

MEMORIA DE ACTIVIDADES

DEPARTAMENTO
"TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN"

2014



DEPARTAMENTO D090 “TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN”

1.- ORGANIZACIÓN DEPARTAMENTAL

1.1.- MIEMBROS

Director

BLASCO LAFFÓN, M^a Begoña

Subdirector

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

Secretario

PÉREZ ZAPATA, Carlos

Catedráticos de Escuela Universitaria

CARRILLO GIJÓN, Luis

COBO ESCAMILLA, Alfonso

IGNACIO VICENS, Guillermo (Emérito)

VALIENTE LÓPEZ, M^a Mercedes

Profesores Titulares de Universidad

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

GARCÍA GARCÍA, Alfonso (interino)

GIL LÓPEZ, Tomás (interino)

MAYOR LOBO, Pablo Luis

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

VERDÚ VÁZQUEZ, M^a Amparo

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Profesor Contratado Doctor

PITA ANDREU, Francisco Javier

Profesores Titulares de Escuela Universitaria

AGUADO ALONSO, Luis

ALONSO VERA, Juan Antonio

AYMAT ESCALADA, Carlos Jesús

BACH BUENDÍA, Isabel

BALCÁZAR FERNÁNDEZ, Agustín

CABRERA SÁIZ, Tomás
CASANUEVA MUÑOZ, Javier
CASTAÑO CABAÑAS, Ángel
CASTRO JIMÉNEZ, José Luis
FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael
FERNÁNDEZ VALDÉS, José María
GARCÍA ACEBES, Florián
GARCÍA GUTIÉRREZ, Inmaculada
GÓMEZ SANZ, Pilar
GONZÁLEZ YUNTA, Francisco
HERRERO DEL CURA, Sofía
HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés
LLAURADÓ PÉREZ, Nuria
LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍNEZ, Juan (interino)
LÓPEZ-IZQUIERDO BOTÍN, M^a del Coro
MAGANTO SUÁREZ, Fernando
MARÍN MORENO, Pascual
MOURE MARTÍN, Juan
MUÑOZ SUDUPE, Francisco
OSANZ DÍAZ, José Ramón
PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier
PÉREZ ROMERAL, Andrés Leoncio
PÉREZ ZAPATA, Carlos
PICAZO IRANZO, Álvaro
POZO GONZÁLEZ, José Rodrigo del
PRIETO BARRIO, M^a Isabel
SÁNCHEZ MORO, Eugenio
SANZ CONTRERAS, M^a del Carmen
SIERRA LLAMAS, Marta María
TERÁN CARRASCO, Adolfo
TREMPS GUERRA, Enrique
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 MEDINA, José Antonio
LÓPEZ ZALDIVAR, Óscar
LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente
MALLAVÍA GARCÍA DE PAREDES, José M^a
MATA GUARDIOLA, Beltrán
MOREU DE LA VEGA, Covadonga Inés
ORBANEJA JIMÉNEZ, Juan José
PENDÁN DE LA FUENTE, José Antonio
PÉREZ GONZÁLEZ, Rafael
SÁNCHEZ OLIVA, Carlos
SOMAVILLA MOLINA, Juan Luis
VIDALES BARRIGUETE, M^a Alejandra

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 PLAN DE ESTUDIOS 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

1.4- ASIGNATURAS CURSO DE ADAPTACIÓN

545000057	Hormigón Estructural
545000061	Instalaciones II
545000064	Patología y Rehabilitación
545000066	Mantenimiento
545000070	Proyecto Fin de Grado

1.5- ASIGNATURAS MÁSTER UNIVERSITARIO EN GESTIÓN DE LA EDIFICACIÓN

543000027	Proyectos Técnicos II
-----------	-----------------------

543000028	Hormigón Estructural
543000032	Instalaciones II
543000035	Patología y Rehabilitación
543000051	Gestión de la Calidad en Edificación
545000052	Herramientas para la toma de decisiones en la empresa promotora inmobiliaria
545000055	Gestión del Patrimonio Edificado
543000060	Trabajo Fin de Máster

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

543000064	Hormigón Estructural
543000068	Instalaciones II
543000071	Patología y Rehabilitación
543000083	Innovación Tecnológica en Estructuras de Edificios
543000084	La simulación en el Diseño de Técnicas de Rehabilitación de Edificios
543000087	Tecnología del Acondicionamiento Pasivo de Edificio
543000088	Tecnologías de Confort en Edificación
543000091	Trabajo Fin de Máster
543000098	Principios de Domótica e Inmótica
543000099	Prácticas Externas
543000101	Tecnología de la Iluminación y otras instalaciones

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

63000205	Confort térmico y energías renovables
----------	---------------------------------------

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.

LABORATORIO 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 de 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 las siguientes tareas:

- Sustitución de elementos de alumbrado por lámparas de bajo consumo en las zonas que tienen una utilización con menor demanda luminosa
- Incorporación de nuevas colecciones de piecería y pequeño instrumental donado de forma gratuita por las Empresas Saunier-Duval, Baxi Roca UPONOR y ORKLI.

2.- ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

2.1.- CONGRESOS Y JORNADAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO

- **Título:** *"Presente, pasado y futuro del cuarto de baño"*.
Coordinador/es: BACH BUENDÍA, Isabel
Fecha: 25 de marzo de 2014
Ponencias o Programa: GEBERIT
Lugar: Aula-Taller de Instalaciones

- **Título:** *"V Encuentro Internacional de Intercambio de experiencias Innovadoras en la Docencia"*.
Coordinador/es: VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes
Fecha: 12-13/11/2014
Lugar: ETSEM – UPM y UCM

2.2.- PROYECTOS DE INNOVACIÓN EDUCATIVA Y MEJORA DE LA DOCENCIA

- **Título:** *"Implementación, diseño y desarrollo de una página web del Aula Taller de Instalaciones de la ETSEM"*.
Coordinadora: BACH BUENDÍA, Isabel
Objeto: el mismo
Organismo Financiador: Subdirección de Innovación Educativa ETSEM
Fecha: Curso 2014/2015

- **Título:** *GIE ALCIN: Formación y apoyo a jóvenes de alta capacidad intelectual*
Coordinador/es: BLASCO LAFFÓN, M^a Begoña
Fecha: Iniciado en 2009 y vigente
Ponencias o Programa: Grupo de Innovación Educativa

- **Título:** *Proyecto Transversal "Un nuevo concepto de aprendizaje de las Matemáticas mediante el desarrollo de competencias transversales, para alumnos de nuevo ingreso de la UPM"*
Coordinador/es: BLASCO LAFFÓN, M^a Begoña
SALVADOR ALCAIDE, Adela
Fecha: Iniciado en 2009 y vigente
Ponencias o Programa: Ayudas a la Innovación Educativa y a la mejora de la calidad de la Enseñanza

- **Título:** *"Diseño de casos prácticos en Hormigón Estructural".*
Coordinador: COBO ESCAMILLA, Alfonso
Objeto: Enseñanza del Hormigón Estructural (GIEHE)
Organismo Financiador: UPM
Participantes: Javier Casanueva Muñoz, María de las Nieves González García, Sonsoles González Rodrigo, Francisco González Yunta, Eduardo Medina Sánchez, Esther Moreno Fernández, Álvaro Picazo Iranzo, M^a Isabel Prieto Barrio, Carmen Romero Nieto
Fecha: desde 01/01/2013 al 31/12/2014

- **Título:** *"Diseño de casos prácticos relativos a comportamiento de protecciones colectivas para alumnos de 7º y 8º semestre de grado y máster".*
Coordinadora: GONZÁLEZ GARCÍA, M^a de las Nieves
Objeto: El mismo
Organismo Financiador: UPM
Participantes: Cobo Escamilla, Alfonso
Fecha: desde 01/01/2013 al 31/12/2014

- **Título:** *"Plan de Internalización de la oferta docente a nivel de centro. El Caso de la ETSI de Caminos, Canales y Puertos".*
Director: LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar
Objeto: Ayudas a la Innovación Educativa y mejora de la calidad de enseñanza

Organismo Financiador: Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado de la UPM

Fecha: Curso 2014/2015

- **Título:** *"Implementación de herramientas de informática gráfica en la asignatura de Geometría de las Superficies Constructivas"*.

Director: PITA ANDREU, Javier

Objeto: El mismo

Organismo Financiador: Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado de la UPM

Participantes: Agustín Balcázar Fernández, Ángel Castaño Cabañas, Inmaculada García Gutiérrez, Óscar López Zaldívar, Nuria Llauradó Pérez, Pascual Marín Moreno

Fecha: Curso 2014/2015

- **Título:** *"Estudio de la influencia del tipo de evaluación y de la evaluación continua, en el aprendizaje de los alumnos/as en los distintos cursos de Grado"*.

Director: PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Participantes: 7

Organismo Financiador: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2014/2015

- **Título:** *"El Dibujo Arquitectónico como Método de Análisis de la Edificación. Estudio de Edificios Singulares"*.

Directora: VALIENTE LÓPEZ, Mercedes

Objeto: Ayudas a la Innovación Educativa y mejora de la calidad de enseñanza

Organismo Financiador: Vicerrectorado de Planificación Académica y Doctorado de la UPM

Fecha: Curso 2014/2015

Participantes: Sofía Herrero del Cura; Inés Higuera Gutiérrez; Óscar López Zaldívar, Rafael Lozano Diez, Pablo Luis Mayor Lobo; José Ramón Osanz Díaz; María del Carmen Sanz Contreras

- **Título:** *"Enseñanza de asignaturas en lengua inglesa en los estudios oficiales de la Escuela Técnica Superior de Edificación".*

Directora: VALIENTE LÓPEZ, Mercedes

Fecha: Curso 2014/2015

Organismo Financiador: ETS de Edificación - UPM

Participantes: Javier Casanueva Muñoz, Marina Delgado Téllez de Cepeda, Mercedes del Río Merino, Trinidad Fernández Pérez, M^a Aurora Flórez de la Colina, Tomás Gil López, Sonsoles González Rodrigo, Mariano González Cortina, Pilar Izquierdo García, Álvaro Pérez Raposo, Joaquín Santiago López

- **Título:** *"Creación (y desenvolvimiento) de espacios (redes, workshops, encuentros y ciclos) de invocación e interrelación para la mejora de los procesos de aprendizaje y la práctica docente (autónoma y auto organizada) (Prometeo 2012-13)".*

Directora: CARBALLO CORTINA, Roberto

Organismo Financiador: Vicerrectorado de Evaluación de la Calidad de la Universidad Complutense de Madrid

Fecha: desde febrero de 2013 a febrero de 2014

2.3.- PROYECTOS Y CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

- **Título:** *"Aula ENERES Sistemas energéticos sostenibles en la E.U. de Arquitectura".*

Director: COBO ESCAMILLA, Alfonso

Objeto: Creación de un espacio de cooperación docente entre ENERES y la UPM en el ámbito de la innovación en edificaciones energéticamente sostenibles.

Organismo Financiador: Eneres Tecnológica, S.L.

Fecha: 2014

- **Título:** *"Aula Universidad Empresa LAFARGE"*.
Director: COBO ESCAMILLA, Alfonso
Objeto: Creación de un espacio de cooperación docente entre la UPM y Lafarge en el ámbito de la innovación en materiales de construcción.
Organismo Financiador: LAFARGE
Fecha: Junio de 2014

- **Título:** *"Análisis de las causas que han provocado la fisuración de elementos constructivos en edificios de viviendas situados en Avda. Santuario de Valverde, nº 82-84 en Monte Carmelo"*.
Director: COBO ESCAMILLA, Alfonso
Objeto: Informe técnico relativo al título del contrato
Organismo Financiador: Comunidad de Propietarios Avda. Santuario de Valverde, nº 82-84 en Monte Carmelo, Madrid
Fecha: 2014

- **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 – UPM 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 CONOCIMIENTO

➤ MÁSTERES

CASTAÑO CABAÑAS, Ángel

Título: *Máster Universitario Gestión en Edificación*

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14 - 2º semestre

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

Créditos: 3

COBO ESCAMILLA, Alfonso

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

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14 - 1º semestre

Asignatura: Innovación tecnológica en estructuras de edificios

Créditos: 5

Asignatura: Investigación en estructuras para la Edificación

Créditos: 6

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *Máster propio en Estructuras de los Edificios y su Rehabilitación*

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14 - 2º semestre

Curso de Especialidad: Análisis Estructural

Curso de Especialidad: Estructuras de Hormigón Armado

Curso de Especialidad: Estructuras Metálicas

Curso de Especialidad: Estructuras Varias

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

Título: *Máster Universitario Gestión en Edificación*

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14 - 2º semestre

Asignatura: Gestión de la Calidad en Edificación. Sistemas integrados de Gestión

Créditos: 3

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

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

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14 – 1º semestre

Asignatura: Terminología inglesa para la investigación científica en el campo de Edificación

Créditos: 3

GARCÍA GARCÍA, Alfonso

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

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14 – 1º semestre

Asignatura: Principios de domótica e inmótica

Créditos: 6

GIL LÓPEZ, Tomás

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

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14

Asignatura: La simulación en el diseño de técnicas de rehabilitación de edificios

Créditos: 5

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

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

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14 – 1º semestre

Asignatura: Principios de domótica e inmótica

Créditos: 6

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

Título: *Máster Universitario Gestión en Edificación*

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14

Asignatura: Gestión del Patrimonio Edificado

Créditos: 3

PRIETO BARRIO, María Isabel

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

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14

Asignatura: Innovación Tecnológica en Estructuras de Edificios

Créditos: 5

PITA ANDREU, Javier

Título: *"Máster propio en Diseño de Interiores y Gestión del Proyecto".*

Organiza: Universidad de Sevilla

Fecha: Curso 2014/15

Asignatura: Diseño interior de viviendas

Créditos: 2 (4 profesores)

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Título: *MITE. "Innovación tecnológica en Edificación" Itinerario Investigador*

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14

Asignatura: La simulación en el diseño de técnicas de rehabilitación de edificios

Créditos: 5

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Título: MITE. *"Innovación tecnológica en Edificación" Itinerario Investigador*

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14

Asignatura: Tecnología de la Iluminación y otras instalaciones

Créditos: 5

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

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación - UPM

Fecha: Curso 2013/14

Asignatura: Dibujo para Tecnología

Créditos: 5

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

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

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14

Asignatura: Tecnología del Acondicionamiento pasivo de edificios

Créditos: 4

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

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14

Asignatura: Tecnología del Confort en Edificación

Créditos: 5

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

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: Curso 2013/14

Asignatura: Confort térmico y energías renovables

Créditos: 4

➤ **CURSOS**

BACH BUENDÍA, Isabel

Título: *"Técnico en Instalaciones eléctricas de interior"*.

Organiza: Plan de Formación UPM-COMFIA

Fecha: junio 2014

Horas: 60

Título: *"Representación de Proyectos de Edificación"*.

Organiza: UPM

Fecha: julio 2014

Horas: 45

CARRASCO ANDRÉS, Fidel

Título: *"Estructuras metálicas, mixtas y prefabricadas"*.

Organiza: Ferrovial-Agromán

Fecha: 16/10/2014

Créditos: 8 horas

Título: *"Cimentaciones especiales y sistemas de contención"*.

Organiza: Ferrovial-Agromán

Fecha: 18/11/2014

Créditos: 8 horas

Título: *"Cimentaciones especiales y sistemas de contención"*.

Organiza: Ferrovial-Agromán

Fecha: 18/02/2014

Créditos: 8 horas

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Título: *"MARE.14-Materials and Techniques for the Restoration of Monuments. Compatibility, Durability, Sustainability and Economy issues in Retrofitting Heritage Structures"*.

Organiza: AUTH-Grecia (Aristotle University of Thessaloniki)

Títulos de las clases: Theory and Practice: Heritage Structures: Document analysis and repair of historic brick walls. Case studies in Spain.

Fecha: Julio de 2014

Horas profesora: 5

Título: *"Madrid and its history through the analysis of the most emblematic city buildings" (ATHENS Programme- UPM 101).*

Organiza: UPM - Cursos ATHENS

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

Fecha: 17-21/11/2014

Horas profesora: 19

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

Organiza: UPM – GATE (telenseñanza)

Fecha: 2014-2015

Profesores: IZQUIERDO GRACÍA, Pilar; FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Créditos: 5

GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *"Eficiencia energética y calidad del aire interior en los edificios: Edificios enfermos"*

Organiza: Acciona S.A.

Fecha: Curso 2013/14

Créditos: 6

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

Organiza: Acciona S.A.

Fecha: Curso 2013/14

Créditos: 6

Título: *"Computational Fluids Dynamics"*.

Organiza: ASHRAE

Fecha: Curso 2013/14

Créditos: 6

Título: *"Air Curtains for Condensing Boilers"*.

Organiza: Biddle Air Systems Ltd. – E.T.S. Arquitectura. UPM

Fecha: Curso 2013/14

Créditos: 6

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Título: *"Formación de certificado de profesionalidad. Módulo Formativo: Representación de proyectos en la edificación (EOCO0108, RD 1212/2009)"*.

Organiza: Consejería de Empleo, Turismo y Cultura, C.A.M.

Fecha: 10/03/2014 – 10/09/2014

Asignatura: MF1: Representaciones de construcción.

Horas: 480 h.

VALIENTE LÓPEZ, Maria Mercedes

Título: *"Madrid and its history through the analysis of the most emblematic city buildings" (ATHENS Programme - UPM 101)*.

Organiza: UPM - Cursos ATHENS

Fecha: 17-21/11/2014

Horas profesora: 14

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Título: *"New City World and Development: Asunción, Madrid and Kinshasa"*.

Organiza: Programa Athens - UPM

Fecha: 17-21/05/2014

3.1.2- FORMACIÓN DOCENTE

3.1.2.1 FORMACIÓN EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

MÁSTERS, CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

➤ CURSOS

AGUADO ALONSO, Luis

Título: *"La recuperación del patrimonio industrial. Las estaciones ferroviarias"*.

Organiza: Fundación General UPM – Cursos de Verano

Fecha: 16-17/07/2014

Horas: 12

BACH BUENDÍA, Isabel

Título: *"Claves para la optimización de las instalaciones de calefacción individuales. Eficiencia energética y máximo confort con radiadores"*.

Organiza: Dirección General de Industria, Energía y Minas

Fecha: noviembre 2014

Horas: 5

GIL LÓPEZ, TOMÁS

Título: *"Casos prácticos de eficiencia energética en cogeneración e hibridación con gas natural"*.

Organiza: GAS NATURAL SDG, S.A.

Fecha: Curso 2013/14

Créditos: 6

LOZANO DIEZ, Rafael Vicente

Título: *"Revit I: diseño integrado BIM en proyectos de arquitectura"*.

Organiza: COAM.

Fecha: noviembre de 2014

Créditos: 30 horas

ASISTENCIAS A CONGRESOS Y JORNADAS EN EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

CASTAÑO CABAÑAS, Ángel

Evento: *“Workshop Avance en Técnicas y Sistemas de Edificación”*

Lugar: Madrid, España

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Evento: *“Workshop Avance en Técnicas y Sistemas de Edificación”*

Lugar: Madrid, España

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco

Evento: *“Workshop Avance en Técnicas y Sistemas de Edificación”*

Lugar: Madrid, España

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

HERRERO DEL CURA, Sofía

Evento: *“XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014”*

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 28 al 30 de noviembre de 2014

HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés

Evento: *“XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014”*

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 28 al 30 de noviembre de 2014

LÓPEZ ZALDIVAR, Óscar

Evento: *“XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014”*

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 28 al 30 de noviembre de 2014

LOZANO DIEZ, Rafael Vicente

Evento: *“XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014”*

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 28 al 30 de noviembre de 2014

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

Evento: *“Workshop Avance en Técnicas y Sistemas de Edificación”*

Lugar: Madrid, España

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

MAYOR LOBO, Pablo Luis

Evento: *“XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014”*

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 28 al 30 de noviembre de 2014

OSANZ DÍAZ, José Ramón

Evento: *“XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014”*

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 28 al 30 de noviembre de 2014

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Evento: *“Workshop Avance en Técnicas y Sistemas de Edificación”*

Lugar: Madrid, España

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

SANZ CONTRERAS, M^a del Carmen

Evento: *“XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014”*

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 28 al 30 de noviembre de 2014

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Evento: "XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014"

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 28 al 30 de noviembre de 2014

VILLORIA SÁEZ, Paola; RÍO MERINO, Mercedes del; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Antonio; SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Evento: 4th Annual International Conference on Architecture

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: 7-10 julio 2014

3.1.2.2 FORMACIÓN EN EL ÁREA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

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

➤ CURSOS

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Título: "Creación de materiales docentes con GeoCebra".

Oganiza: Universidad Politécnica de Madrid-ICE

Fecha: 08-10/01/2014

Horas: 12

Título: "Surveying grammar in written english: practical strategies".

Oganiza: Universidad Politécnica de Madrid-ICE

Fecha: 22, 24, 29 y 31/01/2014

Horas: 10

Título: "Workshop on research-article writing".

Oganiza: Universidad Politécnica de Madrid-ICE

Fecha: 24-27/02/2014

Horas: 12

Título: *"Curso on-line Evaluación de la calidad de las propuestas de la acción clave KA1-Movilidad de personas para el aprendizaje"*.

Oganiza: Universidad Politécnica de Madrid-ICE

Fecha: 27/02/2014 al 17/03/2014

Horas: 70

Título: *"III Curso de Comercialización de Tecnologías"*.

Oganiza: Universidad Politécnica de Madrid-ICE

Fecha: Octubre-Noviembre de 2014

Horas: 44

➤ SEMINARIOS

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Título: *"V Encuentro Internacional de Intercambio de experiencias Innovadoras en la Docencia"*.

Organiza: ETSEM – UPM y UCM

Fecha: 12-13/11/2014

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Título: *"Jornada de innovación docente. Taller seminario para profesores"*.

Organiza: E.T.S. de Edificación

Fecha: 17/02/2014

Título: *"Aprendizaje activo en grupos numerosos"*.

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 24/10/2014

Título: *"Inteligencia emocional en el aula universitaria"*.

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 30/01//2014

PONENCIAS EN CONGRESOS Y JORNADAS EN EL ÁREA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA

CASTAÑO CABAÑAS, Ángel; LLAURADÓ PÉREZ, Nuria; COBO ESCAMILLA, Alfonso; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves

Título: *“Análisis experimental de SPPB tipo B con tablas de madera”*

Evento: *“Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación”.*

Lugar: Madrid

Fecha: 12-13 de marzo de 2014

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *“Influence of assessment in the teaching-learning process in the Higher Education”*

Evento: *“IETC International Educational Technology Conference”*

Lugar: Chicago, Estados Unidos

Fecha: del 3 al 5 de septiembre de 2014

Título: *“Innovación docente: flecha instantánea en vigas de hormigón armado considerando el carácter evolutivo”*

Evento: *“Workshop Avance en Técnicas y Sistemas de Edificación”*

Lugar: Madrid, España

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

Título: *“Innovación docente: comportamiento de probetas de hormigón confinadas con FRP cuando existen defectos en su ejecución”*

Evento: *“Workshop Avance en Técnicas y Sistemas de Edificación”*

Lugar: Madrid, España

Fecha: del 12 al 13 de marzo de 2014

COBO ESCAMILLA, Alfonso; PIÑERO DÍAZ, J.A.; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; DE LA ROSA GARCÍA, Pilar; MORENO FERNÁNDEZ, Esther

Título: *“Innovación docente: modelos de cálculo de pilares de hormigón armado con FRP”*

Evento: *“Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación”.*

Lugar: Madrid

Fecha: 12-13 de marzo de 2014

GIL LÓPEZ, Tomás

Evento: “6th International Conference of Education, Research and Innovation”

Lugar: Sevilla

Fecha: noviembre 2013

Título: *“Teaching Engineering Degree in the Universidad Politécnica Madrid”.*

Evento: 8th International Technology, Education and Development Conference.

Lugar: Valencia

Fecha: Marzo 2014

Revisor: Si

Título: *“ Aprender haciendo en grupo. Del intercambio de experiencias a la innovación educativa”.*

Evento: Congreso Prometeo. Universidad Complutense de Madrid.

Lugar: Madrid

Fecha: Noviembre 2014

Revisor: Si

GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; COBO ESCAMILLA, Alfonso; MORENO FERNÁNDEZ, Esther; PRIETO BARRIO, María Isabel; DE LA ROSA GARCÍA, Pilar

Título: *“The Influence of different variables in evaluation within the Building Degree in the Polytechnic University of Madrid”*

Evento: *International Educational Technology Conference*

Lugar: Chicago, Estados Unidos

Fecha: 3-5 de septiembre de 2014

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco; MORENO FERNÁNDEZ, Esther; PRIETO BARRIO, María Isabel; DE LA ROSA GARCÍA, Pilar; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *“Innovación docente: refuerzo de forjados de madera con platabandas de acero”*

Evento: *“Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación”.*

Lugar: Madrid

Fecha: 12-13 de marzo de 2014

HERRERO DEL CURA, Sofía

Evento: "Edigráfica".

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 26 al 28 de noviembre de 2014

HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés

Evento: "Edigráfica".

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 26 al 28 de noviembre de 2014

IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina; FERNÁNDEZ PÉREZ, Trinidad; FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora; VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Título: "Programa BUDDY: Innovación educativa para la integración de alumnos extranjeros en la ETSEM".

Evento: V Encuentro Internacional de Intercambio de experiencias Innovadoras en la Docencia

Lugar: ETS de Edificación, Universidad Politécnica de Madrid – Facultad de CC. Políticas y Sociología, Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 12-13/11/2014

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Evento: "Edigráfica".

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 26 al 28 de noviembre de 2014

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria; CASTAÑO CABAÑAS, Ángel; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: "Comparación de las prescripciones de uso para barandillas de madera en las normas EN-13374 y OSHA 1926.502"

Evento: "Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación".

Lugar: Madrid

Fecha: 12-13 de marzo de 2014

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria; CASTAÑO CABAÑAS, Ángel; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *“Estudio de los efectos generados por impacto sobre SPPB”*

Evento: *“Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación”.*

Lugar: Madrid

Fecha: 12-13 de marzo de 2014

LOZANO DIEZ, Rafael Vicente

Evento: *“Edigráfica”.*

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 26 al 28 de noviembre de 2014

MAYOR LOBO, Pablo Luis

Evento: *“Edigráfica”.*

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 26 al 28 de noviembre de 2014

OSANZ DÍAZ, José Ramón

Evento: *“Edigráfica”.*

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 26 al 28 de noviembre de 2014

PIÑERO DÍAZ, J.A.; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *“Evolución de la rigidez en probetas de hormigón confinadas con fibras de carbono”*

Evento: *“Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación”.*

Lugar: Madrid

Fecha: 12-13 de marzo de 2014

PIÑERO DÍAZ, J.A.; COBO ESCAMILLA, Alfonso; DE LA ROSA GARCÍA, Pilar;
PRIETO BARRIO, M^a Isabel; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves

Título: *"Innovación docente: comportamiento de probetas de hormigón confinadas con FRP cuando existen defectos en su ejecución"*

Evento: *"Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación"*.

Lugar: Madrid

Fecha: 12-13 de marzo de 2014

PRIETO BARRIO, M^a Isabel; COBO ESCAMILLA, Alfonso; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves

Título: *"Análisis de las variables que intervienen en la evaluación de asignaturas técnicas"*

Evento: *"Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación"*.

Lugar: Madrid

Fecha: 12-13 de marzo de 2014

PRIETO BARRIO, M^a Isabel; COBO ESCAMILLA, Alfonso; GONZÁLEZ GARCÍA, M^a de las Nieves; MORENO FERNÁNDEZ, Esther; DE LA ROSA GARCÍA, Pilar

Título: *"Influence of assessment in the teaching-learning process in the Higher Education"*

Evento: *International Educational Technology Conference*

Lugar: Chicago, Estados Unidos

Fecha: 3-5 de septiembre de 2014

PRIETO BARRIO, M^a Isabel; MORENO FERNÁNDEZ, Esther; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; GONZÁLEZ YUNTA, Francisco; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *"Innovación docente: flecha instantánea en vigas de hormigón armado considerando el carácter evolutivo"*

Evento: *"Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación"*.

Lugar: Madrid

Fecha: 12-13 de marzo de 2014

SANZ CONTRERAS, M^a del Carmen

Evento: *"Edigráfica"*.

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 26 al 28 de noviembre de 2014

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Evento: *"Jornada de Innovación"*.

Lugar: E.T.S. de Edificación

Fecha: 17 de junio de 2014

Evento: *"V Encuentro Internacional de Intercambio de experiencias Innovadoras en la Docencia"*.

Lugar: UPM - UCM

Fecha: 12 y 13 de noviembre de 2014

Evento: *"Edigráfica"*.

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Fecha: 26 al 28 de noviembre de 2014

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes; FERNÁNDEZ BENDITO, Víctor V.;
MIHI RAMIREZ, Antonio

Título: *"Aprendizaje estratégico on line a través de experiencias en entornos universitarios del área de conocimiento turístico"*.

Evento: CINAIC II Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad

Lugar: ETS de Ingenieros de Minas de Madrid

Fecha: 6-8/11/2014

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes; FERNÁNDEZ BENDITO, Víctor V.;
MIHI RAMIREZ, Antonio

Título: *"Experiencias en el acercamiento a la cultura científica de los futuros universitarios"*.

Evento: CINAIC II Congreso Internacional sobre aprendizaje, innovación y competitividad

Lugar: ETS de Ingenieros de Minas de Madrid

Fecha: 6-8/11/2014

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes; IZQUIERDO GRACIA, Pilar Cristina;
FERNÁNDEZ PÉREZ, Trinidad; FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora

Título: *"Teaching engineering degree in the University Polytechnic of Madrid"*.

Evento: INTED2014- 8th. International Technology, Education and Development Conference

Lugar: Valencia, España

Fecha: 10-12/03/2014

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes; BALANDÍN SÁNCHEZ, J.; FERNÁNDEZ BENDITO, V.

Título: *"University experiences related with music and music therapy apply to emotional intelligence skills"*.

Evento: INTED2014- 8th. International Technology, Education and Development Conference

Lugar: Valencia, España

Fecha: 10-12/03/2014

3.1.2.3 - PUBLICACIONES EN EL ÁMBITO DE LA DOCENCIA

GIL LÓPEZ, TOMÁS

Título: *"Sistema Axonométrico. Nociones generales y representaciones"*.

Fecha: Diciembre 2014

Volumen/páginas: 52

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

GIL LÓPEZ, TOMÁS

Título: *"Sistema Axonométrico. Perspectivas y Estudios de sombras"*.

Fecha: Diciembre 2014

Volumen/páginas: 53

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

HERRERO DEL CURA, Sofía; HIGUERA GUTIERREZ, Inés; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; MAYOR LOBO, Pablo Luis; OSANZ DÍAZ, José Ramón; SANZ CONTRERAS, María del Carmen, VALLIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Título: *"Creación de Nuevos Modelos Arquitectónicos para la enseñanza de Dibujo Arquitectónico a través de las Plataformas de Educación Virtual"*.

Nombre de la revista: MOODLE (Plataforma virtual)

Fecha: Julio/2014 y Diciembre/2014

Volumen/páginas: 4(cursos 2013-14 y 2014-15 ej. 1-10-1, 1-10-3, 4-1-1, 4-1-4, 4-3-1, 4-3-3 y mem. 4-3-3)

Editorial: Moodle UPM

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; VERDÚ VAZQUEZ, Amparo

Título: *"Sistema diédrico. Método directo. Fundamentos generales"*.

Fecha: 01/07/2014

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

ISBN: 13: 978-84-15302-84-1

Título: *"Sistema diédrico. Método directo. Cambio de plano, giro y abatimiento".*

Fecha: 01/07/2014

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

ISBN: 13: 978-84-15302-85-8

Título: *"Sistema diédrico. Método directo. Distancias y ángulos".*

Fecha: 01/07/2014

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

ISBN: 13: 978-84-15302-86-5

Título: *"Sistema diédrico. Método directo. Poliedros y superficies regladas".*

Fecha: 01/07/2014

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

ISBN: 13: 978-84-15302-87-2

Título: *"Sistema de planos acotados. Fundamentos Generales".*

Fecha: 01/07/2014

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

ISBN: 13: 978-84-15302-88-9

Título: *"Sistema de planos acotados. Aplicaciones".*

Fecha: 01/07/2014

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

ISBN: 13: 978-84-15302-89-6

Título: *"Perspectiva Axonométrica y Cónica".*

Fecha: 01/07/2014

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

ISBN: 13: 978-84-15302-90-2

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: *"Geometría Descriptiva. Diédrico directo. Fundamentos y operaciones 1"*.

Fecha: 2014

<https://mega.co.nz/#!BV8zxQrS!OUJ8DGGmesF2a29EGGcDayX3wDk09yOmX7pdkE3NiDQ>

ISBN: 13: 978-84-695-9358-5

Título: *"Geometría Descriptiva. Diédrico directo. Fundamentos y operaciones 2"*.

Fecha: 2014

<https://mega.co.nz/#!pQ0TFBBC!CZd3fhbFnDJXwEK2LPrYXSJKVTp9fo8BE8qQqCAXOKc>

ISBN: 13: 978-84-695-9359-2

Título: *"Geometría Descriptiva. Diédrico directo. Fundamentos y operaciones 3"*.

Fecha: 2014

https://mega.co.nz/#!8YUhXJRJ!P1XqP2ImjWU4hGvx22_XuTxCfWAUw7LXAY1i44kvRvo

ISBN: 13: 978-84-695-9360-8

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Título: *"Sistema Axonométrico. Nociones Generales y Representaciones"*.

Fecha: 15/11/2014

Volumen/páginas: 52

ISBN 13: 978-84-15302-98-8

ISBN 10: 84-15302-98-3

Editorial: Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid

3.1.2.4 - MOVILIDAD DEL PROFESORADO: Estancias en centros de i+D+i públicos o privados

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Nombre del Programa: ERASMUS. Movilidad de personal para docencia.

Centro: Facoltà di Architettura. Dipartimento di Storia, Disegno e Restauro dell'Architettura

Lugar: Roma, Italia

Fecha: del 26/05/2014 al 30/05/2014

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora

Nombre del Programa: ERASMUS. Movilidad de personal para docencia.

Centro: AUTH (Aristotle University of Thessaloniki) - Grecia

Lugar: Tesalónica, Grecia

Fecha: del 14/07/2014 al 18/07/2014

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Nombre del Programa: Acuerdo ETS de Edificación con la Universidad de Atenas

Centro: Technological Education Institute Piraeus - Instituto Tecnológico de Educación

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: 22/09/2014 a 26/09/2014

3.2.- ACTIVIDAD INVESTIGADORA DEL PROFESORADO

3.2.1.- PARTICIPACIÓN DEL PROFESORADO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CARRASCO FIDEL, Andrés

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

Director: Fidel Carrasco Andrés

Objeto: Analizar el comportamiento térmico de edificaciones construidas con procedimientos de sostenibilidad

Organismo Financiador: I+D+I Universidad Alfonso X El Sabio - Banco de Santander

Fecha: 2014

Participantes: Tomás Gil López, Amparo Verdú Vázquez

Título: *"Creación de modelos informáticos para justificar la relación entre límites de flechas, procesos constructivos y aparición de daños en edificios"*

Director: Valentina Siegfried Villar

Organismo Financiador: I+D+I Universidad Alfonso X El Sabio - Banco de Santander

Fecha: 2014

Participantes: Tomás Gil López, Amparo Verdú Vázquez

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *"Aula Universidad Empresa ENERES Sistemas energéticos sostenibles en la E.U. de Arquitectura"*.

Director: COBO ESCAMILLA, Alfonso

Organismo Financiador: Eneres Tecnológica, S.L.

Fecha: 2014

Título: *"Aula Universidad Empresa LAGARGE"*.

Director: COBO ESCAMILLA, Alfonso

Organismo Financiador: LAFARGE

Fecha: Junio 2014

GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *"Blue Change"*

Referencia: 2011-ES-92138-S

Director: ALMAZÁN GÁRATE, José Luis

Organismo Financiador: I+D+I Unión Europea

Fecha: desde 1/06/2012 a 31/05/2014

Título: *"TrainMoS"*

Referencia: 2011-EU-21004-S

Director: ALMAZÁN GÁRATE, José Luis

Organismo Financiador: I+D+I Unión Europea

Fecha: 2014

Título: *"TrainMoS II"*

Referencia: 2013-EU-21012-S

Director: ALMAZÁN GÁRATE, José Luis

Organismo Financiador: I+D+I Unión Europea

Fecha: 2014

Título: *"Valoración de patologías existentes en edificación sita en la calle Arturo Baldasano (Madrid)".*

Director: GIL LÓPEZ, Tomás

Organismo Financiador: Constructora de Obras Municipales S.A.

Fecha: Curso 2013/14

Título: *"Unidad de tratamiento de aire denominada VAVT3-DOAS-EQUAM con cinco configuraciones de funcionamiento diferentes".*

Director: GIL LÓPEZ, Tomás

Organismo Financiador: Acciona S.A.

Fecha: 2014

Título: *"Mejora de la enseñanza en Inglés en los estudios de Grado en las titulaciones oficiales de la Escuela Técnica Superior de Edificación".*

Director: VALIENTE LÓPEZ, Mercedes.

Organismo Financiador: Universidad Politécnica de Madrid

Fecha: 2014

Título: *"Investigación sobre necesidades-estudiantes y Modelo-guía-DVD para profesores: Metodología pedagógica alternativa, basada en Aprender haciendo en Grupo"*.

Director: CARBALLO, Roberto.

Organismo Financiador: Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 2014

Título: *"Intercambio de Experiencias Innovadoras en la Docencia (Grupo Pro-meteo 2020)"*.

Director: ALONSO GARCÍA, David

Organismo Financiador: Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 2014

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: *"Proyecto de Investigación y Desarrollo de Sistema de Inertización de Cenizas Volantes de Incineradora"*.

Director: FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Francisco

Organismo Financiador: Valoriza Servicios Medioambientales, S.A. y la Universidad Politécnica de Madrid

Número Proyecto: P115625344

Fecha: 2014

MAYOR LOBO, Pablo Luis

Título: *"Proyecto de Investigación y Desarrollo de Sistema de Inertización de Cenizas Volantes de Incineradora"*.

Director: FERNÁNDEZ MARTÍNEZ, Francisco

Organismo Financiador: Valoriza Servicios Medioambientales, S.A. y la Universidad Politécnica de Madrid

Número Proyecto: P115625344

Fecha: 2014

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Título: *"Control de dispositivos para el aprovechamiento de la energía de las corrientes marinas".*

Director: SOMOLINOS, J.A.

Organismo Financiador: CICYT

Número Proyecto: DPI2011-24113

Financiación: 44.000 €

Fecha: 2012-1015

Título: *"Optimización de la metodología para la formación en Domótica e Inmótica aplicada a la mejora de la eficiencia energética".*

Director: MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Organismo Financiador: UPM

Número Proyecto: IE12_13-54003

Financiación: 3640 €

Fecha: 2012-1014

Título: *"NEWsolutions4OLDhousing: Lucha contra el cambio climático: tecnologías innovadoras para un uso eficiente de recursos y energía en restauración de viviendas".*

Director: TENDERO CABALLERO, Ricardo

Organismo Financiador: Comisión Europea

Código: E115405486

Participantes: 22

Fecha: Desde 2011

Cuantía total: 562,25

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Título: *"Interacción entre Procesos de Capa Límite Atmosférica y niebla en ambientes estables: Estudio observacional y simulaciones. ABL-COMPLEX (PART III)".*

Director:

Organismo Financiador: MEC

Código: CGL2012-37416-C04-02)

Fecha: 2012-2015

Título: *"De residuos a recursos: Valorización integral de los residuos generados en la rehabilitación energética de edificios".*

Director:

Organismo Financiador: MEC

Código: bia2013-43061-R

Fecha: 2014-2016

Título: *"Convenio de colaboración entre la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Pozuelo de Alarcón y la Universidad Politécnica de Madrid".*

Director:

Organismo Financiador: Ayuntamiento de Pozuelo - UPM

Finalidad: Soporte científico y tecnológico a la Concejalía de Medio Ambiente

Participantes: García de María, Juan Mario; González Cortina, Mariano; González Losada, Juan Carlos; del Río Merino, Mercedes, Rodríguez Sánchez, Antonio; Santacruz Astorqui, Jaime; Viñas Arrebola, Carmen Matilde

Fecha: 2013-2014

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Título: *"Blue Change"*

Referencia: 2011-ES-92138-S

Director: ALMAZÁN GÁRATE, José Luis

Organismo Financiador: I+D+I Unión Europea

Fecha: desde 1/06/2012 a 31/05/2014

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

BENITEZ, Patricia; VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes;

Título: *“Diseño y construcción del caracol de Mallorca de la Iglesia del Monasterio de Santa Cruz la Real, Segovia”*

Evento: VIII Congreso Nacional de Historia de la Construcción

Lugar: ETSA, Madrid

Fecha: 9-12/10/2014

BENITEZ, Patricia; VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes;

Título: *“From spiral to helical stairs: Santa Cruz la Real and Santiago Apóstol aproches”*

Evento: International Conference on preservation maintenance and rehabilitation of historical buildings and structures Rehab 2014

Lugar: Tomar, Portugal

Fecha: 19-21/03/2014

DE LA ROSA GARCÍA, Pilar; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *“Study of the increase in bending stiffness on timber beams reinforced with composite materials”*

Evento: 22nd Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-22)

Lugar: Malta

Fecha: 13-19/07/2014

DE LA ROSA GARCÍA, Pilar; COBO ESCAMILLA, Alfonso; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves

Título: *“Estudio de la Resistencia de vigas de madera reforzadas con FRP de tejidos unidireccionales y bidireccionales de fibra de carbono”*

Evento: I Congreso Internacional sobre Investigación en Construcción y Tecnología Arquitectónicas

Lugar: Madrid, España

Fecha: 11-13/06/2014

GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *"Displacement Air Diffusion for Large Spaces. Madrid-Barajas Airport New Terminal Case Study"*.

Evento: International Conference on Energy and Indoor Environment for Hot Climates

Lugar: Doha (Qatar)

Fecha: Febrero 2014

Revisor: SI

Título: *"V Encuentro de Intercambio de Experiencias Innovadoras en la Docencia"*.

Evento: Conferencia Grupo Prometeo

Lugar: Madrid

Fecha: Noviembre 2014

Revisor: SI

HERRERO DEL CURA, Sofía; HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; MAYOR LOBO, Pablo Luis; OSANZ DÍAZ, José Ramón; SANZ CONTRERAS, María del Carmen; VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Título: *"La vivienda unifamiliar a través de su representación gráfica"*.

Evento: *XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014.*

Lugar: Universidad Europea de Madrid, Villaviciosa de Odón - Madrid

Fecha: 28-30/11/2014

Revisor: Si

HERRERO DEL CURA, Sofía; HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; MAYOR LOBO, Pablo Luis; OSANZ DÍAZ, José Ramón; Valiente López, María Mercedes

Título: *"La vivienda unifamiliar a través de su representación gráfica"*.

Evento: *Exposición Edigráfica 2014.*

Lugar: Universidad Europea de Madrid, Villaviciosa de Odón - Madrid

Fecha: 2-4/12/2014

Revisor: Si

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves;
CASTAÑO CABAÑAS, Ángel; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *"Estimación de la aceleración producida sobre cuerpos que impactan sobre barandillas de seguridad"*.

Evento: 12 th. International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2014

Lugar: Zaragoza, España

Fecha: 21-23/05/2014

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; COBO ESCAMILLA, Alfonso; CASTAÑO CABAÑAS, Ángel

Título: *"Evaluación de barandillas de seguridad de madera bajo cargas de impacto moderadas"*.

Evento: 12 th. International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2014

Lugar: Zaragoza, España

Fecha: 21-23/05/2014

Título: *"Evaluación de barandillas de seguridad de madera según Normas EN-13374 y OSHA-1926.502"*.

Evento: 12 th. International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2014

Lugar: Zaragoza, España

Fecha: 21-23/05/2014

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; GARCÍA GARCÍA, Alfonso; SOMOLINOS, J.A.

Título: *"Mathematical Model Switched Reluctance Motor"*.

Evento: 4rd International Conference on Magnetic and Applications for Sensors and Transducers

Lugar: Bilbao, España

Fecha: 2014

Título: *"Sensors and Actuators for Automation Smart Homes"*.

Evento: 4rd International Conference on Magnetic and Applications for Sensors and Transducers

Lugar: Bilbao, España

Fecha: 2014

Título: *"Computer Simulation of Recrystallization"*.

Evento: 4rd International Conference on Magnetic and Applications for Sensors and Transducers

Lugar: Bilbao, España

Fecha: 2014

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; GARCÍA GARCÍA, Alfonso; TREMPES GUERRA, Enrique; MAGANTO SUÁREZ, Fernando

Título: *"Learning process of the steel use in building engineering students"*.

Evento: 4rd International Technology, Education and Development - IATED

Lugar: Valencia, España

Fecha: 2014

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; GARCÍA GARCÍA, FERRANDEZ, D.

Título: *"New system for measuring impact vibration on floor decking sheets"*.

Evento: 1st International Electronic Conference on Sensors and Applications

Lugar: Suiza

Fecha: 2014

SAN ANTONIO GONZÁLEZ, Alicia; SANTOS JIMÉNEZ, R.; DEL RÍO MERINO, Mercedes; GONZÁLEZ CORTINA, Mariano; VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Título: *"Feasibility of recycling CDW as raw material in gypsum composites"*.

Evento: 4th Annual International Conference on Architecture

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: 07-10/07/2014

SANTOS JIMÉNEZ, R.; SAN ANTONIO GONZÁLEZ, Alicia; DEL RÍO MERINO, Mercedes; GONZÁLEZ CORTINA, Mariano; VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Título: *"Nuevos materiales de yeso con adiciones procedentes de residuos de construcción y demolición"*.

Evento: 1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies

Lugar: Madrid, España

Fecha: 11-13/06/2014

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Título: *"Aplicaciones BIM en la Expresión Gráfica"*.

Evento: XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014.

Lugar: Universidad Europea de Madrid, Villaviciosa de Odón - Madrid

Fecha: 26-28/11/2014

Revisor: Si

Libro de Actas: 978-84-7207-226-8

VILLORIA SÁEZ, Paola; RÍO MERINO, Mercedes del; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Antonio; SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Título: *"Analysis of the effectiveness and viability of construction waste management measures: a Spanish study"*.

Evento: 4th Annual International Conference on Architecture

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: 7-10 julio 2014

Revisor: Si

Libro de Actas:

3.2.3- FORMACIÓN EN EL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN

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

➤ CURSOS

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: *"III Curso de Comercialización de Tecnologías UPM. Innovatech"*.

Organiza: Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica de la UPM

Fecha: octubre/noviembre 2014

Créditos: 44 horas

ASISTENCIAS A CONGRESOS Y JORNADAS EN EL ÁREA DE LA INVESTIGACIÓN

CASTAÑO CABAÑAS, Ángel

Evento: *"12 th. International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2014"*

Lugar: Zaragoza, España

Fecha: 21-23/05/2014

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Evento: *"22nd Annual International Conference on COMPOSITES/NANO ENGINEERING (ICCE-22)"*

Lugar: Malta

Fecha: 13-19/07/2014

Evento: *"I Congreso Internacional sobre Investigación en Construcción y Tecnología Arquitectónicas"*

Lugar: Madrid, España

Fecha: 11-13/06/2014

Evento: *"12 th. International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2014"*

Lugar: Zaragoza, España

Fecha: 21-23/05/2014

Evento: *"IETC International Educational Technology Conference"*

Lugar: Chicago, Estados Unidos

Fecha: del 3 al 5 de septiembre de 2014

GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Evento: *"4rd International Conference on Magnetic and Applications for Sensors and Transducers"*

Lugar: Bilbao, España

Fecha: 2014

Evento: *"4rd International Technology, Education and Development – IATED"*

Lugar: Valencia, España

Fecha: 2014

Evento: *"1st International Electronic Conference on Sensors and Applications"*

Lugar: Suiza

Fecha: 2014

GIL LÓPEZ, Tomás

Evento: *"International Conference on Energy and Indoor Environment for Hot Climates"*

Lugar: Doha (Qatar)

Fecha: Febrero 2014

HERRERO DEL CURA, Sofía; MAYOR LOBO, Pablo Luis

Evento: *"Jornada sobre Innovación en el Sector del Yeso". Organizada por ATEDY (Asociación Técnica y Empresarial del Yeso), ETSIME-UPM (Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía-Universidad Politécnica de Madrid) y LOEMCO (Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción).*

Lugar: Fundación Gómez Pardo

Fecha: 14 de marzo de 2014

HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés

Evento: *“XIII Asamblea general de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas “La perspectiva de género en la investigación”*

Lugar: Valencia

Fecha: 24 octubre de 2014

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

Evento: *“12 th. International Conference on Occupational Risk Prevention ORP 2014”*

Lugar: Zaragoza, España

Fecha: 21-23/05/2014

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Evento: *“4rd International Conference on Magnetic and Applications for Sensors and Transducers”*

Lugar: Bilbao, España

Fecha: 2014

Evento: *“4rd International Technology, Education and Development – IATED”*

Lugar: Valencia, España

Fecha: 2014

Evento: *“1st International Electronic Conference on Sensors and Applications”*

Lugar: Suiza

Fecha: 2014

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

Evento: *“Proyecto Europeo SUSREG: Urbanismo sostenible y motivación hacia la energía sostenible”*

Lugar: Ávila, España

Fecha: 4-5/02/2014

Evento: *“Proyecto Europeo SUSREG: Urbanismo sostenible y motivación hacia la energía sostenible”*

Lugar: Burgos, España

Fecha: 16-17/05/2014

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Evento: *“IETC International Educational Technology Conference”*

Lugar: Chicago, Estados Unidos

Fecha: del 3 al 5 de septiembre de 2014

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Evento: *4th Annual International Conference on Architecture*

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: 7-10 julio 2014

VALIENTE LÓPEZ, Mercedes

Evento: *“VIII Congreso Nacional de Historia de la Construcción”*

Lugar: ETSA, Madrid

Fecha: 9-12/10/2014

Evento: *“International Conference on preservation maintenance and rehabilitation of historical buildings and structures Rehab 2014”*

Lugar: Tomar, Portugal

Fecha: 19-21/03/2014

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Evento: *“4th Annual International Conference on Architecture”*

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: 07-10/07/2014

Evento: *“1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies”*

Lugar: Madrid, España

Fecha: 11-13/06/2014

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Evento: *XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014.*

Lugar: Universidad Europea de Madrid, Villaviciosa de Odón - Madrid

Fecha: 26-28/11/2014

3.2.4.- OTRAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA INVESTIGACIÓN

3.2.4.1- PUBLICACIONES EN EL ÁREA DE LA INVESTIGACIÓN

LIBROS

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; GARCÍA GARCÍA, Alfonso; MAGANTO SUÁREZ, Fernando

Título: *"Medida de desplazamientos y vibraciones en estructura. Aplicación de sensores magnéticos".*

Editorial: Publicia

Lugar: Alemania

Fecha: 2014

ISBN: 978-3-639-55708-4

Páginas: 248

GONZÁLEZ, M.; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Título: *"Teaching Method to determine daylighting in buildings".*

Editorial: IATED

Fecha: 2014

Lugar: Valencia

ISBN: 978-84-616-8412.0

Volumen/páginas: 1/ 6709-6715

GONZÁLEZ, M.; GARCÍA GARCÍA, Alfonso; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos;

Título: *"Experimental Practices to Optimize Daylighting for Architectural Students in Madrid"*.

Editorial: IATED

Fecha: 2014

Lugar: Valencia

ISBN: 978-84-616-8412-0

Volumen/páginas: 1/ 6709-7298

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Título: *"Corrosión de armaduras embebidas en morteros con escorias LFS. Eficacia de los inhibidores superficiales de corrosión"*.

Editorial: Publicia

Fecha: 2014

ISBN: 978-3-639-55417-5

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Título: *"Laboratorio de la forma. Optimización de recursos docentes virtuales"*.

Editorial: Publicia

Fecha: 02/06/2014

ISBN 13: 978-3-639-55755-8

ISBN 10: 3-639-55755-7

Pág: 84

ARTÍCULOS

CABRERA, C.; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Título: *"Learning Process of the Steel Use in Building Engineering Students"*.

Nombre de la revista: American Journal of Educational Research

Fecha: 2014

Volumen/páginas: 2/ 366-372

COBO ESCAMILLA, Alfonso; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; CASTAÑO CABAÑAS, Ángel; PRIETO BARRIO, María Isabel

Título: *"Calibration of calculation models of wooden guardrails with Operational Modal Analysis"*.

Nombre de la revista: International Journal of Engineering, Science and Innovative Technology

Fecha: Mayo 2014

Volumen/páginas: 3/ 618-630

ISSN: 2319-596

Posición sobre el total: 4

Índice de impacto: 1,753

GARCÍA GARCÍA, Alfonso; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; TREMPES GUERRA, Enrique

Título: *"Magnetic Sensor for Building Structural Vibrations"*.

Nombre de la revista: Sensors

Fecha: 2014

Volumen/páginas: 14/ 2468-2475

GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *"Energetic, environmental and economic analysis of climatic separation by means of air curtains in cold storage rooms "*.

Nombre de la revista: Energy and Buildings

Fecha: 2014

Volumen/páginas: 8

Editorial: Elsevier

Título: *"Energy, environmental and economic analysis of the ventilation system of enclosed parking garages: Discrepancies with the current regulations"*.

Nombre de la revista: Applied Energy

Fecha: 2014

Volumen/páginas: 8

Editorial: Elsevier

Título: *"Experimental analysis of energy savings and higrothermal conditions improvement by means of air curtains in stores with intensive pedestrian traffic"*

Nombre de la revista: Energy and Buildings

Fecha: 2014

Volumen/páginas: 8

Editorial: Elsevier

GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; COBO ESCAMILLA, Alfonso; CASTAÑO CABAÑAS, Ángel; PRIETO BARRIO, María Isabel

Título: *"A comparison of resistance of temporary edge protection systems to static and dynamic loads"*.

Nombre de la revista: Informes de la Construcción

Fecha: Febrero 2014

Volumen/páginas:

ISSN: 0020-0883

Posición sobre el total: 4

Índice de impacto: 0,465

GONZÁLEZ RODRIGO, Sonsoles; GONZÁLEZ YUNTA, Francisco; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves; COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *"Evaluation of the strength of anchorages of façade scaffoldings"*.

Nombre de la revista: Informes de la construcción

Fecha: 01/01/2014

Volumen: 66, 533;

Pág.: 1-9

ISSN: 0020-0883

doi: <http://dx.doi.org/10.3989/ic.11.141>

HERRERO DEL CURA, Sofía; HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés; LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; MAYOR LOBO, Pablo Luis; OSANZ DÍAZ, José Ramón; SANZ CONTRERAS, María del Carmen; VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Título: *"La vivienda unifamiliar a través de su representación gráfica"*.

Nombre de la revista: Libro de Actas del XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica aplicada a la Edificación. APEGA 2014

Fecha: 26-28/11/2014

Volumen/páginas: Tomo II, pág. 556

ISBN: 978-84-7207-226-8

Editorial: Rueda

MORENO, Esther; COBO ESCAMILLA, Alfonso; PALOMO SÁNCHEZ, José Gabriel.; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves

Título: *"Mathematical models to predict the mechanical behavior or reinforcements depending on their degree of corrosion and the diameter of the rebars"*.

Nombre de la revista: Construction and Building Materials

Fecha: 30/06/2014

Volumen/páginas: 61/156-163

ISSN: 0950-0618

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.03.003>

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; TREMP GUERRA, Enrique; GÓMEZ, A.; SOMOLINOS, J.A.

Título: *"Switched reluctance motors control"*.

Nombre de la revista: Key Engineering Materials

Fecha: 2014

Volumen: 605

Pag.: 247-250

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; TREMP GUERRA, Enrique; GARCÍA GARCÍA, Alfonso; FUSTER, J.M.; SOMOLINOS, J.A.

Título: *"Giant Magnetoimpedance in CoP Electrodeposited Films"*.

Nombre de la revista: Key Engineering Materials

Fecha: 2014

Volumen: 605

Pag.: 255-258

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; GARCÍA GARCÍA, Alfonso; FERRANDEZ, D.

Título: *"New system for measuring impact vibration on floor decking sheets".*

Nombre de la revista: In Proceedings of the 1st Int. Elec. Conf. on Sens. and App.,

Fecha: 1-16/06/2014

Volumen: 1 Sciforum Electronic Conference Series

C005

doi: 10.3390/ecsa-1-c005

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

Título: *"Una aproximación a los criterios de intervención en nuestro Patrimonio construido - I".*

Organismo: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Ávila

Nombre de la revista: MURALLA

Fecha: enero-abril 2014

Número: 14

Título: *"Una aproximación a los criterios de intervención en nuestro Patrimonio construido - II".*

Organismo: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Ávila

Nombre de la revista: MURALLA

Fecha: mayo-agosto 2014

Número: 15

PORRAS AMORES, César; VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Antonio, VILLORIA SÁEZ, Paola

Título: *"Assessing the potential use of strategies independent from the architectural design to achieve efficient ventilation: A Spanish case study".*

Nombre de la revista: Building Services Engineering Research and Technology

Fecha: 20/02/2014

doi: 10.1177/0143624414524065

Q2

PRIETO BARRIO, María Isabel; COBO ESCAMILLA, Alfonso; RODRÍGUEZ SÁIZ, A.; GONZÁLEZ GARCÍA, María de las Nieves

Título: *"The efficiency of surface-applied corrosion inhibitors as a method for the repassivation of corroded reinforcement bars embedded in ladle furnace slag mortars"*.

Nombre de la revista: Construction and Building Materials

Fecha: 15/03/2014

Volumen/páginas: 54, 70 – 77

ISSN: 0950-0618

Posición sobre el total: 1

Índice de impacto: 2,265

doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2013.12.014>

RODRÍGUEZ SÁIZ, A.; GUTIÉRREZ GONZÁLEZ, S.; PRIETO BARRIO, María Isabel; COBO ESCAMILLA, Alfonso; CALDERÓN CARPINTERO, V.

Título: *"Analysis of long-term corrosion behavior in mortars containing recycled ladle furnace slag using computerized tomography and SEM"*.

Nombre de la revista: Materials and Corrosion-Werkstoffe und Korrosion.

Fecha: 08/07/2014

Volumen/páginas:

ISSN: 152-4176

Posición sobre el total: 13

Índice de impacto: 1,508

doi: [10.1002/maco.201407697](http://dx.doi.org/10.1002/maco.201407697)

SAN ANTONIO GONZÁLEZ, Alicia; SANTOS JIMÉNEZ, R.; DEL RÍO MERINO, Mercedes; GONZÁLEZ CORTINA, Mariano; VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Título: *"Feasibility of recycling CDW as raw material in gypsum composites"*.

Evento: 4th Annual International Conference on Architecture

Publicación: Proceedings of the 4th Annual International Conference on Architecture

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: 07-10/07/2014

SANTA CRUZ ASTORQUI, J.; RÍO MERINO, M. del

Título: *"Modelo de comportamiento estructural de muros entramados de madera en el siglo XIX en España"*.

Nombre de la revista: Informes de la construcción

Vol: 66 (536): eo48.doi.org/10.3989/ic.14.030

SANTOS JIMÉNEZ, R.; SAN ANTONIO GONZÁLEZ, Alicia; DEL RÍO MERINO, Mercedes; GONZÁLEZ CORTINA, Mariano; VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Título: *"Nuevos materiales de yeso con adiciones procedentes de residuos de construcción y demolición"*.

Evento: 1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies

Publicación: Proceedings of the 1st International Congress on research in Construction and Architectural Technologies

Lugar: Madrid, España

Fecha: 11-13/06/2014

SOMOLINOS, J.A.; MORALES, R.; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos; GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Título: *"Effective Power Signal Filtering using LC Filters with Air Core Coils"*.

Nombre de la revista: Key Engineering Materials

Fecha: 2014

Volumen/páginas: 605/251-254

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes, BENITEZ, Patricia

Título: *"The tangent solution to the late Gothic Helical staircase: a justified oblivion"*.

Nombre de la revista: Construction and Building Materials

Fecha: 2014

ISSN: (JCR)

Editorial: Nexus Network Journal

Título: *"From spiral to helical stairs: Santa Cruz la Real and Santiago Apostol approaches"*.

Nombre de la revista: Rehab. 2014- Book of abstracts of the International Conference on Preservation, Maintenance and Rehabilitation of Historic Buildings and Structures

Fecha: 2014

ISBN: 978-989-8734-02-0

Editorial: Green Lines Institut

Título: *"Diseño y construcción del caracol de Mallorca de la Iglesia del monasterio de Santa Cruz la Real, Segovia"*.

Nombre de la revista: Libro de Actas del VIII Congreso Nacional de Historia de la Construcción

Fecha: 9-12/10/2014

Volumen/páginas: 1/93-101

ISBN:

Editorial:

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Título: *"Aplicaciones BIM en la Expresión Gráfica"*.

Evento: XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación CONGRESO APEGA 2014.

Lugar: Universidad Europea de Madrid, Villaviciosa de Odón - Madrid

Fecha: 26-28/11/2014

Revisor: Si

Libro de Actas: 978-84-7207-226-8

VILLORIA SÁEZ, Paola; RÍO MERINO, Mercedes del; RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, Antonio; SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Título: *"Analysis of the effectiveness and viability of construction waste management measures: a Spanish study"*.

Evento: *4th Annual International Conference on Architecture*

Lugar: Atenas, Grecia

Fecha: 7-10 julio 2014

Revisor: Si

Libro de Actas:

3.2.4.2.- TRABAJOS FIN DE MÁSTER DIRIGIDOS

Título: *"Estudio de viabilidad de una promoción inmobiliaria: Sector el Nogal"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director: Ángel Castaño Cabañas

Alumno: Jhoana Carolina Arias Arias

Fecha de lectura: julio 2014

Calificación: 8

Título: *"Estudio de viabilidad de una promoción inmobiliaria: Urbanización Nueva Aravaca"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director: Ángel Castaño Cabañas

Alumno: Pedro Antonio Carretero García

Fecha de lectura: julio 2014

Calificación: 7,5

Título: *"Comportamiento a flexión y cortante de vigas de madera aserrada de pino silvestre"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director: Alfonso Cobo Escamilla

Alumno: Enrique Gómez de la Peña

Fecha de lectura: septiembre 2014

Calificación: 9

Título: *"Estudio de las propiedades mecánicas de armaduras corroídas cuando se modifica la velocidad de deformación y la longitud de superficie corroída".*

Universidad: Politécnica de Madrid

Director: Alfonso Cobo Escamilla

Alumno: Ángela Moreno Bazán

Fecha de lectura: septiembre 2014

Calificación: 9

Título: *"Estudio del comportamiento termo-mecánico de las estructuras termo-activadas".*

Universidad: Politécnica de Madrid

Director: Alfonso Cobo Escamilla

Alumno: Kenzo Jorge Hosokawa Menéndez

Fecha de lectura: septiembre 2014

Calificación: 9

Título: *"Análisis de la accidentalidad en el sector de la construcción en España"*

Universidad: Politécnica de Madrid

Director: M^a Isabel Prieto Barrio

Alumno: Laura Oliver Oliver

Fecha de lectura: 22/07/2014

Calificación: 9

Título: *Análisis y reparación de una estructura de hormigón armado expuesta al fuego"*

Universidad: Politécnica de Madrid

Director: M^a Isabel Prieto Barrio

Alumno: Abián Curbelo Villalba

Fecha de lectura: 03/03/2014

Calificación: 8

3.2.4.3- TESIS DOCTORALES LEÍDAS Y CALIFICADAS

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: *"Evaluación del comportamiento mecánico de estructuras de hormigón armado utilizadas como elementos termoactivos"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director de la Tesis: Alfonso Cobo Escamilla

Doctorando: Inmaculada Martínez Pérez

Fecha de lectura: 15/12/2014

Calificación: Sobresaliente cum laude

GIL LÓPEZ, TOMÁS

Título: *"Influencia de la calidad de las instalaciones en el confort higrotérmico de los edificios militares especiales"*.

Doctorando: Juan Castejón Navas.

Universidad: Escuela Politécnica Superior del Ejército

3.2.4.4- TESIS DOCTORALES EN PROCESO DE REALIZACIÓN

MAYOR LOBO, Pablo Luis

Título: *"Influencia de la dosificación y granulometría del caucho de neumáticos fuera de uso (NFU) y de las dimensiones físicas en las propiedades térmicas, acústicas y mecánicas de placas de mortero de yeso-caucho"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director de la Tesis: Pablo Luis Mayor Lobo

Doctorando: Sofía Herrero del Cura

Título: *"Desarrollo de conglomerados con la incorporación de cenizas volantes procedentes de la incineración de residuos sólidos urbanos"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director de la Tesis: Pablo Luis Mayor Lobo y Francisco Fernández Martínez

Doctorando: Óscar López Zaldívar

Título: *"Optimización de la figura del técnico Coordinador de seguridad y salud en obras de edificación"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director de la Tesis: Pablo Luis Mayor Lobo

Doctorando: Rafael Vicente Lozano Diez

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Título: *"Optimización de la iluminación cenital"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director de la Tesis: María Mercedes Valiente López

Doctorando: Ignacio Anta Fernández

Título: *"La Arquitectura del entretenimiento en los espacios públicos: el quiosco de música en la Comunidad de Madrid: Tipologías e invariantes"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director de la Tesis: María Mercedes Valiente López

Doctorando: José Ramón Osanz Díaz

Título: *"Grases Riera: Análisis de su obra y su influencia en la Arquitectura contemporánea en Madrid"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director de la Tesis: María Mercedes Valiente López

Doctorando: María del Carmen Sanz Contreras

Título: *"Evolución de la escalera de caracol: el Monasterio de Santa Cruz la Real de Segovia"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director de la Tesis: María Mercedes Valiente López

Doctorando: Patricia María Benítez Hernández

Título: *"Estudio de los BIPV: El vidrio fotovoltaico de silíceo amorfo, su integración, iluminación natural y ahorro energético"*.

Universidad: Politécnica de Madrid

Director de la Tesis: María Mercedes Valiente López

Doctorando: Félix Manuel García Martínez

3.2.4.5- PATENTES

CARRASCO ANDRÉS, Fidel; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; GIL LÓPEZ, Tomás.

Título: "Junta de encuentro entre forjados y tabiques".

Nº de la Patente: ES-2398273-B2

Ámbito: Nacional.

Explotación: No.

GIL LÓPEZ, Tomás, CARRASCO ANDRÉS, Fidel; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo;
SIEGFRIED VILLAR, Valentina

Título: "Junta para trabar muros de fábrica con distinta altura de hilada".

Nº de la Patente: ES-2523396-A1

Ámbito: Nacional.

Explotación: No.

Fecha de concesión: 25/11/2014

GIL LÓPEZ, Tomás; VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; CARRASCO ANDRÉS, Fidel;
SIEGFRIED VILLAR, Valentina

Título: "Pre cerco registrable y rigidizador para puerta corredera".

Nº de la Patente: ES-2517192-B2

Ámbito: Nacional.

Explotación: No.

Fecha de solicitud: 07/04/2014

GÓMEZ, A.; GARCÍA GARCÍA, Alfonso; MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos;
TREMPS GUERRA, Enrique

Título: "Sistema automático de recirculación de agua potable y método de funcionamiento".

Nº de la Patente: P201300125

Ámbito: Nacional.

Fecha de concesión: 30/10/2015

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Título: "Mortero de cemento de sulfoaluminato de calciomejorado con cenizas volantes de RSU inertizadas en forma de carbonatos".

Nº de la Patente: P201430598

Ámbito: Nacional

Explotación: No

Fecha concesión: 07/11/2014

Título: *"Junta para trabar muros de fábrica con distinta altura de hilada".*

Nº de la Patente: P201300492

Ámbito: Nacional

Explotación: No

Fecha concesión: 22/05/2013

MAYOR LOBO, Pablo Luis

Título: *"Mortero de cemento de sulfoaluminato de calcio mejorado con cenizas volantes de RSU inertizadas en forma de carbonatos".*

Nº de la Patente: P201430598

Ámbito: Nacional

Explotación: No

Fecha concesión: 07/11/2014

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; GIL LÓPEZ, Tomás; CARRASCO ANDRÉS, Fidel;
SIEGFRIED VILLAR, Valentina

Título: *" Sistema de bloqueo antigiro para plataforma nivelante modificada".*

Nº de la Patente: ES-1087005-U (modelo de utilidad)

Ámbito: Nacional.

Explotación: No.

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo; GIL LÓPEZ, Tomás

Título: *"Dispositivo antipandeo para trípodes topográficos".*

Nº de solicitud de la Patente: P201430838

Ámbito: Nacional.

Explotación: No.

Fecha de solicitud: 02/06/2014

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo et all

Título: *"Bancada tipo puzle para soporte multifunción en cubiertas planas".*

Nº de solicitud de la Patente: 201431586

Ámbito: Nacional.

Explotación: No.

Fecha de solicitud: 29/10/2014

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

Nº de solicitud de la Patente: 201431661

Ámbito: Nacional.

Explotación: No.

Fecha de solicitud: 13/11/2014

Título: *"Soporte para el estudio de materiales magnéticos amorfos".*

Nº de solicitud de la Patente: 201431824

Ámbito: Nacional.

Explotación: No.

Fecha de solicitud: 11/12/2014

3.2.4.6.- PREMIOS A LA INVESTIGACIÓN

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Descripción: Premio Extraordinario de Tesis Doctoral

Entidad: Comisión Doctorado UPM

Premio "Juan Manuel Raya" de la EXPOSICIÓN EDIGRÁFICA 14 (con presentación de 11 paneles de plantas, alzados, secciones, isométricas y maquetas hechas con impresora 3D, de las viviendas investigadas), organizada en el marco del XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación por la investigación sobre "La vivienda unifamiliar a tra-

vés de su representación gráfica, dividida en 11 etapas desde la Prehistoria hasta el momento actual”

Concedido a los siguientes profesores:

HERRERO DEL CURA, Sofía; HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés; CALCEDO SIERRA, José Manuel; LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente; MARTÍNEZ BORRELL, Eduardo; MAYOR LOBO, Pablo Luis; OSANZ DÍAZ, José Ramón; SANZ CONTRERAS, María del Carmen; VALIENTE LÓPEZ, Mercedes; LÓPEZ ZALDÍVAR, ÓSCAR; GONZÁLEZ SANTOS, Santiago

3.3.- ACTIVIDAD DE GESTIÓN

3.3.1.-CARGOS DESEMPEÑADOS EN ÓRGANOS DE GOBIERNO

BACH BUENDÍA, Isabel

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: 2014

CASTAÑO CABAÑAS, Ángel

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: 2014

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: 2014

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

Cargo: *Adjuntía de Sistemas de Calidad. ETSEM – UPM*

Período: 2014

GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: 2014

HERRERO DEL CURA, Sofía

Cargo: *Secretaria del Departamento de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación (5410). ETSEM – UPM*

Período: desde 1 de Enero de 2014 hasta 31 de Agosto de 2014

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: desde 2008

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: desde 2004

LLAURADÓ PÉREZ, Nuria

Cargo: *Secretaria Académica de la E.T.S. de Edificación - UPM*

Período: del 11 de septiembre de 2012 al 31 de enero de 2014

MARÍN MORENO, Pascual

Cargo: *Subdirector de Estudiantes y Movilidad ETSEM – UPM*

Período: 2014

MAYOR LOBO, Pablo Luis

Cargo: *Director del Departamento de Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación (5410) ETSEM – UPM*

Período: desde 1 de Enero de 2014 hasta 31 de Agosto de 2014

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: desde 1 de Enero de 2014 hasta 31 de Diciembre de 2014

Cargo: *Responsable de Disciplina Dibujo Arquitectónico I y Dibujo Arquitectónico II*

Período: desde 1 de Enero de 2014 hasta 31 de Agosto de 2014

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: 2014

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: 2014

TERÁN CARRASCO, Adolfo

Cargo: *Subdirector de Ordenación Académica y Profesorado ETSEM – UPM*

Período: 2014

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: 2014

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Cargo: *Coordinadora de Innovación Educativa ETSEM – UPM*

Período: 2014

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: 2014

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

Cargo: *Subdirectora de Investigación, Doctorado y Postgrado ETSEM – UPM*

Período: 2014

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: 2014

VERDÚ VÁZQUEZ, Amparo

Cargo: *Vocal de la Junta de Escuela. ETSEM – UPM*

Período: 2014

3.3.2.- CARGOS DESEMPEÑADOS EN COMITÉS

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, del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC).*

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

Período: desde 2010

Cargo: *Vocal de la Comisión de Biblioteca*

Órgano: ETSEM

Período: desde septiembre 2012

BLASCO LAFFÓN, Begoña

Cargo: *Vocal de la Comisión de Ordenación Académica*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Cargo: *Comité Científico REHABEND 2014*

Órgano: Congreso Latinoamericano sobre Patología de la Construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio

Período: desde 01/04/2014 al 04/04/2014

Cargo: *Secretario del Comité A de DOCENTIA*

Órgano: Universidad Politécnica de Madrid

Período: 2014

Cargo: *Vocal del Comité Técnico de Certificación AEN/CTC-044: para equipos de protección colectiva AENOR*

Órgano: AENOR

Período: 2014

Cargo: *Vocal del Subcomité Técnico de Normalización AEN/CTC 81/SC 2/ GT 4 Sistemas provisionales de protección de borde. AENOR*

Órgano: AENOR

Período: 2014

Cargo: *Vocal Comité Europeo CEN/TC 53/WG 10 Guardrails for temporary Works. CEN*

Órgano:

Período: 2014

Cargo: *Comité organizador del Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación*

Órgano: E.T.S. de Edificación

Período: desde 12/03/2014 al 13/03/2014

Cargo: *Vocal de la Comisión de Investigación*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

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

Órgano: ETSEM

Período: 2014

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

Cargo: *Comité Científico "International Scientific Board"*

Órgano: *MARE-14; Aristotle University of Thessaloniki, Greece*

Período: desde 06/03/2014 al 18/07/2014

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

Órgano: AENOR

Período: 2014

GIL LÓPEZ, Tomás

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

Órgano: ETSAM - UPM

Período: 2014

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco

Cargo: *Vocal de la Comisión de Investigación*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

Cargo: *Vocal de la Comisión de Riesgos Laborales*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

Cargo: *Vocal de la Comisión CUE*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

FLÓREZ DE LA COLINA

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

Órgano: ETSEM

Período: 2014

HERRERO DEL CURA, Sofía

Cargo: *Representante del Departamento de Expresión Gráfica Arquitectónica (5410)*

Órgano: Comisión de Ordenación Académica de la Escuela Técnica Superior de Edificación de Madrid

Período: desde septiembre 2013 hasta septiembre de 2014

LÓPEZ ZALDÍVAR, Óscar

Cargo: *Vocal de la Sala Segunda de la **Comisión de Deontología** del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid*

LOZANO DÍEZ, Rafael Vicente

Cargo: *Vocal*

Órgano: Comisión de Riesgos Laborales de la E.T.S. de Edificación

Período: desde noviembre de 2009

MORÓN FERNÁNDEZ, Carlos

Cargo: *Vocal de la Comisión de Investigación*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

OSANZ DÍAZ, José Ramón

Cargo: *Comité Asesor por la E.T.S. de Edificación*

Órgano: APEGA

Período: desde 2013

SANZ CONTRERAS, M^a Carmen

Cargo: *Comité Asesor por la E.T.S. de Edificación*

Órgano: APEGA

Período: desde 2013

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Cargo: *Secretaria del Grupo de Trabajo de AENOR AEN/CTC 83 HORMIGÓN SC-2 ADITIVOS*

Órgano: AENOR

Período: desde 1993

Cargo: *Vocal del Grupo de Trabajo de AENOR AEN/CTC 83 HORMIGÓN SC-8 MORTEROS*

Órgano: AENOR

Período: desde 1993

Cargo: *Secretaria del Grupo de Trabajo de AENOR AEN/CT 1/SC2 DIBUJOS TÉCNICOS*

Órgano: AENOR

Período: desde 1993

Cargo: *Vocal del Grupo de Trabajo de AENOR AEN/CTN53 Plásticos y Caucho*

Órgano: AENOR

Período: desde 1993

3.3.3.- CARGOS DESEMPEÑADOS EN CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Cargo: *Director*

Congreso: Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación

Lugar: ETS de Edificación

Período: 12-13/03/2014

HIGUERA GUTIÉRREZ, Inés

Cargo: *Tesorera de la Asociación de Profesores de Expresión Gráfica Arquitectónica. APEGA*

Período: 2014

Cargo: *Tesorera*

Congreso: XII Congreso APEGA

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Período: 2014

OSANZ DÍAZ, José Ramón

Cargo: *Comité Asesor por la E.T.S. de Edificación*

Congreso: XII Congreso APEGA

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Período: 2014

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Cargo: *Comité organizador*

Congreso: Il Ciclo de conferencias en Innovación Tecnológica en Estructuras

Lugar: ETS de Edificación

Fecha: 20/10/2014

Cargo: *Comité organizador*

Congreso: Workshop Avances en técnicas y sistemas de edificación

Lugar: ETS Edificación

Fecha: 12/03/2014

SANZ CONTRERAS, M^a Carmen

Cargo: *Comité Asesor por la E.T.S. de Edificación*

Congreso: XII Congreso APEGA

Lugar: Universidad Europea de Madrid

Período: 2014

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Cargo: *Comité científico*

Congreso: XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica aplicada a la Edificación APEGA 2014 y Exposición Edigráfica 2014

Fecha: 2014

Cargo: *Comité organizador*

Congreso: XII Congreso Internacional de Expresión Gráfica aplicada a la Edificación APEGA 2014 y Exposición Edigráfica 2014

Fecha: 2014

Cargo: *Comité científico*

Congreso: V Encuentro Internacional de Intercambio de experiencias Innovadoras en la Docencia

Fecha: 2014

Cargo: *Comité organizador*

Congreso: V Encuentro Internacional de Intercambio de experiencias Innovadoras en la Docencia

Fecha: 2014

Cargo: *Comité científico*

Congreso: Learning design by doing. Aprendiendo de la experiencia

Fecha: 2014

Cargo: *Comité científico evaluador*

Congreso: XXV Congreso Internacional de Ingeniería Gráfica INGEGRAF

Fecha: 2014

3.3.4.- OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS

BACH BUENDÍA, Isabel

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

Órgano: UPM

Período: desde septiembre 2013

Cargo: *Coordinadora de las asignaturas de Instalaciones I e Instalaciones II*

Órgano: ETSEM

Período: desde septiembre 2012

CABRERA SÁIZ, Tomás

Cargo: *Coordinador de la asignatura de Análisis de Estructuras y Geotecnia*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

CARRASCO ANDRÉS, Fidel

Cargo: *Profesor Coordinador de la Asignatura Proyectos Técnicos I*

Estudios: Grado en Edificación- Universidad Alfonso X El Sabio

Período: 2013/2014

Cargo: *Profesor Coordinador de la Asignatura Proyectos Técnicos II*

Estudios: Grado en Edificación- Universidad Alfonso X El Sabio

Período: 2013/2014

Cargo: *Profesor Coordinador de la Asignatura Proyectos Técnicos*

Estudios: Adaptación al Grado en Edificación - Universidad Alfonso X El Sabio

Período: 2013/2014

Cargo: *Profesor Coordinador de la Asignatura Instalaciones I*

Estudios: Grado en Edificación- Universidad Alfonso X El Sabio

Período: 2013/2014

Cargo: *Profesor Coordinador de la Asignatura Instalaciones II*

Estudios: Grado en Edificación- Universidad Alfonso X El Sabio

Período: 2013/2014

CASTRO JIMÉNEZ, José Luis

Cargo: *Coordinador de la asignatura de Equipos de obra y medios auxiliares*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Cargo: *Vocal en la lectura de Tesis Doctoral de D. Miguel Ángel Salas García titulada: Morteros aligerados con propiedades mejoradas fabricadas con residuos de poliamida*

Órgano: Escuela Politécnica Superior, Burgos

Fecha: 28 de julio de 2014

Cargo: *Revisor de artículos i+D+i, revista Journal of Materials Science and Chemical Engineering (MSCE)*

Órgano: Scientific Research Publishing (SCIRP)

Fecha: 15/09/2014

Cargo: *Revisor de artículos i+D+i, revista DYNA*

Órgano: Federación de Asociaciones de Ingenieros Industriales de España, Bilbao, España

Fecha: 15/09/2014

Cargo: *Revisor de artículos i+D+i, revista Informes de la Construcción*

Órgano: Instituto Eduardo Torroja de la Construcción y el Cemento (CSIC)

Fecha: 15/09/2014

Cargo: *Coordinador de la asignatura Hormigón Estructural*

Órgano: ETSEM

Período: desde 2010

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

Cargo: *Coordinador de la asignatura de Calidad de la Edificación*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

GARCÍA ACEBES, Florián

Cargo: *Coordinador de las asignaturas de Topografía I y Topografía II*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

GARCÍA GARCÍA, Alfonso

Cargo: *Coordinador de la asignatura de Mecánica Física*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

GIL LÓPEZ, TOMÁS

Cargo: *Revisor de la Revista Energy and Building*

Órgano: Thomson Reuters

Período: 2014

Cargo: *Revisor de la Revista Applied Energy*

Órgano: Thomson Reuters

Período: 2014

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

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

Período: 2014

PITA ANDREU, Javier

Cargo: *Coordinador de las asignaturas de Geometría Descriptiva I y Geometría Descriptiva II*

Órgano: ETSEM

Período: desde septiembre 2013

PRIETO BARRIO, M^a Isabel

Título: Certificate of reviewing

Descripción: Diploma concedido por la revista internacional "Construction and building materials", por el trabajo realizado como revisora.

Cargo: *Secretaria Tribunal de Tesis Doctoral: Prelectura y lectura*

Entidad Organizadora: E.T.S. de Edificación

Fecha: 15/12/2014

Cargo: *Secretaria Tribunal de Trabajos Fin de Máster*

Entidad Organizadora: E.T.S. de Edificación

Fecha: 03/03/2014

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

Cargo: *Coordinador de la asignatura de Proyecto Fin de Grado*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

SANZ CONTRERAS, María del Carmen

Cargo: *Coordinadora de la asignatura de Dibujo Arquitectónico I y II. Dibujo Arquitectónico con Técnicas Digitales*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

SIERRA LLAMAS, Marta

Cargo: *Coordinadora de la asignatura de Resistencia de Materiales y Elasticidad*

Órgano: ETSEM

Período: 2014

VALIENTE LÓPEZ, María Mercedes

Cargo: *Revisora de artículos i+D+i, Revista Innovación e Investigación en Arquitectura y Territorio*

Inicio: 2014

Cargo: *Revisora de artículos i+D+i, Revista Informes de la Construcción*

Inicio: 2014

Cargo: *Revisora de artículos i+D+i, Revista EGE: Expresión Gráfica en la Edificación*

Inicio: 2014

3.3.5.- OTROS MÉRITOS

COBO ESCAMILLA, Alfonso

Título: 3º Tramo de investigación reconocido (3º sexenio)

Órgano: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)

Fecha: 01/01/2014