

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO N° 5420

“TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN”

ENERO 1993 / DICIEMBRE 1996

INDICE

I. Certificados de Adopción de Acuerdos	2
II. Actividades de Investigación	15
A. Líneas y Programas de Investigación	15
B. Palabras Clave	15
C. Proyectos de Investigación	16
D. Artículos publicados	20
E. Monografías y otras publicaciones	21
F. Ponencias y comunicaciones en congresos y reuniones técnicas	22
G. Tesis doctorales leídas y calificadas	24
H. Cursos de Postgrado o Especialización impartidos	24
I. Cargos desempeñados en congresos y reuniones técnicas	24
J. Premios concedidos	24
III. Memorias de Gestión y Actividades	25
A. Presupuesto	25
B. Personal	29
C. Actividades Docentes	36
D. Publicaciones	40
IV. Participación en Cursos y Reuniones de carácter científico-técnico	42

I. Certificados de Adopción de Acuerdos

1993

1. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 10 de marzo de 1993).

D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ, P.T.E.U., y Secretario de este Departamento,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo del Departamento celebrada el día 19 de marzo de 1993, previa convocatoria remitida en tiempo y forma, y de conformidad con el Orden del Día, se tomaron los siguientes acuerdos que se transcriben literalmente:

- a) Se aprueba por unanimidad el Acta de la sesión anterior.
- b) Se acuerda aprobar la propuesta de nombramiento de Profesor Emérito a favor del C.E.U. jubilado D. Fernando MURO SÁENZ, para su traslado a los organismos competentes.
- c) Se acuerda no emitir informe expreso referido a los Profesores que a fecha 31 de diciembre de 1992 han solicitado el Complemento por Méritos Docentes.
- d) Se acuerda aprobar el reparto realizado por el Director del Departamento de los fondos del Consejo Social para el ejercicio de 1993, entre las distintas disciplinas que forman el Departamento.
- e) Asimismo se acuerda delegar en el Director del Departamento para que distribuya dichos fondos en las diferentes asignaciones presupuestarias.
- f) El Consejo de Departamento acuerda constituir una comisión integrada por los miembros de este Consejo que pertenecieron a su vez a la Comisión Asesora para la elaboración de una propuesta de Plan de Estudios de la E.U.A.T.M., a efectos de canalizar, ordenar y presentar las posibles propuestas de enmienda al borrador del Plan de Estudios.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente Certificación, en Madrid a 12 de marzo de 1993, con el visto bueno del Director del Departamento.

2. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 3 de junio de 1993).

D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ, P.T.E.U., y Secretario de este Departamento,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo del Departamento celebrada el día 3 de junio de 1993, previa convocatoria remitida en tiempo y forma, y de conformidad con el Orden del Día, se tomaron los siguientes acuerdos que se transcriben literalmente:

- a) Se aprueba por unanimidad el Acta de la sesión anterior.
- b) El Consejo de Departamento acuerda proponer la renovación para el curso 1993-94 de los contratos de los siguientes profesores:

PROFESORES ASOCIADOS

Arias Anglés, Rafael (tipo 1, Parcial 6 horas)

Martín Sánchez, Franco (tipo 2, Parcial 6 horas)

Paz Báez, José (tipo 1, Parcial 6 horas)

PROFESOR EMÉRITO

Blasco Vilatela, Alberto (Parcial 6 horas)

- c) El Consejo de Departamento acuerda proponer para ser cubierta en propiedad mediante el correspondiente concurso la siguiente plaza:

Una plaza de titular de Escuela Universitaria con dedicación a tiempo completo y docencia teórica y práctica en "Física Aplicada" y "Fundamentos Físicos", adscrita al área de conocimiento "Física Aplicada", en la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid.

Asimismo se propone para formar parte de la Comisión correspondiente a los siguientes Profesores:

COMISIÓN TITULAR

Presidente: José Jaraiz Cendán (C.E.U.)

Secretario: Fernando Maganto Suárez (T.E.U.)

COMISIÓN SUPLENTE

Presidente: Guillermo de Ignacio Vicens (C.E.U.)

Secretario: Ángel Fernández Valdés (T.E.U.)

- d) Se acuerda por unanimidad revertir al Departamento para ser redistribuidas por el Director del mismo, aquellas cantidades pertenecientes al reparto de los fondos del Consejo social que al 30 de 1993 hayan quedado sin gastar en las diferentes asignaturas del Departamento.

Asimismo se aprueba por unanimidad la petición del Profesor Lagarde, de que sean tenidas en cuenta las aportaciones de cada asignatura.

- e) Se acuerda por unanimidad dejar para fondos propios del Departamento aquellas cantidades liquidadas por la venta de apuntes, programas, etc.
- f) Se acuerda por unanimidad que todas aquellas personas que estén adscritas al Departamento, sin formar parte del Consejo del mismo, puedan asistir a las reuniones, con voz pero sin voto.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente Certificación, en Madrid a 7 de junio de 1993, con el visto bueno del Director del Departamento.

3. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 20 de septiembre de 1993).

D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ, P.T.E.U., y Secretario de este Departamento,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo del Departamento celebrada el día 20 de septiembre de 1993, previa convocatoria remitida en tiempo y forma, y de conformidad con el Orden del Día, se tomaron los siguientes acuerdos que se transcriben literalmente:

- a) Se aprueba por unanimidad el Acta de la sesión anterior, con la rectificación de la omisión en la relación de asistentes del Profesor Terán.
- b) El Consejo de Departamento acuerda proponer por unanimidad aprobar, los objetivos docentes y procedimientos de evaluación de las siguientes disciplinas: “FÍSICA APLICADA” (003), “TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS” (009), “ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS I Y II” (013), “OFICINA TÉCNICA” (016), “EQUIPOS DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES” (019), “ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS III” (020), “FUNDAMENTOS FÍSICOS” (103), “ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN I” (113) Y “TRABAJO DE CONJUNTO FIN DE CARRERA” (025).
- c) Se acuerda por unanimidad tramitar la contratación como Profesor Emérito de D. Fernando Muro Sáenz, para desempeñar tareas complementarias de docencia y administrativas.
- d) Se acuerda por unanimidad aprobar la reducción de obligaciones docentes y de tutorías del Director del Departamento en un 50%, como asimismo las del Secretario del Departamento en un 25%, de acuerdo con el Reglamento de Régimen Interno, con la condición de establecer un horario de atención al público como tales cargos.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente Certificación, en Madrid a 20 de septiembre de 1993, con el visto bueno del Director del Departamento.

1994

1. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 11 de febrero de 1994).

D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ, P.T.E.U., y Secretario de este Departamento,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo del Departamento celebrada el día 11 de febrero de 1994, previa convocatoria remitida en tiempo y forma, y de conformidad con el Orden del Día, se tomaron los siguientes acuerdos que se transcriben literalmente:

- a) Se aprueba por unanimidad el Acta de la sesión anterior, con la rectificación de la omisión en la relación de asistentes del Profesor Fernández Martín.
- b) Se acuerda que las cantidades liquidadas al Departamento por la venta de apuntes de las distintas Disciplinas, se redistribuya entre las mismas, al finalizar cada ejercicio económico.
- c) Se aprueba para el ejercicio de 1994 la distribución de cantidades globales entre disciplinas, presentadas por el Director.
- d) Se aprueba la distribución por conceptos de las cantidades asignadas a cada Disciplina, y consiguientemente la distribución en conceptos presupuestarios, de la totalidad de los fondos procedentes del Consejo Social para el ejercicio de 1994.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente Certificación, en Madrid a 11 de febrero de 1994, con el visto bueno del Director del Departamento.

2. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 24 de mayo de 1994).

D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ, P.T.E.U., y Secretario de este Departamento,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo del Departamento celebrada el día 24 de mayo de 1994, previa convocatoria remitida en tiempo y forma, y de conformidad con el Orden del Día, se tomaron los siguientes acuerdos que se transcriben literalmente:

- a) Se aprueba por unanimidad el Acta de la sesión anterior.
- b) El Consejo de Departamento, a tenor de las explicaciones de la Disciplina (020) “ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS III”, referidas al examen realizado en Febrero de 1994 por la recurrente D^a Belén Romeu Lamaignere, acuerda considerar conformes a la normativa vigente las actuaciones del Tribunal y consecuentemente procede ratificar la calificación que consta en el Acta.
- c) Se acuerda por unanimidad proponer la renovación de los contratos de Profesores Eméritos a los Profesores D. Alberto Blasco Vilatela y D. Fernando Muro Sáenz, así como los contratos de Profesores Asociados a D. Rafael Arias Anglés, D. Franco Martín Sánchez y D. José Paz Báez.
- d) Se aprueba por unanimidad la propuesta del Director del Departamento respecto a la distribución de los fondos del Consejo Social.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente certificación, en Madrid a 24 de mayo de 1994, con el visto bueno del Director del Departamento.

3. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 26 de septiembre de 1994).

D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ, P.T.E.U., y Secretario de este Departamento,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo del Departamento celebrada el día 26 de septiembre de 1994, previa convocatoria remitida en tiempo y forma, y de conformidad con el Orden del Día, se tomaron los siguientes acuerdos que se transcriben literalmente:

- a) Se aprueba por unanimidad el Acta de la sesión anterior.
- b) El Consejo de Departamento aprueba, una vez leídos, los Objetivos Docentes y Procedimientos de Evaluación de las siguientes Disciplinas: (009) “TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS”, (012) “INSTALACIONES GENERALES DE LA EDIFICACIÓN”, (013) “ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS I Y II”, (016) “OFICINA TÉCNICA”, (019) “EQUIPOS DE OBRA Y MEDIOS AUXILIARES”, (020) “ESTRUCTURAS ARQUITECTÓNICAS III”, (025) “TRABAJO DE CONJUNTO FIN DE CARRERA”, (103) “FUNDAMENTOS FÍSICOS”, (113) “ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN I”, (223) “ESTRUCTURAS DE EDIFICACIÓN II”, (225) “INSTALACIONES” Y (233) “TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS”.
- c) Se aprueba que la liquidación por disciplinas de los fondos procedentes de la venta de apuntes se lleve a efecto en el mes de septiembre de cada año, una vez deducido un 10% para gastos de mantenimiento.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente Certificación, en Madrid a 26 de septiembre de 1994, con el visto bueno del Director del Departamento.

1995

1. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 8 de febrero de 1995).

D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ, P.T.E.U., y Secretario de este Departamento,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo del Departamento celebrada el día 8 de febrero de 1995, previa convocatoria remitida en tiempo y forma, y de conformidad con el Orden del Día, se tomaron los siguientes acuerdos que se transcriben literalmente:

- a) Se aprueba por unanimidad el Acta de la sesión anterior.
- b) El Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” ha tomado conocimiento de la reclamación formalizada por el alumno D. Juan Carlos Medina Reyes referida al examen extraordinario de septiembre de 1994 de la Disciplina (020) “Estructuras Arquitectónicas III” con cuyo proceso de revisión y consecuentemente con la calificación que finalmente figuró en Acta manifiesta su disconformidad. Después de las explicaciones dadas por el Coordinador-Responsable de la Disciplina respecto de los ejercicios realizados por el alumno, criterios de calificación aplicados y acto de revisión en presencia y con la participación del mencionado alumno, el Consejo considera correctas las actuaciones de la Disciplina y por tanto desestima la reclamación.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente Certificación, en Madrid a 8 de febrero de 1995, con el visto bueno del Director del Departamento.

2. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 24 de mayo de 1995).

D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ, P.T.E.U., y Secretario de este Departamento,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo del Departamento celebrada el día 24 de mayo de 1995, previa convocatoria remitida en tiempo y forma, y de conformidad con el Orden del Día, se tomaron los siguientes acuerdos que se transcriben literalmente:

- a) Se aprueba el Acta de la sesión anterior, con la rectificación, no incluida en dicha Acta, de la excusa de asistencia de la alumna D^a María José Escolar Palacios.
- b) El Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” ha tomado conocimiento de la reclamación formalizada por el alumno D. Alfonso Cardiel Meruelo referida al examen extraordinario de septiembre de 1994 de la Disciplina (020) “Estructuras Arquitectónicas III” con cuyo proceso de revisión y consecuentemente con la calificación que finalmente figuró en Acta manifiesta su disconformidad. Después de las explicaciones dadas por el Coordinador-Responsable de la Disciplina respecto de los ejercicios realizados por el alumno, criterios de calificación aplicados y acto de revisión en presencia y con la participación del mencionado alumno, el Consejo considera correctas las actuaciones de la Disciplina y por tanto desestima la reclamación.
- c) El Consejo de Departamento acuerda por unanimidad la propuesta de convocatoria de un concurso para cubrir en propiedad la siguiente plaza:
Cuerpo: Profesores Titulares de Escuela Universitaria
Dedicación: Tiempo completo
Área: 605 “Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Departamento: 5420 “Tecnología de la Edificación”
Perfil: Impartir docencia teórica y práctica en “Estructuras Arquitectónicas III”
Se proponen para los cargos de Presidente y Secretario (titulares y suplentes) de la Comisión que ha de juzgar el Concurso, a los siguientes Profesores:
Presidente Titular: D. Miguel Oliver Alemany, C.E.U. (UPM)
Presidente Suplente: D. Manuel Vázquez Fernández, C.E.U. (UPM)
Secretario Titular: D. Amadeo Vázquez Prieto, T.E.U. (UPM)
Secretario Suplente: D^a Pilar Gómez Sanz, T.E.U. (UPM)

d) El Consejo de Departamento aprueba por unanimidad, una vez leídos, los Objetivos Docentes y Procedimientos de Evaluación de las diferentes Disciplinas que componen el Departamento, para el Curso Académico 1995/96.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente Certificación, en Madrid a 24 de mayo de 1995, con el visto bueno del Director del Departamento.

1996

1. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 30 de enero de 1996).

D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ, P.T.E.U., y Secretario de este Departamento,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo del Departamento celebrada el día 30 de enero de 1996, previa convocatoria remitida en tiempo y forma, y de conformidad con el Orden del Día, se tomaron los siguientes acuerdos que se transcriben literalmente:

- a) Se aprueba por unanimidad el Acta de la sesión anterior.
- b) Se aprueba por unanimidad, teniendo en cuenta una intervención del Profesor D. Fernando Macho Sotés, la distribución de los fondos del Consejo Social para el año 1996.
- c) El Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” ha tomado conocimiento de la reclamación formalizada por el alumno D^a Sonia Rojo Benavides referida al examen extraordinario de septiembre de 1995 de la Disciplina (020) “Estructuras Arquitectónicas III” con cuyo proceso de revisión y consecuentemente con la calificación que finalmente figuró en Acta manifiesta su disconformidad. Después de las explicaciones dadas por el Coordinador-Responsable de la Disciplina respecto de los ejercicios realizados por el alumno, criterios de calificación aplicados y acto de revisión en presencia y con la participación del mencionado alumno, el Consejo considera correctas las actuaciones de la Disciplina y por tanto desestima la reclamación.
- d) El Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” ha tomado conocimiento de la reclamación formalizada por el alumno D. Ricardo Sánchez Cobos referida al examen extraordinario de septiembre de 1995 de la Disciplina (020) “Estructuras Arquitectónicas III” con cuyo proceso de revisión y consecuentemente con la calificación que finalmente figuró en Acta manifiesta su disconformidad. Después de las explicaciones dadas por el Coordinador-Responsable de la Disciplina respecto de los ejercicios realizados por el alumno, criterios de calificación aplicados y acto de revisión en presencia y con la participación del mencionado alumno, el Consejo considera correctas las actuaciones de la Disciplina y por tanto desestima la reclamación.

- e) El Consejo de Departamento nº 5420 "Tecnología de la Edificación" ha tomado conocimiento de la reclamación formalizada por el alumno D^a Cristina Vidal Sanz referida al examen extraordinario de septiembre de 1995 de la Disciplina (009) "Topografías y Replanteos" con cuyo proceso de revisión y consecuentemente con la calificación que finalmente figuró en Acta manifiesta su disconformidad. Después de las explicaciones dadas por el Coordinador-Responsable de la Disciplina respecto de los ejercicios realizados por el alumno, criterios de calificación aplicados y acto de revisión en presencia y con la participación del mencionado alumno, el Consejo considera correctas las actuaciones de la Disciplina y por tanto desestima la reclamación.
- f) El Consejo de Departamento acuerda por unanimidad la propuesta de convocatoria de un concurso para cubrir en propiedad la siguiente plaza:
- Cuerpo: Profesores Titulares de Escuela Universitaria
Dedicación: Tiempo completo
Área: 300 "Expresión Gráfica Arquitectónica"
Departamento: 5420 "Tecnología de la Edificación"
Perfil: Impartir docencia teórica y práctica en "Proyecto Fin de Carrera"
- Se proponen para los cargos de Presidente y Secretario (titulares y suplentes) de la Comisión que ha de juzgar el Concurso, a los siguientes Profesores:
- Presidente Titular: D. Enrique López-Izquierdo Camino, C.E.U. (UPM)
Presidente Suplente: D^a Mercedes Valiente López, C.E.U. (UPM)
Secretario Titular: D. F. Javier López-Asiaín Martín, T.E.U. (UPM)
Secretario Suplente: D. Jaime Zavala García-Loigorry, T.E.U. (UPM)
- g) El Consejo de Departamento aprueba ratificar por unanimidad los Procedimientos de Evaluación y los Objetivos Docentes de las Disciplinas "Calidad y Garantías de la Edificación" y "Mantenimiento y Rehabilitación".

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente Certificación, en Madrid a 30 de enero de 1996, con el visto bueno del Director del Departamento.

2. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 21 de mayo de 1996).

D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ, P.T.E.U., y Secretario de este Departamento,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo del Departamento celebrada el día 21 de mayo de 1996, previa convocatoria remitida en tiempo y forma, y de conformidad con el Orden del Día, se tomaron los siguientes acuerdos que se transcriben literalmente:

- a) Se aprueba por unanimidad el Acta de la sesión anterior.
- b) Se aprueban los Objetivos Docentes y Procedimientos de Evaluación de las asignaturas del Departamento para el curso 1996/97.
- c) El Consejo de Departamento acuerda informar favorablemente la propuesta de prórroga para los contratos de Profesor Asociado de los docentes que a continuación se relacionan:

Arias Inglés, Rafael
Aymat Escalada, Carlos Jesús
Casanueva Muñoz, Javier
Flórez de la Colina, M^a Aurora
García Alonso, M^a Dolores
Herva Paz, Carlos
Martín Sánchez, Franco
Moure Martín, Juan
Picazo Iranzo, Álvaro
Riestra Basagoiti, Santiago
Verdú Jerez, José

- d) El Consejo de Departamento acuerda informar favorablemente la propuesta de prórroga de los contratos de Profesor Emérito de los Profesores D. Alberto Blasco Vila-tela y D. Fernando Muro Sáenz.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente Certificación, en Madrid a 21 de mayo de 1996, con el visto bueno del Director del Departamento.

II. Actividades de Investigación

A. Líneas y Programas de Investigación

- Eficiencia Energética en Edificios
- Energía Solar en la Edificación
- Acondicionamiento Solar Pasivo de Edificios
- Comportamiento Térmico de Componentes de Edificación
- Ventilación Natural
- Rehabilitación de Edificios
- Propiedades Físicas de Materiales Metálicos
- Aplicaciones Informáticas en Edificación
- Control Geométrico en Obra Nueva

B. Palabras Clave

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| -Aleaciones | -Fundiciones |
| -Análisis térmico | -Informática |
| -Bases de datos | -Materiales |
| -Componentes constructivos | -Medidas |
| -Confort | -Planificación |
| -Control | -Planificación de obra |
| -Detalles constructivos | -Propiedades magnéticas |
| -Edificación | -Rehabilitación |
| -Energía | -Sistemas pasivos |
| -Energía solar | -Topografía |
| -Ensayos | -Ventilación |

C. Proyectos de Investigación

1. Activos en 1993

Título del Proyecto: "Análisis y evaluación energética de edificios en proyectos bioclimáticos"

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: CIEMAT

Presupuesto Total: 3.000.000,- Pta.

Anualidad 1993: 300.000,- Pta.

Título del Proyecto: "Desarrollo de un proyecto-tipo de planificación, programación y control de ejecución de una obra de rehabilitación"

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: COAAT. Madrid. U.T.E. JOTSA-ZACOSA

Presupuesto Total: 4.900.000,- Pta.

Anualidad 1993: 1.800.000,- Pta.

Título del Proyecto: "Estudio de la Arquitectura del Monasterio de las Madres Clarisas de Nuestra Señora de la Esperanza (Alcalá de Henares)"

Director: Fernando López Rodríguez

Financiación: Obispado de Alcalá

Presupuesto: Gastos propios

2. Activos en 1994

Título del Proyecto: "Desarrollo de un proyecto-tipo de planificación, programación y control de ejecución de una obra de rehabilitación"

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: COAAT. Madrid. U.T.E. JOTSA-ZACOSA

Presupuesto Total: 4.900.000,- Pta.

Anualidad 1993: 1.800.000,- Pta.

Título del Proyecto: "Desarrollo de un método para el seguimiento y evaluación de la planificación de obra en la restauración de edificios"

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: U.T.E. JOTSA-ZACOSA y COAATM.

Presupuesto Total: 4.900.000,- Pta.

A anualidad 1994: 3.100.000,- Pta.

Título del Proyecto: "Estudio de la Arquitectura del Monasterio de las Madres Clarisas de Nuestra Señora de la Esperanza (Alcalá de Henares)

Director: Fernando López Rodríguez

Financiación: Obispado de Alcalá

Presupuesto: Gastos propios

Título del Proyecto: "Topografía, replanteos y control geométrico en una obra de edificación en el centro de Madrid"

Co-directores: Andrés Pérez Romeral y Carlos Pérez Zapata

Financiación: CRUSA

Presupuesto Total: 2.932.500,- Pta.

A anualidad 1994: 2.346.000,- Pta.

Título del Proyecto: "Desarrollo de un método de medidas electromagnéticas para determinación de composición y características tecnológicas de las fundiciones"

Director: Enrique Tremps Guerra

Financiación: Acciones Concertadas. UPM

Presupuesto Total: 1.185.000,- Pta.

A anualidad 1994: 1.185.000,- Pta.

Título del Proyecto: "Elaboración de un banco de datos de detalles constructivos en soporte digital"

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: Acciones Concertadas. UPM

Presupuesto Total: 752.500,- Pta.

A anualidad 1994: 752.500,- Pta.

Título de Proyecto: "Utilización del LECE para una propuesta de Normas UNE sobre recintos de ensayo".

Director: Alberto Blasco Vilatela

Financiación: CIEMAT/AEN-CTN 7

Presupuesto total: 800.000,- Pta.

3. Activos en 1995

Título de Proyecto: "Utilización del LECE para una propuesta de Normas UNE sobre recintos de ensayo".

Director: Alberto Blasco Vilatela

Financiación: CIEMAT/AEN-CTN 7

Presupuesto Total: 800.000,- Pta.

Anualidad 1.995: 800.000, -Pta.

Título del Proyecto: "Desarrollo de un método de medidas e.m. para determinación de composición y características tecnológicas de las fundiciones"

Director: Enrique Tremps Guerra

Financiación: Acciones Concertadas. UPM

Presupuesto Total: 1.185.000,- Pta.

Anualidad 1995: 550.000,- Pta.

Título del Proyecto: "Elaboración de un banco de datos de detalles constructivos en soporte digital"

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: Acciones Concertadas. UPM

Presupuesto Total: 752.500,- Pta.

Anualidad 1995: 335.750,- Pta.

4. Activos en 1996

Título del Proyecto: "Elaboración de un banco de datos de detalles constructivos en soporte digital"

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: UPM

Presupuesto Total: Gastos propios.

Título del Proyecto: "Colaboración en los trabajos de I + D sobre caracterización energética de componentes y sistemas de la edificación en el LECE"

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: CIEMAT/UPM

Presupuesto Total: Gastos propios

D. Artículos publicados

a) En revistas españolas

* FERNÁNDEZ MARTÍN, R.

“Estado de la cuestión en aislamiento térmico”. Cercha, nº 25, págs. 76-79. Madrid, 1994.

* MURO SÁENZ, F.

“Carpintería de puertas y ventanas y su permeabilidad al aire”. Asinto, nº 160-161, págs. 19-23. Madrid, 1994.

* MURO SÁENZ, F.

“Humedades de condensación en cerramientos de edificios y su tratamiento”. Asinto, nº 162-163, págs. 53-80. Madrid, 1994.

* MURO SÁENZ, F.

“Aislamiento térmico y ahorro energético en los edificios”. Asinto, nº 165, págs. 28. Madrid, 1995.

* MURO SÁENZ, F.

“Programación lineal (I). Método de Dantzig o método simplex”. Asinto, nº 166-167, págs. 29. Madrid, 1995.

* ÚBEDA DE MINGO, P.

“Investigación sobre los acabados de obra: Método ARO”. Cercha, nº 30, págs. 62-65 (ambas inclusive). Madrid, 1995.

* MURO SÁENZ, F.

“Programación lineal (II). Método de las Submatrices o Método de Charles Cooper”. Asinto, nº 168-169, págs. 71-86 (ambas inclusive). Madrid, enero-junio 1996.

* BLASCO VILATELA, A.

“Calidad total-neutonio”. Calidad. Año XXXV nº 2, págs. 20-21. Madrid, febrero 1.996.

E. Monografías y otras publicaciones

* DE IGNACIO VICENS, G.

“Análisis y evaluación energética de edificios en proyectos bioclimáticos: Informe Final. (Informe Técnico IER-R2A01-IT-ESP-03-0)”. CIEMAT., págs. 334. Madrid, 1993

* MURO SÁENZ, F.

“Legislación sobre Instalaciones” - Tomo X. E.U.A.T.A.M., págs. 650. Madrid, 1996

* ÚBEDA DE MINGO, P.

“De viviendas a palacio: Mantenimiento”. COAAT de Madrid., págs. 330. Madrid, 1996

F. Ponencias y comunicaciones en congresos y reuniones técnicas

* COBO ESCAMILLA, A.

“Estudio mediante análisis dimensional de la resistencia de tubos de paredes gruesas y discos que giran a gran velocidad”. XXIV Bienal de la R.S.E.F. 27 septiembre - 1 octubre 1993. Jaca, Huesca (España).

* DE IGNACIO VICENS, G.

“Ensayo térmico de un muro de alta inercia en una célula de ensayo solar pasiva”. XXIV Bienal de la R.S.E.F. 27 septiembre - 1 octubre 1993. Jaca, Huesca (España).

* FERNÁNDEZ MARTÍN, R., PÉREZ MARTÍN, J.L.

“La arquitectura técnica: Una profesión basada en la tecnología”. I Congreso Nacional de Tecnología en la Arquitectura. 24-26 de noviembre 1994. Madrid (España).

* FERNÁNDEZ MARTÍN, R., PÉREZ MARTÍN, J.L.

“La conservación de edificios y la arquitectura preexistente”. I Congreso Nacional de Tecnología en la Arquitectura. 24-26 de noviembre 1994. Madrid (España).

* HERAS, M.R., DE IGNACIO, G., TELLEZ, F.M.

“Ensayo térmico de un muro de alta inercia en una célula de ensayo solar pasiva”. XXIV Reunión bienal de la R.S.E.F., EM10, pág. 2, 27 septiembre - 1 octubre 1994. Jaca, Huesca (España).

* HERAS, M.R., DE IGNACIO, G.

“Comportamiento térmico de edificios: simulación por ordenador”. VIII Congreso Ibérico de Energía Solar, págs. 597-602, 30 de mayo a 1 de junio 1994. Vigo (España).

* DE IGNACIO, G., MARTÍN, H.

“Arquitectura técnica e investigación”. II Congreso de aparejadores y arquitectos técnicos. 22 - 25 de febrero de 1994. Granada (España).

* COBO ESCAMILLA, A.

“Leonardo Torres Quevedo y el Ateneo Científico, Literario y Artístico de Madrid”.

III Simposio "Leonardo Torres Quevedo: su vida, su tiempo, su obra". Pozuelo de Alarcón, Madrid, 24-28 abril de 1.995.

G. Tesis doctorales leídas y calificadas

* TREMPS GUERRA, E.

“Parámetros determinantes de las propiedades físicas de las fundiciones grises laminadas”

Director: José Luis Enríquez Berciano

Calificación: Apto Cum Laude

Fecha de Lectura: 6 julio 1993

H. Cursos de Postgrado o Especialización impartidos

* TREMPS GUERRA, E.

“Procesos de soldadura de inspección”. E.U. Arquitectura Técnica . Madrid (España). Noviembre 1994.

* MAGANTO SUÁREZ, F.

“Antenas”. Curso de Especialidad en Instalaciones Eléctricas y de transporte del Master en: Instalaciones en la Edificación. Madrid 1.994.

I. Cargos desempeñados en congresos y reuniones técnicas

* FERNÁNDEZ MARTÍN, R.

“Coordinador de la Mesa de Información y Debate 04. Aislamiento térmico y acústico”. Madrid (España). Junio 1994.

J. Premios concedidos

* LÓPEZ RODRÍGUEZ, F.

“Premio Nacional Guillem de Rohán”. PREMAAT. 25 noviembre 1996, Madrid (España).

* PAZ BAEZ, J.

“Reacción y Resistencia al fuego” “Los sistemas estructurales frente al fuego”. EUATM. Madrid, junio 1.996.

III. Memorias de Gestión y Actividades

A. Presupuesto

1. 1.993

a) Distribución en conceptos de los fondos del Consejo Social 1993

APLICACIÓN	PESETAS
213	70.000,-
216	235.000,-
220.00	437.731,-
220.01	315.000,-
220.02	537.000,-
221.9	50.000,-
226.6	808.000,-
227.9	-----
620.02	-----
630.02	1.340.000,-
TOTAL	3.792.731,-

b) Distribución en conceptos de los Remanentes de 1992

APLICACIÓN	PESETAS
213	107.750,-
216	-----
220.00	79.199,-
220.01	77.849,-
220.02	-----
221.9	211.742,-
226.6	344.718,-
227.9	70.867,-
620.02	-----
630.02	787.896,-
TOTAL	1.680.021,-

c) Distribución en conceptos de los fondos del Consejo Social de 1993 + Remanentes de 1992

APLICACIÓN	PESETAS
213	177.750,-
216	235.000,-
220.00	516.930,-
220.01	392.849,-
220.02	537.000,-
221.9	261.742,-
226.6	1.152.718,-
227.9	70.867,-
620.02	-----
630.02	2.127.896,-
TOTAL	5.472.752,-

d) Ejercicio Económico año 1993

	INICIAL	MODIFICADO	FINAL	GASTADO
Art. 21	305.000,-	107.750,-	412.750,-	412.750,-
Art. 22	2.147.731,-	784.375,-	2.932.106,-	2.932.106,-
Art. 62	-----	-----	-----	-----
Art. 63	1.340.000,-	787.896,-	2.127.896,-	2.127.896,-

SALDO REMANENTE 0,-

2. 1994

a) Distribución en conceptos de los fondos del Consejo Social 1994

APLICACIÓN	PESETAS
213	100.000,-
216	-----
220.00	355.000,-
220.01	167.500,-
220.02	387.500,-
221.9	-----
226.6	1.159.504,-
227.9	200.000,-
620.02	-----
630.02	1.802.500,-
TOTAL	4.172.004,-

3. 1.995

a) Distribución en conceptos de los fondos del Consejo Social 1995

ARTICULO	EXPLICACIÓN	CRÉDITOS PRESUPUESTARIOS		
		INICIALES	MODIFICAC.	DEFINITIV.
21	Reparaciones	150.000	0	150.000
22	Suministros y otros	1.847.004	-24.041	1.822.963
	<i>Capítulo 2º</i>	1.947.004	-24.041	1.972.963
62	Inversiones nuevas	2.175.000	24.041	2.199.041
	<i>Capítulo 6º</i>	2.175.000	24.041	2.199.041
	TOTAL	4.172.004	0	4.172.004

4. 1996

a) Distribución en conceptos de los fondos del Consejo Social 1996

ARTICULO	EXPLICACIÓN	CRÉDITOS PRESUPUESTARIOS		
		INICIALES	MODIFICAD.	DEFINITIV.
21	Mantenimiento	157.192	0	157.192
22	Suministros	2.855.459	38.664	2.894.123
	<i>Capítulo 2º</i>	3.012.651	38.664	3.051.315
62	Material inventariable y fondos bibliográficos	2.337.808	682.344	3.020.152
	<i>Capítulo 6º</i>	2.337.808	682.344	3.020.152
	TOTAL	5.350.459	721.008	6.071.467

B. Personal

I. Al 31 de diciembre de 1.992

<u>Director del Departamento:</u>	D. Guillermo de IGNACIO VICENS
<u>Secretario del Departamento:</u>	D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ
<u>Catedráticos de EE.UU.:</u>	D. Andrés Ángel BAENA ALTISENT (Interino) D. Luis CARRILLO GIJÓN D. Guillermo de IGNACIO VICENS D. Losé JARAIZ CENDÁN D. Miguel OLIVER ALEMANY
<u>Profesores Titulares de EE.UU.:</u>	D. Juan Antonio ALONSO VERA D. Fco. Javier AVENDAÑO PEREDA D ^a Isabel BACH BUENDÍA D ^a Begoña BLASCO LAFFÓN D. Tomás CABRERA SÁIZ (Interino) D. José Luis CASTRO JIMÉNEZ (Interino) D. Alfonso COBO ESCAMILLA D. Rafael FERNÁNDEZ MARTÍN D. Ángel FERNÁNDEZ VALDÉS D. José M ^a FERNÁNDEZ VALDÉS D. Florián GARCÍA ACEBES D ^a Pilar GÓMEZ SANZ D. Eduardo LAGARDE ABRISQUETA D. Fernando LÓPEZ RODRÍGUEZ D. Fco. Javier LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍN D. Fernando MACHO SOTÉS D. Fernando José MAGANTO SUÁREZ D. Francisco Javier MUÑOZ SUDUPE (Interino) D. José Luis Javier PÉREZ MARTÍN D. Andrés PÉREZ ROMERAL D. Carlos PÉREZ ZAPATA D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ D. Ventura RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ

D. Jaime SANTA CRUZ ASTORQUI (Interino)
 D^a Marta M^a SIERRA LLAMAS
 D. Adolfo TERÁN CARRASCO
 D. Ildfonso TORREÑO GÓMEZ
 D. Enrique TREMPs GUERRA (Interino)
 D. Pascual ÚBEDA DE MINGO
 D. Amadeo VÁZQUEZ PRIETO
 D^a Carmen VIÑAS ARREBOLA
 D. Jaime de ZAVALA GARCÍA-LOYGORRI

Profesores Eméritos:

D. Alberto BLASCO VILATELA
 D. Fernando MURO SÁENZ

Profesores Asociados:

D. Rafael ARIAS ANGLÉS
 D. Franco MARTÍN SÁNCHEZ
 D. José PAZ BÁEZ

Personal de Administración y

Servicios y Personal Laboral:

D^a Emilia BLASCO LAFFÓN

1. 1993

a) Relación de profesores cesados o contratados en el año 1993 adscritos al Departamento 5420 “Tecnología de la Edificación”

* Sin variación.

b) Relación de profesores con prorroga de contrato en el año 1993 adscritos al Departamento 5420 “Tecnología de la Edificación”

EMÉRITOS	ASOCIADOS
APELLIDOS Y NOMBRE	APELLIDOS Y NOMBRE
BLASCO VILATELA, Alberto	ARIAS ANGLÉS, Rafael
MURO SÁENZ, Fernando	MARTÍN SÁNCHEZ, Franco
	PAZ BÁEZ, José

* Los contratos de los Profesores Eméritos y Asociados se realizan por cursos académicos, que comprenden del 30 de septiembre de 1993 al 30 de septiembre de 1994.

2. 1994

a) Relación de profesores cesados o contratados en el años 1994 adscritos al Departamento 5420 “Tecnología de la Edificación”

BAJAS		ALTAS
CAUSA	APELLIDOS Y NOMBRE	APELLIDOS Y NOMBRE
*	TREMPES GUERRA, Enrique	TREMPES GUERRA, Enrique
**	PAZ BÁEZ, José	MOURE MARTÍN, Juan
***	BACH BUENDÍA, Isabel	LÓPEZ LIZA, José
		VERDÚ JEREZ, José

*: amortiza su plaza de T.E.U.i. y es alta como T.E.U.

** : la plaza se ocupa con la misma dedicación

***: Isabel BACH BUENDÍA causa baja temporalmente por maternidad

b) Relación de profesores con prorroga de contrato en el año 1994 adscritos al Departamento 5420 “Tecnología de la Edificación”

EMÉRITOS	ASOCIADOS
APELLIDOS Y NOMBRE	APELLIDOS Y NOMBRE
BLASCO VILATELA, Alberto	ARIAS ANGLÉS, Rafael
MURO SÁENZ, Fernando	MARTÍN SÁNCHEZ, Franco
	PAZ BÁEZ, José

* Los contratos de los Profesores Eméritos y Asociados se realizan por cursos académicos, que comprenden del 30 de septiembre de 1994 al 30 de septiembre de 1995.

C) Relación de profesores que cambiaron de dedicación en el año 1994 adscritos al Dpto. 5420 “Tecnología de la Edificación”

Amadeo VÁZQUEZ PRIETO pasa de tiempo parcial a tiempo completo.

3. 1995

a) Relación de profesores cesados o contratados en el año 1995 adscritos al Departamento 5420 “Tecnología de la Edificación”

BAJAS		ALTAS
CAUSA	APELLIDOS Y NOMBRE	APELLIDOS Y NOMBRE
		AYMAT ESCALADA, Carlos Jesús CASANUEVA MUÑOZ, Javier FLÓREZ DE LA COLINA, M ^a Aurora GARCÍA ALONSO, M ^a Dolores HERVA PAZ, Carlos PICAZO IRANZO, Álvaro RIESTRA BASAGOITI, Santiago

b) Relación de profesores con prorroga de contrato en el año 1995 adscritos al Departamento 5420 “Tecnología de la Edificación”

EMÉRITOS	ASOCIADOS
APELLIDOS Y NOMBRE	APELLIDOS Y NOMBRE
BLASCO VILATELA, Alberto MURO SÁENZ, Fernando	ARIAS ANGLÉS, Rafael MARTÍN SÁNCHEZ, Franco MOURE MARTÍN, Juan VERDÚ JEREZ, José

* Los contratos de los Profesores Eméritos y Asociados se realizan por cursos académicos, que comprenden del 30 de septiembre de 1995 al 30 de septiembre de 1996.

4. 1996

a) Relación de profesores cesados o contratados en el año 1996 adscritos al Departamento 5420 “Tecnología de la Edificación”

Sin variación.

b) Relación de profesores con prorroga de contrato en el año 1996 adscritos al Departamento 5420 “Tecnología de la Edificación”

EMÉRITOS	ASOCIADOS
APELLIDOS Y NOMBRE	APELLIDOS Y NOMBRE
BLASCO VILATELA, Alberto MURO SÁENZ, Fernando	ARIAS ANGLÉS, Rafael AYMAT ESCALADA, Carlos Jesús CASANUEVA MUÑOZ, Javier FLÓREZ DE LA COLINA, M ^a Aurora GARCÍA ALONSO, M ^a Dolores HERVA PAZ, Carlos MARTÍN SÁNCHEZ, Franco MOURE MARTÍN, Juan PICAZO IRANZO, Álvaro RIESTRA BASAGOITI, Santiago VERDÚ JEREZ, José

* Los contratos de los Profesores Eméritos y Asociados se realizan por cursos académicos, que comprenden del 30 de septiembre de 1996 al 30 de septiembre de 1997.

II. Al 31 de diciembre de 1.996

Director del Departamento: D. Guillermo de IGNACIO VICENS

Secretario del Departamento: D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ

Catedráticos de EE.UU.: D. Andrés Ángel BAENA ALTISENT (Interino)
D. Luis CARRILLO GIJÓN
D. Guillermo de IGNACIO VICENS
D. Losé JARAIZ CENDÁN
D. Miguel OLIVER ALEMANY

Profesores Titulares de EE.UU.: D. Juan Antonio ALONSO VERA

D. Fco. Javier AVENDAÑO PEREDA
D^a Isabel BACH BUENDÍA
D^a Begoña BLASCO LAFFÓN
D. Tomás CABRERA SÁIZ (Interino)
D. José Luis CASTRO JIMÉNEZ (Interino)
D. Alfonso COBO ESCAMILLA
D. Rafael FERNÁNDEZ MARTÍN
D. Ángel FERNÁNDEZ VALDÉS
D. José M^a FERNÁNDEZ VALDÉS
D. Florián GARCÍA ACEBES
D^a Pilar GÓMEZ SANZ
D. Eduardo LAGARDE ABRISQUETA
D. Fernando LÓPEZ RODRÍGUEZ
D. Fco. Javier LÓPEZ-ASIAÍN MARTÍN
D. Fernando MACHO SOTÉS
D. Fernando José MAGANTO SUÁREZ
D. Francisco Javier MUÑOZ SUDUPE (Interino)
D. José Luis Javier PÉREZ MARTÍN
D. Andrés PÉREZ ROMERAL
D. Carlos PÉREZ ZAPATA
D. Carlos PERNAUTE ÁLVAREZ
D. Ventura RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ
D. Jaime SANTA CRUZ ASTORQUI (Interino)
D^a Marta M^a SIERRA LLAMAS
D. Adolfo TERÁN CARRASCO
D. Ildfonso TORREÑO GÓMEZ
D. Enrique TREMPs GUERRA
D. Pascual ÚBEDA DE MINGO
D. Amadeo VÁZQUEZ PRIETO
D^a Carmen VIÑAS ARREBOLA
D. Jaime de ZAVALA GARCÍA-LOYGORRI

Profesores Eméritos:

D. Alberto BLASCO VILATELA
D. Fernando MURO SÁENZ

Profesores Asociados:

D. Rafael ARIAS ANGLÉS
D. Carlos AYMAT ESCALADA

D. Javier CASANUEVA MUÑOZ
D^a Aurora FLOREZ DE LA COLINA
D^a M^a Dolores GARCÍA ALONSO
D. Carlos HERVA PAZ
D. Franco MARTÍN SÁNCHEZ
D. Juan MOURE MARTÍN
D. Álvaro PICAZO IRANZO
D. Santiago Riestra BASOGOITI
D. José VERDU JEREZ

Personal de Administración y
Servicios y Personal Laboral:

D^a Emilia BLASCO LAFFÓN

C. Actividades Docentes

1. 1993

- * Participación en los dos cursos de “Jefes de obra” realizados en la E.U.A.T.M.
- * Participación en el “Master de Instalaciones de la Edificación”, así como en los diferentes cursos de especialidad que lo componen.
- * Participación en el curso “Rehabilitación de Edificios”.
- * Organización de Conferencia-Coloquio sobre Ascensores con la empresa OTIS.
- * Organización de Conferencia-Coloquio sobre “Nuevas Aplicaciones de la Electricidad en los Sistemas de Producción de ACS y Calefacción”.
- * Visitas en pequeños grupos a obras de Instalaciones.
- * Se han realizado Seminarios de aplicaciones informáticas profesionales en la rama de Arquitectura, para los alumnos matriculados en esta disciplina, referidos concretamente a las áreas de CAD (4 grupos con 41 alumnos), Mediciones y Presupuestos (6 grupos, 47 alumnos), y Cálculo Estructural (4 grupos, 31 alumnos). Para la realización práctica de los seminarios se contó con la colaboración de 12 alumnos que actuaron como monitores, a los que se impartió por los profesores de la disciplina los correspondientes cursos intensivos de preparación en cada una de las áreas.
- * Conferencia sobre “El Proyecto de Urbanización”, dentro del Curso de Gestión Urbanística, organizado por la U.P.M., en colaboración con el Fondo Social Europeo y la Fundación General de la U.P.M.
E.U.A.T. Madrid, marzo de 1993.
Prof.: Rafael Fernández Martín.
- * Conferencia sobre “Teoría General de la Evolución Normativa sobre Restauración y Rehabilitación”, dentro del Curso de Restauración y Rehabilitación, organizado por la U.P.M., en colaboración con el Fondo Social Europeo y la Fundación General de la U.P.M.
E.U.A.T. Madrid, febrero de 1993
Prof.: José Luis Javier Pérez Martín.
- * Conferencia sobre “La Toma de Datos de Obras de Restauración y Rehabilitación”, dentro del Curso de Restauración y Rehabilitación, organizado por la U.P.M. en colaboración con el Fondo Social Europeo y la Fundación General de la U.P.M.
E.U.A.T. Madrid, febrero de 1993
Prof.: José Luis Javier Pérez Martín.

- * Conferencia sobre “Patología debida a Humedades”, dentro del Curso de Restauración y Rehabilitación, organizado por la U.P.M., en colaboración con el Fondo Social Europeo y la Fundación General de la U.P.M.

E.U.A.T. Madrid, febrero de 1993

Prof.: José Luis Javier Pérez Martín.

- * Conferencia sobre “Patología de las Fábricas de Ladrillo”, dentro del Curso de Restauración y Rehabilitación, organizado por la U.P.M., en colaboración con el Fondo Social Europeo y la Fundación General de la U.P.M.

E.U.A.T. Madrid, febrero de 1993

Prof.: José Luis Javier Pérez Martín.

2. 1.994

- * Participación en los Cursos de Jefes de Obra realizados en la E.U.A.T.M.
- * Participación en el “Master de Instalaciones de la Edificación”, así como en los diferentes cursos de especialidad que lo componen.
- * Participación en el curso de “Rehabilitación de Edificios”.
- * Organización de la II Jornada Nacional de Profesores de Instalaciones celebrada en la E.U.A.T.M., con la asistencia de Profesores de esta asignatura de las diversas Escuelas de Arquitectura Técnica de España.
- * Visitas de grupos a obras de Instalaciones.
- * Conferencia sobre “Conductores Eléctricos”.
- * Conferencia sobre “Aplicaciones de productos TEXA”.
- * Conferencia sobre “Calderas a gas SAUNIER-DUVAL”.
- * Presentación del Master sobre Seguridad Integral (MAPFRE).
- * Encuentro entre alumnos y Junta de Gobierno del COAATM.
- * Visita de obra a edificio de oficinas en la Ciudad de la Imagen.
- * Visita de obra a la remodelación de la Estación de Príncipe Pío.
- * Visita de obra a un edificio de viviendas en La Moraleja.
- * Levantamiento, análisis patológico y propuestas de actuación que comprende todo el proyecto:

Memoria, Mediciones y Presupuesto, Planos (de situación, topográficos, plantas, secciones, alzados, detalles constructivos), seguimiento y organización de la obra, estudio de seguridad, propuestas alternativas comparadas, análisis de mercado, paneles fotográficos, de las siguientes iglesias, según el acuerdo firmado por la E.U.A.T.M. y el Obispado de Alcalá:

-Ajalvir	-Fuentidueña	-Tielmes
-Alarpardo	-Meco	-Valdeavero

-Algete	-Perales de Tajuña	-Valdepiélagos
-Ambite	-Pezuela de las Torres	-Valderecete
-Carabaña	-Ribatejada	-Valdetorres
-Cobeña	-Sta. M ^a de Alcalá	-Valdilecha
-Daganzo	-Serracines	-Villarejo de Salvanes
-Fuente del Saz		

* Análisis patológico y toma de datos en los antiguos hangares de aviones sitos en el Campus de la Universidad de Alcalá, con una propuesta de rehabilitación y transformación para invernadero de flora de diferentes partes del mundo.

El proyecto del invernadero, totalmente instalado, se realiza con una propuesta económica de mil doscientos millones de pesetas.

* Se lleva a cabo un estudio pormenorizado de tipo constructivo-urbanístico sobre todo el casco antiguo de la ciudad de Marbella. Asimismo se desarrollan proyectos puntuales en esta ciudad para complementar la propuesta, tales como: auditorium-salón de actos en el Parque del Castillo, un edificio para museo etnológico, la transformación del Convento de los Hermanos de San Juan en casa de cultura, y actuaciones sobre edificios de diferentes modelos existentes en el casco; por último se propuso un proyecto sobre la rehabilitación de la muralla.

* Actuación conjunta en los cuarteles de la Brigada de Paracaidistas “El Príncipe” y “Lepanto” de Alcalá de Henares para transformarlos en Universidad Iberoamericana, realizando un proyecto-propuesta, cuya entrega se hará según el acuerdo firmado entre nuestra Escuela y la Universidad de Alcalá el día 3 de septiembre de 1995.

* Realización de videos sobre maquinaria y equipos de obra.

3. 1995

* Se ha participado en los cursos de “Jefes de Obra” realizados en la E.U.A.T.M. Asimismo en la impartición de varios cursos y masters. Se han organizado conferencias, conferencias-coloquio, así como varios seminarios.

4. 1996

*Se ha participado en los cursos de “Jefes de Obra” realizados en la E.U.A.T.M.. Asimismo en la impartición de varios cursos y “masters”. Se han organizado conferencias, conferencias-coloquio, así como varios seminarios.

* Premio Guillem de Rohán: Se presentaron en la Escuela de Arquitectura Técnica de Madrid 12 trabajos de los cuales 10, han tenido como tutores a profesores del Departamento de Tecnología de la Edificación (83%).

Los tres premios otorgados en esta Escuela han correspondido a tres trabajos tutorizados por profesores del Departamento y han sido los siguientes:

1^{er} Premio

Título: "Molinos de agua. Zarzalejo"

M ^a del Mar Calvo María	Tutor
Sonia Rojo Benavides	Fernando López Rodríguez
Ana M ^a Yubero Gamonal	

Accésit

Título: "Tainas"

	Tutor
Oscar Moneo Díez	Pascual Úbeda de Mingo

Mención Especial

Título: "Restauración integral de La Alberca"

Olga Álvaro Martín	Tutor
Sonia Fernández Pascual	José Luis Javier Pérez Martín

Otros trabajos tutorizados por profesores del Departamento son los siguientes:

Título: "La cultura tradicional del Vino. Lagares"

Aránzazu Cano Ezcurra	Tutor
Mariano Esteve Alarcón	Fernando López Rodríguez
M ^a Victoria Sánchez Alejo	

Título: "La Construcción Popular. Albergue de la vivienda de los nuevos tiempos"

Oscar González García	Tutor
Juan Fco. Robles Montllor	José Luis Javier Pérez Martín

Título: "Supervivencia Arquitectónica y Turismo Rural"

José Manuel Aparicio Malo	Tutor
---------------------------	-------

Juan Aranda Gallardo

Ildefonso Torreño Gómez

Juan Carlos López Fernández

Además de los citados, hay que añadir otros 4 trabajos tutorizados por Pascual Úbeda de Mingo.

Tras la concesión de los premios en cada una de las 14 Escuelas de Arquitectura Técnica de España se celebró un concurso para seleccionar el mejor de todos los trabajos. El primer premio nacional se ha concedido al trabajo ganador del primer Premio en la Escuela de Arquitectos Técnicos de Madrid.

D. Publicaciones

- * Apuntes sobre “Instalaciones de Gas”. Autores: Andrés Ángel Baena Altisent y Fernando Macho Sotés. 1993
- * Libro “Problemas de Instalaciones”. 2ª Edición. Autor: Fernando Muro Sáenz. 1993
- * Libro “Instalaciones de gas aplicadas a la edificación”. 1994
- * 2ª Edición del libro “Fontanería, Saneamiento y Calefacción”. 1994
- * Artículos en las revistas: BIA, Revista de Armamento y Construcción, y del Colegio de Ingenieros Industriales. 1994
- * Publicación en la revista ASINTO, del Colegio de Ingenieros de Construcción, de un artículo titulado “Aislamiento térmico y ahorro energético en edificios”. Autor: Fernando Muro Sáenz. Revistas nº 164-165. Páginas 9 a 14, ambas inclusive. Enero-Junio 1995
- * Publicación en la revista ASINTO, del colegio de Ingenieros de Construcción, de un artículo titulado “Programación Lineal(I).- Método de Dantzig o método simple”. Autor: Fernando Muro Sáenz. Revistas nº 166-167. Páginas 53 a 81, ambas inclusive. Julio-Diciembre 1995
- * Libro “Instalaciones de Fontanería y Saneamiento”. Autor: Franco Martín Sánchez. 1995
- * Apuntes de “Luminotecnia”. Autor: Franco Martín Sánchez. 1995
- * Apuntes de “Aire acondicionado”. Autores: Andrés A. Baena Altisent y Fernando Macho Sotés. 1995
- * Publicación en la revista ASINTO, del colegio de Ingenieros de Construcción, de un artículo titulado “Programación Lineal (II) - Método de las submatrices o método de Charles Cooper”. Autor: Fernando Muro Sáenz. Revistas nº 168-169. Páginas 71 a 86, ambas inclusive. Enero-Junio 1996

- * Legislación sobre Instalaciones - Tomo X - Recopilación realizada por D. Fernando Muro Sáenz. 1996
- * Publicación en la revista CERCHA de un Método para investigar sobre los acabados de obra. Autor: Pascual Úbeda de Mingo. 1996
- * Publicación en la revista BIA del artículo titulado "El mantenimiento en la Edificación". Autor: Pascual Úbeda de Mingo. 1996
- * Libro "De viviendas a palacio: Mantenimiento". Autor: Pascual Úbeda de Mingo. Edita: COAAT de Madrid. 1996

IV. Participación en Cursos y Reuniones de carácter científico-técnico.

1. PROFESORES

1.993

* CABRERA SAIZ, T.
Curso de “Master en Instalaciones de la Edificación”.

* COBO ESCAMILLA, A.
Curso de “Extensometría”.

1.994

* BAENA ALTISENT, A.A.
Curso de “Producción de Electricidad con Energías Renovables”.

* COBO ESCAMILLA, A.
Jornada “Modificación EH-91”

* COBO ESCAMILLA, A.
Curso Práctico de “Elementos Finitos”

* DE IGNACIO VICENS, G.
“II Congreso de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Granada”.

* VÁZQUEZ PRIETO, A.
“I Congreso Nacional de Tecnología en la Arquitectura”.

1.995

* COBO ESCAMILLA, A.
CEMCO-95.XIII Curso de Estudios Mayores de la Construcción.

1.996

1. Profesores

* AVENDAÑO PEREDA, J.
“2d. Curso de Reparación de Elementos Estructurales”.

- * COBO ESCAMILLA, A.
“Jornada Técnica: Estructuras Prefabricadas de Hormigón”

- * COBO ESCAMILLA, A.
“XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica”.

- * COBO ESCAMILLA, A.
“VI Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas”

- * COBO ESCAMILLA, A.
“Jornada Técnica y de Buena Práctica: El Poliuretano proyectado en la Construcción”.

- * GARCÍA ACEBES, F.
“VI Congreso Nacional de Topografía y Cartografía”

- * PÉREZ MARTÍN, J.L.J.
“Jornada Técnica y de Buena Práctica: El Poliuretano proyectado en la Construcción”.

- * PÉREZ ZAPATA, C.
“VI Curso de Familiarización Práctica GPS con la especialidad RTK”

- * PÉREZ ZAPATA, C.
“VI Congreso Nacional de Topografía y Cartografía”

- * SANTA CRUZ ASTORQUI, J.
“I Conferencia Internacional sobre Materiales Compuestos en Arquitectura y Construcción” Arquimacom’96.

- * TORREÑO GÓMEZ, I.
“III Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación”

- * ÚBEDA DE MINGO, P.

“III Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación”

2. Alumnos

* ARÉVALO ARRIBAS, S.

Curso: “Aseguramiento de la Calidad en la Construcción”.

* ARÉVALO ARRIBAS, S.

Curso: “La Tecnología del Hormigón en la Construcción del Siglo XXI”.

* MATEO GARCÍA, I.

Curso: “La Tecnología del Hormigón en la Construcción del Siglo XXI”.

* ORTÍZ GARCÍA, I.P.

Curso: “Aseguramiento de la Calidad en la Construcción”.

* ORTÍZ GARCÍA, I.P.

Curso: “La Tecnología del Hormigón en la Construcción del Siglo XXI”.