

2006

MEMORIA DE GESTIÓN

DPTO. 5420: "TECNOLOGÍA DE LA
EDIFICACIÓN"



ÍNDICE

I. ESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

A. COMPOSICIÓN	3
B. ÓRGANOS DE GOBIERNO	5
C. ORGANIZACIÓN ACADÉMICA	
1. Disciplinas	8
2. Unidades Docentes	8
3. Laboratorios y otras instalaciones adscritas	11

II. DOCENCIA

A. ESTUDIOS DE POSTGRADO	
1. Cursos Master	12
2. Cursos de Especialización	13
3. Cursos de Formación Continua	13
B. OTROS CURSOS CON PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL DEL DPTO.	14
C. ESTANCIAS PROLONGADAS, TRABAJOS REALIZADOS O CURSOS IMPARTIDOS EN CENTROS DOCENTES DIFERENTES DEL DE PROCEDENCIA	15

III. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

A. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN	16
B. PALABRAS CLAVE	17
C. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN	18
D. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	
1. Suscritos en 2006	19
2. Suscritos en años anteriores y vigentes en 2006	20

IV. FORMACIÓN

A. FORMACIÓN TÉCNICA	21
B. FORMACIÓN PEDAGÓGICA	22
C. OTROS ESTUDIOS	23

V. DOCTORADO

A. COMISIÓN DE DOCTORADO	24
B. CURSOS DE DOCTORADO	25

VI. CONGRESOS, REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS

A. ASISTENCIAS	25
----------------------	----



B.	PONENCIAS Y COMUNICACIONES	27
C.	CARGOS DESEMPEÑADOS EN CONGRESOS, REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS	32
VII. PUBLICACIONES		
A.	MONOGRAFÍAS	34
B.	OTRAS PUBLICACIONES DE CARÁCTER DOCENTE	34
VIII. OTRAS ACTIVIDADES		
A.	CONTRATOS	35
B.	CONVENIOS	36
C.	OTROS	37
IX.	TABLAS PROGRAMA EVALUACIÓN INSTITUCIONAL	39



I. ESTRUCTURA DEPARTAMENTAL

A. COMPOSICIÓN

1. PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

CATEDRÁTICOS DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Carrillo Gijón, Luis

Cobo Escamilla, Alfonso

Ignacio Vicens, Guillermo de

Oliver Alemany, Miguel

Úbeda de Mingo, Pascual

PROFESORES TITULARES DE UNIVERSIDAD

Losada González, Juan Carlos (interino)

PROFESORES TITULARES DE ESCUELA UNIVERSITARIA

Aguado Alonso, Luis

Alonso Vera, Juan Antonio

Avendaño Pereda, Francisco Javier

Aymat Escalada, Carlos Jesús

Bach Buendía, Isabel

Blasco Laffón, María Begoña

Cabrera Sáiz, Tomás

Casanueva Muñoz, Javier

Castro Jiménez, José Luis

Fernández Martín, Rafael

Fernández Valdés, Ángel

Fernández Valdés, José María

Flórez de la Colina, M^a Aurora

García Acebes, Florián

Gómez Sanz, Pilar

González Yunta, Francisco

Lagarde Abrisqueta, Eduardo

López Rodríguez, Fernando

López-Asiaín Martín, Francisco Javier

López-Asiaín Martínez, Juan (interino)

Macho Sotés, Fernando



Maganto Suárez, Fernando

Moure Martín, Juan

Muñoz Sudupe, Francisco

Pérez Martín, José Luis Javier

Pérez Romeral, Andrés

Pérez Zapata, Carlos

Pernaute Álvarez, Carlos

Picazo Iranzo, Álvaro

Prieto Barrio, M^a Isabel

Rodríguez Rodríguez, Ventura

Santa Cruz Astorqui, Jaime

Sierra Llamas, Marta

Terán Carrasco, Adolfo

Torreño Gómez, Ildefonso

Tremps Guerra, Enrique

Viñas Arrebola, Carmen Matilde

Zavala García Loygorri, Jaime María

PROFESORES ASOCIADOS

Colmenero Estraviz, Ramón

Pendán de la Fuente, José Antonio

Riestra Basagoiti, Santiago

Verdú Jerez, José

VARIACIONES

2. PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

FUNCIONARIO

Hernández Sánchez, Ana Isabel

LABORAL

Blasco Laffón, Emilia

Martín Vela, Gabriel

Martínez Rodríguez, Santiago



B. ÓRGANOS DE GOBIERNO

1. UNIPERSONALES:

DIRECTOR DE DEPARTAMENTO

Cobo Escamilla, Alfonso

SECRETARIO DE DEPARTAMENTO

Sierra Llamas, Marta

2. COLEGIADOS: EL CONSEJO DE DEPARTAMENTO

El Consejo de Departamento estará compuesto por:

- a) EL DIRECTOR de Departamento
Cobo Escamilla, Alfonso
- b) EL SECRETARIO de Departamento
Sierra Llamas, Marta
- c) Todos los DOCTORES adscritos al Departamento

Catedráticos de Escuela Universitaria

Carrillo Gijón, Luis

Cobo Escamilla, Alfonso

Ignacio Vicens, Guillermo de

Oliver Alemany, Miguel

Úbeda de Mingo, Pascual

Profesores Titulares de Universidad (Interinos)

Losada González, Juan Carlos

Profesores Titulares de Escuela Universitaria

Blasco Laffón, Begoña

Flórez de la Colina, M^a Aurora

Tremps Guerra, Enrique

Viñas Arrebola, Carmen Matilde

- d) Todo el PERSONAL DOCENTE FUNCIONARIO NO DOCTOR
adscrito al Departamento

Profesores Titulares de Escuela Universitaria

Aguado Alonso, Luis

Alonso Vera, Juan Antonio

Avendaño Pereda, Francisco Javier



Aymat Escalada, Carlos Jesús
Bach Buendía, Isabel
Cabrera Sáiz, Tomás
Casanueva Muñoz, Javier
Castro Jiménez, José Luis
Fernández Martín, Rafael
Fernández Valdés, Ángel
Fernández Valdés, José María
García Acebes, Florián
Gómez Sanz, Pilar
González Yunta, Francisco
Lagarde Abrisqueta, Eduardo
López Rodríguez, Fernando
López-Asiaín Martín, Francisco Javier
Macho Sotés, Fernando
Maganto Suárez, Fernando
Moure Martín, Juan
Muñoz Sudupe, Francisco
Pérez Martín, José Luis Javier
Pérez Romeral, Andrés
Pérez Zapata, Carlos
Pernaute Álvarez, Carlos
Picazo Iranzo, Álvaro
Prieto Barrio, M^a Isabel
Rodríguez Rodríguez, Ventura
Santa Cruz Astorqui, Jaime
Sierra Llamas, Marta
Terán Carrasco, Adolfo
Torreño Gómez, Ildefonso
Zavala García Loygorri, Jaime María

**Profesores Titulares de Escuela Universitaria
(Interinos)**

López-Asiaín Martínez, Juan



- e) Una representación del RESTO DE LOS PROFESORES no incluidos en los apartados anteriores

Profesores Asociados

Ninguno

- h) Una representación de los ESTUDIANTES que reciben docencia del Dpto.

Hasta las elecciones del 13/11/06

Castro Cillán, Ramón

Diguella Ortiz, Millán

González Gómez, Silvia

González Morán, Irene

Sánchez Regal, Jesús

Tras las elecciones del 13/11/06

Aguilera Hiniesto, Alberto

Alzamora Guzmán, Vladimir

Cabello Carretero, Alejandro

García Rivera, Roberto

Gómez Marcos, Jesús

Hammers, Alicia

Juara Aguilar, Irene

Manada Abad, Ana

Martín García, David

Mora Martínez, Luna María

Palomar Lozano, Jesús María

Pérez Vázquez, Sergio

Prieto Sánchez, Alicia

Ramos Hernando, Silvia

Rodríguez Herмосilla, Estíbaliz

Salgado Soneira, Alberto

- i) Una representación del PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS con destino en el Departamento

Blasco Laffón, Emilia (Laboral)

Hernández Sánchez, Ana Isabel (Funcionario)



C. ORGANIZACIÓN ACADÉMICA

1. DISCIPLINAS POR UNIDADES DOCENTES

103	Fundamentos Físicos
503	<i>Ampliación de Física</i>
113	Estructuras de Edificación I
613	<i>Aplicaciones Informáticas II</i>
223	Estructuras de Edificación II
623	<i>Ampliación de Estructuras</i>
225	Instalaciones
625	<i>Ampliación de Instalaciones</i>
233	Topografía y Replanteos
341	Oficina Técnica
641	<i>Aplicaciones Informáticas I</i>
347	Calidad y garantías en la Edificación
351	Equipos de obra y medios auxiliares
353	Mantenimiento y Rehabilitación
631	<i>Sociología Aplicada</i>
357	Proyecto Fin de Carrera
657	<i>Trabajo en obras y/o estudios</i>

2. UNIDADES DOCENTES

FUNDAMENTOS FÍSICOS

Coordinador/Responsable de la Unidad Docente

Fernández Valdés, Ángel

Profesorado asignado

Blasco Laffón, Begoña
Ignacio Vicens, Guillermo de
Fernández Valdés, Ángel
Fernández Valdés, José María
Losada González, Juan Carlos
Maganto Suárez, Fernando
Muñoz Sudupe, Francisco
Viñas Arrebola, Carmen Matilde

AMPLIACIÓN DE FÍSICA

Responsable de la Disciplina

Tremps Guerra, Enrique

Profesorado asignado

Ignacio Vicens, Guillermo de
Maganto Suárez, Fernando
Tremps Guerra, Enrique



ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN I

Coordinador/Responsable de la Unidad Docente

Oliver Alemany, Miguel

Profesorado asignado

Cobo Escamilla, Alfonso

Moure Martín, Juan

Oliver Alemany, Miguel

Prieto Barrio, M^a Isabel

Sierra Llamas, Marta María

Terán Carrasco, Adolfo

APLICACIONES INFORMÁTICAS II

Profesorado asignado

Cobo Escamilla, Alfonso

ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II

Coordinador/Responsable de la Unidad Docente

Gómez Sanz, Pilar

Profesorado asignado

Cabrera Sáiz, Tomás

Gómez Sanz, Pilar

Moure Martín, Juan

Verdú Jerez, José

AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS

Profesorado asignado

Gómez Sanz, Pilar

INSTALACIONES

Coordinador/Responsable de la Unidad Docente

Macho Sotés, Fernando

Profesorado asignado

Bach Buendía, Isabel

Colmenero Estraviz, Ramón

López-Asiain Martínez, Juan

Macho Sotés, Fernando

Pendán de la Fuente, José Antonio

AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES

Profesorado asignado

Bach Buendía, Isabel

Colmenero Estraviz, Ramón

López-Asiain Martínez, Juan

Macho Sotés, Fernando

Pendán de la Fuente, José Antonio



TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS

Coordinador/Responsable de la Unidad Docente

García Acebes, Florián

Profesorado asignado

García Acebes, Florián

Pérez Romeral, Andrés

Pérez Zapata, Carlos

Pernaute Álvarez, Carlos

OFICINA TÉCNICA

Coordinador/Responsable de la Unidad Docente

Carrillo Gijón, Luis

Profesorado asignado

Alonso Vera, Juan Antonio

Avendaño Pereda, Francisco Javier

Carrillo Gijón, Luis

Flórez de la Colina, M^a Aurora

Pérez Martín, José Luis Javier

Picazo Iranzo, Álvaro

APLICACIONES INFORMÁTICAS I

Profesorado asignado

Alonso Vera, Juan Antonio

Avendaño Pereda, Francisco Javier

Carrillo Gijón, Luis

Picazo Iranzo, Álvaro

CALIDAD Y GARANTÍAS EN LA EDIFICACIÓN

Coordinador/Responsable de la Unidad Docente

Fernández Martín, Rafael

Profesorado asignado

Aguado Alonso, Luis

Fernández Martín, Rafael

EQUIPOS DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES

Coordinador/Responsable de la Unidad Docente

Lagarde Abrisqueta, Eduardo

Profesorado asignado

Castro Jiménez, José Luis

Lagarde Abrisqueta, Eduardo

Riestra Basagoiti, Santiago

MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN

Coordinador/Responsable de la Unidad Docente

Úbeda de Mingo, Pascual



Profesorado asignado

Aymat Escalada, Carlos
González Yunta, Francisco
Úbeda de Mingo, Pascual

SOCIOLOGÍA APLICADA

Profesorado asignado

López Rodríguez, Fernando
Úbeda de Mingo, Pascual

PROYECTO FIN DE CARRERA

Coordinador/Responsable de la Unidad Docente

Santa Cruz Astorqui, Jaime

Profesorado asignado

Casanueva Muñoz, Javier
López Rodríguez, Fernando
López-Asiain Martín, Francisco Javier
Rodríguez Rodríguez, Ventura
Santa Cruz Astorqui, Jaime
Torreño Gómez, Idefonso
Zavala García-Loygorri, Jaime

TRABAJO EN OBRAS Y/O ESTUDIOS

Profesorado asignado

Castaño Cabañas, Ángel

3. Laboratorios Y OTRAS INSTALACIONES ADSCRITAS

En el Taller de Instalaciones se han desarrollado un total de 260 horas de sesiones prácticas con puesta en marcha del equipamiento de recursos didácticos disponibles para la enseñanza reglada.

Asimismo se han desarrollado con normalidad las tareas de mantenimiento, reposición y actualización de materiales, equipos y maquinaria con los que cuenta la unidad docente de Instalaciones, destacando de manera especial, la confección con nuestros propios medios de nuevos paneles didácticos sobre "Sistemas de alumbrado", así como mejoras en los paneles eléctricos de baja tensión. Se han realizado amueblamientos con diseño adaptado a los equipos multimedia de reciente adquisición.

También se han prestado labores de apoyo a los Cursos de Especialidad del Master de Instalaciones, con un cómputo total de 100 horas.

El número total de alumnos que han participado en estas actividades ha sido de 650.

Se ha participado en la Semana de la Ciencia, recibiendo visitas de Centros de enseñanza y de particulares.

II. DOCENCIA

A. ESTUDIOS DE POSTGRADO

Los Estudios de Postgrado organizados se presentan en tres modalidades: Cursos de Máster, Especialización y Formación Continua, diferenciándose en su duración y objetivos. Dando origen tras su superación al correspondiente Título o Certificado acreditativo, y no tienen el carácter oficial que establece el art. 34.1 de la Ley Orgánica de Universidades 6/2001, de 21 de diciembre. Los organizados por este Departamento son:

1. CURSOS DE MÁSTER

Los Cursos de Master o Magíster son de una duración no inferior a cincuenta créditos, dirigidos a proporcionar un alto nivel de formación y especialización profesional.

- ◆ **Máster:** Estructuras de la Edificación (95 créditos)
Organiza: E. U. de Arquitectura Técnica y Fundación Escuela de la Edificación
Director: Miguel Oliver Alemany.
- ◆ **Máster:** Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación
Organiza: Universidad Nacional de Educación a Distancia y Fundación Escuela de la Edificación
Director: Eduardo Lagarde Abrisqueta
- ◆ **Máster:** Diplomado en Ejecución y Dirección de Obras
Organiza: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid (EUATM) e Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (ISPJAE) de Cuba
Fecha: de octubre de 2005 a junio de 2006
Profesores Participantes.
Fernández Martín, Rafael
Ignacio Vicens, Guillermo
Pérez Martín, José Luis Javier
Pérez Zapata, Carlos
- ◆ **Máster:** Restauración y rehabilitación de edificios. Curso "Metodología para la toma de datos: la definición geométrica" y "Desarrollo del soporte documental", dentro del módulo: *La gestión de las actuaciones previas.*



Organiza: Universidad de Alcalá de Henares

Profesores Participantes.

Santa Cruz Astorqui, Jaime

2. CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN

2.1. CURSOS DE FORMACIÓN TÉCNICA

Los Cursos de Especialización, son de una duración no inferior a diez créditos, dirigidos a profundizar en temas concretos.

- ♦ **Curso de Especialización:** Instalaciones eléctricas y de transporte en la edificación (20 créditos).

Organiza: E. U. de Arquitectura Técnica y Fundación Escuela de la Edificación

Director: Eduardo Lagarde Abrisqueta.

- ♦ **Curso de Especialización:** Cálculo Estructural (15 créditos).

Organiza: E. U. de Arquitectura Técnica y Fundación Escuela de la Edificación

Director: Miguel Oliver Alemany.

Profesores participantes: Prieto Barrio, M^a Isabel (3 horas)

- ♦ **Curso de Especialización:** Estructuras de hormigón armado (20 créditos).

Organiza: E. U. de Arquitectura Técnica y Fundación Escuela de la Edificación

Director: Miguel Oliver Alemany.

3. CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA

Cursos y Seminarios de Formación Continua, de cualquier duración, orientados a la ampliación o actualización de conocimientos siguiendo la evolución de las diversas tecnologías, sus fundamentos y sus aplicaciones.

3.1. CURSOS DE FORMACIÓN TÉCNICA

Los Cursos de Especialización, son de una duración no inferior a diez créditos, dirigidos a profundizar en temas concretos.

- ♦ **Curso:** Análisis, control de calidad y patología de estructuras de Edificación.

Organiza: Universidad Politécnica de Madrid y Fondo Social



Europeo

Profesores participantes: López Rodríguez, Fernando.

B. OTROS CURSOS CON PARTICIPACIÓN DE PERSONAL DEL DEPARTAMENTO

- ♦ **Curso:** Aspectos de la conservación del Patrimonio construido.

Organiza: Cursos de Verano UPM Julio 2006

Fecha: 26, 27 de julio de 2006

Profesores participantes: Pérez Martín, José Luis Javier.

- ♦ **Curso:** Patología e intervención en estructuras de madera. (18 horas)

Organiza: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid

Fecha: junio 2006

Profesores participantes:

Cobo Escamilla, Alfonso (26/06/06)

López Rodríguez, Fernando (27 y 29/06/06)

Pérez Martín, José Luis Javier (21/06/06)

- ♦ **Curso:** Patología de la Edificación

Organiza: Cátedra CMS

Fechas: 17 y 18/06/06

12 y 13/09/06

14 y 15/11/06

Profesores participantes:

López Rodríguez, Fernando (4 horas)

Rodríguez Rodríguez, Ventura (6,30 horas)

Santa Cruz Astorqui, Jaime (4 horas)

Torreño Gómez, Ildfonso (6 horas)

Úbeda de Mingo, Pascual (3,5 horas)

- ♦ **Curso:** El dibujo asistido por ordenador en la enseñanza, dentro del curso "Dibujo Técnico y Matemáticas: una consideración interdisciplinar"

Organiza: Universidad Internacional Menéndez Pelayo



Profesores participantes:

Santa Cruz Astorqui, Jaime

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

1. PROFESORES DEL DEPARTAMENTO EN EL EXTRANJERO

Profesor: Fernández Martín, Rafael

Descripción u objeto de la estancia: Diplomado en Dirección y Ejecución de Obras

Fecha: 4 a 11 de febrero de 2006

23 de mayo a 6 de junio de 2006

Profesor: Ignacio Vicens, Guillermo de

Descripción u objeto de la estancia: Diplomado en Dirección y Ejecución de Obras

Fecha: 4 a 11 de febrero de 2006

27 de mayo a 6 de junio de 2006

Lugar: La Habana, Cuba

Profesor: Losada González, Juan Carlos

Descripción u objeto de la estancia: colaboración en el Proyecto de Investigación AECI A/3752/05

Fecha: 1 a 9 de diciembre de 2006

Lugar: Buenos Aires, Argentina

Profesor: Pérez Martín, José Luis Javier

Descripción u objeto de la estancia: Diplomado en Dirección y Ejecución de Obras

Fecha: 4 a 11 de febrero de 2006

27 de mayo a 6 de junio de 2006

Lugar: La Habana, Cuba



Profesor: Pérez Zapata, Carlos

Descripción u objeto de la estancia: Diplomado en Dirección y Ejecución de Obras

Fecha: 4 a 11 de febrero de 2006

27 de mayo a 6 de junio de 2006

Lugar: La Habana, Cuba

III. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

A. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Acondicionamiento solar pasivo de edificios

Nuevos productos de construcción que incorporan materiales reciclados

Diseño y ejecución de edificaciones para situaciones de emergencia y catástrofe

Comportamiento térmico, acústico y frente a fuego de materiales y elementos constructivos

Morteros para la protección pasiva contra incendios y aislamiento acústico

Intervención en estructuras construidas: reparación y refuerzo

Corrosión de armaduras

Recálculo de estructuras

Proyecto y dimensionamiento de protecciones colectivas

Construcción sostenible

Morteros y hormigones reforzados con fibras cortas no metálicas

Comportamiento técnico de componentes de edificación

Ventilación natural

Rehabilitación de edificios antiguos

Propiedades físicas de materiales metálicos

Aplicaciones informáticas en edificación

Productos innovadores en la industria de la construcción

Nuevos materiales de construcción

Morteros y hormigones de elevadas prestaciones



Proyecto y dimensionamiento de estructuras auxiliares de edificación

B. PALABRAS CLAVE

Aleaciones

Rehabilitación

Sistemas pasivos

Soporte digital

Ventilación

Hormigones de elevadas prestaciones

Recálculo

Reparación

Refuerzo

Estructuras

Corrosión

Armaduras

Protecciones colectivas

Propiedades magnéticas

Nuevos materiales de construcción

Análisis térmico

Bases de datos

Componentes constructivos

Confort

Construcción sostenible

Edificación

Energía solar

Ensayos

Informática

Materiales reciclados

Medidas

Morteros de elevadas prestaciones



C. GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

Grupos de investigación de la E. U. de Arquitectura Técnica en los que cabe destacar la participación de profesores de este Departamento:

GRUPO: “INTERVENCIÓN EN ESTRUCTURAS CONSTRUIDAS”

Coordinador: Cobo Escamilla, Alfonso

Participantes: Cabrera Sáiz, Tomás; Prieto Barrio, Isabel, Sierra Llamas, Marta María.

GRUPO: “TECNOLOGÍA EDIFICATORIA Y MEDIOAMBIENTE”

Coordinador: Río Merino, Mercedes del.

Participantes: Santa Cruz Astorqui, Jaime

GRUPO: “MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO”

Coordinador: Úbeda de Mingo, Pascual.

Participantes: Aymat Escalada, Carlos Jesús; González Yunta, Francisco.

GRUPO: “ARQUITECTURA Y EXPRESIÓN GRÁFICA”

Coordinador: Valiente López, Mercedes; Ferrer Garcés, Rafael.

Participantes: García Acebes, Florián; Pérez Zapata, Carlos.

GRUPO: “ENERGÍA, EDIFICACIÓN Y PATRIMONIO”

Coordinador: Ignacio Vicens, Guillermo de.

Proyectos incluidos:

Eficiencia energética en edificios

Participantes: Losada González, Juan Carlos; Pérez Martín, José Luis Javier; Viñas Arrebola, Carmen Matilde.

Programa de Formación Técnica en las áreas de calidad, seguridad y rehabilitación de edificios

Participantes: Fernández Martín, Rafael; Pérez Martín, José Luis Javier; Pérez Zapata, Carlos; Picazo Iranzo, Álvaro.

Estudios y análisis sobre la Construcción



Participantes: Flórez de la Colina, M^a Aurora; Maganto Suárez, Fernando; Pérez Martín, José Luis Javier; Picazo Iranzo, Álvaro; Tremps Guerra, Enrique.

GRUPO: "ESTUDIO DE LA PROBLEMÁTICA DEL PATRIMONIO EDIFICADO"

Coordinador: Heras y Fernández, Mariano de las.

Participantes: Bach Buendía, Isabel; García Acebes, Florián; Pérez Martín, José Luis Javier; Pérez Zapata, Carlos; Terán Carrasco, Adolfo.

GRUPO: "PROCESOS DE VENTILACIÓN Y TRASFERENCIA DE CALOR EN LA EDIFICACIÓN"

Coordinador: Viñas Arrebola, Carmen Matilde.

Participantes: Blasco Laffón, Begoña; Blasco Laffón, Emilia; Flórez de la Colina, M^a Aurora.

D. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. SUSCRITOS EN 2006

Director: Santa Cruz Astorqui, Jaime

Participantes: Cachero Alonso, Gema; del Río Merino, Mercedes; Santa Cruz Astorqui, Jaime

Título: Análisis de la fisuración en forjados unidireccionales de encofrado continuo

Tipo de proyecto:

Entidad Contratante: Cátedra Empresa CMS

Presupuesto total: 3.700 €

Director: Santa Cruz Astorqui, Jaime

Participantes: Santa Cruz Astorqui, Jaime

Título: Levantamiento planimétrico del edificio Boetticher conocido como "Nave Torroja", emplazado en el distrito de Villaverde en Madrid

Tipo de proyecto:

Entidad Contratante: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Presupuesto total: 3.000 €

Director:



Participantes: Viñas Arrebola, Carmen (Coordinadora de Área); Bach Buendía, Isabel; Blasco Laffón, Begoña; Flórez de la Colina, M^a Aurora; Pendán de la Fuente, José Antonio.

Título: Estudio de la eficiencia energética y del confort en un edificio bioclimático

Tipo de proyecto:

Entidad Contratante: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Presupuesto total: 3.000 €

2. SUSCRITOS EN AÑOS ANTERIORES Y VIGENTES EN 2006

Director: Juan Manuel Mieres Royo

Participantes: Carrillo Gijón, Luis

Título: Desarrollo, evaluación y aplicación de materiales avanzados en infraestructuras de transporte: puentes en materiales compuestos (PUMACOM)

Entidad Contratante: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha: de agosto de 2003 a julio de 2006

Director: Juan Manuel Mieres Royo

Participantes: Carrillo Gijón, Luis

Título: European Network for Composite Reinforcement (ENCO-RE)

Entidad Contratante: Comunidad Económica Europea

Fecha: de agosto de 2004 a julio de 2007

Director:

Participantes: Cobo Escamilla, Alfonso

Título: Morteros y hormigones de cementos alcalinos. Estudios de durabilidad

Entidad Contratante: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología CICIT

Fecha: de diciembre de 2004 a diciembre de 2007

Director: Ignacio Vicens, Guillermo de

Participantes: Fernández Martín, Rafael; Pérez Martín, José Luis Javier; Pérez Zapata, Carlos

Título: Programa de Formación Técnica en las Áreas de Calidad, Seguridad y Rehabilitación en Edificación, y elaboración de Normativa sobre las mismas

Entidad Contratante: UPM-DTE-ISPJAE-Ministerio de Construcción de Cuba

Fecha: vigente desde 1999

Director: Lasheras Corruchaga, José Antonio

Participantes: Fernández Valdés, José María

Título: Los tiempos de Altamira

Entidad Contratante: Subdirección General de Museos Estatales de MEC y Consejería de Cultura del gobierno de Cantabria

Fecha: de diciembre de 2003 a diciembre de 2006

Director: Yagüe Anguís, Carlos

Participantes: Viñas Arrebola, Carmen Matilde

Título: Mejora de la capacidad de observación de la Capa Límite Atmosférica

Entidad Contratante: Ministerio de Educación

Fecha: de agosto de 2006 a noviembre de 2009

IV. FORMACIÓN

A. FOMACIÓN TÉCNICA

1. CURSOS

Pérez Martín, José Luis Javier

- **Curso:** Aplicaciones de láser 3D a la Arqueología y el Patrimonio. 30 horas

Organiza: Universidad de Salamanca

Fecha: 10 a 14 de julio de 2006

Picazo Iranzo, Álvaro

- **Curso:** Presto "Mediciones y Presupuestos". 7,5 horas

Organiza: Soft, S.A.

Fecha: 14 a 16 de noviembre de 2006

- **Curso:** Presto "Seguimiento, compras y control de costes". 12,5 horas

Organiza: Soft, S.A.

Fecha: 14 a 16 de noviembre de 2006

Sierra Llamas, Marta María

- **Curso:** Valoraciones expropiatorias y urbanísticas. 20 horas



Organiza: Fundación COAM

Fecha: 15 a 24 de febrero de 2006

- **Curso:** Figuras, planeamiento, desarrollo y legislación sectorial en la Comunidad Autónoma de Madrid. 20 horas

Organiza: Fundación COAM

Fecha: 1 al 10 de marzo de 2006

- **Curso:** La nueva Ley del suelo de la Comunidad Autónoma de Madrid. 20 horas

Organiza: Fundación COAM

Fecha: 5 al 21 de abril de 2006

2. SEMINARIOS

Flórez de la Colina, M^a Aurora

- **Seminario:** La Rehabilitación de edificios con criterios ambientales.

Organiza: Fundación Gas Natural

Fecha: 6 de abril de 2006

Macho Sotés, Fernando

- **Seminario:** El Código Técnico y la Salubridad. (18 horas)

Organiza: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Fecha: 3 a 5 de octubre de 2006

- **Seminario:** El Código Técnico y la Protección frente al ruido. (12 horas)

Organiza: Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

Fecha: 24 y 25 de octubre de 2006

B. FORMACIÓN PEDAGÓGICA

1. CURSOS

Flórez de la Colina, M^a Aurora

- **Curso:** Educación para el desarrollo en el ámbito de los estudios científico-técnicos universitarios. 24 h.



Organiza: Plan de Formación de la UPM

Fecha: 25 de mayo de 2006

2. SEMINARIOS

Torreño Gómez, Ildfonso

- **Seminario:** Humanizar las relaciones laborales en la Universidad.

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha: 16 de febrero de 2006

- **Seminario:** Aplicando nuestra inteligencia emocional.

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha: 20 de febrero de 2006

- **Seminario:** Cómo mejorar la eficacia personal y profesional.

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha: 14 y 15 de marzo de 2006

- **Seminario:** Desarrollo de habilidades sociales.

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha: 22 y 23 de marzo de 2006

Viñas Arrebola, Carmen

- **Seminario:** Series Temperales

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación

Fecha: septiembre de 2006

C. OTROS ESTUDIOS

1. PRIMER Y SEGUNDO CICLO

Alonso Vera, Juan Antonio

- **Estudios:** Ingeniero de Materiales

Centro: E. T. S. de Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

2. PROYECTOS DE TESIS DOCTORALES

Avendaño Pereda, Javier



- **Título:** Influencia de los Sistemas Constructivos en los Costes de Ejecución Material de las Viviendas de promoción Pública de Madrid en la segunda mitad del siglo XX.

Blasco Laffón, Emilia

- **Título:** Simulación y Análisis de Transferencia de Energía en Recintos Cerrados mediante Casas Térmicas y Programas CFD. Aplicación a la Optimización del Diseño de Habitáculos para el Confort Térmico.

Fernández Valdés, José Maria

- **Título:** Estudio y evaluación de los Cambios producidos en las Condiciones Ambientales en Medios Hipogeos, debido a la transferencia de Masa y Energía, por efecto de la Presencia de Personas.

Maganto Suárez, Fernando

- **Título:** Estudio y Aplicación de Materiales Magnéticos para el Desarrollo de Sistemas de Seguridad en Estructuras y Edificios.

V. DOCTORADO

A. COMISIÓN DE DOCTORADO

El 23 de febrero de 2005, se crea la Comisión de Doctorado Interdepartamental de la E. U. de Arquitectura Técnica de Madrid. Profesores del Departamento que pertenecen a la Comisión de Doctorado:

Blasco Laffón, Begoña

Carrillo Gijón, Luis

Cobo Escamilla, Alfonso

Flórez de la Colina, M^a Aurora

Ignacio Vicens, Guillermo

Losada González, Juan Carlos

Oliver Alemany, Miguel

Tremps Guerra, Enrique

Úbeda de Mingo, Pascual

Viñas Arrebola, Carmen Matilde



B. CURSOS DE DOCTORADO

1. DOCTORADO INTERDEPARTAMENTAL EUATM

Los profesores del Departamento colaboran en los siguientes cursos del Doctorado Interdepartamental de la E. U. de Arquitectura Técnica:

Título del curso: Control del acondicionamiento pasivo de edificios

Profesores: Ignacio Vicens, Guillermo de; Tremps Guerra, Enrique

Título del curso: Medida de la ventilación en la edificación

Profesores: Blasco Laffón, Begoña; Viñas Arrebola, Carmen Matilde

Y en los TRABAJOS TUTELADOS:

Título del curso: Aplicación de modelos para el análisis de fenómenos como el calor y la humedad asociados a una masa de aire, en prevención de incendios y confort térmico dentro de un edificio

Profesor: Blasco Laffón, Begoña; Flórez de la Colina, M^a Aurora; Viñas Arrebola, Carmen Matilde

Título del curso: Control del acondicionamiento pasivo de edificios II

Profesor: Ignacio Vicens, Guillermo de; Tremps Guerra, Enrique

Título del curso: Análisis experimental de los efectos de corrosión en el comportamiento de las estructuras de hormigón armado

Profesor: Cobo Escamilla, Alfonso

VI. CONGRESOS, REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS

A. ASISTENCIAS

Avendaño Pereda, Javier



- **Título Congreso:** Jornada sobre Geología y Geotecnia del Patrimonio Histórico

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 14 de marzo de 2006

- **Título Congreso:** Jornada Técnica Informe AENOR de Diagnóstico de Edificios. La red temática Recolar y la difusión de la información. 10 horas

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 23 de marzo de 2006

Cobo Escamilla, Alfonso

- **Título Congreso:** I Congreso de Prevención de Riesgos Laborales

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 6 a 8 de noviembre de 2006

Flórez de la Colina, M^a Aurora

- **Título Congreso:** I Encuentros de Integración de la mujer universitaria en el mundo profesional

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 6 y 8 de marzo de 2006

- **Título Congreso:** Jornada Técnica Informe AENOR de Diagnóstico de Edificios. La red temática Recolar y la difusión de la información. 10 horas

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 23 de marzo de 2006

López Rodríguez, Fernando

- **Título Congreso:** VIII Congreso APEGA

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 4 a 6 diciembre de 2006

Losada González, Juan Carlos

- **Título Congreso:** I Encuentro sobre Modelización de Sistemas Complejos

Lugar y fecha de celebración: Aranjuez, 21 y 22 de septiembre de 2006

Pérez Martín, José Luis Javier

- **Título Congreso:** Jornadas Nacionales: Ayer, estructuras de arquitectura

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 9 de octubre de 2006



- **Título Congreso:** Jornadas Internacionales de Protección contra incendios en Ciudades Patrimonio de la Humanidad

Lugar y fecha de celebración: Cuenca, 23, 24 y 25 de octubre de 2006

Rodríguez Rodríguez, Ventura

- **Título Congreso:** VIII Congreso APEGA

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 4 a 6 diciembre de 2006

Santa Cruz Astorqui, Jaime

- **Título Congreso:** Jornada Técnica Informe AENOR de Diagnóstico de Edificios. La red temática Recolar y la difusión de la información. 10 horas

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 23 de marzo de 2006

- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación

- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006

- **Título Congreso:** VIII Congreso APEGA

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 4 a 6 diciembre de 2006

Torreño Gómez, Ildefonso

- **Título Congreso:** VIII Congreso APEGA

Lugar y fecha de celebración: Madrid, 4 a 6 diciembre de 2006

B. PONENCIAS Y COMUNICACIONES

Bach Buendía, Isabel

- **Título de la ponencia:** Experiencias piloto en el marco del EEES

- **Título Congreso:** II Jornadas de Innovación y Experiencia Docente

- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 31 de mayo de 2006



Blasco Laffón, Begoña

- **Título de la ponencia:** Spectral análisis to study the mixing layer in coaxial jets with different density
- **Título Congreso:** European Geosciences Union (EGU)
- **Lugar y fecha de celebración:** Viena, 2 a 7 de abril de 2006
- **Título del póster:** Estudio de índices de calidad del aire en una vivienda unifamiliar mediante un modelo C.F.D.
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006
- **Título de la ponencia:** Ventilación en la edificación: Medida y simulación virtual.
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006

Cobo Escamilla, Alfonso

- **Título de la ponencia:** Variación de la ductilidad de la armadura con su grado de corrosión
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006
- **Título de la ponencia:** Rodapiés de materiales compuestos como protecciones en obras según UNE-EN-13374
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006
- **Título de la ponencia:** Confinamiento del hormigón con materiales compuestos con fibras
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006

- **Título de la ponencia:** Efecto de la corrosión del acero sobre la fisuración del mortero
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006

Flórez de la Colina, M^a Aurora

- **Título de la ponencia:** Maquinaria y Medios Auxiliares en la Construcción Medieval
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006

Losada González, Juan Carlos

- **Título de la ponencia:** Arnold Web in the 3D LICN Hamiltonian System
- **Título Congreso:** Congreso Carles Simó Fest
- **Lugar y fecha de celebración:** S'Agaró, Girona de 29 de mayo a 3 de junio de 2006
- **Título del póster:** Estudio de índices de calidad del aire en una vivienda unifamiliar mediante un modelo C.F.D.
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006
- **Título de la ponencia:** Ventilación en la edificación: Medida y simulación virtual.
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006

López Rodríguez, Fernando

- **Título de la ponencia:** Estudios previos en la intervención sobre cascos históricos: corralas y poblaciones tradicionales.
- **Título Congreso:** Jornadas sobre Rehabilitación en Centros Históricos



- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 3 de febrero de 2006

Macho Sotés, Fernando

- **Título de la ponencia:** Experiencias piloto en el marco del EEES
- **Título Congreso:** II Jornadas de Innovación y Experiencia Docente
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 31 de mayo de 2006

Pérez Martín, José Luis Javier

- **Título de la ponencia:** Las estructuras curvas en la Tradística
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006

Pérez Zapata, Carlos

- **Título de la ponencia:** Aplicaciones de la fotogrametría convergente en la restauración y rehabilitación de edificios
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006

Picazo Iranzo, Álvaro

- **Título de la ponencia:** La evaluación: problemas abiertos
- **Título Congreso:** II Jornada de Innovación Pedagógica y Experiencia docente
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 31 de mayo de 2006

Prieto Barrio, M^a Isabel

- **Título de la ponencia:** Confinamiento del hormigón con materiales compuestos con fibras
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006



- **Título de la ponencia:** Efecto de la corrosión del acero sobre la fisuración del mortero
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006

Santa Cruz Astorqui, Jaime

- **Título de la ponencia:** Los nuevos materiales de construcción como alternativa al reciclaje de los residuos industriales: mortero aligerado de cemento-caucho reciclado (CCR) versus mortero de arcilla expandida
- **Libro de actas ISBN:** 84-689-9324-7
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, junio de 2006

Sierra Llamas, Marta

- **Título de la ponencia:** Confinamiento del hormigón con materiales compuestos con fibras
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006
- **Título de la ponencia:** Efecto de la corrosión del acero sobre la fisuración del mortero
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006

Úbeda de Mingo, Pascual

- **Título de la ponencia:** Arqueología urbana.
- **Título Congreso:** Jornadas sobre Rehabilitación en Centros Históricos
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 3 de febrero de 2006
- **Título de la ponencia:** Del rechazo a la atracción: una posibilidad de colaboración entre la Universidad y la Sociedad.
- **Título Congreso:** VIII Congreso APEGA



Lugar y fecha de celebración: Madrid, 4 a 6 diciembre de 2006

Viñas Arrebola, Carmen

- **Título de la ponencia:** Spectral análisis to study the mixing layer in coaxial jets with different density
- **Título Congreso:** European Geosciences Union (EGU)
- **Lugar y fecha de celebración:** Viena, 2 a 7 de abril de 2006
- **Título de la ponencia:** Estudio de índices de calidad del aire en una vivienda unifamiliar mediante un modelo C.F.D.
- **Título Congreso:** I Jornada de Investigación en la Edificación
- **Lugar y fecha de celebración:** Madrid, 14 de junio de 2006
- **Título de la ponencia:** Aplicación del análisis espectral al estudio de las características dinámicas de un flujo confinado
- **Título Congreso:** XIV Congreso de Física Estadística
- **Lugar y fecha de celebración:** Granada. 14 a 16 de septiembre de 2006

C. CARGOS DESEMPEÑADOS EN CONGRESOS REUNIONES Y JORNADAS TÉCNICAS

a) COMITÉS

Nombre del comité: Comité Organizador del VIII Congreso APEGA. (EUATM, Madrid 4,5 y 6 de diciembre de 2006)

Profesores:

López Rodríguez, Fernando (Secretario)

Nombre del comité: Comité Científico del VIII Congreso APEGA. (EUATM, Madrid 4,5 y 6 de diciembre de 2006)

Profesores:

Carrillo Gijón, Luis (Vocal)

Oliver Alemany, Miguel (Director EUATM)



Pérez Zapata, Carlos (Vocal)

Zavala García Loygorri, Jaime (Vocal)

Nombre del comité: Comité de Edigráfica 2006. VIII Congreso APEGA. (EUATM, Madrid 4,5 y 6 de diciembre de 2006)

Profesores:

López Rodríguez, Fernando (Vocal)

Santa Cruz Astorqui, Jaime (Vocal)

Nombre del comité: Comité AENOR AEN/CTN 7 Ensayo de Materiales

Profesores:

Ignacio Vicens, Guillermo de (Presidente)

Flórez de la Colina, M^a Aurora (Vocal)

Nombre del comité: Comité AENOR AEN/CTN 115 Maquinaria para construcción, obra civil y edificación

Profesores:

Lagarde Abrisqueta, Eduardo (Vocal)

Nombre del comité: Subcomité 3 del CTN 41

Profesores:

Pérez Martín, José Luis Javier (Presidente)

b) OTROS

- **Nombre:** Congreso Carles Simó Fest

Profesores:

Losada González, Juan Carlos (Ponente y Presidente de sesión)

Nombre: European Geosciences Union (EGU)

Profesores:

Blasco Laffón, Begoña (Ponente y Presidente de sesión)



Nombre: Premios de la Arquitectura técnica a la Seguridad en la Construcción (XIII edición de los Premios Caupolicán)

Profesores:

López Rodríguez, Fernando (Jurado Técnico)

c) **JORNADAS, REUNIONES TÉCNICAS ORGANIZADAS POR EL DEPARTAMENTO**

Nombre: II Jornadas Tecnológicas de la Edificación

Fecha: 15 de noviembre de 2006

Coordinador: Cabrera Sáiz, Tomás

Profesores participantes:

Cobo Escamilla, Alfonso

Gómez Sanz, Pilar

Moure Martín, Juan

Oliver Alemany, Miguel

Prieto Barrio, M^a Isabel

Sierra Llamas, Marta María

Terán Carrasco, Adolfo

Verdú Jerez, José

Nombre: Energía solar en los edificios

Fecha: 17 de mayo de 2006

Coordinador: Macho Sotés, Fernando

Profesores participantes:

Bach Buendía, Isabel

López-Asiaín Martínez, Juan

Macho Sotés, Fernando

Pendán de La Fuente, José Antonio

VII. PUBLICACIONES

A. MONOGRAFÍAS

Título: Fundamentos Físicos de la Edificación I

Autor/es del Departamento: Blasco Laffón, Begoña; Blasco Laffón, Emilia.

ISBN: 84-96477-49-5



B. OTRAS PUBLICACIONES DE CARÁCTER DOCENTE

Título: Apuntes de teoría y ejercicios resueltos

Autores: Prieto Barrio, M^a Isabel

Edición: EUATM, octubre de 2006

Título: Cuaderno de apuntes de teoría

Autores: Sierra Llamas, Marta

Edición: EUATM, octubre de 2006

Título: Ejercicios: enunciados y resultados. Primer cuatrimestre

Autores: Sierra Llamas, Marta

Edición: EUATM, octubre de 2006

Título: Cuaderno de ejercicios resueltos. Cuaderno 1,2 y 3

Autores: Sierra Llamas, Marta

Edición: EUATM, octubre de 2006

VIII. OTRAS ACTIVIDADES

A. CONTRATOS

Profesor: Cobo Escamilla, Alfonso

Cargo: Investigador principal

Objeto del contrato: Análisis de estructuras de nueva planta de edificios de hormigón armado

Tipo de proyecto: Investigación - asesoramiento técnico

Entidad Contratante: CG Arquitectura y Urbanismo S.L.

Profesor: Cobo Escamilla, Alfonso

Cargo: Investigador principal

Objeto del contrato: Informe técnico: Estudio del fallo de la estructura de la plataforma de trabajo sobre mástil vertical instalada en la parcela 15 El Bercial de Getafe, Madrid

Tipo de proyecto: Investigación - asesoramiento técnico

Entidad Contratante: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid

Profesor: Cobo Escamilla, Alfonso

Cargo: Investigador principal

Objeto del contrato: Estudio de la supresión de pilares que sustentan una terraza en la c/ Exposición, 5 de Guadalajara

Tipo de proyecto: Investigación - asesoramiento técnico



Entidad Contratante: Construcciones Asociadas JAPSA

Profesor: Cobo Escamilla, Alfonso

Cargo: Investigador principal

Objeto del contrato: Estudio de la intervención en la estructura construida del edificio situado en la C/ Ronda de Europa, 7 de Tres Cantos

Tipo de proyecto: Investigación - asesoramiento técnico

Entidad Contratante: Línea Directa Aseguradora S.A.

Profesor: Cobo Escamilla, Alfonso

Cargo: Investigador principal

Objeto del contrato: Análisis, dimensionamiento y asesoramiento durante la ejecución de los trabajos de la estructura del Edificio dotacional mixto en C/Margaritas, 52 de Madrid

Tipo de proyecto: Investigación - asesoramiento técnico

Entidad Contratante: Instituto Europeo de Innovación y Desarrollo Tecnológico S.L.

Profesor: Pérez Martín, José Luis Javier

Cargo: Colaborador

Objeto del contrato: Manual de ejecución de muros de ladrillo

Tipo de proyecto: Investigación- asesoramiento técnico

Entidad Contratante: Asociación de tabiques y muros cerámicos

Profesor: Santa Cruz Astorqui, Jaime

Cargo: Investigador principal

Objeto del contrato: Tasación de un edificio en Toledo

Tipo de proyecto: Investigación - asesoramiento técnico

Entidad Contratante: Empresa Lidl Supermercados S.A.

B. CONVENIOS

Empresa: Proiescon S.L. – U.P.M.

Objeto: Creación de la Cátedra Empresa de Rehabilitación PROIESCON

Profesores participantes: Aymat Escalada, Carlos; González Yunta, Francisco; Úbeda de Mingo, Pascual

Duración: 2 años renovables

Empresa u Organismo: Ayuntamiento de Villarejo de Salvanes

Objeto del contrato: Convenio investigación

Tipo de proyecto: Investigación- asesoramiento técnico

Profesores Participantes: Flórez de la Colina, M^a Aurora



Entidad Contratante: Ayuntamiento de Villarejo de Salvanes (Madrid)

Duración: un año prorrogable

Empresa: Obrascon Huarte Lain S.A. – U.P.M.

Objeto: Impartición de cursos sobre Patología de la Edificación

Profesores participantes: Rodríguez Rodríguez, Ventura; López Rodríguez, Fernando; Santa Cruz Astorqui, Jaime; Torreño Gómez, Ildfonso; Úbeda de Mingo, Pascual

Duración: 1 año prorrogable

C. OTROS

Profesor: Castro Jiménez, José Luis

Viaje de prácticas de alumnos de la asignatura “Equipos de obra y medios auxiliares”

Lugar y fecha: Azuqueca de Henares, 3 de abril de 2006

Profesor: Pérez Martín, José Luis Javier

Viaje de prácticas de alumnos “Día del Mármol”

Lugar y fecha: Alicante, 18 y 19 de mayo de 2006

Profesor: Úbeda de Mingo, Pascual

Viaje de prácticas de alumnos de la asignatura “Mantenimiento y Rehabilitación”

Lugar y fecha: Burgos, 6 de abril de 2006

Viaje de prácticas de alumnos de la asignatura “Mantenimiento y Rehabilitación”

Lugar y fecha: Bilbao, 27 de abril de 2006

Nombre de la comisión: Enseñanza y aprendizaje

Profesores:

Sierra Llamas, Marta (Representante del Departamento)

Nombre de la comisión: Ordenación Académica

Profesores:



Picazo Iranzo, Álvaro (Representante del Departamento)

Nombre de la comisión: Asesora de Reclamaciones de Exámenes Finales

Profesores:

Pérez Romeral, Andrés (Vocal)

Picazo Iranzo, Álvaro (Presidente)

Rodríguez Rodríguez, Ventura (Suplente)

Sierra Llamas, Marta (Secretario)

Nombre de la comisión: Asesora de Reclamaciones de Proyectos Fin de Carrera

Profesores:

Pérez Romeral, Andrés (Suplente)

Picazo Iranzo, Álvaro (Vocal)

Rodríguez Rodríguez, Ventura (Presidente)

Sierra Llamas, Marta (Secretario)

Nombre de la comisión: de Proyección Docente Internacional

Profesores:

Fernández Martín, Rafael (Vocal)

Ignacio Vicens, Guillermo (Coordinador)

IX. TABLAS PROGRAMA EVALUACIÓN INSTITUCIONAL

1. ESTRUCTURA DEL PERSONAL ACADÉMICO (I)

	2006		
	Número [b]	[b]/[a] *100	Créditos impartidos [c]
Nº Catedráticos Universidad (CU)			
Nº Titulares Universidad (TU)			
Nº Catedráticos Escuela Universitaria (CEU)	5		
Nº Titulares Escuela Universitaria (TEU)	37		
Nº Ayudantes			
Nº Profesores Ayudantes Doctores			
Nº Profesores Colaboradores			
Nº Profesores Contratados Doctores			
Nº Profesores Asociados	4		
Nº Visitantes			
Nº Profesores Eméritos			
Nº Profesores Interinos	2		
Nº Contratados investigadores			
TOTAL PERSONAL ACADÉMICO	[48]		[d]
Nº de Becarios*			
Nº de Profesores Permanentes	47		
Nº Profesores con evaluación positiva para ayudante			
Nº Profesores con evaluación positiva para profesor			
Nº Profesores con evaluación positiva para contratados			

- Becas de convocatoria pública y competitiva de, al menos, un año de duración
- Se entiende por profesores permanentes los profesores funcionarios y los profesores contratados que tienen contratos indefinidos.
- El dato [a] hace referencia al total del personal académico.
- El dato [d] de la tabla hace referencia al total créditos impartidos.

2. ESTRUCTURA DEL PERSONAL ACADÉMICO (II)

	2006			
	Nº [b]	[b]/[a] *100	Créditos impartidos [c]	% de créditos [c]/[d]
Nº de profesores a tiempo completo	38			
Nº de profesores doctores	10			
Nº de profesores no doctores	34+4			
Nº de profesores doctores a tiempo completo	8			
Nº de profesores no doctores a tiempo completo	30			
Nº de profesores invitados				

- Se entiende por personal académico del programa formativo el que imparte docencia en el mismo.
- Se entiende por profesores a tiempo completo al personal que desarrolla una jornada docente de 8 o más horas semanales o su equivalente en créditos.
- El dato [a] hace referencia al total del personal académico.
- El dato [d] de la tabla hace referencia al total créditos impartidos.

3. PROFESIONAL COLABORADOR

	Número [b]	$[b]/[a] * 100$	Créditos impartidos [c]	% de créditos [c]/[d]
Nº de profesionales colaboradores				

- Los profesionales colaboradores son profesionales de instituciones externas y/o centros asistenciales que colaboran en el programa formativo sin estar integrados en la estructura académica de la Universidad.
- *Esta tabla solamente la cumplimentarán aquellas enseñanzas que dispongan de este tipo de colaboradores.
- El dato [a] hace referencia al total del personal académico.
- El dato [d] de la tabla hace referencia al total créditos impartidos.

4. FORMACIÓN PEDAGÓGICA DEL PERSONAL ACADÉMICO

Es la relación entre el número de personal académico implicado en el programa formativo (PF) que ha recibido formación específica sobre técnicas para utilizar distintas metodologías en el aula y el número total de personal académico implicado en el programa formativo. Se complementa con el número total de cursos ofertados.

	x
Número de personal académico implicado en el PF que ha recibido formación pedagógica durante el 2006	3
Número total de personal académico implicado en el PF	48

%

	x
Número de cursos de formación y actualización pedagógica ofertados por la universidad (Centro, ICE, Servicios de Formación o similares)	



5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

	2006
Artículos en revistas con revisión por pares	-
Patentes	-
Libros y Monografías (1)	1
Documentos de Trabajo (2)	-
Actas de Congresos Nacionales (3)	23
Actas de Congresos Internacionales (3)	4
Conferencias invitadas en reuniones nacionales	-
Conferencias invitadas en reuniones internacionales	-
Tesis doctorales dirigidas por personal académico del programa formativo	-
Proyectos de investigación de convocatorias públicas o privadas	9
Contratos de colaboración con empresas	10
Premios científicos	-

- Se considerarán sólo aquellas que posean ISBN.
- Prepublicaciones que tienen por objeto su publicación en revistas de edición periódica.
- Actas de congresos que posean ISBN.
- Se tendrán en cuenta aquellos departamento que impartan un 10% o más de la docencia.

6. ÍNDICE DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA RECONOCIDA

Es la relación entre el número total de sexenios que tiene el personal académico implicado en el programa formativo y el número total de sexenios máximos teóricos posibles que estos mismos podrían tener.

	2006
Número total de sexenios concedidos	1
Número total de sexenios máximos teóricos posibles	

--

- Número total de sexenios máximos teóricos posibles = parte entera $\sum_i [\text{año actual} - \text{año aprobación tesis}]$ siendo i cada PDI funcionario.



7. MEDIA DE ALUMNOS POR GRUPO

Es la relación entre el número de alumnos matriculados y el número de grupos en teoría y práctica

Asignatura	2006		
	Alumnos matriculados	Nº Grupos de teoría	Nº Grupo de prácticas
FUNDAMENTOS FÍSICOS			
<i>AMPLIACIÓN DE FISICA</i>			
ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN I			
<i>APLICACIONES INFORMÁTICAS II</i>			
ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II			
<i>AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS</i>			
INSTALACIONES			
<i>AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES</i>			
TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS			
OFICINA TÉCNICA			
<i>APLICACIONES INFORMÁTICAS I</i>			
CALIDAD Y GARANTÍAS EN LA EDIFICACIÓN			
EQUIPOS DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES			
MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN			
<i>SOCIOLOGÍA APLICADA</i>			
PROYECTO FIN DE CARRERA	281		
<i>TRABAJO EN OBRAS Y/O ESTUDIOS</i>			

Curso 2006		
Tamaño medio de grupo	Tamaño medio grupo teoría	Tamaño medio grupo práctica



8. METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Es la relación de las diversas metodologías de enseñanza-aprendizaje utilizadas en el programa formativo

Relación de asignaturas	Clase magistral	Resolución de problemas y casos	Prácticas de laboratorio	Prácticas de campo	Prácticas externas	Tutorías	Exposición oral del alumno	Actividades en grupo	Trabajos escritos, proyectos	On-line	Otras	Recursos didácticos utilizados
103 FUNDAMENTOS FÍSICOS	X	X	X			X				X		1,2,3,4,5
503 AMPLIACIÓN DE FÍSICA	2	2	2			X				X		1,2,3,4,5
113 ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN I	4,5	4,5				X					X	1,2
613 APLICACIONES INFORMÁTICAS II	0,5					0,5			2			1,4,7
223 ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II	4	5				X			1,5			1,2,4,5
623 AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS	ASIGNATURA NO OFERTADA EN ESTE CURSO											
225 INSTALACIONES	X	X				X			X			1,2,3,5,8,9
625 AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES	X	X				X			X			1,2,3,5,8,9
233 TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS	3,5	2,5		2		X				1		1,2,6,7
341 OFICINA TÉCNICA	X	X				X			X			1,2,3
641 APLICACIONES INFORMÁTICAS I	X	X				X						1,4,7
347 CALIDAD Y GARANTÍAS EN LA EDIFICACIÓN	4,5	1						0,5				1,4,5
351 EQUIPOS DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES	6	3				X						1,2,3,4
353 MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	2	1		0,5	0,5	X	0,5	0,5	1			1,2,3,5
631 SOCIOLOGÍA APLICADA	3			0,5	0,5	X			2			1,2,3,5
357 PROYECTO FIN DE CARRERA		X		X	X	X	X	X	X			6,7
657 TRABAJO EN OBRAS Y/O ESTUDIOS												X

- Se recomienda cumplimentar esta tabla especificando el número de créditos de cada asignatura que se imparten utilizando una determinada metodología. En el caso de no disponer de esta información, señalen con una x las metodologías y técnicas utilizadas en cada asignatura.
- En la columna de recursos didácticos se relacionarán los utilizados en la impartición de la asignatura (por ejemplo: pizarra, proyectos de diapositivas o transparencias, ordenador y cañón, intranet de materias, videoconferencia, aulas informáticas, etc.).
- Pizarra, (2) Transparencias, (3) Diapositivas, (4) Ordenador, (5) Cañón, (6) Instrumentos topográficos, (7) Aulas informáticas, (8) Intranet, (9) Vídeos.



9. MÉTODOS DE EVALUACIÓN

Es la relación de los diferentes métodos de evaluación utilizados en el programa formativo

Relación de Asignaturas	Prueba tipo test	Prueba oral	Exposición	Prácticas (ejercicios, casos o problemas)	Métodos de evaluación de habilidades clínicas o asistenciales	Trabajos	Otros
103 FUNDAMENTOS FÍSICOS				X		X	
503 AMPLIACIÓN DE FÍSICA				X		X	
113 ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN I				X			X
613 APLICACIONES INFORMATICAS II						X	
223 ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II	ASIGNATURA NO OFERTADA EN ESTE CURSO						
623 AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS				X		X	
225 INSTALACIONES				X		X	
625 AMPLIACIÓN DE INSTALACIONES				X		X	
233 TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS				X			
341 OFICINA TÉCNICA				X		X	
641 APLICACIONES INFORMÁTICAS I				X		X	
347 CALIDAD Y GARANTÍAS EN LA EDIFICACIÓN				X		X	
351 EQUIPOS DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES	X			X		X	
353 MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN	X			X		X	X
631 SOCIOLOGÍA APLICADA			X	X		X	x
357 PROYECTO FIN DE CARRERA		X	X			X	
657 TRABAJO EN OBRAS Y/O ESTUDIOS				X			X

