídas*

Doctorando: David López Guijarro

Fecha de lectura: 03/03/2017

Calificación: 7,5

Fecha mención: 03/03/2017

3.3.- ACTIVIDAD DE GESTIÓN

3.3.1.- CARGOS DESEMPEÑADOS EN ÓRGANOS DE GOBIERNO

BACH BUENDÍA, Isabel

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)

Período: 2017

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

Período: 2017

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación

Período: 2017

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Cargo: *Director de la ETSEM*

Órgano: ETS de Edificación

Período: 2017

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación

Período: 2017

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación

Período: 2017

FERNÁNDEZ VALDÉS, José María

Cargo: *Subdirector de Ordenación Académica, Estrategia Académica y Calidad*

Órgano: ETS de Edificación

Período: 2017

GIL LÓPEZ, Tomás

Cargo: *Subdirector de Departamento*

Órgano: Departamento de Tecnología de la Edificación. ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

Cargo: *Secretaria Académica*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Miembro del Claustro Universitario*

Órgano: Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Vocal de la comisión asesora de estatutos y reglamentos*

Órgano: Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Vocal del Comité de Empresa de personal docente e investigador laboral y Miembro de la Comisión Permanente del Comité de Empresa PDIL*

Órgano: Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Cargo: *Miembro del Claustro Universitario*

Órgano: Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Vocal del Comité de Empresa de personal docente e investigador laboral y Miembro de la Comisión Permanente del Comité de Empresa PDIL*

Órgano: Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

MARÍN MORENO, Pascual

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Director de Departamento D090*

Órgano: Departamento Tecnología de la Edificación. ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

PÉREZ GONZÁLEZ, Rafael

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

PÉREZ ZAPATA, Carlos

Cargo: *Secretario Departamento D090*

Órgano: Departamento Tecnología de la Edificación. ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

PICAZO IRANZO, Álvaro

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Cargo: *Coordinadora del Máster en Innovación Tecnológica en Edificación*

Órgano: Comisión de Coordinación Académica del MITE

Período: 2017

Cargo: *Secretaria del Programa de Doctorado en Innovación Tecnológica en Edificación*

Órgano: Comisión de Coordinación Académica del Programa de Doctorado

Período: 2017

MAYOR LOBO, Pablo

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

TERÁN CARRASCO, Adolfo

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Adjunto al Director*

Período: 2017

VALIENTE LÓPEZ, M^a Mercedes

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Cargo: *Adjunta de Estudiantes y de Innovación Educativa*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Cargo: *Miembro Junta de Escuela*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Cargo: *Miembro del Consejo de Departamento de Tecnología de la Edificación*

Órgano: Departamento de Tecnología de la Edificación. ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

3.3.2.- CARGOS DESEMPEÑADOS EN COMITÉS

FLÓREZ DE LA Colina, M^a Aurora

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

Órgano: AENOR

Período: 2016/17

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

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2016/17

GIL LÓPEZ, Tomás

Cargo: *Miembro del Comité de Organización del Seminario: Air Curtains for Condensing Boilers*

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

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Científico Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación CITE 2017*

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

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Científico del I Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2017*

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

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Científico del II Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2017*

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

Período: 2017

LÓPEZ ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan

Cargo: *Miembro*

Órgano: AENOR “CTC-020 Materiales aislamientos térmicos”

Período: 2017

Cargo: *Miembro*

Órgano: AENOR “CTN-157 Gestión de Proyectos en Construcción”

Período: 2017

Cargo: *Miembro*

Órgano: AENOR “CTN-041 Construcción”

Período: 2017

Cargo: *Miembro*

Órgano: AENOR “CTN-056 Madera y Corcho”

Período: 2017

Cargo: *Miembro*

Órgano: AENOR “CTN-092 Aislamiento Térmico”

Período: 2017

Cargo: *Miembro*

Órgano: AENOR “CTN-2016 Eficiencia energética, cambio climático y energías renovables”

Período: 2017

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Cargo: *Miembro Comité A (Arquitectura y Arquitectura Técnica) del programa de Evaluación del Profesorado Docencia-UPM*

Órgano: Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Cargo: *Miembro Comité A (Arquitectura y Arquitectura Técnica) del programa de Evaluación del Profesorado Docencia-UPM*

Órgano: Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes

Cargo: *Secretaria del grupo de trabajo de AENOR “CTN83 Hormigón SC-2 Aditivos”*

Órgano: AENOR “CTN83 Hormigón SC-2 Aditivos”

Período: 2017

Cargo: *Vocal del grupo de trabajo de AENOR “CTN83 Hormigón SC-8 Morteros”*

Órgano: AENOR “CTN83 Hormigón SC-8 Morteros”

Período: 2017

Cargo: *Secretaria del grupo de trabajo de AENOR “CT 1 SC 2 Dibujos Técnicos”*

Órgano: AENOR “CT 1 SC 2 Dibujos Técnicos”

Período: 2017

Cargo: *Vocal del grupo de trabajo de AENOR “CTN 53 Plásticos y caucho”*

Órgano: AENOR “CTN 53 Plásticos y caucho”

Período: 2017

3.3.3.- CARGOS DESEMPEÑADOS EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Cargo: *Participación en el Comité Organizador*

Órgano: Refuerzo de estructuras con materiales compuestos. ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Organizador*

Órgano: Hormigones Innovadores. ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Organizador*

Órgano: V Ciclo de Conferencias en Innovación Tecnológica en Estructuras. ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

FLÓREZ DE LA Colina, M^a Aurora.

Cargo: Chair de la sesión “*E-learning and Blended Learning Experiences*”

Órgano: ICERI 2017, International Conference of Education, Research and Innovation, 16-18/11/2017 – Seville, Spain.

Período: 16/11/2017 – Thursday Afternoon Sessions, 15.00 - 16:15 - ICERI 2017

HOSOKAWA MENÉNDEZ, Kenzo

Cargo: *Participación en el Comité Organizador*

Órgano: Refuerzo de estructuras con materiales compuestos. ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Organizador*

Órgano: Hormigones Innovadores. ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Organizador*

Órgano: V Ciclo de Conferencias en Innovación Tecnológica en Estructuras. ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

Cargo: *Participación en el Comité Científico* Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2017

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Organizador* Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2017

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Científico* Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2017

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

LÓPEZ ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan

Cargo: *Participación en el Comité Técnico*

Órgano: Congreso EECN (Edificios de Energía Casi Nula)

Período: 2017

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Cargo: *Moderador 3ª sesión de Ponencias “Research in Education: Educational Innovation”* Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2017

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Científico* Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2017

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en la Secretaría Técnica* Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2017

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Científico* Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2017

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Organizador* Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2017

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Cargo: *Participación en el Comité Científico* Congreso Internacional de Innovación Tecnológica en Edificación. CITE 2017

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Organizador Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2017*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Científico Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2017*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Moderadora Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2017*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Organizador Refuerzo de estructuras con materiales compuestos*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Organizador Hormigones Innovadores*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Participación en el Comité Organizador V Ciclo de Conferencias en Innovación Tecnológica en Estructuras*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Cargo: *Secretaría Técnica del I Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2017*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Moderadora de mesa “Research methods in Educational Innovation. New trends in Education”* del I Congreso Internacional de Innovación Educativa en Edificación. CINIE 2017

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

3.3.4.- OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS

ALONSO VERA, Juan Antonio

Cargo: *Coordinación y organización* de las asignaturas Proyectos Técnicos I y Proyectos Técnicos II del Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

BACH BUENDÍA, Isabel

Cargo: *Coordinación y organización* de las asignaturas Instalaciones I, Instalaciones II del Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Coordinación y organización* de las asignaturas Instalaciones I, Instalaciones II del Grado en Edificación

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

BALZÁZAR FERNÁNDEZ, Agustín

Cargo: *Coordinación y organización* de las asignaturas Geometría Descriptiva I y II del Grado en Edificación

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

CABRERA SÁIZ, Tomás

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Análisis de Estructuras y Geotecnia del Grado en Edificación

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

CARRILLO ALONSO, Luis

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Análisis de Estructuras y Geotecnia del Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Calidad del Grado en Edificación y Administración

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

FERNÁNDEZ VALDÉS, José María

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Mecánica Física del Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

FLÓREZ DE LA Colina, M^a Aurora

Cargo: *Referee Board* (Revisor) de la Revista “*Sustainable Mediterranean Construction*” (ISSN: ISSN on-line: 2420-8213; ISSN print: 2385-1546)

Órgano: Sustainable Mediterranean Construction Association, (Publisher: Luciano Editore)

Período: 2017

Cargo: *Miembro de la Comisión*

Órgano: Comisión Plaza 007 – ETSAM-UPM; Plaza: Profesor Asociado; Dedicación: Tiempo parcial (6+6); Centro: E.T.S. de Arquitectura; Departamento: Construcción y Tecnología Arquitectónicas; Área: Construcciones Arquitectónicas.

Período: 30/06/2017 (reunión de la Comisión)

Cargo: *Miembro de la Comisión*

Órgano: Comisión Plaza 32 – ETSEM-UPM; Plaza: Profesor Asociado; Dedicación: Tiempo parcial (4+4); Centro: E.T.S. de Edificación; Departamento: Construcciones Arquitectónicas y su Control; Área: Construcciones Arquitectónicas.

Período: 18/07/2017 (reunión de la Comisión)

Cargo: *Miembro de la Comisión*

Órgano: Comisión Plaza 26 – ETSEM-UPM; Plaza: Profesor Asociado; Dedicación: Tiempo parcial (6+6); Centro: E.T.S. de Edificación; Departamento: Construcciones Arquitectónicas y su Control; Área: Construcciones Arquitectónicas.

Período: 13/07/2017 (reunión de la Comisión)

Cargo: *Miembro de la Comisión*

Órgano: Comisión Plaza 33 – ETSEM-UPM; Plaza: Profesor Asociado; Dedicación: Tiempo parcial (4+4); Centro: E.T.S. de Edificación; Departamento: Construcciones Arquitectónicas y su Control; Área: Construcciones Arquitectónicas.

Período: 13/07/2017 (reunión de la Comisión)

Cargo: *Profesor – Mesa Electoral: Grupo 1, 4º curso*

Órgano: Mesa Electoral, Elecciones Alumnos ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 26/09/2017 (10.30 h)

GIL LÓPEZ, TOMÁS

Cargo: *Revisor de la Revista Applied Thermal Engineering*

Órgano: Thomson Reuters

Período: 2017

Cargo: *Revisor de la Revista Journal of Environmental Radioactivity*

Órgano: Thomson Reuters

Período: 2017

Cargo: *Revisor de la Revista Fuel Processing Technology*

Órgano: Thomson Reuters

Período: 2017

Cargo: *Revisor de la Revista Applied Energy*

Órgano: Thomson Reuters

Período: 2017

Cargo: *Revisor de la Revista Energy and Building*

Órgano: Thomson Reuters

Período: 2017

Cargo: *Revisor de la Revista Informes de la Construcción*

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

Período: 2017

Cargo: *Revisor de la Revista Dyna*

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

Período: 2017

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco

Cargo: *Coordinación y organización* de las asignaturas Patología y Rehabilitación, Mantenimiento del Grado en Edificación

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

LOPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Cargo: *Editor de la Revista Advances in Building Education*

Órgano: ETS de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Revisor de la Revista Dyna*

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

Período: 2017

Cargo: *Revisor de la Revista Anales de Edificación*

Órgano: ETS de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Miembro del Tribunal de Tesis* “Estudio del valor de las zonas verdes periurbanas en el diseño de estrategias sostenibles de conectividad urbano-natural. Análisis de casos en el suroeste de Madrid”.

Órgano: Universidad Alfonso X El Sabio

Período: 09/02/2017

Cargo: *Miembro del Tribunal de Tesis* “Optimización de sistemas constructivos sostenibles y medidas preventivas para autoconstrucción de edificios de pequeña y mediana entidad mediante bloques de fibra vegetal compactada”.

Órgano: Universidad Alfonso X El Sabio

Período: 28/06/2017

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Geometría Descriptiva del Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Controlador experto de las evaluaciones de la Calidad de la acción clave KA1.* Movilidad de personas para el aprendizaje. Educación Superior. Programa Erasmus+

Órgano: Servicio Español para la Internacionalización de la Educación SEPIE

Período: 2017

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Introducción al BIM a través de herramientas de Modelado del Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Introducción al BIM a través de herramientas de Modelado del Grado en Edificación

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

MOREU DE LA VEGA, Covadonga Inés

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Equipos de obra y medios auxiliares

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

MOURE MARTÍN, Juan

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Resistencia de Materiales y Elasticidad del Grado en Edificación

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

PÉREZ ROMERAL, Andrés

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Topografía del Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Coordinación y organización* de las asignaturas Topografía I y II del Grado en Edificación

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

MUÑOZ SUDUPE, Francisco

Cargo: *Coordinación y organización* de las asignaturas Mecánica Física y Física de las Instalaciones del Grado en Edificación

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Cargo: *Editora Asociada*

Órgano: Revista Advances in Building Education

Período: 2017

Cargo: *Comité Editorial*

Órgano: Revista Advances in Building Education

Período: 2017

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Hormigón Estructural

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Vocal 1ª de Tribunal de Tesis Doctoral*

Órgano: Universidad de Burgos

Período: 18/12/2017

Cargo: *Secretaria de Tribunal de Tesis Doctoral*

Órgano: Universidad Politécnica de Madrid

Período: 12/06/2017

Cargo: *Secretaria de Tribunal de Tesis Doctoral*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 20/04/2017

SANZ CONTRERAS, M^a Carmen

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Dibujo Arquitectónico del Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Dibujo Arquitectónico I y Dibujo Arquitectónico II del Grado en Edificación

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

SIERRA LLAMAS, Marta María

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Resistencia de Materiales y elasticidad del Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

VIDALES BARRIGUETE, Alejandra

Cargo: *Componente de grupo de Innovación Educativa: Actitud constructiva*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

Cargo: *Editora asociada Revista de Innovación Educativa: Advances in Building Education*

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Física de las Instalaciones del Doble Grado en Edificación y Administración y Dirección de Empresas

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

ZAVALA GARCÍA LOYGORRI, Jaime

Cargo: *Coordinación y organización* de la asignatura Proyecto Fin de Grado del Grado en Edificación

Órgano: ETS de Edificación. Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2017

3.3.5.- OTRAS ACTIVIDADES

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora

Título: *“Inglés preparación Examen Acreditativo (Presencial) – Nivel C1 experto”*

Organiza: Dirección General de Función Pública, Consejería de Presidencia, Justicia y Portavocía del Gobierno, Comunidad de Madrid

Fecha: del 26/04/2017 al 13/11/2017

Créditos: 50 horas

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Cargo: Acreditación a Profesor Titular de Universidad

Período: 06/03/2017

