

I. PERSONAL

Director/es del Departamento:

- D. Guillermo de Ignacio Vicens hasta 20 de febrero de 2001
- D. Carlos Pernaute Álvarez a partir del 21 de febrero de 2001

Secretario/s del Departamento:

- D. Carlos Pernaute Álvarez hasta 20 de febrero de 2001
- D. Juan Antonio Alonso Vera a partir del 21 de febrero de 2001

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. Luis Aguado Alonso
- D. Juan Antonio Alonso Vera
- D. Carlos Jesús Aymat Escalada
- 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
- D. José Luis Castro Jiménez
- D. Alfonso Cobo Escamilla
- D. Rafael Fernández Martín
- D. Ángel Fernández Valdés
- D. José María Fernández Valdés
- D^a M^a Aurora Flórez de la Colina
- 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. Álvaro Picazo Iranzo

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. 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. Ramón Colmenero Estraviz
D. Franco Martín Sánchez
D. Juan Moure Martín
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

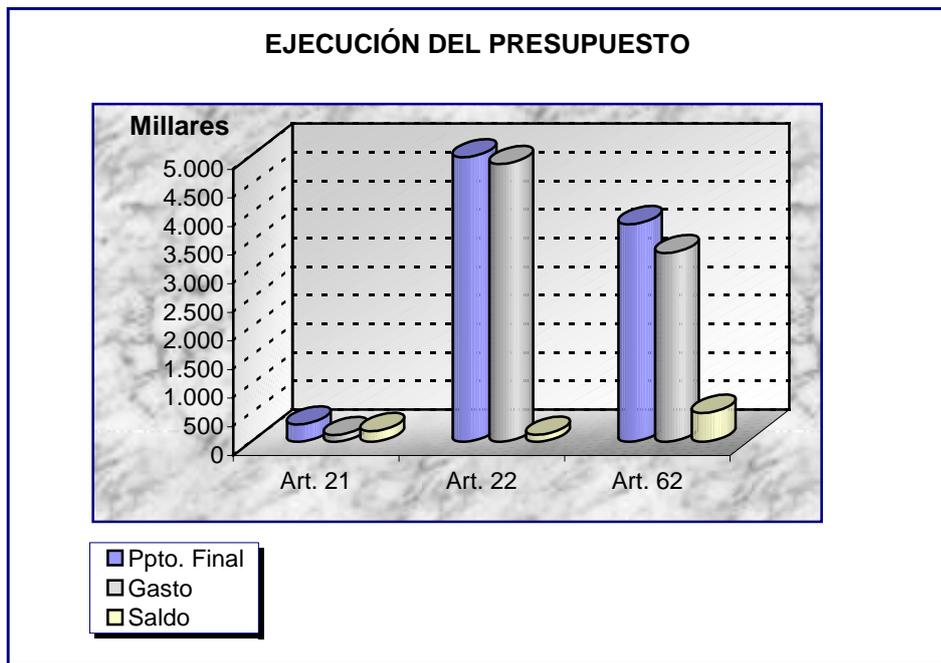
Profesores Contratados que han ingresado en el Cuerpo de Docentes Universitarios:

Los siguientes Profesores han pasado de Profesores Asociados a Profesores Titulares de Escuela Universitaria.

D. Luis Aguado Alonso
D. Carlos Aymat Escalada
D^a M^a Aurora Flórez de la Colina
D. Álvaro Picazo Iranzo

II. PRESUPUESTO

Capítulo	Artículo	Presupuesto Final	Gasto	Saldo
2	21	300.000	115.442	184.558
	22	4.970.853	4.851.363	119.490
Total cap. 2		5.270.853	4.966.805	304.048
6	62	3.800.000	3.297.354	502.646
Total cap. 6		3.800.000	3.297.354	502.646
TOTAL		9.070.853	8.264.159	806.694



III. ACTIVIDADES DIVERSAS

A) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Activos en 2001)

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: “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: “Aspectos jurídicos de la Edificación y de la Tecnología Asociada” (Ref. 99/01)

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: DTE

Presupuesto Total: Gastos propios

Título del Proyecto: “Programa de Formación Técnica en las Áreas de Calidad, Seguridad y Rehabilitación en Edificación, y Elaboración de Normativa sobre las mismas” (Registro UPM AL2001-5420-2.53)

Director: Guillermo de Ignacio Vicens

Financiación: UPM/AECI

Presupuesto Total: 4.000.000 (Gastos propios por cada parte)

B) TESIS LEÍDAS Y CALIFICADAS:

COBO ESCAMILLA, Alfonso; *Comprobación de la eficacia de la realcalinización y de la extracción electroquímica de cloruros como métodos de rehabilitación de estructuras corroídas de hormigón armado*. Madrid 2001, E. T. S. I. de Caminos Canales y Puertos UPM. Calificación: SOBRESALIENTE CUM-LAUDE

C) PARTICIPACIÓN EN CURSOS Y REUNIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO-TÉCNICO

COBO ESCAMILLA, Alfonso; *Jornada Técnica "El hormigón estructural en la Arquitectura"* Madrid (España) 28 de mayo de 2001.

COBO ESCAMILLA, Alfonso; *Primeras Jornadas de ACHE sobre la enseñanza del hormigón estructural*. Madrid, 18-19 de octubre de 2001.

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael; *V Congreso Internacional Patrimonio Cultural. Contexto y Conservación*. La Habana (Cuba) 9-13 de abril de 2001.

- "La fachada como elemento del patrimonio urbano. La restauración de fachadas. Concepto y gestión".
- "Los tratados de arquitectura como documento de referencia en la conservación del Patrimonio Histórico".

FLÓREZ DE LA COLINA, M^a Aurora; *2nd International Congress on Studies in ancient structures*. Estambul (Turquía) 9-13 de julio de 2001.

GONZÁLEZ YUNTA, Francisco; *VI Congreso de Expresión Gráfica en la Edificación APEGA*. Granada (España) 3-5 de diciembre de 2001.

IGNACIO VICENS, Guillermo; *Congreso Internacional Ingeniería, Arquitectura y Patrimonio Histórico*. Madrid (España) 7-9 de marzo de 2001.

IGNACIO VICENS, Guillermo; *V Congreso Internacional Patrimonio Cultural. Contexto y Conservación*. La Habana (Cuba) 9-13 de abril de 2001.

- "La fachada como elemento del patrimonio urbano. La restauración de fachadas. Concepto y gestión".
- "Los tratados de arquitectura como documento de referencia en la conservación del Patrimonio Histórico".

IGNACIO VICENS, Guillermo; *Seminario Patologías por la Humedad en la Edificación*. Madrid (España) 11-13 de junio de 2001.

IGNACIO VICENS, Guillermo; *Primer Congreso de Centros Históricos de España* Madrid (España), 16-17 de octubre 2001.

IGNACIO VICENS, Guillermo; *Simposio Internacional "La Gestión del Patrimonio. La Transmisión de un Legado"* Valladolid (España), 24-26 de octubre de 2001.

IGNACIO VICENS, Guillermo; *I Congreso Iberoamericano del Patrimonio Cultural*. Madrid (España), 29-30 de noviembre y 1 de diciembre de 2001.

LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando; *Congreso Internacional Ingeniería, Arquitectura y Patrimonio Histórico*. Madrid (España) 7-9 de marzo de 2001.

LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando; *III Seminario Internacional Análisis Estructural de Construcciones Históricas*. Guimaraes (Portugal), 7-9 de noviembre de 2001.

LÓPEZ RODRÍGUEZ, Fernando; *I Congreso Iberoamericano del Patrimonio Cultural*. Madrid (España), 29-30 de noviembre y 1 de diciembre de 2001.

MACHO SOTÉS, Fernando; *CONSTRUMAT*, Barcelona (España) 24-29 de abril de 2001.

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier; *Congreso Internacional Ingeniería, Arquitectura y Patrimonio Histórico*. Madrid (España) 7-9 de marzo de 2001.

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier; *V Congreso Internacional Patrimonio Cultural. Contexto y Conservación*. La Habana (Cuba) 9-13 de abril de 2001.

- “La fachada como elemento del patrimonio urbano. La restauración de fachadas. Concepto y gestión”.
- “Los tratados de arquitectura como documento de referencia en la conservación del Patrimonio Histórico”.

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier; *Seminario Patologías por la Humedad en la Edificación*. Madrid (España) 11-13 de junio de 2001.

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier; *Primer Congreso de Centros Históricos de España* Madrid (España), 16-17 de octubre 2001.

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier; *Simposio Internacional “La Gestión del Patrimonio. La Transmisión de un Legado”* Valladolid (España), 24-26 de octubre de 2001.

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier; *I Congreso Iberoamericano del Patrimonio Cultural*. Madrid (España), 29-30 de noviembre y 1 de diciembre de 2001.

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Ventura; *III Seminario Internacional Análisis Estructural de Construcciones Históricas*. Guimaraes (Portugal), 7-9 de noviembre de 2001.

SANTA CRUZ ASTORQUI, Jaime; *III Seminario Internacional Análisis Estructural de Construcciones Históricas*. Guimaraes (Portugal), 7-9 de noviembre de 2001.

SIERRA LLAMAS, Marta; *Seminario “Materiales Compuestos avanzados en la Construcción”*. Madrid (España), 12-14 de marzo de 2001.

TORREÑO GÓMEZ, Ildelfonso; *III Seminario Internacional Análisis Estructural de Construcciones Históricas*. Guimaraes (Portugal), 7-9 de noviembre de 2001.
ÚBEDA DE MINGO, Pascual; *CONSTRUMAT*, Barcelona (España) 24-29 de abril de 2001.

ÚBEDA DE MINGO, Pascual; *V Congreso Ciudades Saludables 2001*. Guadalajara (España) 9-11 de mayo de 2001.

ÚBEDA DE MINGO, Pascual; *3º Congreso Internacional "Ciencia y Tecnología aplicada a la Protección del Patrimonio Cultural en la Cuenca Mediterránea"*. Alcalá de Henares, Madrid (España) 9-14 de julio de 2001.

ÚBEDA DE MINGO, Pascual; *VI Congreso de Expresión Gráfica en la Edificación APEGA*. Granada (España), 3-5 de diciembre de 2001

VÁZQUEZ PRIETO, Amadeo; *Jornada Técnica "El hormigón estructural en la Arquitectura"* Madrid (España) 28 de mayo de 2001.

VÁZQUEZ PRIETO, Amadeo; *Primeras Jornadas de ACHE sobre la enseñanza del hormigón estructural*. Madrid, 18-19 de octubre de 2001.

VIÑAS ARREBOLA, Carmen Matilde; *XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 11º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física*. Sevilla (España) 24-27 de septiembre de 2001.

- *"Análisis de la flotabilidad en un chorro turbulento en el interior de una célula CESP"*.

D) LIBROS PUBLICADOS

COBO ESCAMILLA, Alfonso; *"Corrosión de armaduras en estructuras de hormigón armado: causas y procedimientos de rehabilitación"*. Editorial Fundación Escuela de la Edificación. 382 páginas.

E) ARTÍCULOS PUBLICADOS

COBO ESCAMILLA, Alfonso; *Análisis de las causas que han provocado la corrosión de armaduras en dos digestores de hormigón armado. Propuesta de rehabilitación*. Revista BIA, nº 213, 2001. pág. 38-45.

COBO ESCAMILLA, Alfonso; *On-site determination of corrosion rate in reinforced concrete structures by use of galvanostatic pulses*. Corrosion Science, nº 43, 2001, pág. 611-625

COBO ESCAMILLA, Alfonso; *"Electrochemical chloride removal from reinforced concrete structures and its ability to repassivate pre-rusted steel surfaces"*. Materials and Corrosion, nº 52, 2001, pág 1-9.

DE IGNACIO VICENS, Guillermo; ZARDOYA, M^a Victoria; *"Ornamentos por encargo"*. Revista OPUS HABANA, Volumen V, número 3/2001, pág. 44-52. La Habana (Cuba).

VIÑAS ARREBOLA, C.; MAQUEDA G.; FONSECA M.P.: *“Análisis de la Flotabilidad en un chorro Turbulento en el interior de una célula CESPAN. Anales de la XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Septiembre 2001. Sevilla.*

FOSECA, M. P.; VIÑAS ARREBOLA, C.; MAQUEDA G.: *“Relación entre convergencia vertical y cizalla del viento en la capa límite planetaria. Anales de la XXVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Septiembre 2001. Sevilla.*

VIÑAS ARREBOLA, C.; YAGÜE, C.: *An Experimental model for the study of turbulent fluxes incide a single room. Building and Environment (aceptado, en trámite de publicación)-*

F) CURSOS RECIBIDOS

IGNACIO VICENS, Guillermo; *Cursos de verano de El Escorial “El Patrimonio Cultural: gestión de una herencia para el futuro”. El Escorial, Madrid (España) 27-31 de agosto de 2001.*

PRIETO BARRIO, M^a Isabel; *Curso de especialidad de estructuras de hormigón armado. 25 créditos. Madrid (España) octubre 2000-marzo 2001.*

PRIETO BARRIO, M^a Isabel; *Curso de especialidad en mecánica del suelo. 15 créditos. Madrid (España) marzo-junio 2001.*

PRIETO BARRIO, M^a Isabel; *Curso de especialidad en estructuras metálicas. 25 créditos. Madrid (España) octubre 2001-marzo 2002.*

PRIETO BARRIO, M^a Isabel; *Técnicas de elaboración de apuntes, unidades didácticas y materiales escritos para la docencia. 4 horas. Madrid (España) junio 2001.*

PRIETO BARRIO, M^a Isabel; *Estrategias metodológicas para dinamizar el aula universitaria. 8 horas. Madrid (España) 20, 21 junio 2001.*

RODRÍGUEZ RODRÍGUEZ, Ventura; *Master de Prevención de Riesgos Laborales. Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.*

VÁZQUEZ PRIETO, Amadeo; *Curso Tipos Estructurales Actuales-COAM. Madrid (España), 26 de febrero al 21 de marzo de 2001.*

G) CURSOS IMPARTIDOS

CARRILLO GIJÓN, Luis; *Seminario de Excel. E. U. de Arquitectura Técnica-UPM, 2001.*

CARRILLO GIJÓN, Luis; *Seminario de Estructuras reticulares. E. U. de Arquitectura Técnica-UPM, 2001.*

GARCÍA ACEBES, Florián; PÉREZ ZAPATA, Carlos; PERNAUTE ÁLVAREZ, Carlos; TORREÑO GÓMEZ, Ildefonso; *Confección de planos para edificación con estación total, Autocad y M.D.T.* 200 horas. E. U. de Arquitectura Técnica-UPM-Comunidad de Madrid, septiembre-noviembre 2001.

OLIVER ALEMANY, Miguel; *Master en Estructuras de la Edificación. "Mecánica del suelo y cimentaciones"* 15 créditos. E. U. de Arquitectura Técnica-UPM-Fundación Escuela de la Edificación, marzo-junio 2001.

OLIVER ALEMANY, Miguel; *Estructuras de hormigón armado.* 20 créditos. E. U. de Arquitectura Técnica-UPM-Fundación Escuela de la Edificación, octubre 2000-marzo 2001.

H) VIAJES ALUMNOS

AYMAT ESCALADA, Carlos Jesús; *Visita con alumnos de la asignatura "Mantenimiento y Rehabilitación" a Yuste (Cáceres),* 7 de mayo de 2001.

ÚBEDA DE MINGO, Pascual; *Visita con alumnos de la asignatura "Mantenimiento y Rehabilitación" a Belchite, Fuendetodos, La Almunia (Zaragoza) España,* 17 de abril de 2001.

I) VIAJES PROFESORES

FERNÁNDEZ MARTÍN, Rafael; *Proyecto "Programa de Formación Técnica en las Áreas de Calidad, Seguridad y Rehabilitación en Edificación, y elaboración de normativa sobre las mismas".* La Habana (Cuba) 5-15 de abril de 2001.

IGNACIO VICENS, Guillermo; *Proyecto "Programa de Formación Técnica en las Áreas de Calidad, Seguridad y Rehabilitación en Edificación, y elaboración de normativa sobre las mismas".* La Habana (Cuba) 5-15 de abril de 2001.

PÉREZ MARTÍN, José Luis Javier; *Proyecto "Programa de Formación Técnica en las Áreas de Calidad, Seguridad y Rehabilitación en Edificación, y elaboración de normativa sobre las mismas".* La Habana (Cuba) 5-15 de abril de 2001.