

MEMORIA DEL DEPARTAMENTO N° 5420

“TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN”

ENERO 1997- DICIEMBRE 2000

INDICE

I. Certificados de Adopción de Acuerdos	2
II. Actividades de Investigación	16
A. Líneas y Programas de Investigación	16
B. Palabras Clave	16
C. Proyectos de Investigación	17
D. Artículos publicados	21
E. Monografías y otras publicaciones	22
F. Ponencias y comunicaciones en congresos y reuniones técnicas	22
G. Tesis doctorales leídas y calificadas	27
H. Cursos de Postgrado o Especialización impartidos	27
I. Cargos desempeñados en congresos y reuniones técnicas	27
J. Premios concedidos	28
III. Memorias de Gestión y Actividades	29
A. Presupuesto	29
B. Personal	31
IV. Participación en Cursos y Reuniones de carácter científico-técnico	35

I. Certificados de Adopción de Acuerdos

1997

1. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 23 de enero 1997).

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

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo de Departamento celebrada el día 23 de enero de 1997, 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 la alumna D^a Patricia Calatán Tomé referida al examen extraordinario de septiembre de 1996 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 de la Disciplina respecto de los ejercicios realizados por la alumna, criterios de calificación aplicados y acto de revisión en presencia y con la participación de la citada alumna, el Consejo considera correctas las actuaciones de la Disciplina y por tanto desestima la reclamación.
- c) El Consejo de Departamento acuerda aprobar la propuesta de adecuación del Plan de Estudios vigente (Plan 93) a la normativa emanada del Consejo de Universidades, elaborada por la Dirección del Centro con una carga lectiva total de 261 créditos y con la siguiente distribución de las asignaturas de este Departamento.
 - Curso 1º: Fundamentos Físicos de la Edificación
 - Curso 2º: Estructuras de Edificación I, Instalaciones, Topografía y Replanteos, y Equipos de Obra y Medios Auxiliares
 - Curso 3º: Calidad y Garantías en la Edificación, Mantenimiento y Rehabilitación, Estructuras de Edificación II, Oficina Técnica y Proyecto Fin de Carrera.
- d) En el punto nº 7 del orden del día se desarrolló la elección de nuevo Director del Departamento en los siguientes términos:

El Director en funciones solicitó de los Catedráticos de Escuela Universitaria (acogidos al régimen de dedicación a tiempo completo o dispuestos a asumir por escrito el compromiso de acogerse a dicho régimen) la presentación de candidaturas. Sólo fue presentada la candidatura del Profesor D. Guillermo de Ignacio Vicens, actual Director en funciones, quedando por tanto, proclamado candidato. Tras una intervención del candidato durante 10 minutos, y habida cuenta de que ninguno de los presentes manifestó su deseo de formular pregunta alguna, del Director en funciones suspendió la sesión durante 10 minutos.

Reanudada la sesión se procedió a la votación, que fue personal, directa y secreta siendo llamados los votantes por el Secretario. Concluida la votación se procedió a la apertura de la urna y al recuento de los votos obteniéndose el siguiente resultado:

38 papeletas incluían el SI

1 papeleta se encontraba en BLANCO

Habida cuenta de que el número de votos favorables superaba la mitad de los emitidos, quedó proclamado como Director electo del Departamento 5420 "Tecnología de la Edificación" (adscrito a la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid), el actual Director en funciones y Catedrático de Escuela Universitaria acogido al régimen de dedicación a tiempo completo, D. Guillermo de Ignacio Vicens.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente certificación, en Madrid a 23 de enero de 1997, con el visto bueno del Director del Departamento.

2. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 28 de mayo de 1997)

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

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo de Departamento celebrada el día 28 de mayo de 1997, 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 inclusión en la misma de la Profesora Marta María Sierra Llamas.
- b) Se aprueban los Objetivos Docentes y Procedimientos de Evaluación de las asignaturas del Departamento para el curso 1997/98.
- 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:
 - Aguado Alonso, Luis
 - Arias Inglés, Rafael
 - Aymat Escalda, Carlos Jesús
 - Casanueva Muñoz, Javier
 - Flórez de la Colina, M^a Aurora
 - García Alonso, M^a Dolores
 - Martín Sánchez, Franco
 - Moure Martín, Juan
 - Picazo Iranzo, Álvaro
 - Riestra Basagoit, Santiago
 - Verdú Jerez, José
- d) Se acuerda informar favorablemente la propuesta de prórroga de los contratos de Profesor Emérito de los Profesores D. Alberto Blasco Vilatela y D. Fernando Muro Sáenz.
- e) 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 Parcial
Área: Física Aplicada
Departamento: 5420 Tecnología de la “Edificación”

Perfil: Impartir docencia teórica y práctica en “Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica”.

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

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

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

Secretario Suplente: D. Enrique Tremps Guerra (T.E.U.)

- f) El Consejo de Departamento acuerda por unanimidad la propuesta de convocatoria de un concurso para cubrir en propiedad una plaza de Catedrático de Escuela Universitaria, con dedicación a tiempo completo, dentro del Departamento 5420 “Tecnología de la Edificación”, en el Área 300 “Expresión Gráfica Arquitectónica”, y faculta al Director de la Escuela para establecer el perfil de la plaza y hacer la propuesta de Presidente y Secretario (Titular y Suplente) de la correspondiente Comisión Juzgadora.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente certificación, en Madrid a 28 de mayo de 1997, con el visto bueno del Director del Departamento.

1998

3. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 21 de enero de 1998)

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

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo de Departamento celebrada el día 21 de enero de 1998, 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) Autorizar al Director del Departamento para que haga la distribución por conceptos de la prórroga del Presupuesto del Consejo Social para 1998.

APLICACIÓN	PESETAS
216	25.000
220.00	505.000
220.01	160.000
220.02	565.000
221.10	450.000
226.06	1.110.459
227.09	270.000
620.01	1.000.000
620.07	1.275.000
TOTAL	5.350.459

- c) El Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” ha tomado conocimiento de la reclamación formalizada por la alumna D^a Vanesa Asenjo Mongín referida al examen extraordinario de septiembre de 1997 de la Disciplina (103) Fundamentos Físicos” con cuyo proceso de revisión y consecuentemente con las explicaciones dadas por el Coordinador de la disciplina respecto de los ejercicios realizados por la alumna, criterios de calificación aplicados y acto de revisión en presencia y con la participación de la citada alumna, el Consejo considera correctas las actuaciones de la Disciplina y por tanto desestima la reclamación.
- d) El Consejo de Departamento acuerda que, en tanto no sufra variación el número de Profesores Eméritos, Asociados y P.A.S. adscritos al Departamento, formen parte del Consejo la totalidad de los mismos a 1 de Enero de 1998, con voz y con voto.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente certificación, en Madrid a 21 de enero de 1998, con el visto bueno del Director de Departamento.

4. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 1 de junio de 1998)

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

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo de Departamento celebrada el día 1 de junio de 1998, 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 1998-99.
- 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:
 - Aguado Alonso, Luis
 - Aymat Escalada, Carlos Jesús
 - Casanueva Muñoz, Javier
 - Colmenero Estraviz, Ramón
 - Flórez de la Colina, M^a Aurora
 - García Alonso, M^a Dolores
 - Martín Sánchez, Franco
 - Moure Martín, Juan
 - Picazo Iranzo, Álvaro
 - Riestra Basagoiti, Santiago
 - Verdú Jerez, José

Asimismo se acuerda que aquellos Profesores Asociados que, previsible y razonablemente, durante el curso 1998-99 no puedan atender en plenitud sus obligaciones docentes, deberán hacerlo constar a los efectos de que no se proceda a su renovación.

- d) El Consejo de Departamento acuerda informar favorablemente la propuesta de prórroga del contrato del Profesor Emérito D. Fernando Muro Saénz.

- e) El Consejo de Departamento acuerda proponer el nombramiento de un Profesor Titular interino de E.U., en el Área de Expresión Gráfica, con docencia en Proyecto Fin de Carrera, y dedicación a tiempo completo.
- f) El Consejo de Departamento acuerda solicitar la contratación de un Profesor Asociado tipo A1 (6+6), según el convenio del Ministerio de Educación y Cultura con la U.P.M., para Profesores y Catedráticos de Instituto de Enseñanza Media.
- g) El Consejo de Departamento acuerda facultar al Director del Departamento para que haga la distribución por conceptos del remanente del Presupuesto del Consejo Social para este Departamento, correspondiente al ejercicio 1997.

Para que conste, y a los efectos oportunos, expido la presente certificación, en Madrid a 1 de junio de 1998, con el visto bueno del Director de Departamento.

1999

5. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 31 de mayo de 1999)

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

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo de Departamento celebrada el día 31 de mayo de 1999, 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 correspondiente al 1 de junio de 1998.
- b) El Consejo de Departamento, oídos los respectivos Coordinadores, acuerda aprobar los Objetivos Docentes y Procedimientos de Evaluación de las diferentes asignaturas adscritas al Departamento, tomada cuenta de las variaciones que se han introducido, en los Objetivos Docentes y Procedimientos de Evaluación de las disciplinas: (113) Estructuras de Edificación I, (223) Estructuras de Edificación II, y (353) Mantenimiento y Rehabilitación, para el curso 1999-2000.
- c) El Consejo de Departamento acuerda proponer los tribunales de exámenes de las diferentes asignaturas que lo forman, para el curso 1999-2000.

Asignatura	Presidente	Secretario	Vocal
(103) Fundamentos Físicos	Prof. Jaraíz Cendán	Prof. Maganto Suárez	Prof. Muñoz Sudupe
(113) Estructuras de Edificación I	Prof. Oliver Alemany	Prof. Terán Carrasco	Prof ^a . Sierra Llamas
(223) Estructuras de Edificación II	Prof. Vázquez Prieto	Prof ^a . Gómez Sanz	Prof. Cabrera Saiz
(225) Instalaciones	Prof. Macho Sotés	Prof ^a . Bach Buendía	Prof. Baena Altisent
(233) Topografía y Replanteos	Prof. Pernaute Álvarez	Prof. Pérez Zapata	Prof. García Acebes
(341) Oficina Técnica	Prof. Carrillo Gijón	Prof. Pérez Martín	Prof. Avendaño Pereda
(347) Calidad y Garantías	Prof. Fernández Martín	Prof. Aguado Alonso	Prof. Pérez Martín
(351) Equipos de Obra y Medios Auxiliares	Prof. Lagarde Abrisqueta	Prof. Riestra Basagoiti	Prof. Castro Jiménez
(353) Mantenimiento y Rehabilitación	Prof. Úbeda de Mingo	Prof. Aymat Escalada	Prof. González Yunta
(357) Proyecto Fin de Carrera	Prof. Moreira Sánchez	Prof. Zavala García-Loygorri	Prof. López Rodríguez
(503) Ampliación de Física	Prof. De Ignacio Vicens	Prof. Tremps Guerra	Prof. Maganto Suárez
(613) Aplicaciones Informáticas II	Prof. Oliver Alemany	Prof. Terán Carrasco	Prof. Cobo Escamilla
(623) Ampliación de Estructuras	Prof. Vázquez Prieto	Prof. Terán Carrasco	Prof ^a . Gómez Sanz
(625) Ampliación de Instalaciones	Prof. Macho Sotés	Prof ^a . Bach Buendía	Prof. Martín Sánchez

(631) Sociología	Prof. Úbeda de Mingo	Prof. De Ignacio Vicens	Prof. López Rodríguez
(641) Aplicaciones Informáticas I	Prof. Carrillo Gijón	Prof. Pérez Martín	Prof. Avendaño Pereda
(657) Trabajo en Obras y/o en Estudios	Prof. Moreira Sánchez	Prof. López Rodríguez	Prof. Castaño Cabañas
(025) Trabajo Fin de Carrera (Plan 71)	Prof. Moreira Sánchez	Prof. Zavala García-Loygorri	Prof. López Rodríguez

- d) El Consejo de Departamento acuerda la propuesta de convocatoria de un concurso para cubrir en propiedad la siguiente plaza:

Cuerpo: Profesores Titulares de Escuela Universitaria

Dedicación: Tiempo Completo

Departamento: 5420 “Tecnología de la Edificación”

Perfil: Impartir docencia teórica y práctica en “Equipos de obra y Medios Auxiliares”

El Consejo acuerda asimismo delegar en el Director del Departamento para que establezca el Área de Conocimiento a la que se adscribe la plaza, así como la designación de los miembros de la Comisión que ha de juzgar la citada plaza.

- e) El Consejo de Departamento acuerda la propuesta de convocatoria de un concurso para cubrir en propiedad la siguiente plaza:

Cuerpo: Profesores Titulares de Escuela Universitaria

Dedicación: Tiempo Parcial

Departamento: 5420 “Tecnología de la Edificación”

Perfil: Impartir docencia teórica y práctica en “Mantenimiento y Rehabilitación de Edificios”

El Consejo acuerda asimismo delegar en el Director del Departamento para que establezca el Área de Conocimiento a la que se adscribe la plaza, así como la designación de los miembros de la Comisión que ha de juzgar la citada plaza”.

- f) 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:

- Aguado Alonso, Luis
- Aymat Escalada, Carlos Jesús
- Colmenero Estraviz, Ramón
- Flórez de la Colina, M^a Aurora
- González Yunta, Francisco
- Martín Sánchez, Franco
- Moure Martín, Juan
- Picazo Iranzo, Álvaro

- Prieto Barrio, M^a Isabel
- Riestra Basagoiti, Santiago
- Verdú Jerez, José

El Consejo de Departamento acuerda asimismo informar favorablemente la propuesta de prórroga del contrato del Profesor Emérito D. Fernando Muro Saénz.

- g) El Consejo de Departamento informa favorablemente la petición de su Catedrático y Director, Prof. Guillermo de Ignacio Vicens, para cambiar de Área de Conocimiento, del Área de Física Aplicada a la de Construcciones Arquitectónicas. Se hace constar que ambas Áreas están incluidas en este Departamento.

Para que conste y a los efectos oportunos, expido la presente certificación, en Madrid a 31 de mayo de 1999, con el visto bueno del Director del Departamento.

6. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión 13 de diciembre de 1999)

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

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo de Departamento celebrada el día 13 de diciembre de 1999, 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) La Profesora D^a Marta Sierra Llamas hace por escrito la observación de que en el Acta no aparece reflejado uno de los acuerdos, concretamente el g, tomados en la sesión anterior y que literalmente dice: “El Consejo de Departamento informa favorablemente la petición de su Catedrático y Director, Profesor Guillermo de Ignacio Vicens, para cambiar de Área de Conocimiento, del Área de Física Aplicada a la de Construcciones Arquitectónicas. Se hace constar que ambas Áreas están incluidas en este Departamento”.

Una vez tomada nota de esta omisión, se aprueba por unanimidad el Acta de la sesión correspondiente al día 31 de mayo de 1999.

- b) El Consejo de Departamento acuerda por unanimidad la propuesta de convocatoria de un concurso para cubrir en propiedad una plaza de Profesor Titular de Escuela Universitaria del Área de Expresión Gráfica Arquitectónica, con dedicación a tiempo completo, para impartir docencia en Proyecto Fin de Carrera.

Asimismo se propone como miembros de la Comisión que ha de juzgar dicho concurso, a:

Comisión Titular:

Presidente: D. Enrique López-Izquierdo Camino (C.E.U.)

Secretario: D. Jaime de Zavala y Garcia-Loygorri (T.E.U.)

Comisión Suplente:

Presidente: D^a Mercedes Valiente López (C.E.U.)

Secretario: D. Javier López-Asiaín Martín (T.E.U.)

- c) El Consejo de Departamento acuerda por unanimidad la propuesta de convocatoria de un concurso para cubrir en propiedad dos plazas de Profesor Titular de Escuela Universitaria del Área de Expresión Gráfica Arquitectónica,

con dedicación a tiempo parcial, para impartir docencia en las asignaturas de Oficina Técnica y Aplicaciones Informáticas I.

Asimismo se propone como miembros de la Comisión que ha de juzgar dicho concurso a:

Comisión Titular:

Presidente: D. Luis Carrillo Gijón (C.E.U.)

Secretario: D. José Luis Javier Pérez Martín (T.E.U.)

Comisión Suplente:

Presidente: D. Enrique López-Izquierdo Camino (C.E.U.)

Secretario: D. Francisco Javier Avendaño Pereda (T.E.U.)

- d) El Consejo de Departamento acuerda por mayoría autorizar al Catedrático de Escuela Universitaria, Profesor Guillermo de Ignacio Vicens, para que pueda participar en la Convocatoria para la dotación de treinta y tres plazas de Catedrático de Universidad para promoción interna del profesorado de la Universidad Politécnica de Madrid, de fecha 29 de noviembre de 1999, y en el concurso público correspondiente, en su caso.

Para que conste, y a los efectos oportunos, expido la presente certificación, en Madrid a 21 de diciembre de 1999, con el visto bueno del Director del Departamento.

2000

7. Certificado de Acuerdos del Consejo de Departamento nº 5420 “Tecnología de la Edificación” (sesión de 5 junio de 2000)

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

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo de Departamento celebrada el día 5 de junio de 2000, 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, con una rectificación por error de transcripción, el Acta de la sesión anterior.
- b) Se aprueban los Objetivos Docentes y los Procedimientos de Evaluación para el curso 2000-01 de las asignaturas del Departamento, que no han tenido modificaciones respecto del curso anterior, así como los de la asignatura (233) Topografía y Replanteos, que introduce la variante, respecto a los del curso 1999-2000, de mantener el aprobado de las Prácticas de Campo de la citada asignatura durante los dos cursos siguientes a su obtención.
- c) El Consejo de Departamento acuerda por unanimidad la propuesta de convocatoria de un concurso para cubrir en propiedad la siguiente plaza:

Cuerpo: Profesor Titular de Escuela Universitaria

Dedicación: Tiempo Parcial (6+6)

Área: 300 “Expresión Gráfica Arquitectónica”

Departamento: 5420 “Tecnología de la Edificación”

Perfil: Impartir docencia teórica y práctica en “Calidad y Garantías en la Edificación”

Se proponen para los cargos de Presidente (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. Luis Carrillo Gijón, C.E.U. (UPM)

Secretario Titular: D. Rafael Fernández Martín, T.E.U. (UPM)

Secretario Suplente: D. José Luis Javier Pérez Martín, T.E.U. (UPM)

- d) 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:

- Aguado Alonso, Luis

- Aymat Escalada, Carlos Jesús
 - Colmenero Estraviz, Ramón
 - Flórez de la Colina, M^a Aurora
 - González Yunta, Francisco
 - Martín Sánchez, Franco
 - Moure Martín, Juan
 - Picazo Iranzo, Álvaro
 - Prieto Barrio, M^a Isabel
 - Riestra Basagoiti, Santiago
 - Verdú Jerez, José
- e) El Consejo de Departamento acuerda informar favorablemente, con la abstención del interesado, la propuesta de prórroga del contrato de Profesor Emérito del Profesor D. Fernando Muro Saénz.
- f) El Consejo de Departamento acuerda desestimar la reclamación formulada ante el Departamento, por el alumno D. Gerardo Martín de la Calle, en relación a la revisión del examen de la asignatura (223) “Estructuras de la Edificación II”, convocatoria extraordinaria de Febrero 2000, considerando válidas las explicaciones dadas por el Responsable de dicha asignatura.

Para que conste, y a los efectos oportunos, expido la presente certificación, en Madrid a 5 de junio de 2000, con el visto bueno del Director del Departamento.

II. Actividades de Investigación

A. Líneas y Programas de Investigación

- Acondicionamiento solar pasivo de edificios.
- Comportamiento Térmico de componentes de edificación.
- Ventilación natural.
- Rehabilitación de edificios antiguos
- Propiedades físicas de materiales metálicos
- Aplicaciones informáticas en edificación

LINES OF RESEARCH:

- Passive solar building conditioning.
- Building components thermal behaviour
- Natural ventilation
- Old buildings restoration.
- Physical properties of metallic materiales.
- Applied informatics in buildings.

B. PALABRAS CLAVE:

- Edificación.
- Análisis térmico.
- Confort.
- Ventilación.
- Ensayos.
- Rehabilitación.
- Energía solar.
- Sistemas pasivos.
- Componentes constructivos.
- Aleaciones.
- Propiedades magnéticas.
- Medidas.
- Informática.
- Soporte digital.
- Bases de datos.

KEYWORDS:

- Building.
- Thermal analysis.
- Comfot. Ventilation.
- Tests.
- Restoration.
- Solar energy.
- Passive solar systems.
- Building components.
- Alloys.
- Magnetic properties.
- Measures. Computing.
- Digital support.
- Data bases.

C. Proyectos de Investigación

1. Activos en 1997

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: UPM/CIEMAT

Presupuesto Total: Gastos propios

2. Activos en 1998

Título del Proyecto: “Elaboración de un banco de datos de detalles constructivos en soporte digital” (Ref. 98/01)

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: DTE

Presupuesto Total: Gastos propios

Título del Proyecto: “Ventilación natural y humedades de penetración en paramentos verticales, y patología derivada para la Rehabilitación de Edificios” (Ref. 98/02)

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: DTE

Presupuesto Total: Gastos propios

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” (Ref. 98/03)

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: DTE

Presupuesto Total: Gastos propios

Título del Proyecto: “Sistema de refuerzo activo de pilares de hormigón armado mediante angulares metálicos empresillados” (Ref. 98/04)

Director: Alfonso Cobo Escamilla

Financiación: DTE

Presupuesto Total: Gastos propios

Título del Proyecto: “Equipo multidisciplinar para ejecución de inspecciones técnicas de edificios (ITE)” (Ref. 98/05)

Director: Guillermo de Ignacio Vicens y Mercedes Valiente López

Financiación: DTE/DEG

Presupuesto Total: Gastos propios

Título del Proyecto: “Levantamiento de planos de edificios públicos y privados para su posterior Rehabilitación o estudio. Documentación gráfica con soporte manual o por ordenador con presentaciones multimedia” (Ref. 98/06)

Director: Guillermo de Ignacio Vicens y Mercedes Valiente López

Financiación: DTE/DEG

Presupuesto Total: Gastos propios

Título del Proyecto: “Variación de las propiedades electromagnéticas de metales bajo la acción de tensión y deformación mecánicas” (Ref. 98/07)

Director: Alfonso Cobo Escamilla

Financiación: DTE

Presupuesto Total: Gastos propios

Título del Proyecto: “Catálogo fotográfico interactivo del aula-museo de construcción de la E.U.A.T.M” (Ref. 98/09)

Director: Jaime Santa Cruz Astorqui

Financiación: DTE

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” (Ref. 98/09, CIEMAT 96/139) (Registro UPM P 965420-182)

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: UPM/CIEMAT/CAM

Presupuesto Total: Gastos propios + Beca CAM

Anualidad 1998: 1.440.000 Pta.

3. Activos en 1999

Título del Proyecto: “Programa de formación técnica en las Áreas de calidad, seguridad y rehabilitación en edificios” (Ref. 99/00) Registro UPM AL99-5420-2.41

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: UPM/DTE

Presupuesto Total: Gastos propios

Título del Proyecto: “Aspectos Jurídicos de la Edificación y de la Tecnología Asociada” (Ref. 99/01)

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: DTE

Presupuesto Total: Gastos propios

4. Activos en 2000

Título del Proyecto: “Programa de formación técnica en las Áreas de calidad, seguridad y rehabilitación en edificios” (Ref. 99/00) Registro UPM AL2000-5420-2.39

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: UPM/DTE

Presupuesto Total: Gastos propios

Título del Proyecto: “Aspectos Jurídicos de la Edificación y de la Tecnología Asociada” (Ref. 99/01)

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: DTE

Presupuesto Total: Gastos propios

D. Artículos publicados

A) En Revistas Españolas

1997

AGUADO ALONSO, L. Cubiertas parking en los grandes centros comerciales. *Estanquidad*, Marzo, 1997, nº 30, p. 12-14.

Publicado también en:

.*Correo de la Construcción*, Noviembre 1997, nº 917.

.*Revista de Construcción*, Agosto-Septiembre 1997, nº 70-71.

.*Aislamiento e Impermeabilización*, Marzo 1997, nº 1.

CARRILLO GIJÓN, L. Puente atirantado en la presa de Giribaile. *Hormigón y acero*, 3º trimestre 1997, nº 205, p. 35-45.

ÚBEDA DE MINGO, P. Pérdida del Patrimonio Edificado en el Mundo Rural. *B.I. Cantabria*. Diciembre 1997, p. 10.

ÚBEDA DE MINGO, P. Consolidar las ruinas. *Cercha*. Octubre 1997, nº 41, p. 24-30.

1998

AGUADO ALONSO, L. Las ventajas de las láminas de betún elastómero SBS. *CISS Especial Directivos*. Mayo, 1998, nº 101.

AGUADO ALONSO, L. Las ventajas de las láminas de betún elastómero SBS. *Arte y Cemento*. 15 Julio-14 de Agosto, 1998, nº 1843.

AGUADO ALONSO, L. Las ventajas de las láminas de betún elastómero SBS. *Correo de la Construcción*. 23 Octubre-4 Noviembre, 1998, nº 937.

AGUADO ALONSO, L. Las ventajas de las láminas de betún elastómero SBS. *Revista de la Construcción*. Junio 1998, nº 80.

AGUADO ALONSO, L. Las ventajas de las láminas de betún elastómero SBS. *Aislamiento e impermeabilización*. Junio 1998, nº 6.

AGUADO ALONSO, L. Aseguramiento de la calidad. *Correo de la Construcción*. 9-23 Octubre 1998, nº 936.

AGUADO ALONSO, L. Aseguramiento de la calidad. *Aislamiento e impermeabilización*. Diciembre 1998, nº 8.

AGUADO ALONSO, L. Aseguramiento de la calidad. *Editeco*. Diciembre 1998, nº 144.

AGUADO ALONSO, L. Aseguramiento de la calidad. *El Monitor*. Febrero 1998, nº 146.

CARRILLO GIJÓN, L.; JULIA VILARDEL, M. Pasarela atirantada sobre el río Bernesga en León. *Hormigón y Acero*, 1º trimestre 1998, nº 207, p. 45-57.

CARRILLO GIJÓN, L.; JULIA VILARDEL, M. Puente de ferrocarril sobre el río Ebro en Amposta. *Hormigón y Acero*, 2º trimestre 1998, nº 208, p. 79-85.

DE IGNACIO VICENS, G.; FERNÁNDEZ MARTÍN, R.; FLÓREZ DE LA COLINA, A.; PÉREZ MARTÍN, J.L.J. Optimización energética de edificios. *Revista Cercha*. Octubre, 1998, nº 46, p. 75-77.

ÚBEDA DE MINGO, P. Apuntes sobre el Viaducto de Madrid. *Revista B.I.A.* Octubre-Noviembre 1998.

ÚBEDA DE MINGO, P. Sobre el casco antiguo de La Habana. *Revista Cercha*. Septiembre 1998.

ZAVALA GARCÍA-LOYGORRI, J. M. Oficinas Videomedia S.A. *Costes + Datos de Edificación*. Marzo-Abril 1998, nº 14, p. 17-20.

1999

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. La recuperación de pueblos abandonados. Lanuza, Valle de Tena (Huesca). *B.I.A.* Marzo-Abril, 1999, nº 200, p. 109.

B) En Revistas Extranjeras

1999

CARRILLO GIJÓN, L. Un ponte strallato "in miniatura" per il bacino di Giribaile, Spagna. *L'industria italiana del cemento*. Octubre, 1999, nº 747.

E. Monografías y otras publicaciones

1997

AGUADO ALONSO, L. Humedades en la Edificación. Control de Calidad en la Impermeabilización. Madrid. C.O.A.A.T., 1997. 147 p.

MARTÍN SÁNCHEZ, F. Manual de Instalaciones Eléctricas. Madrid. Ed. Vicente, 1997. 273 p.

1998

FERNÁNDEZ MARTÍN, R. Calidad y garantías en la Edificación (2ª Edición). Madrid, 1998. 268 p. Editorial E.U.A.T.M.

FERNÁNDEZ MARTÍN, R. Cubiertas inclinadas. Madrid, 1998, vol. 1. Editorial Escuela de la Edificación.

LAGARDE ABRISQUETA, E. Equipos de Obra y Medios Auxiliares (2ª Edición). Madrid, 1998. Editorial Escuela de la Edificación.

F. Ponencias y comunicaciones en Congresos y reuniones técnicas

1997

AGUADO ALONSO, L. Materiales Impermeabilizantes, *Contart' 97. Convención Técnica y Tecnología de Arquitectura Técnica*. 1997, Octubre, 23-25, Málaga (España).

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. ÚBEDA DE MINGO, P. La Expresión Gráfica en el campo de la Arqueología. *IV Congreso de Expresión Gráfica*. 1997, Diciembre, 9-11, Barcelona (España).

1998

AGUADO ALONSO, L. Una intervención excepcional: La impermeabilización de la Plaza de Oriente de Madrid. *X Congreso Internacional de la Impermeabilización*. 1998, junio, 11, Copenhague (Dinamarca).

AGUADO ALONSO, L. Soluciones de futuro en impermeabilización y aislamiento. *Colegio Oficial de Arquitectos de Oviedo*. 1998, febrero, 4, Oviedo (España).

AGUADO ALONSO, L. Impermeabilización con materiales bituminosos. *E.U.A.T. de Valencia*. 1998, febrero, 24, Valencia (España).

AGUADO ALONSO, L. Cubiertas ecológicas. *E.U.A.T. de Burgos*. 1998, marzo, 31, Burgos (España).

AGUADO ALONSO, L. Cubiertas singulares. *Fundación Cultural C.O.A. de Madrid*. 1998, abril, 21, Madrid (España).

AGUADO ALONSO, L. Impermeabilización en la edificación. *E.U.A.T. de Sevilla*. 1998, abril, 23, Sevilla (España).

AGUADO ALONSO, L. Cubierta ecológica: un eficaz medio de protección de la cubierta frente al agua. *CEMCO XIV Curso de Estudios Mayores de la Construcción. Instituto Eduardo Torroja*. 1998, abril, 29, Madrid (España).

AGUADO ALONSO, L. Soluciones de futuro en impermeabilización y aislamiento. *E.U.A.T. de Guadalajara*. 1998, mayo, 13, Guadalajara (España).

AGUADO ALONSO, L. Soluciones de futuro en impermeabilización y aislamiento. *C.O.A.A.T. de Valladolid. Recinto Feria de Muestras*. 1998, junio, 18, Valladolid (España).

AGUADO ALONSO, L. Soluciones de futuro en impermeabilización y aislamiento. *C.O.A. de Cantabria*. 1998, octubre, 1, Santander (España).

AGUADO ALONSO, L. Impermeabilización con materiales bituminosos. *E.U.A.T. de Valencia*. 1998, noviembre, 5, Valencia (España).

AGUADO ALONSO, L. Impermeabilización con materiales bituminosos. *E.T.S.A. de Valladolid*. 1998, noviembre, 19, Valladolid (España).

AGUADO ALONSO, L. Cubiertas: visión funcional y tipos constructivos. *AIDICO. Instituto Tecnológico de la Construcción*. 1998, diciembre, 21, Valencia (España).

AVENDAÑO PEREDA, J.; DE IGNACIO VICENS, G.; FLÓREZ DE LA COLINA, A.; PÉREZ MARTÍN, J.L.J. Métodos y cálculos de arcos y bóvedas basados en los tratados y su aplicación en la Restauración: un

ejemplo de principios de siglo. *II Congreso Nacional de Historia de la Construcción*. 1998, octubre, 22-24, A Coruña (España).

CARRILLO GIJÓN, L. Adherencia y empalme de armaduras. *Curso: Dimensionamiento y comportamiento de estructuras de hormigón armado. La Nueva Normativa*. Fundación Cultural Santa Teresa. 1998, mayo, 9, Ávila (España).

DE IGNACIO VICENS, G.; FERNÁNDEZ MARTÍN, R.; FLÓREZ DE LA COLINA, A.; PÉREZ MARTÍN, J.L.J. Modelos de Cálculo y medidas experimentales en el acondicionamiento térmico de los edificios: una valoración crítica de la normativa española. *I Congreso Mundial de Salud y Medio Ambiente Urbano*. 1998, julio, 6-10, Madrid (España).

FERNÁNDEZ MARTÍN, R. et al. Colaboración técnica del Aparejador y del Arquitecto Técnico en los trabajos de campo y excavaciones arqueológicas. *IV Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación CUBA'98*. 1998, julio, 13-17, La Habana (Cuba). L.A. pag. 43-44.

FERNÁNDEZ MARTÍN, R. *XXIX Jornadas españolas de acústica. Congreso Ibérico de Acústica. I Simposio iberoamericano de Acústica*. 1998, septiembre, Lisboa (Portugal).

FERNÁNDEZ MARTÍN, R. Los materiales y equipos. La dirección, ejecución y control de obra. *Jornadas sobre el Plan Nacional de Calidad de la Vivienda y la Edificación*. 1998, octubre, Madrid (España).

FERNÁNDEZ MARTÍN, R. El Proyecto de urbanización. *Curso de Gestión Urbanística. UPM-Fondo Social Europeo-Fundación General UPM*. 1998, Madrid (España).

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. et al. La Conservación del Patrimonio de la Iglesia, en la Diócesis de Alcalá de Henares. *IV Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación CUBA'98*. 1998, julio, 13-17, La Habana (Cuba). L.A. pag. 45-46.

PÉREZ MARTÍN, J.L.J.; DE IGNACIO VICENS, G.; FLÓREZ DE LA COLINA, A. Maquinaria y medios auxiliares para la Construcción durante la Edad Media: análisis de la iconografía. *II Congreso Nacional de Historia de la Construcción*. 1998, octubre, 22-24, A Coruña (España).

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, V. et al. Recuperación de casetas de peones camineros para el Turismo Rural. *IV Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación CUBA'98*. 1998, julio, 13-17, La Habana (Cuba). L.A. pag. 318-320.

TORREÑO GÓMEZ, I. et al. El Turismo Rural como alternativa a la conservación de la naturaleza y recuperación del Patrimonio. *IV Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación CUBA'98*. 1998, julio, 13-17, La Habana (Cuba). L.A. pag. 256-258.

TORREÑO GÓMEZ, I. et al. La Arquitectura Popular en el Nordeste de la provincia de Segovia. *IV Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación CUBA'98*. 1998, julio, 13-17, La Habana (Cuba). L.A. pag. 259.

ÚBEDA DE MINGO, P.; FERNÁNDEZ MARTÍN, R. et al. Efectos bélicos sobre el patrimonio construido. Ejemplo de recuperaciones simbólicas en Belchite (España). *IV Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación CUBA'98*. 1998, julio, 13-17, La Habana (Cuba). L.A. pag. 584-585.

ÚBEDA DE MINGO, P. Consolidación de las ruinas de Belchite (Zaragoza) para la realización de un museo sobre la Paz.. *IV Congreso Internacional de Rehabilitación del Patrimonio Arquitectónico y Edificación CUBA'98*. 1998, julio, 13-17, La Habana (Cuba).

ÚBEDA DE MINGO, P. Agentes Promotores del Patrimonio en el Medio Rural. *Colegio de Sociólogos de Madrid*. 1998, febrero, Madrid (España).

VIÑAS ARREBOLA, C.; MAQUEDA, G.; JIMÉNEZ, M.J.; GUZMAN, J.D.; Estudio experimental del intercambio turbulento en el interior de una célula geométrica sencilla. *I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica*. 1998, febrero, 9-12, Almería (España).

1999

AGUADO ALONSO, L. *I Simposio Internacional sobre Calidad y Construcción*. 1999, noviembre, 16-17, Valladolid (España)

CARRILLO GIJÓN, L. Puente de "Los Olivos". *I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ACHE)*. 1999. Noviembre, 15-18, Sevilla (España)

COBO ESCAMILLA, A. *Jornadas Nuevas Técnicas de Evaluación Estructural, Rehabilitación y Refuerzo de Estructuras*. 1999. Mayo, 26-27. Madrid (España)

COBO ESCAMILLA, A. Consideraciones sobre la eficacia de la extracción electroquímica de cloruros. *I Congreso de la Asociación Científico-Técnica del Hormigón Estructural (ache)*1999. Noviembre, 15-18. Sevilla (España)

DE IGNACIO VICENS, G. *Seminario Tendencias de la Conservación del Patrimonio*. Universidad de Alcalá de Henares. 1999. Junio, 17-18. Madrid (España)

DE IGNACIO VICENS, G. *II International Congress on Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin*. 1999 Julio, 4-7, Paris (Francia)

DE IGNACIO VICENS, G. Sistemas pasivos de acondicionamiento de edificios destinados a la conservación del Patrimonio bibliográfico y documental. *Encuentro Internacional sobre conservación del Patrimonio Bibliográfico y documental en clima subtropical*. 1999. Julio, 19-25, Santa Cruz de la Palma, Canarias (España)

DE IGANCIO VICENS, G. *XXVII Reunión bienal de la RSEF*. Septiembre 20-24, Valencia (España)

FERNÁNDEZ MARTÍN, R. *43 Congreso Europeo de la Calidad*. 1999. Junio, 9-11, Madrid (España)

FERNÁNDEZ MARTÍN, R. *Jornada "Ley de Ordenación de la Edificación. La Calidad en el proceso de la edificación, las garantías de Calidad de los productos de construcción.* 1999. Diciembre, 1, Madrid (España)

FLÓREZ DE LA COLINA, A. Sistemas pasivos de acondicionamiento de edificios destinados a la conservación del Patrimonio bibliográfico y documental. *Encuentro Internacional sobre conservación del Patrimonio Bibliográfico y documental en clima subtropical.* 1999. Julio, 19-25, Santa Cruz de la Palma, Canarias (España)

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. Patología de los chapados pétreos. *Fundación Cultural Santa Teresa.* 1999. Mayo, 7, Ávila (España)

LÓPEZ ROPDRÍGUEZ, F. Patología de los chapados cerámicos en fachadas. *Fundación Cultural Santa Teresa.* 1999. Mayo, 8, Ávila (España)

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. Estructuras del entramado de madera. *Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cáceres.* 1999. Mayo, 28, Cáceres (España)

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. Revestimientos continuos. Revoco. *Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Cáceres.* 1999. Mayo, 28, Cáceres (España)

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. Coordinación del trabajo urbanístico del Municipio de Cartes. *Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos de Cantabria y Ayuntamiento de Cartes.* 1999. Junio, 16-17, Cantabria (España)

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. Pueblos abandonados. El Valle del Tena. Lanuza. *CICOP.* 1999. Noviembre, 15. La Laguna, Tenerife (España)

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. Recuperación del Patrimonio Rural. Foncebadón, Cartes, Riocorvo. *CICOP.* 1999. Noviembre, 16. La Laguna, Tenerife (España)

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. Una recuperación singular. El Valle de Echo, Huesca. *CICOP.* 1999. Noviembre, 17, La Laguna, Tenerife (España)

PÉREZ MARTÍN, J.L.J. *Seminario Tendencias de la Conservación del Patrimonio.* Universidad de Alcalá de Henares. 1999. Junio, 17-18. Madrid (España)

PÉREZ MARTÍN, J.L.J.. *Patrimonio y turismo. Rentabilidad Económica y Social del Patrimonio cultural y natural.* 1999. Julio 6-9, Reinosa, Cantabria (España)

TORREÑO GÓMEZ, I. *Curso de la Nueva Instrucción de Hormigón Estructural EHE.* 1999. Abril, 19-22, Madrid (España)

TORREÑO GÓMEZ, I. *Congreso Internacional sobre Restauración del Ladrillo.* 1999, Septiembre 24-26 Sahagún, León (España)

ÚBEDA DE MINGO, P. *Congreso Internacional Patrimonio Histórico europeo como fuente de generación de empleo.* 1999. Abril, 28-30, Cáceres (España)

ÚBEDA DE MINGO, P. *V congreso de Expresión Gráfica*. 1999. Diciembre, 1-5, Burgos (España)

VIÑAS ARREBOLA, C. *XXVII Reunión bienal de la RSEF*. Septiembre 20-24, Valencia (España)

VIÑAS ARREBOLA, C. Estudio espectral del flujo turbulento en el interior de una célula de geometría sencilla. *9º Encuentro Ibérico para la enseñanza de la Física*. Septiembre 20-24, Valencia (España)

G. Tesis doctorales leídas y calificadas

1997

Nombre y apellidos del autor: PASCUAL ÚBEDA DE MINGO

Título: Espacio, ritos, roles y valores entre los constructores de edificios.

Director: Carmelo Lisón Arcal

Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad

Fecha de Lectura: 20 de mayo de 1997

H. Cursos de Postgrado o Especialización impartidos

1997

FLÓREZ DE LA COLINA, M. A.

II Cursos Universitarios de verano en Canarias. Arquitectura de Madera. Julio-Agosto 1997. Arrecife (Lanzarote) Islas Canarias.

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F.

.Patología y Refuerzo de Estructuras de Edificación. Marzo 1997. E.T.S.I. Industriales. U.P.M.

.Morteros y Materiales tradicionales. Octubre 1997. E.U. de Arquitectura Técnica de Granada.

.La conservación de la arquitectura del agua. Noviembre 1997. E.U. de Arquitectura Técnica de la Universidad Politécnica de Valencia.

ÚBEDA DE MINGO, P.

.Patrimonio Rural. Noviembre 1997. Universidad de Burgos.

I. Cargos desempeñados en Congresos y reuniones técnicas

1997

AGUADO ALONSO, L.

Representante del Consejo General de Arquitectura Técnica en los Comités CTN-104 Impermeabilizantes Materiales. Madrid (30 de Abril, 30 Mayo, 11 Julio, 21 Noviembre) y el CTC-032 Certificación de Impermeabilizantes Bituminosos. Madrid (19 Noviembre) y el SC 4 Sistemas de Impermeabilizantes de Edificios. Madrid (13 Mayo, 4 Junio, 16 Julio, 25 Septiembre, 22 Octubre).

FERNÁNDEZ MARTÍN, R.

Coordinador del Curso "Introducción a la Gestión Urbanística". Fundación Cultural Santa Teresa en colaboración con la E.U.A.T. de Madrid. Ávila,

Febrero-Marzo 1997.

Coordinador del Curso “El Aislamiento Térmico y Acústico en la Edificación”. Fundación Cultural Santa Teresa en colaboración con la E.U.A.T. de Madrid. Ávila, Mayo 1997.

J. Premios concedidos

1997

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F.
Primer Premio Nacional Guillén de Rohán. PREMAAT. 11 Marzo 1997. Madrid (España).

ÚBEDA DE MINGO, P.
Patente nº P.9800701: “Procedimiento para llevar a cabo el Control del mantenimiento en las viviendas”.

1998

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F. (Profesor Tutor)
Premio Accesit, Convocatoria “EL Mundo Rural y su Construcción Tradicional”. PREMAAT. Título del trabajo: “Domus Terrae”, 18 de noviembre 1998. Madrid (España).

PÉREZ MARTÍN, J.L.J. (Profesor Tutor)
Premio Guillén de Rohán 97 Convocatoria “EL Mundo Rural y su Construcción Tradicional”. Título: “Coscurita, parada y fonda” PREMAAT, 18 de noviembre 1998. Madrid (España).

III. Memorias de Gestión y Actividades

A. Presupuesto

1997

ARTÍCULO	EXPLICACIÓN	CRÉDITOS PRESUPUESTARIOS		
		INICALES	MODIFICA.	DEFINITIV.
21	Mantenimiento	40.000	69.600	109.600
22	Suministros	3.675.720	112.267	3.787.987
	Total Cap. 2	3.715.720	181.867	3.897.587
62	Material inventariable y fondos bibliográficos	2.175.000	297.583	2.472.583
63	De Reposición	100.000	2.417	102.417
	Total Cap. 6	2.275.000	300.000	2.575.000
	TOTAL	5.990.720	481.867	6.472.587

1998

ARTÍCULO	EXPLICACIÓN	CRÉDITOS PRESUPUESTARIOS		
		INICALES	MODIFICA.	DEFINITIV.
21	Mantenimiento	38.997	69.600	38.997
22	Suministros	3.909.034	1.739.860	5.648.694
	Total Cap. 2	3.948.031	1.739.860	5.687.891
62	Material inventariable y fondos bibliográficos	2.468.648	87.607	2.556.255
	Total Cap. 6	2.468.648	87.607	2.556.255
	TOTAL	6.416.879	1.827.467	8.244.146

1999

ARTÍCULO	EXPLICACIÓN	CRÉDITOS PRESUPUESTARIOS		
		INICALES	MODIFICA.	DEFINITIV.
21	Mantenimiento	38.997	16.003	55.000
22	Suministros	3.899.034	2.212.709	6.111.743
	Total Cap. 2	3.938.031	2.228.712	6.166.743
62	Material inventariable y fondos bibliográficos	2.476.231	967.580	3.443.811
63	De reposición	2.417	57.583	60.000
	Total Cap. 6	2.478.648	1.025.163	3.503.811
	TOTAL	6.416.679	3.253.875	9.670.554

2000

ARTÍCULO	EXPLICACIÓN	CRÉDITOS PRESUPUESTARIOS		
		INICALES	MODIFICA.	DEFINITIV.
21	Mantenimiento	100.000	140.000	240.000
22	Suministros	3.791.203	2.182.597	5.973.800
	Total Cap. 2	3.891.203	2.322.597	6.213.800
62	Material inventariable y fondos bibliográficos	3.100.000	960.000	4.060.000
	Total Cap. 6	3.100.000	960.000	4.060.000
	TOTAL	6.991.203	3.282.597	10.273.800

B. Personal

I. 1997

Director del Departamento:

D. Guillermo de Ignacio Vicens

Secretario del Departamento:

D. Carlos Pernaute Álvarez

Catedráticos de EE.UU.:

D. Ángel Andrés Baena Altisent (interino)

D. Luis Carrillo Gijón

D. Guillermo de Ignacio Vicens

D. José Jaraiz Cendán

D. Miguel Oliver Alemany

Profesores Titulares de EE.UU.:

D. Juan Antonio Alonso Vera

D. Francisco Javier Avendaño Pereda

D^a Isabel Bach Buendía

D^a M^a Begoña Blasco Laffón

D. Tomás Cabrera Saíz

D. José Luis Castro Jiménez (interino)

D. Alfonso Cobo Escamilla

D. Rafael Fernández Martín

D. Ángel Fernández Valdés

D. José María Fernández Valdés

D. Florián García Acebes

D^a Pilar Gómez Sanz

D. Eduardo Lagarde Abrisqueta

D. Fernando López Rodríguez

D. Francisco Javier López-Asiaín Martín

D. Fernando Macho Sotés

D. Fernando Maganto Suárez

D. Francisco 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

D^a Marta Sierra Llamas

D. Adolfo Terán Carrasco

D. Ildefonso Torreño Gómez

D. Enrique Tremps Guerra

D. Pascual Úbeda de Mingo

D. Amadeo Vázquez Prieto

D^a Carmen Matilde Viñas Arrebola

D. Jaime M^a Zavala y Garcia-Loygorri

Profesores Eméritos:

D. Alberto Blasco Vilatela

D. Fernando Muro Saénz

Profesores Asociados:

D. Luis Aguado Alonso

D. Juan Alonso Dehesa
 D. Rafael Arias Inglés
 D. Carlos Jesús Aymat Escalada
 D. Javier Casanueva Muñoz
 D^a M^a Aurora Flórez de la Colina
 D^a M^a Dolores García Alonso
 D. Franco Martín Sánchez
 D. Juan Moure Martín
 D. Álvaro Picazo Iranzo
 D. Santiago Riestra Basagoiti
 D. Cristino Torres Martínez
 D. José Verdú Jerez

**Personal de Administración y Servicios
 y Personal Laboral:**

D^a Emilia Blasco Laffón
 D^a Ana Isabel Hernández Sánchez
 D. Gabriel Martín Vela

INCIDENCIAS	
BAJAS	ALTAS
Rafael ARIAS ANGLÉS Isabel BACH BUENDÍA Begoña BLASCO LAFFÓN Ángel FERNÁNDEZ VALDÉS Carlos HERVÁ PAZ	Juan ALONSO DEHESA Belén SOUTULLO GARCÍA Cristino TORRES MARTÍNEZ
CAMBIOS DE DEDICACIÓN	
Tomás CABRERA SAIZ Jaime SANTA CRUZ ASTORQUI	De PTEUi a PTEU T.C. De PTEUi a PTEU T.C.

II. 1998

INCIDENCIAS	
BAJAS	ALTAS
Alberto BLASCO VILATELA M ^a Dolores GARCÍA ALONSO	Ramón COLMENERO ESTRAVIZ Francisco GONZÁLEZ YUNTA M ^a Isabel PRIETO BARRIO
CAMBIOS DE DEDICACIÓN	
Javier CASANUEVA MUÑOZ Francisco MUÑOZ SUDUPE Pascual ÚBEDA DE MINGO	De Profesor Asociado a PTEUi De PTEUi a PTEU T.C. De PTEU a Catedrático de EU
Se incorpora Juan Antonio Mendieta López, como Becario de la CM.	

III. 1999

Sin variaciones

IV. 2000

Director del Departamento:

D. Guillermo de Ignacio Vicens

Secretario del Departamento:

D. Carlos Pernaute Álvarez

Catedráticos de EE.UU.:

D. Ángel Andrés Baena Altisent (interino)

D. Luis Carrillo Gijón

D. Guillermo de Ignacio Vicens

D. José Jaraiz Cendán

D. Miguel Oliver Alemany

D. Pascual Úbeda de Mingo

Profesores Titulares de EE.UU.:

D. Juan Antonio Alonso Vera

D. Francisco Javier Avendaño Pereda

D^a Isabel Bach Buendía

D^a M^a Begoña Blasco Laffón

D. Tomás Cabrera Saíz

D. Javier Casanueva Muñoz (interino)

D. José Luis Castro Jiménez

D. Alfonso Cobo Escamilla

D. Rafael Fernández Martín

D. Ángel Fernández Valdés

D. José María Fernández Valdés

D. Florián García Acebes

D^a Pilar Gómez Sanz

D. Eduardo Lagarde Abrisqueta

D. Fernando López Rodríguez

D. Francisco Javier López-Asiaín Martín

D. Fernando Macho Sotés

D. Fernando Maganto Suárez

D. Francisco Muñoz Sudupe

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

D^a Marta Sierra Llamas

D. Adolfo Terán Carrasco

D. Ildelfonso Torreño Gómez

D. Enrique Tremps Guerra

D. Amadeo Vázquez Prieto

D^a Carmen Matilde Viñas Arrebola

D. Jaime M^a Zavala y García-Loygorri

Profesor Emérito:

D. Fernando Muro Saénz

Profesores Asociados:

D. Luis Aguado Alonso
D. Juan Alonso Dehesa
D. Carlos Jesús Aymat Escalada
D. Ramón Colmenero Estraviz
D^a M^a Aurora Flórez de la Colina
D. Franco Martín Sánchez
D. Juan Moure Martín
D. Álvaro Picazo Iranzo
D^a M^a Isabel Prieto Barrio
D. Santiago Riestra Basagoiti
D. José Verdú Jerez

Personal de Administración y Servicios:

D^a Emilia Blasco Laffón
D^a Ana Isabel Hernández Sánchez
D. Gabriel Martín Vela

IV Participación en Cursos y Reuniones de carácter científico-técnico

2000

AGUADO ALONSO, L., *Jornada la evaluación técnica de los productos de construcción en la Ley de ordenación de la Edificación y el Código técnico de la Edificación*. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. 2000, mayo, 10, Madrid (España)

AGUADO ALONSO, L.; *Seminario Nuevas Normas ISO 9001.Año 2000*. Asociación Española para la Calidad. 2000, junio, 1, Madrid (España)

CASTRO JIMÉNEZ, J. L.; *SMOPYC 2000, Feria de Maquinaria*. 2000, marzo, 18-20, Zaragoza (España)

COBO ESCAMILLA, A., *Jornada Técnica sobre la "Aplicación de la nueva norma española de hormigón estructural"* 2000, junio, Madrid (España)

COBO ESCAMILLA, A., *V Congreso Nacional de Corrosión*. Fundación Gómez Pardo, 2000, junio, Madrid (España)

COBO ESCAMILLA, A., *PREVEXPO 2000*, octubre, 25 al 27, Jaén (España)

COBO ESCAMILLA, A., *II Convención técnica y tecnológica de la Arquitectura Técnica. CONTART 2000*. 2000, noviembre, 16-18, Madrid (España)

FERNÁNDEZ MARTÍN, R., *Jornada la evaluación técnica de los productos de construcción en la Ley de ordenación de la Edificación y el Código técnico de la Edificación*. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja. 2000, mayo, 10, Madrid (España)

FERNÁNDEZ MARTÍN, R., *Seminario Nuevas Normas ISO 9001.Año 2000*. Asociación Española para la Calidad. 2000, junio, 1, Madrid (España)

FERNÁNDEZ MARTÍN, R., *V Congreso Internazionale per la Conservazione del Patrimonio Architettonico. FIRENZE 2000*, septiembre 17-24, Florencia (Italia)

FERNÁNDEZ MARTÍN, R., *II Convención técnica y tecnológica de la Arquitectura Técnica. CONTART 2000*. 2000, noviembre, 16-18, Madrid (España)

FLÓREZ DE LA COLINA, M. A., *5 Th. International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin*, abril, 5-8, Sevilla (España)

FLÓREZ DE LA COLINA, M. A., *12 Th Conferencia Internacional de fábrica y Mampostería Ladrillo/Bloque*. 2000, junio, 25-28, Madrid (España)

FLÓREZ DE LA COLINA, M. A., *III Congreso Nacional Historia de la Construcción*. 2000, octubre, 26-28, Sevilla (España)

GARCÍA ACEBES, F., *VII Congreso Nacional de Topografía y Cartografía. TOP-CART 2000*, octubre, 16-20, Madrid, (España)

IGNACIO VICENS, G., *IX Congreso Ibérico de Energía Solar. III Jornadas Técnicas sobre Biomasa*, marzo, 27-29, Córdoba (España)

IGNACIO VICENS, G., *5 Th. International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin*, abril, 5-8, Sevilla (España)

IGNACIO VICENS, G., *12 Th Conferencia Internacional de fábrica y Mampostería Ladrillo/Bloque*. 2000, junio, 25-28, Madrid (España)

IGNACIO VICENS, G., *Seminario Internacional "Pedagogía de la Arquitectura y el Urbanismo"*, 2000, septiembre, 18, La Habana, Cuba.

IGNACIO VICENS, G., *III Congreso Nacional Historia de la Construcción*. 2000, octubre, 26-28, Sevilla (España)

IGNACIO VICENS, G., *Congreso Internacional "Restaurar la Memoria". Fundación del Patrimonio Histórico de Castilla y León*. noviembre, 10-12, Valladolid, (España)

IGNACIO VICENS, G., *II Convención técnica y tecnológica de la Arquitectura Técnica. CONTART 2000*. 2000, noviembre, 16-18, Madrid (España)

IGNACIO VICENS, G., *I Bienal de la Restauración Monumental*. 2000, noviembre, 23-16 L' Hospitalet de Llobregat, Barcelona (España)

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F., *II Convención técnica y tecnológica de la Arquitectura Técnica. CONTART 2000*. 2000, noviembre, 16-18, Madrid (España)

LÓPEZ RODRÍGUEZ, F., *V Congreso Internazionale per la Conservazione del Patrimonio Architettonico. FiRENZE 2000*, septiembre 17-24, Florencia (Italia)

PÉREZ MARTÍN, J.L.J., *12 Th Conferencia Internacional de fábrica y Mampostería Ladrillo/Bloque*. 2000, junio, 25-28, Madrid (España)

PÉREZ MARTÍN, J.L.J., *III Congreso Nacional Historia de la Construcción*. 2000, octubre, 26-28, Sevilla (España)

PÉREZ MARTÍN, J.L.J., *Congreso Internacional "Restaurar la Memoria". Fundación del Patrimonio Histórico de Castilla y León*. noviembre, 10-12, Valladolid, (España)

PÉREZ MARTÍN, J.L.J., *V Congreso Internazionale per la Conservazione del Patrimonio Architettonico. FiRENZE 2000*, septiembre 17-24, Florencia (Italia)

PÉREZ MARTÍN, J.L.J., *II Convención técnica y tecnológica de la Arquitectura Técnica. CONTART 2000*. 2000, noviembre, 16-18, Madrid (España)

PÉREZ MARTÍN, J.L.J., *I Bienal de la Restauración Monumental*. 2000, noviembre, 23-16 L' Hospitalet de Llobregat, Barcelona (España)

PÉREZ ZAPATA, C., *VII Congreso Nacional de Topografía y Cartografía. TOP-CART 2000*, octubre, 16-20, Madrid, (España)

PRIETO BARRIO, M. I., *IV International Conference IFHS. 2000*, noviembre, 7-10, Madrid (España)

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, V., *V Congreso Internazionale per la Conservazione del Patrimonio Architettonico. FIRENZE 2000*, septiembre 17-24, Florencia (Italia)

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, V., *II Convención técnica y tecnológica de la Arquitectura Técnica. CONTART 2000. 2000*, noviembre, 16-18, Madrid (España)

SANTA CRUZ ASTORQUI, J., *12 Th Conferencia Internacional de fábrica y Mampostería Ladrillo/Bloque. 2000*, junio, 25-28, Madrid (España)

SANTA CRUZ ASTORQUI, J., *IV International Conference IFHS. 2000*, noviembre, 7-10, Madrid (España)

SANTA CRUZ ASTORQUI, J., *V Congreso Internazionale per la Conservazione del Patrimonio Architettonico. FIRENZE 2000*, septiembre 17-24, Florencia (Italia)

SIERRA LLAMAS, M., *III Congreso Nacional Historia de la Construcción. 2000*, octubre, 26-28, Sevilla (España)

TORREÑO GÓMEZ, I., *Jornadas Internacionales de Mantenimiento y Gestión de Edificios. C.A.A.T Barcelona. 2000*, junio 15-17, Barcelona, (España)

TORREÑO GÓMEZ, I., *V Congreso Internazionale per la Conservazione del Patrimonio Architettonico. FIRENZE 2000*, septiembre 17-24, Florencia (Italia)

ÚBEDA DE MINGO, P., *Jornadas Internacionales de Mantenimiento y Gestión de Edificios. C.A.A.T Barcelona. 2000*, junio 15-17, Barcelona, (España)

VÁZQUEZ PRIETO, A., *IV International Conference IFHS. 2000*, noviembre, 7-10, Madrid (España)

NOTA ADICIONAL A LA MEMORIA DEL PERÍODO ENERO 1993- DICIEMBRE 1996

Como complemento a la Memoria presentada en su día, hay que añadir lo siguiente:

Tesis Doctorales leídas y calificadas en 1995

Nombre y apellidos del autor: Begoña Blasco Laffón

Título: Estudio experimental de la capa de mezcla axilsimétrica aplicado a inestabilidades térmicas

Fecha de Lectura: febrero 1995

Ponencias y Comunicaciones en Congresos y reuniones técnicas:

BLASCO, B., MAQUEDA G., VIEDMA, A., *XXV Reunión Bienal Real Sociedad Española de Física. "Modernización experimental de una capa de mezcla con simetría axial en transición a la turbulencia"*. 1995, septiembre, 18-23, Santiago de Compostela, La Coruña (España)