



MEMORIA DE GESTIÓN

2005

DEPARTAMENTO 5420

TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN

1.- ORGANIZACIÓN DEPARTAMENTAL: MIEMBROS, DISCIPLINAS Y LABORATORIOS

a) Miembros

Director 1

Pernaute Álvarez, Carlos (*hasta marzo 2005*)

Director 2

Cobo Escamilla, Alfonso (*desde marzo 2005*)

Secretario 1

Alonso Vera, Juan Antonio (*hasta marzo 2005*)

Secretario 2

Sierra Llamas, Marta María (*desde marzo 2005*)

Catedráticos de Escuela Universitaria

Carrillo Gijón, Luis

Cobo Escamilla, Alfonso

Ignacio Vicens, Guillermo de

Jaraiz Cendán, José (*hasta septiembre 2005*)

Oliver Alemany, Miguel

Úbeda de Mingo, Pascual

Profesor Titular de Universidad

Losada González, Juan Carlos (*desde noviembre de 2005*)

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, Begoña

Cabera Saiz, Tomás

Casanueva Muñoz, Javier

Castro Jiménez, José Luis (*Tiempo Completo desde noviembre de 2005*)

Fernández Martín, Rafael

Fernández Valdés, Ángel

Fernández Valdés, José María

Flórez de la Colina, María Aurora

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 (*Tiempo Completo desde noviembre de 2005*)
Muñoz Sudupe, Francisco
Pérez Martín, José Luis Javier
Pérez Romeral, Andrés
Pérez Zapata, Carlos
Pernaute Álvarez, Carlos
Picazo Iranzo, Álvaro
Prieto Barrio, María Isabel
Rodríguez Rodríguez, Ventura
Santa Cruz Astorqui, Jaime
Sierra Llamas, Marta
Terán Carrasco, Adolfo
Torreño Gómez, Ildefonso
Tremps Guerra, Enrique
Vázquez Prieto, Amadeo (*hasta septiembre 2005*)
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

Personal de Administración y Servicios Funcionario

Hernández Sánchez, Ana Isabel

Personal de Administración y Servicios Laboral

Blasco Laffón, Emilia
Casas Suárez, José (*hasta junio 2005*)

Martín Vela, Gabriel

Martínez Rodríguez, Santiago (*desde junio 2005*)

Becarios de Investigación, Desarrollo e Innovación

Becario de colaboración de los convenios, contratos o proyectos de investigación

Gilmartín Muñoz, Rebeca (*desde 14/02/2005 hasta 15/03/2005*)

Jiménez Moreno, Cristina (*desde 01/12/2004 hasta 31/01/2005*)

b) Disciplinas

Troncales/Obligatorias

103 Fundamentos Físicos

113 Estructuras de Edificación I

223 Estructuras de Edificación II

225 Instalaciones

233 Topografía y Replanteos

341 Oficina Técnica

347 Calidad y Garantías en la Edificación

351 Equipos de Obra y Medios Auxiliares

353 Mantenimiento y Rehabilitación

357 Proyecto Fin de Carrera

Optativas y/o de Libre Elección

503 Ampliación de Física

613 Aplicaciones Informáticas II

623 Ampliación de Estructuras

625 Ampliación de Instalaciones

641 Aplicaciones Informáticas I

631 Sociología Aplicada

657 Trabajo en Obras y/o Estudios

c) Laboratorios

Laboratorio de Física:

Laboratorio de Instalaciones:

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.

2.- ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL PROFESORADO

2.1.- Actividad Docente

2.1.1.- Actividad en el Área de conocimiento

a) Másteres, Cursos y Seminarios impartidos por el Profesorado en el Área de conocimiento

Másteres

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

- **Título:** “*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 2004 a junio de 2005

IGNACIO VICENS, Guillermo de

- **Título:** “*Recuperación y gestión del Patrimonio construido*”.
Organiza: EUATM - Fundación Escuela de la Edificación
Fecha: de octubre de 2004 a junio de 2005.
- **Título:** “*Diplomado en Ejecución y Dirección de Obras*”.
Organiza: EUATM - ISPJAE de Cuba
Fecha: de octubre de 2004 a junio de 2005

LAGARDE ABRISQUETA, Eduardo

- **Título:** *"Instalaciones eléctricas y de transporte en la Edificación"*.
Organiza: EUATM - Fundación Escuela de la Edificación
Fecha: de junio a octubre 2005

- **Título:** *"Master de Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación"*.
Organiza: Universidad Nacional de Educación a Distancia y Fundación Escuela de la Edificación
Fecha: de septiembre de 2004 a septiembre 2005

LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando

- **Título:** *"Master de Restauración y Rehabilitación del Patrimonio":
Patología e intervención en estructuras de madera. Técnicas de refuerzo y consolidación.*
Organiza: Oficina de Patrimonio Histórico y Proyectos, Universidad de Alcalá de Henares
Fecha: de noviembre a diciembre de 2005

- **Título:** *"Master de Restauración y Rehabilitación del Patrimonio":
Actuaciones previas.*
Organiza: Oficina de Patrimonio Histórico y Proyectos, Universidad de Alcalá de Henares
Fecha: de noviembre a diciembre de 2005

MACHO SOTÉS, Fernando

- **Título:** *"Técnicas de protección contra incendios en la edificación"*.
Organiza: EUATM - Fundación Escuela de la Edificación
Fecha: de octubre de 2005 a julio de 2006

MACHO SOTÉS, Fernando

- **Título:** *"Instalaciones en la Edificación"*.
Mecánica de Fluidos
Organiza: EUATM - Fundación Escuela de la Edificación
Fecha: de junio a octubre de 2005

OLIVER ALEMANY, Miguel

- **Título:** *"Cálculo estructural"*.
Organiza: EUATM - Fundación Escuela de la Edificación
Fecha: de febrero de 2005 a julio de 2006

- **Título:** *"Estructuras de hormigón armado"*.
Organiza: EUATM - Fundación Escuela de la Edificación
Fecha: de octubre de 2005 marzo de 2006

- **Título:** *"Estructuras de la edificación"*.
Organiza: EUATM - Fundación Escuela de la Edificación
Fecha: de octubre de 2005 a julio de 2008

PEREZ MARTÍN, José Luis Javier

- **Título:** *"Master de Estudios Superiores en Ciencias e Ingeniería de la Edificación"*.
Organiza: Universidad Nacional de Educación a Distancia y Fundación Escuela de la Edificación
Fecha: de septiembre de 2004 a septiembre 2005

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

- **Título:** *"Diplomado en Ejecución y Dirección de Obras"*.
Organiza: EUATM - ISPJAE de Cuba
Fecha: de octubre de 2004 a junio de 2005

PÉREZ ZAPATA, Carlos

- **Título:** *"Diplomado en Ejecución y Dirección de Obras"*.
Organiza: EUATM - ISPJAE de Cuba
Fecha: de octubre de 2004 a junio de 2005

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Ventura

- **Título:** *"Organización y Técnicas de la Edificación".*
La seguridad en los trabajos de intervención en los edificios
Organiza: Universidad Politécnica de Madrid (UPM) – Escuela de la Edificación
Fecha: de octubre 2004 a julio 2005

- **Título:** *"Restauración y Rehabilitación del Patrimonio":*
Metodología para la toma de datos. Desarrollo del soporte documental.
Organiza: Oficina de Patrimonio Histórico y Proyectos, Universidad de Alcalá de Henares
Fecha: de marzo a diciembre de 2005

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

- **Título:** *"Restauración y Rehabilitación del Patrimonio":*
Metodología para la toma de datos. Desarrollo del soporte documental.
Organiza: Oficina de Patrimonio Histórico y Proyectos, Universidad de Alcalá de Henares
Fecha: de noviembre a diciembre de 2005

- **Título:** *"Rehabilitación de Edificios"*
La fotogrametría digital, su aplicación en el levantamiento de planos de edificios".
Organiza: UPM - INEM
Fecha: Octubre de 2005

Cursos

AGUADO ALONSO, Luis

- **Título:** *"Patología de la Edificación orientada a la ITE".*
Organiza: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid
Fecha: noviembre de 2005
Horas: 20

CABRERA SÁIZ, Tomás

- **Título:** *"Patología de la Edificación orientada a la ITE".*
Organiza: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid

Fecha: noviembre de 2005

Horas: 5

COBO ESCAMILLA, Alfonso

- **Título:** *"Patología de la Edificación orientada a la ITE"*.

Organiza: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid

Fecha: octubre, noviembre de 2005

Horas: 20

- **Título:** *"Análisis, control de calidad y patología de estructuras de edificación"*.

Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid

Fecha: enero a marzo de 2005

Horas:

LAGARDE ABRISQUETA, Eduardo

- **Título:** *"Jefes de obra"*.

Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid

Fecha: octubre, noviembre de 2005

Horas: 12

- **Título:** *"Seguridad en la Construcción"*.

Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid

Fecha: octubre, noviembre de 2005

Horas: 6

LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando

- **Título:** *"Análisis, control de calidad y patología de estructuras de Edificación"*.

Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid

Fecha: enero a marzo de 2005

Horas: 12

- **Título:** *"Patología de la Edificación orientada a la ITE"*.

Organiza: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid

Fecha: octubre, noviembre de 2005

Horas: 25

- **Título:** *"Restauración y rehabilitación de edificios antiguos"*.
Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid
Fecha: octubre a diciembre de 2005
Horas: 210
- **Título:** *"Inspección Técnica de edificios"*.
Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid
Fecha: octubre a diciembre de 2005
Horas: 16
- **Título:** *"Jefes de obra"*.
Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid
Fecha: octubre a diciembre de 2005
Horas: 6

MACHO SOTÉS, Fernando

- **Título:** *"Patología de la Edificación orientada a la ITE"*.
Organiza: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid
Fecha: noviembre de 2005
Horas: 10
- **Título:** *"Jefes de obra"*.
Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid
Fecha: octubre a diciembre de 2005
Horas: 12
- **Título:** *"Restauración y rehabilitación de edificios antiguos"*.
Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid
Fecha: octubre a diciembre de 2005
Horas: 8
- **Título:** *"Seguridad en la Construcción"*.
Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid
Fecha: octubre, noviembre de 2005
Horas: 10

OLIVER ALEMANY, Miguel

- **Título:** *"Análisis, control de calidad y patología de estructuras de edificación"*.
Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid
Fecha: enero a marzo de 2005
Horas: 210

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

- **Título:** *"Rehabilitación, remodelación y restauración de edificios"*.
Organiza: Dragados
Fecha: 7 noviembre de 2005
Horas: 5
- **Título:** *"Lesiones en la edificación, apeos y apuntalamientos"*.
Organiza: Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid
Fecha: 5 de octubre de 2005
Horas: 2
- **Título:** *"Patología e intervención en estructuras de madera"*.
Organiza: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid
Fecha: 26 de abril de 2005
Horas: 3
- **Título:** *"Especialidad en valoraciones inmobiliarias"*.
Organiza: Fundación Escuela de la Edificación
Fecha: 23 de febrero de 2005
Horas: 3
- **Título:** *"Análisis, control de calidad y patología de estructuras de edificación"*.
Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid
Fecha: enero a marzo de 2005
Horas: 8
- **Título:** *"Restauración y rehabilitación de edificios antiguos"*.
Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid
Fecha: octubre a diciembre de 2005
Horas: 12

PÉREZ ZAPATA, Carlos

- **Título:** *"Modelos 3D a partir de fotografías digitales: photomodeler, autocad 3d, 3dstudio max/viz"*.

Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid

Fecha: diciembre de 2004 a marzo de 2005

Horas: 210
- **Título:** *"Modelos 3D a partir de fotografías digitales: photomodeler, autocad 3d, 3dstudio max/viz"*.

Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid

Fecha: noviembre de 2005 a marzo de 2006

Horas: 270
- **Título:** *"Introducción a las Prestaciones del Programa Photomodeler a Profesores de la UPM y de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC)"*.

Organiza: URJC

Fecha: 12 de mayo de 2005

Horas: 10

PRIETO BARRIO, María Isabel

- **Título:** *"Patología de la Edificación orientada a la ITE"*.

Organiza: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid

Fecha: noviembre de 2005

Horas: 10

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Ventura

- **Título:** *"Restauración y rehabilitación de edificios antiguos"*.

Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid

Fecha: octubre a diciembre de 2005

Horas: 8
- **Título:** *"Jefes de obra"*.

Organiza: UPM-Consejería de Empleo y Mujer de la Comunidad de Madrid

Fecha: octubre a diciembre de 2005

Horas: 20

b) Ponencias presentadas en Congresos, Jornadas y Conferencias, Reuniones Técnicas, en el Área de conocimiento

LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando

- **Título:** *"El Proyecto Fin de Carrera: una experiencia singular en la EUATM"*.
Evento: Jornadas de Innovación Pedagógica y Experiencia Docente. E. U. de Arquitectura Técnica de Madrid.
Fecha: (16/03/2005)

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Ventura

- **Título:** *"El Proyecto Fin de Carrera: una experiencia singular en la EUATM"*.
Evento: Jornadas de Innovación Pedagógica y Experiencia Docente. E. U. de Arquitectura Técnica de Madrid.
Fecha: (16/03/2005)

SIERRA LLAMAS, Marta

- **Título:** *"Las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Enseñanza de las Carreras Técnicas. Casuística"*.
Evento: Jornadas de Innovación Pedagógica y Experiencia Docente. E. U. de Arquitectura Técnica de Madrid.
Fecha: (16/03/2005)

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

- **Título:** *"El Proyecto Fin de Carrera: una experiencia singular en la EUATM"*.
Evento: Jornadas de Innovación Pedagógica y Experiencia Docente. E. U. de Arquitectura Técnica de Madrid.
Fecha: (16/03/2005)

VÁZQUEZ PRIETO, Amadeo

- **Título:** *"Las Técnicas Pedagógicas y la Calidad"*.
Evento: Jornadas de Innovación Pedagógica y Experiencia Docente. E. U. de Arquitectura Técnica de Madrid.

Fecha: (16/03/2005)

2.1.2.- Actividad Pedagógica

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Ventura

- **Título:** *"Profesor Titular en la asignatura de Proyecto Fin de Carrera"*.

Objeto: Tutorías en la elaboración de los proyectos fin de carrera

Fecha: de octubre a febrero y de marzo a julio de cada curso

ÚBEDA DE MINGO, Pascual

- **Título:** *"Visita guiada a Guggenheim, Bilbao"*.

Objeto: visita con alumnos de Sociología, Análisis del Patrimonio Arquitectónico

Fecha: 4 de mayo de 2005

- **Título:** *"Visita a Burgos"*.

Objeto: visita con alumnos de Sociología, Análisis del Patrimonio Arquitectónico

Fecha: 15 de mayo de 2005

2.2.- Formación Docente

2.2.1.- Formación en el Área de conocimiento

a) Másteres, Cursos y Seminarios recibidos por el Profesorado en el Área de conocimiento

Cursos

CASANUEVA MUÑOZ, Javier

- **Título:** *"La Calidad aplicada a las nuevas tecnologías"*.

Organiza: Fundación del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

Fecha: febrero de 2005

Horas: 20

- **Título:** *"Nuevas técnicas de aplicación en cubiertas"*.

Organiza: Fundación del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

Fecha: marzo de 2005

Horas: 20

Título: *"Nuevas técnicas para fachadas"*.

Organiza: Fundación del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

Fecha: abril de 2005

Horas: 20

Título: *"Nuevas soluciones técnicas en interiores"*.

Organiza: Fundación del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

Fecha: mayo de 2005

Horas: 20

Título: *"Nuevas técnicas constructivas en los proyectos de urbanización"*.

Organiza: Fundación del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

Fecha: junio de 2005

Horas: 20

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

- **Título:** *"Consultor de Energías Renovables"*.

Organiza: Fundación EOI. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (CRECE). EOI (Escuela de Negocios). Unión Europea (Fondo Social Europeo), en colaboración con la Fundación Cultural Santa Teresa y la Agencia Provincial de la Energía de Ávila.

Fecha: 20 de septiembre de 2004 a 5 de abril de 2005

Horas: 500

- **Título:** *"Patologías, reparación y refuerzo de edificaciones"*.

Organiza: Universidad de Valladolid

Fecha: noviembre de 2005

Horas: 50

- **Título:** *"Autocad 2D"*.

Organiza: Ayuntamiento de Ávila. Concejalía de Empleo, Formación y Desarrollo local. Agencia de Formación, Empleo y desarrollo local.

Fecha: de septiembre a noviembre de 2005

Horas: 60

- **Título:** *"Inspección Técnica de Edificios"*.
Organiza: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Ávila
Fecha: de 24 de noviembre a 3 de diciembre de 2005
Horas: 25

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Ventura

- **Título:** *"Apeos y apuntalamientos"*.
Organiza: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid
Fecha: octubre de 2005
Horas: 18

ÚBEDA DE MINGO, Pascual

- **Título:** *"Patologías, reparación y refuerzo de edificaciones"*.
Organiza: Universidad de Valladolid
Fecha: noviembre de 2005
Horas: 50

b) Asistencias a Congresos, Jornadas, Conferencias, Reuniones Técnicas...., en el Área de conocimiento

COBO ESCAMILLA, Alfonso

- Evento:** Jornada técnica "Eurocódigos estructurales: comportamiento de la estructura en caso de incendio" (Madrid)
Fecha: 12/05/05

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

- Evento:** 2º Congreso de Excelencia y Calidad de Castilla y León.
Fecha: Ávila, 7-8/04/05

PRIETO BARRIO, María Isabel

- Evento:** Jornada técnica "Eurocódigos estructurales: comportamiento de la estructura en caso de incendio"
Fecha: Madrid, 12/05/05

VÁZQUEZ PRIETO, Amadeo

Evento: Jornada técnica “Eurocódigos estructurales: comportamiento de la estructura en caso de incendio”

Fecha: Madrid, 12/05/05

c) Otros estudios formativos en el Área de conocimiento

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco

- **Título:** “*Ingeniero de Organización Industrial*”

Organiza: UPM. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales

Fecha: curso 2004/2005 y 2005/2006

PRIETO BARRIO, María Isabel

- **Título:** “*Arquitecto*”

Organiza: UPM. Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Fecha: junio de 2005

2.2.2.- Formación Pedagógica

a) Másteres, Cursos y Seminarios recibidos por el Profesorado en el campo de la Pedagogía

Cursos: Herramientas para la docencia

SIERRA LLAMAS, Marta María

- **Título:** “*Edición de documentos. Adobe Acrobat*”.

Organiza: Fundación Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid

Fecha: 4-6 de mayo de 2005

Horas: 9

TORREÑO GÓMEZ, Ildelfonso

- **Título:** “*Elaboración de presentaciones con PowerPoint*”.

Organiza: Instituto de Ciencias de la Educación (ICE) -UPM Actividades de Formación continua para el Profesorado

Fecha: 21-23 de noviembre de 2005

Horas: 15

Seminarios

SIERRA LLAMAS, Marta María

- **Título:** *"Existe un modelo "tipo" de profesor universitario en el llamado Espacio Europeo de la Educación Superior".*

Organiza: ICE-UPM Actividades de Formación continua para el Profesorado

Fecha: 16/06/05

2.3.- Otras Actividades Docentes

2.3.1.- Publicaciones en el ámbito de la Docencia

a) Apuntes

- **Título:** *"Apuntes de teoría y ejercicios resueltos".*

Autor/res: PRIETO BARRIO, María Isabel

Editorial: EUATM

Fecha: octubre de 2005

- **Título:** *"Cuaderno de apuntes de teoría".*

Autor/res: SIERRA LLAMAS, Marta María

Editorial: EUATM

Fecha: octubre de 2005

- **Título:** *"Ejercicios: Enunciados y resultados. Primer cuatrimestre".*

Autor/res: SIERRA LLAMAS, Marta María

Editorial: EUATM

Fecha: octubre de 2005

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

Autor/res: SIERRA LLAMAS, Marta María

Editorial: EUATM

Fecha: octubre de 2005

b) Artículos

- **Título:** *"El grito del mono"*.
Autor/res: Úbeda de Mingo, Pascual
Editorial: Alzada
Fecha: noviembre de 2005

c) Libros

- **Título:** *"Código de Buena Práctica para la ejecución de fábricas con bloques y mampostería de hormigón"*.
Autor/res: González Cortina, Mariano; Rodríguez Sánchez, Antonio; Pérez Martín, José Luis Javier
Editorial: NORMABLOC. Asociación Nacional de fabricantes de bloques mampostería de hormigón
Fecha: mes de 2005

2.3.6.- Otros: Jornadas organizadas por el Departamento:

BLASCO LAFFÓN, Begoña

- **Título:** *Seminario de CFD*.
Conferencia: Mecánica de Fluidos Computacional
Autor: Francisco Ezquerro & Anthony Massobrio
Fecha: (30/11/05)

CABRERA SÁIZ, Tomás

- **Título:** *"I Jornadas Tecnológicas de la Edificación"*.
Conferencia: Armaduras Industrializadas y Detalles Constructivos
Autor: Elez Dervisevic
Fecha: (16/11/05)

COBO ESCAMILLA, Alfonso

- **Título:** *"I Jornadas Tecnológicas de la Edificación"*.
Conferencia: Construcción con Perfiles Tubulares de Acero
 Introducción, Diseño y Cálculo, Aplicaciones, Preparación y medios de unión.
Autor: Gorka Iglesias Toquero
Fecha: (29/11/05)

COBO ESCAMILLA, Alfonso

- **Título:** *"I Jornadas Tecnológicas de la Edificación"*.

Conferencia: Construcción con Perfiles Tubulares de Acero

Detalles constructivos, Transporte y Montaje en obra. Naves industriales realizadas con Perfiles Tubulares.

Autor: Gorka Iglesias Toquero

Fecha: (30/11/05)

SIERRA LLAMAS, Marta

- **Título:** *"I Jornadas Tecnológicas de la Edificación"*.

Conferencia: Construcción con Perfiles Tubulares de Acero

Introducción, Diseño y Cálculo, Aplicaciones, Preparación y medios de unión.

Autor: Gorka Iglesias Toquero

Fecha: (29/11/05)

- **Título:** *"I Jornadas Tecnológicas de la Edificación"*.

Conferencia: Construcción con Perfiles Tubulares de Acero

Detalles constructivos, Transporte y Montaje en obra. Naves industriales realizadas con Perfiles Tubulares.

Autor: Gorka Iglesias Toquero

Fecha: (30/11/05)

PRIETO BARRIO, María Isabel

- **Título:** *"I Jornadas Tecnológicas de la Edificación"*.

Conferencia: Construcción con Perfiles Tubulares de Acero

Introducción, Diseño y Cálculo, Aplicaciones, Preparación y medios de unión.

Autor: Gorka Iglesias Toquero

Fecha: (29/11/05)

PRIETO BARRIO, María Isabel

- **Título:** *"I Jornadas Tecnológicas de la Edificación"*.

Conferencia: Construcción con Perfiles Tubulares de Acero

Detalles constructivos, Transporte y Montaje en obra. Naves industriales realizadas con Perfiles Tubulares.

Autor: Gorka Iglesias Toquero

Fecha: (30/11/05)

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

- **Título:** *Seminario de CFD.*

Conferencia: Mecánica de Fluidos Computacional

Autor: Francisco Ezquerro & Anthony Massobrio

Fecha: (30/11/05)

2.4.- Actividad Investigadora del Profesorado

2.4.1.- Participación del Profesorado en Proyectos de Investigación

CARRILLO GIJÓN, Luis

- **Título del proyecto:** *“Desarrollo, evaluación y aplicación de materiales avanzados en infraestructuras de transporte: puentes en materiales compuestos (PUMACOM)”.*

Director: Juan Manuel MIERES ROYO (NECSO, S.A.)

Entidad Financiera: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Fecha: de agosto de 2003 a julio de 2006

- **Título del proyecto:** *“European Network for Composite Reinforcement (ENCORE)”.*

Director: Juan Manuel MIERES ROYO (NECSO, S.A.)

Entidad Financiera: Comunidad Económica Europea

Fecha: de agosto de 2004 a julio de 2007

COBO ESCAMILLA, Alfonso

- **Título del proyecto:** *“Morteros y hormigones de cementos alcalinos. Estudios de durabilidad”.*

Director:

Entidad Financiera: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología CICIT

Fecha: de diciembre de 2004 a diciembre de 2007

- **Título del proyecto:** *“Análisis de la estructura de un edificio de hormigón armado en zona sísmica situado en Muchamiel (Alicante)”*.
Director: Alfonso COBO ESCAMILLA
Entidad Financiera: CG Arquitectura y Urbanismo SL
Fecha: de julio de 2005 a agosto de 2005
- **Título del proyecto:** *“Análisis de la estructura del edificio de hormigón armado-edificio 1, situado en Avda. Masnou, de Calpe (Alicante)”*.
Director: Alfonso COBO ESCAMILLA
Entidad Financiera: CG Arquitectura y Urbanismo SL
Fecha: de julio de 2005 a agosto de 2005
- **Título del proyecto:** *“Análisis de la estructura del edificio de hormigón armado-edificio 2, situado en Avda. Masnou, de Calpe (Alicante)”*.
Director: Alfonso COBO ESCAMILLA
Entidad Financiera: CG Arquitectura y Urbanismo SL
Fecha: de noviembre de 2005 a diciembre de 2005
- **Título del proyecto:** *“Estudio de la estructura del edificio situado en la Plaza Vázquez de Mella, 12 en Madrid. Incluirá el análisis de la estructura reflejada en los planos elaborados por el Instituto Europeo de Innovación y Desarrollo Tecnológico y el Análisis de las actuaciones de demolición y obra nueva”*.
Director: Alfonso COBO ESCAMILLA
Entidad Financiera: Instituto Europeo de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Fecha: de septiembre de 2005 a octubre de 2005

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

- **Título del proyecto:** *“Programa de Formación Técnica en las Áreas de Calidad, Seguridad y Rehabilitación en Edificación, y elaboración de Normativa sobre las mismas”*.
Director: Guillermo de Ignacio Vicens
Entidad Financiera: UPM-DTE-ISPJAE-Ministerio de Construcción de Cuba
Fecha: desde 1999

FERNÁNDEZ VALDÉS, José María

- **Título del proyecto:** *“Los Tiempos de Altamira”.*
Director: José Antonio Lasheras Corruchaga
Entidad Financiera: Subdirección General de Museos Estatales de MEC y Consejería de Cultura del Gobierno de Cantabria.
Fecha: de diciembre de 2003 a diciembre de 2006
- **Título del proyecto:** *“Estudio de la ocupación antrópica en el Monumento Natural Cuevas de Fuentes de León (Badajoz)”.*
Director: Hipólito Collado Giraldo
Entidad Financiera: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología de la Junta de Extremadura.
Fecha: de diciembre de 2003 a diciembre de 2005
- **Título del proyecto:** *“Artrisk. Risk control of monuments, art and computer applications for landscape organization”.*
Director: Hipólito Collado Giraldo
Entidad Financiera: Proyecto Internacional “Cultura 2000”Unión Europea.
Fecha: de diciembre de 2004 a diciembre de 2005
- **Título del proyecto:** *“Prehistoria en la Raya: Patrimonio Cultural común”.*
Director: Hipólito Collado Giraldo
Entidad Financiera: Proyecto Internacional “Cultura 2000”Unión Europea.
Fecha: de diciembre de 2004 a diciembre de 2005

IGNACIO VICENS, Guillermo

- **Título del proyecto:** *“Programa de Formación Técnica en las Áreas de Calidad, Seguridad y Rehabilitación en Edificación, y elaboración de Normativa sobre las mismas”.*
Director: Guillermo de Ignacio Vicens
Entidad Financiera: UPM-DTE-ISPJAE-Ministerio de Construcción de Cuba
Fecha: desde 1999
- **Título del proyecto:** *“Ventilación natural y humedades de penetración en paramentos verticales y patología derivada para la Rehabilitación de Edificios”.*

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Entidad Financiera: DTE

Fecha: desde 1998

- **Título del proyecto:** *“Estudio comparado de los diversos modelos de estructuras curvas conforme a la tratadística clásica de Arquitectura y análisis de su comportamiento estructural”.*

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Entidad Financiera: DTE

Fecha: desde 1998

- **Título del proyecto:** *“Acondicionamiento pasivo de edificios y uso racional de la energía”.*

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Entidad Financiera: DTE

Fecha: desde 1998

- **Título del proyecto:** *“Aspectos jurídicos de la edificación y de la tecnología asociada”.*

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Entidad Financiera: DTE

Fecha: desde 1999

LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando

- **Título del proyecto:** *“Estudio urbanístico y constructivo de las Casas de Corredor en Madrid”.*

Director: Jaime SANTA CRUZ ASTORQUI

Entidad Financiera: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid.

Fecha: de septiembre de 2004 a julio de 2005

- **Título del proyecto:** *“Inventario y catalogación de Casas de Corredor en Madrid”.*

Director: Jaime SANTA CRUZ ASTORQUI

Entidad Financiera: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid.

Fecha: de septiembre de 2004 a mayo de 2005

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

- **Título del proyecto:** *“Programa de Formación Técnica en las Áreas de Calidad, Seguridad y Rehabilitación en Edificación, y elaboración de Normativa sobre las mismas”.*

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

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

Fecha: desde 1979

PÉREZ ZAPATA, Carlos

- **Título del proyecto:** *“Programa de Formación Técnica en las Áreas de Calidad, Seguridad y Rehabilitación en Edificación, y elaboración de Normativa sobre las mismas”.*

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

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

Fecha: desde 1979

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Ventura

- **Título del proyecto:** *“Estudio urbanístico y constructivo de las Casas de Corredor en Madrid”.*

Director: Jaime SANTA CRUZ ASTORQUI

Entidad Financiera: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid - Empresa Municipal de la Vivienda.

Fecha: de septiembre de 2004 a julio de 2005

- **Título del proyecto:** *“Inventario y catalogación de Casas de Corredor en Madrid”.*

Director: Jaime SANTA CRUZ ASTORQUI

Entidad Financiera: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid - Empresa Municipal de la Vivienda.

Fecha: de septiembre de 2004 a mayo de 2005

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

- **Título del proyecto:** *"Estudio de los edificios de la Universidad Pontificia de Comillas"*.
Director: Jaime Santa Cruz Astorqui
Entidad Financiera: Instituto de Estudios Cántabros y del Patrimonio.
Fecha: de julio de 2004 a marzo de 2005
- **Título del proyecto:** *"Inventario y catalogación de Casas de Corredor en Madrid"*.
Director: Jaime SANTA CRUZ ASTORQUI
Entidad Financiera: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid - Empresa Municipal de la Vivienda.
Fecha: de septiembre de 2004 a mayo de 2005

TORREÑO GÓMEZ, Ildefonso

- **Título del proyecto:** *"Inventario y catalogación de Casas de Corredor en Madrid"*.
Director: Jaime SANTA CRUZ ASTORQUI
Entidad Financiera: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid - Empresa Municipal de la Vivienda.
Fecha: de septiembre de 2004 a mayo de 2005

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

- **Título del proyecto:** *"Mejora de la Capacidad de Observación de la Capa Límite Atmosférica"*.
Director: Carlos YAGÜE ANGUÍS
Entidad Financiera: Ministerio de Educación
Fecha: de noviembre de 2005 a noviembre de 2008

2.4.3.- Ponencias en Congresos, Jornadas y Conferencias en el ámbito de la Investigación

BLASCO LAFFÓN, Begoña

- **Título:** *"Aplicación a la edificación de diferentes técnicas de ventilación natural o forzada"*.

Evento: I Jornadas de investigación en construcción

Organiza: Instituto de Ciencias de la Construcción “Eduardo Torroja”

Fecha: Madrid, 2-4 de junio de 2005

COBO ESCAMILLA, Alfonso

- **Título:** *"Variación de la ductibilidad de la armadura con su grado de corrosión".*

Evento: I Jornadas de investigación en construcción

Organiza: Instituto de Ciencias de la Construcción “Eduardo Torroja”

Fecha: Madrid, 2-4 de junio de 2005

- **Título:** *"Ductility variation of reinforced steel bars with its corrosion degree".*

Evento: Eurocorr 2005.

Organiza: Instituto Superior Técnico de Lisboa, Portugal

Fecha: Lisboa, Portugal 3-7 de septiembre de 2005

FLÓREZ DE LA COLINA, María Aurora

- **Título:** *"Aplicación a la edificación de diferentes técnicas de ventilación natural o forzada".*

Evento: I Jornadas de investigación en construcción

Organiza: Instituto de Ciencias de la Construcción “Eduardo Torroja”

Fecha: Madrid, 2-4 de junio de 2005

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco

- **Título:** *"Revestimientos tradicionales de los patios de Madrid. Soluciones actuales y alternativas".*

Evento: I Jornadas de investigación en construcción

Organiza: Instituto de Ciencias de la Construcción “Eduardo Torroja”

Fecha: Madrid, 2-4 de junio de 2005

ÚBEDA DE MINGO, Pascual

- **Título:** *"Revestimientos tradicionales de los patios de Madrid. Soluciones actuales y alternativas".*

Evento: I Jornadas de investigación en construcción

Organiza: Instituto de Ciencias de la Construcción “Eduardo Torroja”

Fecha: Madrid, 2-4 de junio de 2005

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

- **Título:** *"Análisis de la viabilidad y propuesta de aplicaciones constructivas del mortero aligerado de cemento-caucho"*.

Evento: I Jornada de Investigación en Construcción

Organiza: Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja"

Fecha: Madrid, 2-4 de junio de 2005

- **Título:** *"New building materials as alternatives to recycling of industrial waste: recycled rubber-cement (RRC)"*.

Evento: LCM2005, 2nd Internacional Conference on Life Cycle Management.

Organiza: Catalan and Spanish LCA Networks

Fecha: Barcelona, 5-7 de septiembre de 2005

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

- **Título:** *"A spectral análisis method to study infor flows"*.

Evento: European Geosciences Union

Organiza: General Assembly 2005

Fecha: Viena, Austria. 24-29 de abril de 2005

- **Título:** *"Aplicación a la edificación de diferentes técnicas de ventilación natural o forzada"*.

Evento: I Jornadas de investigación en construcción

Organiza: Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja"

Fecha: Madrid, 2-4 de junio de 2005

2.4.4.- Impartición en Cursos de Doctorado

BLASCO LAFFÓN, Begoña

- **Título:** *"Aplicación de modelos para el análisis de fenómenos como calor y humedad asociados a una masa de aire en prevención de incendios y confort térmico dentro de un edificio"*.

Evento: Programa de Construcción y Tecnología Arquitectónicas. (Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas de la ETS de Arquitectura – UPM).

Fecha:

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora

- **Título:** *"Aplicación de modelos para el análisis de fenómenos como calor y humedad asociados a una masa de aire en prevención de incendios y confort térmico dentro de un edificio"*.

Evento: Programa de Construcción y Tecnología Arquitectónicas. (Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas de la ETS de Arquitectura – UPM).

Fecha:

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde

- **Título:** *"Aplicación de modelos para el análisis de fenómenos como calor y humedad asociados a una masa de aire en prevención de incendios y confort térmico dentro de un edificio"*.

Evento: Programa de Construcción y Tecnología Arquitectónicas. (Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónicas de la ETS de Arquitectura – UPM).

Fecha:

2.5.- Otras Actividades relacionadas con la Investigación

2.5.1.- Publicaciones en el ámbito de la Investigación

a) Artículos

- **Título:** *"New prefabricated elements of lightened plasters used for partitions and extrados"*.

Autor/res: Río Merino, M. + Santa Cruz Astorqui, J. + Hernández Olivares, F.

Editorial: Construction and Building Materials. 19 (2005) 487-492

Fecha: julio de 2005

- **Título:** *"Morteros aligerados con arcilla expandida: influencia de la granulometría y la adición de fibra AR en el comportamiento mecánico"*.
Autor/res: Río Merino, M. + Santa Cruz Astorqui, J. + González Cortina, M.
Editorial: Informes de la Construcción. Nº 497
Fecha: diciembre de 2005

2.5.2.- Tesis Doctorales leídas y calificadas (dice Cristina, que aquí)

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

- **Título:** Obtención del Diploma de Estudios Avanzados (DEA) dentro del programa *"Materiales, sistemas constructivos y su control de calidad aplicado a la construcción"*
Centro: E. U. de Arquitectura Técnica
Fecha: 15/11/2005

2.6.- Actividad del profesorado en Gestión

2.6.1.- Cargos desempeñados en Órganos de Gobierno

AYMAT ESCALADA, Carlos

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*
Cargo: Vocal
Fecha: desde 2003

BACH BUENDÍA, Isabel

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*
Cargo: Vocal
Fecha: desde 2003

COBO ESCAMILLA, Alfonso

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*
Cargo: Vocal
Fecha: desde 2003

COLMENERO ESTRAVIZ, Ramón

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*
Cargo: Vocal
Fecha: desde 2003

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*
Cargo: Vocal
Fecha: desde 2003

GARCÍA ACEBES, Florián

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*
Cargo: Vocal
Fecha: desde 2003

IGNACIO VICENS, Guillermo

- **Órgano:** *"Claustro Universitario" de la UPM.*
Cargo: Vocal
Fecha: desde 2002
- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*
Cargo: Vocal
Fecha: desde 2003

LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando

- **Órgano:** *"Claustro Universitario" de la UPM.*
Cargo: Vocal
Fecha: desde 2002
- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*
Cargo: Vocal
Fecha: desde 2004

OLIVER ALEMANY, Miguel

- **Órgano:** *"Consejo de Gobierno" de la UPM.*
Cargo: Vocal

Fecha: desde 2003

- **Órgano:** *"Comisión de Gobierno" de la EUATM.*

Cargo: Presidente

Fecha: desde 2003

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*

Cargo: Presidente

Fecha: desde 2003

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

- **Órgano:** *"Claustro Universitario" de la UPM.*

Cargo: Vocal

Fecha: desde 2002

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*

Cargo: Vocal

Fecha: desde 2003

TERÁN CARRASCO, Adolfo

- **Órgano:** *"Claustro Universitario" de la UPM.*

Cargo: Vocal

Fecha: desde 2002

- **Órgano:** *"Comisión de Gobierno" de la EUATM.*

Cargo: Vocal

Fecha: desde 2003

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*

Cargo: Vocal

Fecha: desde 2003

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Ventura

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*

Cargo: Vocal

Fecha: desde 2004

ÚBEDA DE MINGO, Pascual

- **Órgano:** *"Junta de Escuela" de la EUATM.*

Cargo: Vocal

Fecha: desde 2004

2.6.2.- Cargos desempeñados en Comités

IGNACIO VICENS, Guillermo

- **Órgano:** *"Comité AENOR AEN/CTN 7 Ensayo de materiales".*

Cargo: Presidente

Fecha: desde noviembre 2005

LAGARDE ABRISQUETA, Eduardo

- **Órgano:** *"Comité AENOR AEN/CTN 115 Maquinaria para construcción, obra civil y edificación".*

Cargo: Vocal

Fecha: desde 1985

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier

- **Órgano:** *"Subcomité 3 del CTN 41"*

Cargo: Presidente

Fecha: desde 2003

2.6.3.- Otros

CARRILLO GIJÓN, Luis

- Coordinador responsable de la Unidad Docente *"Oficina Técnica"*.

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael

- Coordinador responsable de la Unidad Docente *"Calidad y Garantías en la Edificación"*.

FERNÁNDEZ VALDÉS, Ángel

- Coordinador responsable de la asignatura *“Fundamentos Físicos”*. (curso 2004/2005) y (curso 2005/2006).

GARCÍA ACEBES, Florián

- Coordinador responsable de la Unidad Docente *“Topografía y Replanteos”* (curso 2005/2006).

GÓMEZ SANZ, Pilar

- Coordinador responsable de la Unidad Docente *“Estructuras de Edificación II”*. (curso 2005/2006).

LAGARDE ABRISQUETA, Eduardo

- Coordinador responsable de la Unidad Docente *“Equipos de Obra y Medios Auxiliares”*.

IGNACIO VICENS, Guillermo

- Vocal del Tribunal Tesis Doctoral, Universidad de Almería.

OLIVER ALEMANY, Miguel

- Coordinador responsable de la Unidad Docente *“Estructuras de Edificación I”*.

PÉREZ ROMERAL, Andrés

- Coordinador responsable de la Unidad Docente *“Topografía y Replanteos”* (curso 2004/2005).

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime

- Coordinador responsable de la Unidad Docente *“Proyecto Fin de Carrera”*.
- Profesor responsable por parte de la UPM de la línea estratégica *“Conservación del Patrimonio Cultural”* en la Plataforma Tecnológica Española de la Construcción (PTEC).

SIERRA LLAMAS, Marta

- Miembro Comisión de Enseñanza Aprendizaje (curso 2004/2005).

TREMPS GUERRA, Enrique

- Coordinador responsable de la asignatura *“Ampliación de Física”*. (curso 2005/2006).

ÚBEDA DE MINGO, Pascual

- Coordinador responsable de la Unidad Docente *“Mantenimiento y Rehabilitación”*.

VÁZQUEZ PRIETO, Amadeo

- Coordinador responsable de la Unidad Docente *“Estructuras de Edificación II”*. (curso 2004/2005).