

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 DE ENERO DE 1995

## sumario

### comisión previsión mutua

- Proyecto de modificación de Estatutos Generales con Reglamentos

### secretaría

- Indices de Precios de Mano de Obra y Materiales de la Construcción

### comisión de tecnología y control de calidad

- Curso de Cubiertas

### potencial profesional

- Colegiados Colocados en el mes de Noviembre

### congregación

- Misa Mensual

### anuncios de colegiados

### escuela de la edificación

- Master en Estructuras de la Edificación
- Curso de Especialidad en Organización, Programación, Planificación y Dirección de Empresas y Equipos de Obra de la Edificación
- Curso de Especialidad en Calefacción y Climatización

### agenda

- Hojas Intercambiables de la Agenda (Paginas 85 y 85 Bis)



**C.O.A.A.T.M.**  
Maestra Victoria, 3  
28013 MADRID

## comisión de previsión mutua

### proyecto de modificación de los Estatutos Generales con Reglamentos

Se encuentra en nuestras dependencias Colegiales, a disposición de todos los Mutuálistas el Proyecto de Modificación de los Estatutos Generales con Reglamentos que nos ha sido remitido por PREMAAT.

Todos los Colegiados que lo deseen pueden pasar a retirar un ejemplar por el departamento de Gestión (Javier Losullas), en horario de oficina.

**Ante la importancia de la posible transformación de la Previsión Mutua es necesario que todos colaboremos en ella.**

## secretaría

### índices de precios de mano de obra y materiales de la construcción

B.O.E. n.º 28301. 22-XII-94

I. Ministerio de Economía y Hacienda

27232 ORDEN de 20 de diciembre de 1994, sobre índices de precios de mano de obra y materiales de la Construcción correspondientes al mes de julio de 1994, aplicables a la revisión de precios de contratos de obras del Estado.

1 De conformidad con lo dispuesto en los artículos 9 del Decreto Ley de 4 de febrero de 1964, y 2.1 de la Ley 46/1980, de 1 de octubre, el Comité Superior de Precios de Contratos del Estado ha elaborado los índices de precios de mano de obra y los de materiales de la Construcción aplicables a la revisión de precios de contratos de obras del Estado correspondientes al mes de julio de 1994, los cuales han sido propuestos para el citado mes.

Aprobados los referidos índices por la Comisión Delegada del Gobierno de Asuntos Económicos en su reunión del día 1 de diciembre de 1994, a tenor de lo previsto en el artículo 12.2 de la ley 31/1991, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para 1992, este Ministerio ha tenido a bien disponer su publicación en la forma siguiente:

Índice Nacional mano de obra en julio de 1994: 252,77

Índice de Precios de materiales de construcción

MATERIALES	Península y Baleares	Islas Canarias
	julio/94	julio/94
Cemento	1.165,8	946,3
Cerámica	919,5	1.670,0
Maderas	1.232,0	1.086,5
Acero	661,7	1.064,6
Energía	1.422,8	1.800,4
Cobre	667,7	667,7
Aluminio	537,9	537,9
Ligantes	872,8	997,4

Lo que comunico a VV. EE. para su conocimiento y demás efectos.  
Madrid, 7 de diciembre de 1994.

## cursos para la protección de la edificación frente al agua: curso de cubiertas

El **COATM**, en colaboración con **Genc** (Gabinete para el estudio de humedades en la construcción), va a impartir una serie de cursos dedicados a la protección frente al agua en la edificación, comenzando este primer curso con un monográfico sobre cubiertas.

Se trata de un curso práctico, especialmente diseñado para el conocimiento general de los problemas de humedades que plantean las cubiertas, cuyo fin es el de prevenir tan frecuente patología, o en su caso, diagnosticar acertadamente los fallos y determinar las reparaciones.

Está dirigido a todos aquellos profesionales con responsabilidad al diseñar, dirigir, construir, controlar o informar y peritar, sobre este elemento de la edificación, mas expuesto que ninguno a las inclemencias metereologicas y destinado a usos cada vez mas exigentes.

El curso pretende el reciclaje profesional que resulta imprescindible en razón de la constante innovación tecnológica, y también la aproximación al conocimiento de los materiales, productos y sistemas, a fin de discernir con objetividad entre la copiosa y no siempre leal oferta del mercado.

El curso será impartido por:

**D. Antonio Ruiz Duerto**, Doctor Arquitecto, profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" y Profesor Titular en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

**D. Tomás Ferreres Gómez**, Aparejador. Titulado Técnico del Consejo de Investigaciones científicas y de la Dirección General de Arquitectura y Vivienda de la Comunidad Valenciana.

El curso se va a celebrar los días **20,21, 22,27 y 28 de febrero y 1 de marzo, de 19 a 21 horas.**

### Programa:

#### **1.- PATOLOGÍA CONSTRUCTIVA DE LAS CUBIERTAS.**

Análisis estadísticos de los fallos de cubiertas.  
Reclamaciones, responsabilidades, aseguramiento.

#### **2.- TIPOLOGIA DE LAS CUBIERTAS.**

Clasificaciones.  
Características.

#### **3.- EXIGENCIAS QUE PLANTEAN LAS CUBIERTAS.**

Exigencias generales (seguridad, habitabilidad o funcionalidad y durabilidad).  
Exigencias particulares según el uso o destino:  
- Cubiertas no accesibles (planas e inclinadas).  
- Cubiertas de tránsito restringido.  
- Cubiertas de tránsito peatonal.  
- Cubiertas de tránsito de vehículos.  
- Cubiertas técnicas.  
- Cubiertas jardín.  
- Cubiertas para uso deportivo.

#### **4.- CUBIERTAS CONTINUAS, CALIENTES O NO VENTILADAS.**

Soporte base.

Impermeabilización.  
Aislamiento.  
Barrera de vapor.  
Capa de difusión de vapor.  
Capas separadoras.  
Protección.  
Puntos singulares.

#### **5.- APROXIMACION AL CONOCIMIENTO DE MATERIALES Y PRODUCTOS IMPERMEABILIZANTES.**

Materiales básicos y productos para la impermeabilización de cubiertas.  
Estudio comparado de las características de las diversas membranas impermeabilizantes.

#### **6.- APROXIMACION AL CONOCIMIENTO DE MATERIALES Y PRODUCTOS AISLANTES.**

Materiales básicos y productos para el aislamiento térmico de cubiertas.  
Estudio comparado de las características de los paneles rígidos aislantes.

#### **7.- INSTALACION DE MEMBRANAS BITUMINOSAS**

Norma básica NB QB 90.  
Tipos y sistemas de instalación.  
Criterios técnicos principales.

#### **8.- INSTALACION DE MEMBRANAS DE PLASTICO.**

Instrucción UNE 53.416.89.  
Sistemas de instalación.  
Criterios técnicos principales.

#### **9.- INSTALACION DE MEMBRANAS DE CAUCHO.**

Sistemas de instalación.  
Criterios técnicos principales.

#### **10.- FORMACION DE MEMBRANA "IN SITU".**

Sistemas.  
Aplicaciones en la Rehabilitación.

#### **11.- IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS INCLINADAS.**

Impermeabilización intemperie.  
Impermeabilización bajo teja.

#### **12.- IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS, APARCAMIENTOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES ENTERRADAS.**

Cubiertas en superficie.  
Cubiertas bajo tierra.

El precio del curso es:

**Colegiados..... 15.000,-**  
**No colegiados..... 25.000,-**

- Se entregará documentación sobre el contenido del curso.  
- Se entregará diploma de asistencia al curso expedido conjuntamente por GEHC y el COATM.

Los interesados deberán inscribirse antes del día **10 de febrero.**

## Información fiscal

### modificaciones fiscales para el año 1995

La Ley 41/1994 de 30 de diciembre de Presupuestos Generales del Estado para 1995, contiene como novedades más importantes las siguientes:

#### **I) Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas:**

- Modificación de las escalas de tributación para 1995.
- Reducir el rendimiento de determinados inmuebles (aquellos cuyos valores catastrales hayan sido revisados) al 1,3%.
- Modificación de ciertas deducciones de carácter general.
- Rectificar la deducción por dividendos para minorar la doble imposición, consiste en la aplicación de determinados porcentajes sobre los importes íntegros percibidos.
- Aumentar los mínimos obligatorios para declarar.

#### **II) Impuestos sobre el Patrimonio:**

- Aumentar el mínimo exento a 17.000.000 ptas.
- Se modifica la tarifa del impuesto.

#### **III) Impuesto sobre Sociedades:**

- Tipos de gravamen: se mantiene el 35% como tipo general.
- Los pagos a cuenta se podrán seguir realizando como el año 1994 optando por una de las dos alternativas posibles (o 20% sobre la cuota a ingresar del ejercicio anterior, o 20% sobre la base imponible del periodo).

- En las deducciones por inversiones se mantiene, entre otras, las inversiones en bienes muebles adquiridos en régimen de arrendamiento financiero siempre que el coeficiente de amortización señalado en la Orden de 12 de mayo de 1993, sea igual o superior al 10%.

#### IV) Impuesto sobre el valor Añadido:

- Aumentar los tipos del Impuesto desde el 1 de enero:

- a) General ..... 16%
- b) Reducido ..... 7%
- c) Superreducido ..... 4%

Por otro lado, el Real Decreto 2539/1994 de 29 de diciembre, ha modificado la tabla de retenciones a cuenta sobre los rendimientos del trabajo quedando de la siguiente manera:

Importe rendimiento anual Pesetas	Número de hijos y otros descendientes											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11 o más
Hasta 1.035.000 .....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Más de 1.035.000 .....	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Más de 1.138.500 .....	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Más de 1.242.000 .....	6	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Más de 1.345.500 .....	7	6	4	3	1	1	1	0	0	0	0	0
Más de 1.449.000 .....	8	7	5	3	3	2	1	1	0	0	0	0
Más de 1.656.000 .....	10	9	7	6	5	4	3	1	1	0	0	0
Más de 1.863.000 .....	12	11	10	9	8	6	5	4	3	1	0	0
Más de 2.070.000 .....	14	13	12	11	10	8	7	6	5	4	3	1
Más de 2.227.000 .....	15	14	13	12	11	10	8	7	7	6	5	3
Más de 2.587.500 .....	17	15	15	14	13	12	11	9	9	8	7	5
Más de 2.898.000 .....	18	17	16	15	14	13	13	12	10	10	9	7
Más de 3.312.000 .....	19	18	17	17	16	15	14	14	13	11	10	9
Más de 3.726.000 .....	20	19	19	18	17	17	16	15	15	14	12	11
Más de 4.140.000 .....	21	20	20	20	19	19	18	17	16	15	12	11
Más de 4.761.000 .....	23	22	22	21	21	20	19	18	18	17	16	14
Más de 5.382.000 .....	25	24	24	23	23	22	21	20	19	18	17	16
Más de 6.210.000 .....	26	25	25	24	24	24	23	22	22	21	20	19
Más de 7.245.000 .....	28	27	27	26	25	25	25	25	24	24	23	22
Más de 8.280.000 .....	31	30	30	29	28	28	28	27	26	25	24	23
Más de 9.315.000 .....	33	32	32	31	31	30	30	29	28	27	26	25
Más de 10.350.000 .....	35	34	34	34	33	33	32	32	32	32	32	31
Más de 12.420.000 .....	38	37	37	37	37	36	36	36	35	35	35	34
Más de 14.490.000 .....	41	40	40	40	40	39	38	38	37	37	37	36
Más de 16.560.000 .....	44	42	42	42	42	41	40	40	39	39	39	38
Más de 18.630.000 .....	46	45	45	45	44	44	44	44	43	43	43	43
Más de 20.700.000 .....	47	46	46	46	46	46	46	45	45	45	45	45

## CALENDARIO FISCAL 1995

(Aplicable básicamente a la actividad profesional en el ejercicio libre del Aparejador o Arquitecto Técnico)

MESES	MODELOS N.º	PERIODO DE PRESENTACION	IMPUESTOS
ENERO	110-190 130 300-390	Del 1 al 20 Del 1 al 20 Del 1 al 30	Retenciones a cuenta y Resumen Anual Pago a cuenta I.R.P.F. IVA y Resumen Anual
FEBRERO			
MARZO			
ABRIL	110-130-300 347	Del 1 al 20 Del 1 al 30	— Retenciones / Pago a cuenta / IVA — Declaración anual operaciones con terceros
MAYO	100 714		I.R.P.F. I. Patrimonio
JUNIO	100 714	20. Final Plazo declaraciones Positivas/Negativas 30. Final Plazo declaraciones Derecho a Devolución	
JULIO	110-130-300	Del 1 al 20	Retenciones / Pago a cuenta / IVA
AGOSTO			
SEPTIEMBRE			
OCTUBRE	110-130-300	Del 1 al 30	Retenciones / Pago a cuenta / IVA
NOVIEMBRE	102	Día 5 finaliza plazo para efectuar 2.º pago si efectuó fraccionamiento en el I.R.P.F.	
DICIEMBRE			— Renuncia Régimen E. Objetiva para 1996 — Baja en I.A.E. para año 1996

- Pago del I.A.E. sin plazo preestablecido, atención recibos.
- Este calendario está sujeto a los cambios que para cada tipo de impuesto pueda establecerse mediante Orden Ministerial.





# potencial profesional

colegiados colocados por medio de este departamento durante el mes de noviembre

EMPRESA	COLEGIADOS	TIPO CONTRATO
CEMOSA	FRANCISCO BUENDIA AGUADO	Contrato Laboral
INDUCON S.A.	RAFAEL BURGOS GONZALEZ	Contrato Laboral
DAVICONSA	ALBERTO SIERRA BUENO	Contrato Laboral
A. ABLIMA	EDUARDO AJANAUTE MAÑAS	Contrato Laboral
PAFISA	LUIS MANUEL SAGREDO SANTAMARIA	Contrato Laboral
CONSTRUCCIONES ENCADE	JOSE MANUEL AGREDA DE LA TORRE	Contrato Laboral
.REOBRA	JUAN CARLOS SANCHEZ GONZALEZ	Contrato Laboral
CONSTRUCCIONES LIENGER	JAIMÉ RUEDA OLMEDO	Contrato Laboral
OCASO S.A.	FERNANDO ARNAIZ BARRIO	Contrato Laboral
CONSTRUCCION-TALLERES QUIRICO S.L.	JOSE IGNACIO ALBERTI MARTINEZ	Contrato Laboral

## congregación de aparejadores y arquitectos técnicos de nuestra señora de la almudena y san isidro.

MISA MENSUAL 3ª DOMINGO-DIA 15 DE ENERO A LAS 10,30 HORAS

Se comunica a todos los Congregantes que, de conformidad con los fines establecidos en el Artº. 3º del Titulo II de los Estatutos de nuestra Congregación, la Santa Misa Mensual tendrá lugar en la capilla de la Residencia de los PP. Jesuitas (Calle de Almagro, 6) que oficiará nuestro Director Espiritual P. Javier Ilundain, S.J. y será aplicada por el eterno descanso de las almas de nuestros Congregantes y compañeros fallecidos en 1994.

**Recordamos a nuestros Congregantes,** así como invitamos también a todos los compañeros que deseen unirse en la oración con los familiares de:

D. ERNESTO FERRANDIZ SOLER  
D. FELIX MELGUIZO LOPEZ  
D. SANTIAGO GARCIA VIÑUELAS  
D. JAIME ALCALDE SERRANO  
D. MIGUEL ANGEL MUÑOZ PUÑAL  
D. NICOLAS SERRANO GOMEZ-VALLEJO

Que cristianamente agradecen vuestra asistencia a este acto.

**AVISO:** La Junta de Gobierno de la CONGREGACION tendrá lugar el lunes 16, a las 7,30 de la tarde en la sede Colegial.

## anuncios de colegiados

✓ Alquiler despacho en zona c/ Goya, Velazquez en estudio de Arquitecto Técnico con zonas comunes a compartir. Jesus Velasco Heras colegiado nº 3331. Telf: 4.09.06.59

## escuela de la edificación

master en estructuras de la edificación por la universidad politecnica de madrid (95 créditos)

Curso de Especialidad en Cálculo Estructural  
Curso de Especialidad en Estructuras de Hormigón Armado  
Curso de Especialidad en Mecánica del Suelo y Cimentaciones  
Curso de Especialidad en Estructuras Varias  
Curso de Especialidad en Estructuras Metálicas  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

### PLAZAS LIMITADAS

Información e Inscripciones:  
Escuela de la edificación  
Maestro Victoria, 3  
28013 Madrid  
Telf: 5.31.31.69 y 5.31.87.00/09

## curso de especialidad en organizacion, programacion y planificacion y direccion de empresas y equipos de obra de la edificacion por la universidad politécnica de madrid (20 créditos)

**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas

**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

**PRECIO:** 151.000 pts

**FORMA DE PAGO:** 3 mensualidades

**PLAZAS LIMITADAS**

**PROGRAMA:** Introducción al control de calidad

Análisis constructivo del proceso de ejecución de edificios

Introducción a la planificación

El Pert

Sistema de precedencias

Pert-coste

La productividad

Planificación Manual

Mecanización de la Planificación

Análisis económico del proyecto de ejecución

Equipos de obra. Criterios de elección de maquinaria.

Planificación del emplazamiento de los equipos de obra

Equipos de preparación de hormigón y elevación

Derecho administrativo

Derecho fiscal

Derecho urbanístico

Legislación aplicada

Dirección de producción

Medida de trabajo

Producción en la empresa

Sistemas de incentivos

Recursos humanos

Dirección de personal

Implantación de costes en la empresa

Control de producción

Control de costes

Dirección comercial

Marketing

Contabilidad de dirección

Registración de contabilidad

Los resultados contables

Los estados contables

Análisis de balances

Análisis económico-financiero

Análisis dinámico de la explotación-rentabilidad

El fondo de maniobra

Origen y aplicación de fondos

La financiación

Análisis comercial

La previsión empresarial

Matemáticas financieras. Matemáticas de crédito

La inversión en la empresa

Análisis de empresas

Diagnostico estratégico

Control de gestión

Implantación de control en la empresa

Supuesto práctico

## curso de especialidad en climatizacion. calefaccion por la universidad politécnica de madrid (15 créditos)

**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas

**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

**PRECIO:** 151.000 pts

**FORMA DE PAGO:** 3 mensualidades

**PLAZAS LIMITADAS**

**PROGRAMA:**

Sistemas de calefacción

Transmisión de calor a través de los cerramientos

Condiciones de diseño

Infiltraciones y ventilación

Condensaciones

Cargas térmicas

Redes de distribución

Intercambiadores, calorifugado

Corrosión, tratamiento de agua

Combustibles, combustión

Almacenamiento y distribución combustibles sólidos y líquidos

Almacenamiento y distribución combustibles gaseosos

Quemadores, claderas, evacuación de humos

Emisores, claderas, evacuación a humos

Emisores de calor

Diseño y dimensionado de redes de tuberías

Circuitos auxiliares

Calefacción radiante. Calefacción eléctrica

Energía solar

Instalaciones de energía solar

Preparación y distribución de A.C.S.

Sala de calde

Regulación

Proyecto, pruebas y puesto en marcha

Mantenimiento

### INFORMACION E INSCRIPCIONES:

Escuela de la Edificación.

Maestro Victoria, 3 (28013 MADRID) Tfnos: 531.87.00/09 - 531.31.69

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 DE ENERO DE 1995

## sumario

### secretaría

- Adhesiones al Convenio Multilateral de Habilidadación Intercolegial

### congregación

- Miso Mensual

### comisión de tecnología y control de calidad

- Viaje o Construmat-95
- Curso de Cubiertos

### potencial profesional

- Colegiados colocados en el mes de Diciembre
- Ofertas de Trabajo

### anuncios de colegiados

### comisión de cultura

- Viaje o Kenja

### biblioteca

- Seporoto nº 50



**C.O.A.A.T.M.**  
Maestro Victoria, 3  
28013 MADRID

## secretaría

### adhesiones al convenio multilateral de habilitación intercolegial

Nuestro Consejo General nos comunico la voluntad de adhesión al convenio de referencia de los Colegios de Alovera, Jaén, Lugo, Málaga y Vizcaya, que es de aplicación en los respectivos demarcaciones, con efectos del día 1 de Enero.

Hasta el momento han expresado su decisión de adhesión al convenio los Colegios de: Alovera, Costellón, Guipúzcoa, Jaén, La Coruña, Lo Ríoja, León, Lugo, Madrid, Málaga Navarro, Sevilla y Vizcaya.

## congregación

### MISA MENSUAL 3ª DOMINGO-DÍA 19 DE FEBRERO A LAS 10,30 HORAS

Se comunico a todos los Congregantes que, de conformidad con los fines establecidos en el Artº. 3º del Título II de los Estatutos de nuestra Congregación, la Santo Miso Mensual tendrá lugar en la capilla de la Residencia de los PP. Jesuitas (Colle de Almagro, 6) que oficiará nuestro Director Espiritual P. Javier Ilundoin, S.J. y será aplicado por el eterno descanso de los olmos de nuestros Congregantes y compañeros fallecidos en 1994. **Recordamos a nuestros Congregantes**, así como invitamos también a todos los compañeros que deseen unirse en la oración con los familiares de:

D. ANTONIO AGUSTIN CANDELAS  
D. FEDERICO PELAEZ OLIVAR  
D. ANTONIO PEÑAS VAZQUEZ

D. CARLOS GARCIA DE CECA VALERO  
D. AGUSTIN CAUSIN SIGUENZA  
D. ANTONIO ESTABAN Y CATALAN

Que cristianamente agradecen vuestra asistencia a este acto.

**AVISO:** La Junta de Gobierno de la CONGREGACION tendrá lugar el **lunes 20** a las **7,30** de la tarde en la sede Colegial.

## comisión de tecnología

### viaje a construmat' 95

Con objeto de ofrecer alguna posibilidad para aquellos que quieran asistir a la feria de la construcción CONSTRUMAT' 95, o celebrar en Barcelona del **3 al 8 de Abril** dados las dificultades de encontrar plazas hoteleros y transporte para grupos **sean reservados** algunos plazas en el **Hotel Melia Barcelona \*\*\*\*** y en la **compañía aérea SPANAIR**.

Lo solido está prevista a las **8,30 horas** del **lunes** día 3 de Abril.

El regreso el **Martes** día 4 a las **20,10** horas.

El precio por persona en habitación doble es de **10.500.- ptos** (IVA incluido).

Billete de avión ido y vuelto **18.500.- ptas**

**Importe total 29.000.-ptas.**

Suplemento para habitación doble uso individual **6.000.- ptas.**

Se extenderán facturas a nombre de los asistentes.

Los interesados debéis indicarlo en el departamento de Gestión antes del día 30 de Febrero. Los plazos están limitados.

## cursos para la protección de la edificación frente al agua: curso de cubiertas

El **COATM**, en colaboración con **Genc** ( Gabinete para el estudio de humedades en la construcción), va a impartir una serie de cursos dedicados a la protección frente al agua en la edificación, comenzando este primer curso con un monográfico sobre cubiertas.

Se trata de un curso práctico, especialmente diseñado para el conocimiento general de los problemas de humedades que plantean las cubiertas, cuyo fin es el de prevenir tan frecuente patología, o en su caso, diagnosticar acertadamente los fallos y determinar las reparaciones.

Está dirigido a todos aquellos profesionales con responsabilidad al diseñar, dirigir, construir, controlar o informar y peritor, sobre este elemento de la edificación, mas expuesto que ninguno a las inclemencias metereologicas y destinado a usos cada vez mas exigentes.

El curso pretende el reciclaje profesional que resulta imprescindible en razón de la constante innovación tecnológica, y también la aproximación al conocimiento de los materiales, productos y sistemas, a fin de discernir con objetividad entre la copiosa y no siempre leal oferta del mercado.

El curso será impartido por:

**D. Antonio Ruiz Duerto** , Doctor Arquitecto, profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en el Instituto de Ciencias de la Construcción " Eduardo Torroja" y Profesor Titular en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid.

**D. Tomás Ferreres Gómez**, Aparejador. Titulado Técnico del Consejo de Investigaciones científicas y de la Dirección General de Arquitectura y Vivienda de la Comunidad Valenciana.

El curso se va a celebrar los días **20,21 , 22,27 y 28 de febrero y 1 de marzo, de 19 a 21 horas.**

### Programa:

#### **1.- PATOLOGÍA CONSTRUCTIVA DE LAS CUBIERTAS.**

Análisis estadísticos de los fallos de cubiertas.  
Reclamaciones, responsabilidades, aseguramiento.

#### **2.- TIPOLOGIA DE LAS CUBIERTAS.**

Clasificaciones.  
Características.

#### **3.- EXIGENCIAS QUE PLANTEAN LAS CUBIERTAS.**

Exigencias generales (seguridad, habitabilidad o funcionalidad y durabilidad).

Exigencias particulares según el uso o destino:

- Cubiertas no accesibles (planas e inclinadas).
- Cubiertas de tránsito restringido.
- Cubiertas de tránsito peatonal.
- Cubiertas de tránsito de vehículos.
- Cubiertas técnicas.
- Cubiertas jardín.
- Cubiertas para uso deportivo.

#### **4.- CUBIERTAS CONTINUAS, CALIENTES O NO VENTILADAS.**

Soporte base.

Impermeabilización.  
Aislamiento.  
Barrera de vapor.  
Capa de difusión de vapor.  
Capas separadoras.  
Protección.  
Puntos singulares.

#### **5.- APROXIMACION AL CONOCIMIENTO DE MATERIALES Y PRODUCTOS IMPERMEABILIZANTES.**

Materiales básicos y productos para la impermeabilización de cubiertas.  
Estudio comparado de las características de las diversas membranas impermeabilizantes.

#### **6.- APROXIMACION AL CONOCIMIENTO DE MATERIALES Y PRODUCTOS AISLANTES.**

Materiales básicos y productos para el aislamiento térmico de cubiertas.  
Estudio comparado de las características de los paneles rígidos aislantes.

#### **7.- INSTALACION DE MEMBRANAS BITUMINOSAS**

Norma básica NB QB 90.  
Tipos y sistemas de instalación.  
Criterios técnicos principales.

#### **8.- INSTALACION DE MEMBRANAS DE PLASTICO.**

Instrucción UNE 53.416.89.  
Sistemas de instalación.  
Criterios técnicos principales.

#### **9.- INSTALACION DE MEMBRANAS DE CAUCHO.**

Sistemas de instalación.  
Criterios técnicos principales.

#### **10.- FORMACION DE MEMBRANA "IN SITU".**

Sistemas.  
Aplicaciones en la Rehabilitación.

#### **11.- IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS INCLINADAS.**

Impermeabilización intemperie.  
Impermeabilización bajo teja.

#### **12.- IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS, APARCAMIENTOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES ENTERRADAS.**

Cubiertas en superficie.  
Cubiertas bajo tierra.

El precio del curso es:

**Colegiados..... 15.000,-**  
**No colegiados..... 25.000,-**

- Se entregará documentación sobre el contenido del curso.  
- Se entregará diploma de asistencia al curso expedido conjuntamente por GEHC y el COATM.

Los interesados deberán inscribirse antes del día **10 de febrero.**

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 DE ENERO DE 1995

## servicio de biblioteca comisión de cultura

50

### Tratados de Construcción

- ATRIUM (1989): "Biblioteca Atrium de la construcción".- Barcelona: ATRIUM.
- Arosio, Giovanni (1969): "Enciclopedia de la construcción: Práctica Técnica y organización de viviendas".- Barcelona: Hoepli
- Arquero Esteban, Francisco (1955): "Práctica constructiva". Barcelona: CEAC
- Avendaño Paisán, Ramiro (s.a.): "Construcción I".- Madrid: EUAT.
- Avendaño Paisán, Ramiro (S.A.): "Construcción II".- Madrid: EUAT.
- Avendaño Paisán, Ramiro (S.A.): "Construcción II. Ampliación".- Madrid: EUAT.
- Barberot, E. (1927): "Tratado práctico de edificación". Barcelona: Gustavo Gili
- Baud, G. (1967): "Tecnología de la construcción".- Barcelona: Blume.
- Benavent de Barbera, Pedro (1972): "Como debo Construir".- Barcelona: Bosch.
- Blachere, Gerard (1967): "Saber construir, habitabilidad, durabilidad, economía de los edificios".- Barcelona: Técnicos Asociados.
- Esselborn, Carlos (1940): "Tratado general de Construcción".- Barcelona: Gustavo Gili
- Fernández Casado, Carlos (1948): "Estructuras de edificios".- Madrid: Dossat
- Greenhalg, R. (1947): "The practical builder".- London: Odhams Press.
- Hess, Friedrich (1954): "Construcción y forma".- Buenos Aires: Gustavo Gili.
- Instituto Eduardo Torroja (1985): "Cemco-85: Edificación, su patología y control de calidad".- Madrid: IETCC
- Instituto Eduardo Torroja (1988): "Cemco-88: Edificación, su patología y control de calidad".- Madrid: IETCC
- Kidder, Frank E. (1959): "Manual del arquitecto y del constructor." México: Hispano Alemana.
- Martitegui Susanaga, J. (1972): "Planeamiento de la edificación".- Madrid: El autor
- Martin, Bruce (1981): "Construcción: las juntas en los edificios".- Barcelona: Gustavo Gili.
- Mittag, Martin (1968): "Teoría y práctica de la construcción de edificios".- Madrid: Alhambra
- Mondolesi, Enrico (1981): "Edificación: el proceso de edificación, la edificación industrializada".- Barcelona: CEAC.
- Neumann, Friedrich (1971): "Tratado de edificación".- Barcelona: Gustavo Gili
- Paricio Ansuategui, Ignacio (1983): "La Construcción de la arquitectura: las técnicas".- Barcelona: ITEC
- Paricio Ansuategui, Ignacio (1983): "La Construcción de la arquitectura: los elementos".- Barcelona: ITEC
- Pérez Guerra, A. (1969): "Aplicaciones constructivas en edificios".- Barcelona: Romafra.
- Petrignani, Achille (1970): "Tecnología de la arquitectura".- Barcelona: Gustavo Gili
- Río Zuloaga, Juan Manuel del (1991): "La Construcción en las estructuras".- Madrid: el autor
- Schindler, Robert (1946): "Tratado moderno de construcción de edificios".- Barcelona: Monteso
- Schmitt, Heinrich (1968): "Tratado de construcción. elementos, estructuras y reglas fundamentales de la construcción".- Barcelona: Gustavo Gili
- Serra Hamilton, Alberto (1977): "Apuntes de construcción".- Burgos: EUAT.
- Warland, E.G. (s.a.): "Construcción moderna".- Barcelona: Gustavo Gili

Para la consulta en sala y préstamo a domicilio, el horario de este servicio es de 8 a 14 h. y de 15 a 17 de lunes a Jueves. Viernes de 8 a 14,30. Tel. 522-90-60. Ext. 223. Srta. Nieves González



## fondos ingresados en biblioteca - mes de diciembre 1994

### 1.- ADMINISTRACIÓN PÚBLICA- Leyes, Decretos, normas.

- 4444 Norma española de colores UNE 48-103-94  
AENOR  
Madrid: AENOR, 1994
- 4445 Ventanas, persianas y sus accesorios. Normas UNE  
AENOR  
Madrid: AENOR, 1994

### 2.- ARQUITECTURA- Teoría, proyectos, detalles

- 4447 Escaleras en la Arquitectura: Construcción y detalles.  
Hansmann, Christine Ruth  
Barcelona: Gustavo Gili, 1994

### 3.- ARQUITECTURA MODERNA. S. XX

- 4448 Secundino Zuazo arquitecto.  
Maure, Lilia  
Madrid: COAM, 1988

### 8.- CONTROL DE CALIDAD

- 4450 Jornadas sobre la calidad de edificación.  
C.O.A.A.T.M  
Madrid: COAT, 1994

### 10.- ESTRUCTURAS- Teoría y práctica

- 4442 Cálculo de flechas en estructuras de hormigón armado.  
Calavera Ruiz, J  
García Dutari, L.  
Madrid: INTEMAC, 1992

### 13.- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- 4431 Estimación de resistencia del hormigón "IN SITU" por métodos combinados.  
Sirvent Casanova, Ismael.  
García Barreira, Alberto  
Alicante: ITC, 1994
- 4443 Tecnología y propiedades mecánicas del hormigón  
Delibes Liniers, Adolfo  
Madrid: INTEMAC, 1992
- 4451 Curso de construcción en madera  
Morales Méndez, Enrique (Coord)  
Sevilla: Colegio Arquitectos, 1991
- 4457 Estudio de materiales para ebanistas y carpinteros  
Grigoriev, M.A.  
Moscú: Editorial MIR, 1985

### 14.- REHABILITACIÓN Y PATOLOGÍA

- 4449 Tratamiento y conservación de la piedra en los monumentos.  
COATM  
Madrid: COAT, 1994
- 4452 Artesonados y techos de madera. (2º Curso internacional de conservación y restauración.)  
Madrid: COAT, 1994

### Selección artículos de revista

**Aguado, R. y Montobbio, X.** (1994) : Nueva formulación por el cálculo de pérdidas de lo fuerzo de pretensado por penetración de cuños. *HORMIGÓN Y ACERO*, 192, 73-79

**Barrero Rodríguez, Concepción** (1994) Las competencias de los entidades metropolitanas en el Derecho español *DERECHO URBANÍSTICO*, 140, 67-93

**Daumal i Domènech, Francesc** (1994): Lo acústica de la sala de asambleas del Palacio de las Naciones de Ginebra, de Le Corbusier. *INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN*, 430, 53-59

**Fernández Cano, Antonio** (1994) Lo ocupación directo de terrenos poro dotaciones urbanísticos *DERECHO URBANÍSTICO*, 140, 121-140

**Fernández Pirla, Santiago** (1994) Normativa fiscal de valoración (Comentario sobre lo nuevo normativo para determinar el valor catastral de los bienes de naturaleza urbana) *DERECHO URBANÍSTICO*, 140, 145-162

**López Menudo, Francisco** (1994) El área metropolitana de Sevilla. Un apunte sobre su formación y tratamiento jurídico *DERECHO URBANÍSTICO*, 140, 39-65

**López, V.; Andrade, C.; Fullea, J.; Alonso, C. y Nasarre, P.** (1994): Un caso real de ruptura frágil de redondos poro armar. *HORMIGÓN Y ACERO*, 192, 81-85

**Martínez Abella F.; Morí Bernot, R.R.; Roca Fabregat, P.** (1994): Criterios de proyecto de losas de hormigón pretensado con armaduras postesos no adherentes. *HORMIGÓN Y ACERO*, 192, 87-105

**Monfort Lleonart, José** (1994) : Influencias de las tolerancias dimensionales en las estructuras metálicos de edificación. *TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN*, 18, 49-52

**Murcia, J. y Herkenhoff, L.** (1994) : Análisis en el tiempo de puentes continuos de hormigón construidos a partir de elementos prefabricados. *HORMIGÓN Y ACERO*, 192, 55-71

**Perales Madueño, Francisco** (1994) : Dictomen sobre aplicación de lo cesión del 15% en suelo urbano industrial del Plan General de X, no adoptado a lo vigente Ley del Suelo. *DERECHO URBANÍSTICO*, 136, 51-74

**Perea Ortega, Andrés** (1994): Edificio de oficinas en "Tres Cantos" Madrid-España. *INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN*, 430, 13-20

**Pérez Caldentey R., Corres Peiretti, H.** (1994): Redistribución de esfuerzos en estructuras mixtos: un planteamiento general basado en el coeficiente de envejecimiento. *HORMIGÓN Y ACERO*, 192, 9-36

**Pérez Sánchez, Antonio; Sáenz Zaragoza, José María** (1994): Restauración de lo Torre Mudejor del Salvador de Teruel (Aragón, España). *INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN*, 428, 49-58



# potencial profesional

## colegiados colocados por medio de este departamento durante el mes de diciembre

EMPRESA	COLEGIADOS	TIPO CONTRATO
EDISAN S.A. EDYGES MADRILEÑA DE ALBAÑILERIA Y S. TAIC ESTUDIO DE ARQUITECTURA	RAFEL HICAR ARMENDARIZ JOSE ENRIQUE VAZQUE BENITO JOAQUIN OLALLA HERNANDO LUIS FCO. GMELCH RAMOS SONIA HERNANDEZ GILMARTIN	Contrato Laboral Contrato Laboral Contrato Laboral Contrato Laboral Contrato Laboral

## ofertas de trabajo

### REF. 3232

Empresa dedicada a diseño arquitectónico desea cubrir puesto de trabajo con las siguientes características:

Conocimiento de Diseño Arquitectónico y desarrollo y ejecución de obras, desarrollo de perspectivas en aerografo o auto-cad, conocimientos de ingles y francés, disponibilidad de viajar (desplazamientos en el ámbito nacional e internacional.

### REF. 3234

Empresa dedicada a falsos techos metálicos y termoacustica en general desea cubrir puesto de trabajo con las siguientes características:

Experiencia Comercial, edad inferior a 30 años, disponibilidad a viajar. Se valorara conocimientos de diseño asistido por ordenador e inglés. Retribución a convenir. La persona elegida dependerá del director comercial y desarrollará actividades en el campo del diseño, estudio y proyecto de productos, montaje y promociones para falsos techos metálicos, mamparas y termoacustico en general.

### REF. 3237

Empresa multinacional dedicada a la fabricación y distribución de productos químicos para la construcción e industria, desea cubrir puesto de trabajo con las siguientes características:

Comercial, entre 25 y 30 años, servicio militar cumplido, carnet de conducir y vehículo propio, disponibilidad para viajar frecuentemente, conocimiento de ingles, extrovertido y con vocación comercial. Incorporación inmediata. dependerá directamente del director de la división con la labor de ayudar al departamento técnico, asesoramiento de la red comercial y desarrollo de su sector específico.

### REF. 3240

Empresa constructora desea cubrir puesto de trabajo con las siguientes características:

Experto en estructuras de hormigón (6 años mínimo, obra grande). Alemán fluido conversacional y técnico de construcción. Se valorará también conocimientos de inglés. Se ofrece: puesto de delegado de la empresa en Berlin (Alemania). Seis millones de pesetas año netas en un primer contrato de 6 meses, a partir del cual y probada la capacidad se negociará nueva remuneración. Incentivos sobre beneficios netos. Viajes, vehículo y alojamiento por cuenta de la empresa.

Los interesados en cualquiera de estas ofertas de trabajo, deberán ponerse en contacto con el departamento de Potencial Profesional del Colegio, Sr. Bonilla o Sr. Rojo, en el Tel: 5.22.90.60.

## anuncios de colegiados

✓ Vendo teodolito SOKKISHA, en muy buen estado y precio.  
Colegiado nº 1.230, Joaquín Insausti Isla, Tel: 541.53.75.

## viaje a kenya

### Itinerario previsto:

#### Día 7/4 Madrid

Salida en vuelo regular destino Nairobi. Comida y noche a bordo.

#### Día 8/4 Nairobi

Llegada y traslado al Hotel. Tarde libre. Alojamiento.

#### Día 9/4 Nairobi-Masai Mara

Salida hacia la reserva de Masai Mara, cruzando el Gran Valle del Rift. Llegada y almuerzo en el lodge. Por la tarde realizaremos nuestro primer safari fotográfico por esta Reserva, sin duda, uno de los santuarios de vida salvaje más importante del mundo. Tras la puesta de sol, regreso al lodge, cena y alojamiento.

#### Día 10/4 Masai Mara

Día completo de safari por Masai Mara. Con una superficie de 1.800 km<sup>2</sup>, situado en tierra Masai, también recibe su nombre del río que lo atraviesa: El Mara. Debido a su caudal constante durante todo el año, este río concentra en sus proximidades poblaciones permanentes de vida salvaje que compone su principal atractivo. Esta garantía de líquido elemento, incluso en épocas secas, hace que Masai Mara se vea invadido por más de dos millones de ñus, procedentes del sur del Serengeti, acompañados por cebras, impalas, búfalos y, por supuesto, toda clase de depredadores. Este fenómeno es conocido como la migración de Serengeti, que normalmente tiene lugar desde julio a noviembre.

#### Día 11/4 Masai Mara-Nakuru

Después del desayuno salida hacia Parque Nacional del Lago Nakuru, conocido como el lago Rosa, debido al color de los miles, a veces millones, de flamencos que lo pueblan. Aunque lo más espectacular son las manchas rosadas de los flamencos, también podrán ver búfalos, antílopes, facocheros, leopardos y otras aves como los pelicanos gigantes, garzas, flamencos enanos, marabus, etc.

#### Día 12/4 Lago Nakuru ó Lago Naivasha

Día completo de safari. Pensión completa en el lodge. Debido a la escasa capacidad hotelera de Nakuru, el alojamiento podrá realizarse alternativamente en Lago Naivasha, o bien una noche en cada lugar, separados por unos 60 Km. En caso de pernoctar en Naivasha, el safari fotográfico de la tarde se realizará en barca. Ambos lagos tienen una elevada población de aves, el Naivasha se distingue por ser navegable y por su gran número de hipopótamos, mientras que el Nakuru alberga rinocerontes y leopardos.

#### Día 13/4 Lago Nakuru-Aberdares

Salida por la mañana, hacia el Parque Nacional de Aberdares. Visita en ruta de las cataratas Nyahururu. Después del almuerzo en el hotel base, subiremos al Treetops, curioso hotel-albergue construido especialmente para la observación de los animales que vienen a beber a una charca situada enfrente. Cena y alojamiento en Treetops o The Ark.

#### Día 14/4 Aberdares.Nairobi

Desayuno y regreso a Nairobi, atravesando las tierras altas de Kenya, donde se produce la mayor parte del café, te

y frutas tropicales que más tarde se exportan a todo el mundo. Tarde libre en Nairobi.

#### Día 15/4 Nairobi

Día libre en Nairobi, para las últimas compras, pasear por la ciudad y mercados, la calle Kimathi, el Museo Nacional, el Serpentarium, etc. Recomendamos algunos restaurantes como el famoso Carnivore, Tamarind, Toona Tree, etc. Por la noche, traslado al aeropuerto y salida en vuelo regular destino España. Noche a bordo

#### Día 16/4 Madrid

Vuelo de conexión con destino a Madrid. Fin del viaje y de nuestros servicios.

#### Precio por persona en habitación doble:

**Colegiados 212.000.- pts**

**No Colegiados: 217.000.- pts**

**Suplemento por habitación individual: 36.000.-pts**

#### El precio incluye:

- ♦ Vuelo en línea regular en clase turista (vuelos Air-France vía París)
- ♦ Alojamiento en los Hoteles y Lodges de categoría primera
- ♦ Pensión completa durante el Safari
- ♦ Alojamiento y desayuno en Nairobi
- ♦ Transporte durante el Safari, en microbús de nueve plazas, especialmente acondicionados.
- ♦ Traslado aeropuerto-hotel-aeropuerto
- ♦ Asistencia por guía de habla española a la llegada a Nairobi.
- ♦ Acompañamiento de una persona de la agencia durante todo el recorrido.
- ♦ Guía chofer de habla inglesa durante el Safari, así como en los traslados aeropuerto-hotel-aeropuerto.
- ♦ Bolsa de viaje
- ♦ Seguro de viaje.



SEMANA SANTA-95

#### Vuelos previstos: Air-France

7/4.- Madrid-París Af-1101 salida 17,50 h. - 19,50 h.

7/4.- París-Nairobi Af-484 salida 22,55 h. - 09,00 h.

15/4.- Nairobi-París Af-455 salida 22,25 h. - 05,40 h.

16/4.- París-Madrid Af-1114 salida 9,20 h. - 11,20 h.

#### Hoteles previstos:

Nairobi: Hotel Mayfair

Masai Mara: Keekorok lodge

Lago Nakuru: Lake Nakuru lodge

Lago Naivasha: Lake Naivasha Country Club

Aberdares: The Ark

Todos de categoría primera.

**Nota:** Los Hoteles/Lodges de las reservas y parques están preparados para atender las necesidades básicas de los turistas, teniendo en cuenta que para no romper el equilibrio natural, las estructuras se basan en habitaciones y áreas públicas repartidas en bungalows o cabañas sobre una amplia superficie, en lugar de edificios.

Debido a la reducida capacidad de los Lodges, puede darse el caso de que durante el safari, haya de alojarse en otro, siempre de similar categoría.

**Los que estén interesados, debéis comunicarlos al departamento de Gestión antes del día 10 de Marzo.**

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 DE FEBRERO DE 1995

## secretaría

### sumario

#### secretaría

- Colegiados de nuevo ingreso
- Becas Revista Derecho Urbanístico
- Curso práctico de contratos con la Administración Pública
- Curso superior de economía de la edificación

#### comisión de tecnología

- Viaje a Construmat-95  
servicio de rehabilitación
- Curso :recalces en la rehabilitación de edificios
- Conferencia-Coloquio: restauración de vidrieras

#### escuela de la edificación

- Master en Estructuras de la edificación
- Curso de Especialidad en restauración y rehabilitación en la Edificación
- Curso de Especialidad en Climatización y Calefacción

#### comisión de cultura

- Viaje a Kenya

#### agenda

- Información Fiscal (página 86)



**C.O.A.A.T.M.**  
Maestra Victoria, 3  
28013 MADRID

### colegiados de nuevo ingreso- enero 95

Durante el mes de Enero se han incorporado a nuestro Colegio los siguientes compañeros:

8885.- Rafael Hicar Armendariz	8897.- Belen C. de la Fuente Acebes
8886.- Victor Cesar Arcones Pariente	8898.- Oscar Kawashima Sanchez
8887.- Luis Sainero Diaz de Rada	8899.- Sonia Yague Cuenca
8888.- Gema Berzal Montes	8901.- Jose Lopez Colino
8889.- Martin Garcia Muñoz	8902.- Eduardo Garcia Romero
8890.- Ana Isabel Arranz Castellano	8904.- Vicente Gomez Cañaveras
8891.- Jesus A. de la Cueva Garcia	8905.- Jose Ignacio Fandiño Lopez
8892.- Pedro Prieto Nieto	8906.- Mariano de Miguel Luna
8893.- Emilio Gutierrez Gutierrez	8908.- Luis Mariano Arellano Conejo
8894.- Cesar Urdiales Medrano	8909.- Miguel Moya Belver
8895.- Javier Quinto Acevedo	8910.- Fernando Babiano Gomez
8896.- Nuria Garcia Tapiador	

### becas para el curso organizado por la revista de derecho urbanístico

Nuestro Consejo General de la Arquitectura Técnica de España nos ha remitido el programa de los Cursos "Urbanismo Operativo en Municipios con Normas Subsidiarias (13 al 15 de Marzo) y "Urbanismo Operativo en Municipios carentes de Planeamiento General (15 al 17 de Marzo).

A tal efecto, se abre un plazo de solicitud de 4 Becas, debiéndose solicitar por escrito con entrada en el Colegio antes del 24 de Febrero.

Se recuerda que las Becas unicamente comprenden los gastos de matricula (35.000 Ptas.) excluyendose por tanto cualquier otro concepto como desplazamiento, alojamiento, manutención, etc..

Igualmente, se indica que no podrán optar a estas Becas quienes hubiesen sido ya beneficiarios de alguna ayuda similar del Consejo General en cualquiera de sus actividades.

### curso práctico de contratos con la administración pública

Disdaskalion nos informa de la celebración los días 9 y 10 de Marzo del curso práctico de contratos con la administración pública, cuyo contenido es el siguiente:

- Funcionamiento de los órganos de contratación
- El estudio de la documentación a presentar por los licitadores: sobres de documentación administrativa y de oferta económica.
- El desarrollo del contrato: prerrogativas de la administración, garantías del contratista, ejecución del contrato, cesión y subcontratación, recursos.
- El régimen de pago.

El precio es de 93.000.- Ptas más IVA. Descuentos del 20% a Colegiados.

Para información y reservas Tel: 535.04.66 o 553.31.98. Fax: 535.04.66

## curso superior de economía de la edificación

Dentro del programa Master en Economía Inmobiliaria de la Universidad Politécnica de Madrid, se pone en marcha el Curso Superior de Especialistas en Economía de la Edificación, que se desarrollará durante los meses de Abril, Mayo y Junio del presente año, y en el que se plantean tres objetivos fundamentales:

- Dotar al asistente de una visión completa de la ejecución de la obra desde el punto de vista económico.

- Situar el estado de la cuestión de cara a plantear la actividad gerencial en la industria de la construcción.

- Abordar las estrategias y técnicas de la economía de la construcción en la edificación.

Para información e inscripciones (de 15 de Febrero a 6 de Abril): Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Despacho de cursos de postgrado. Miércoles a viernes de 17 a 19,30 horas. Avd. de Juan de Herrera, 6 Madrid, Tel: 336.66.41, Fax: 336.76.44

## comisión de tecnología

### viaje a construmat' 95

Con objeto de ofrecer alguna posibilidad para aquellos que quieran asistir a la feria de la construcción CONSTRUMAT' 95, a celebrar en Barcelona del 3 al 8 de Abril dadas las dificultades de encontrar plazas hoteleras y transporte para grupos se han reservado algunas plazas en el Hotel Melia Barcelona \*\*\*\* y en la compañía aérea SPANAIR.

La salida está prevista a las 8,30 horas del lunes día 3 de Abril.

El regreso el Martes día 4 a las 20,10 horas.

El precio por persona en habitación doble es de 10.500.- ptas (IVA incluido).

Billete de avión ida y vuelta 18.500.- ptas

**Importe total 29.000.-ptas.**

Suplemento para habitación doble uso individual 6.000.- ptas.

Se extenderán facturas a nombre de los asistentes.

Los interesados debéis indicarlo en el departamento de Gestión antes del día 28 de Febrero. Las plazas están limitadas.

## servicio de rehabilitación

### curso: recalces en la rehabilitación de edificios

Como continuación de los cursos de temas monográficos organizados por el Colegio, se ha previsto la realización de un curso teórico-práctico sobre Recalces.

Se estudiarán los fallos patológicos tanto intrínsecos como inducidos así como los fallos en la ejecución de pilotes. También se analizará cual es el objeto de los recalces y en qué casos es necesario recalzar, viéndose los diferentes tipos de recalces, tanto superficiales como profundos.

Se analizará el caso especial que plantea la patología de las arcillas expansivas y el planteamiento del diseño y cálculo de recalces. Finalmente se explicarán los recalces en edificios a rehabilitar con un seguimiento del control de ejecución mediante la planificación de obra y se acabará con ejemplos recientes de recalces ejecutados en edificios de gran interés.

Todo el contenido del curso indicado hasta ahora se desarrollará en nuestra sede colegial y el último día se procederá a visitar un laboratorio de prestigio donde de forma práctica se podrá comprobar como se ejecuta y se controla la calidad de los distintos tipos de recalces.

#### PROGRAMA DEL CURSO:

##### Lunes 6 de marzo

Profesor: Angel Uriel Ortiz, Ingeniero de Caminos.

"Patología. Fallos intrínsecos"

"Patología. Fallos inducidos"

"Patología. Fallos de ejecución en pilotes"

"Patología de arcillas expansivas. Recalces"

##### Martes 7 de marzo

Profesores: Luis Ortuño Abad, Ingeniero de Caminos y Javier Pueblo, Ingeniero de Caminos.

"Objeto de los recalces. Necesidad de recalzar"

#### "Diseño y cálculo de recalces"

Tipos de recalces:

- Recalces superficiales

- Recalces profundos

##### Miércoles 8 de marzo

Profesores: Luis Ortuño Abad, Ingeniero de Caminos y Javier Pueblo, Ingeniero de Caminos

"Recalces para la rehabilitación" (excavación de sótanos).

"El Palacio de Linares, Alcalá y otros ejemplos recientes"

##### Jueves 9 de marzo

Profesores: Hortensia Martín Fernández, Arquitecta Técnica y Cándido Moreno, Arquitecto Técnico.

"Seguimiento de una obra concreta en la planificación y análisis de la misma."

##### Viernes 10 de marzo

Profesores: José María Tejera, Ingeniero Industrial y José María Herrador, Ingeniero de Caminos.

Visita al laboratorio de Cotos Internacional.(prácticas)

#### DATOS DEL CURSO

**Fecha:** Del 6 al 10 de marzo de 1995

**Lugar:** Salón de Actos del COATM

**Horario:** de 18,30 o 21,00 horas (lunes o jueves) de 11,00 a 14,00 horas (viernes)

**Precio:** Colegiados: 12.000,- pts. No colegiados: 22.000,- pts.

**Documentación:** Se proporcionará documentación técnica, normativa y bibliografía.

**Diploma:** Se entregará un diploma de asistencia al curso.

**Nº Plazas:** Limitadas a 60 participantes

**Información e inscripciones:** Servicio de rehabilitación del COATM. (Nieves Ruiz, tlf: 522.17.87 y 522.90.60)



### conferencia-coloquio: restauración de vidrieras

La Comisión de Tecnología y Control de Calidad, dentro de su área de Rehabilitación reanuda el ciclo de conferencias dedicadas a la presentación de soluciones técnicas y análisis de las intervenciones en obras de rehabilitación y restauración, contando con la presencia de los profesionales que han intervenido en las mismas como Direcciones Facultativas, Jefes de Obra y Artistas.

Con ellos se pretende dar a conocer las características específicas de cada obra y dialogar sobre los criterios y decisiones adoptadas.

La próxima conferencia sobre vidrieras analizará diversas intervenciones en edificios singulares, teniendo como base la historia, vida de la vidriera y las técnicas de construcción de las mismas. Además, se tratará el tema de los medios de financiación para la restauración o creación de estos en monumentos de carácter religioso en Francia.

#### Conferenciantes:

Philippe Duchesne, Director General de GOUFFAULT

Christian Roi, Artista vidriero del taller GOUFFAULT, primer premio en el concurso de vidrieras en Chartres.

GOUFFAULT, empresa de origen francés especializada en la restauración y creación de vidrieras. Como intervenciones destacadas podemos citar las siguientes: Escuela La Province y Sacré Coeur de París, Catedral de Orleans, Iglesia de Sta. Juana de Arco de los Angeles (USA), etc...

Al finalizar la conferencia se celebrará un coloquio para analizar las diferentes intervenciones y debatir los criterios adoptados en cada una de ellas.

**FECHA:** Lunes, 13 de marzo de 1995

**HORARIO:** De 19 a 21 horas.

**LUGAR:** Salón de Actos del COATM

**INSCRIPCIÓN:** Gratuita.

## escuela de la edificación

### master en estructuras de la edificación por la universidad politécnica de madrid (95 créditos)

Curso de Especialidad en Cálculo Estructural  
Curso de Especialidad en Estructuras de Hormigón Armado  
Curso de Especialidad en Mecánica del Suelo y Cimentaciones  
Curso de Especialidad en Estructuras Varias  
Curso de Especialidad en Estructuras Metálicas

**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**PLAZAS LIMITADAS**

### curso de especialidad en restauración y rehabilitación en la edificación por la universidad politécnica de madrid (15 créditos)

**HORARIO:** Lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**FECHA DE COMIENZO:** octubre de 1995

**PRECIO:** 151.000 pts  
**FORMA DE PAGO:** 3 mensualidades  
**PLAZAS LIMITADAS**

### curso de especialidad en climatización, calefacción por la universidad politécnica de madrid (15 créditos)

**HORARIO:** Lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**PRECIO:** 151.000 pts  
**FORMA DE PAGO:** 3 mensualidades  
**PLAZAS LIMITADAS**

**PROGRAMA:**  
Sistemas de calefacción  
Transmisión de calor a través de los cerramientos  
Condiciones de diseño  
Infiltraciones y ventilación  
Condensaciones  
Cargas térmicas  
Redes de distribución  
Intercambiadores, calorifugado  
Corrosión, tratamiento de agua

Combustibles, combustión  
Almacenamiento y distribución combustibles sólidos y líquidos  
Almacenamiento y distribución combustibles gaseosos  
Quemadores, calderas, evacuación de humos  
Emisores, calderas, evacuación a humos  
Emisores de calor  
Diseño y dimensionado de redes de tuberías  
Circuitos auxiliares  
Calefacción radiante. Calefacción eléctrica  
Energía solar  
Instalaciones de energía solar  
Preparación y distribución de A.C.S.  
Sala de calderas  
Regulación  
Proyecto, pruebas y puesta en marcha  
Mantenimiento

## viaje a kenya

### Itinerario previsto:

#### Día 7/4 Madrid

Salida en vuelo regular destino Nairobi. Comido y noche a bordo.

#### Día 8/4 Nairobi

Llegada y traslado al Hotel. Tarde libre. Alojamiento.

#### Día 9/4 Nairobi-Masai Mara

Salida hacia la reserva de Masai Mara, cruzando el Gran Valle del Rift. Llegada y almuerzo en el lodge. Por la tarde realizaremos nuestro primer safari fotográfico por esta Reserva, sin duda, uno de los santuarios de vida salvaje más importante del mundo. Tras lo puesto de sol, regreso al lodge, cena y alojamiento.

#### Día 10/4 Masai Mara

Día completo de safari por Masai Mara. Con una superficie de 1.800 km<sup>2</sup>, situado en tierra Masai, también recibe su nombre del río que lo atraviesa: El Mara. Debido a su caudal constante durante todo el año, este río concentra en sus proximidades poblaciones permanentes de vida salvaje que compone su principal atractivo. Esto garantiza de líquido elemento, incluso en épocas secas, hace que Masai Mara se vea invadido por más de dos millones de ñus, procedentes del sur del Serengeti, acompañados por cebras, impalas, búfalos y, por supuesto, toda clase de depredadores. Este fenómeno es conocido como la migración de Serengeti, que normalmente tiene lugar desde julio o noviembre.

#### Día 11/4 Masai Mara-Nakuru

Después del desayuno salido hacia Parque Nacional del Lago Nakuru, conocido como el lago Roso, debido al color de los miles, o veces millones, de flamencos que lo pueblan. Aunque lo más espectacular son las manchas rosadas de los flamencos, también podrán ver búfalos, antílopes, facocheros, leopardos y otros aves como los pelicanos gigantes, garzos, flamencos enanos, marabus, etc.

#### Día 12/4 Lago Nakuru ó Lago Naivasha

Día completo de safari. Pensión completo en el lodge. Debido a la escasa capacidad hotelera de Nakuru, el alojamiento podrá realizarse alternativamente en Lago Naivasha, o bien una noche en cada lugar, separados por unos 60 Km. En caso de pernoctar en Naivasha, el safari fotográfico de la tarde se realizará en barca. Ambos lagos tienen una elevada población de aves, el Naivasha se distingue por ser navegable y por su gran número de hipopótamos, mientras que el Nakuru alberga rinocerontes y leopardos.

#### Día 13/4 Lago Nakuru-Aberdares

Salido por la mañana, hacia el Parque Nacional de Aberdares. Visita en ruta de las cataratas Nyahururu. Después del almuerzo en el hotel base, subiremos al Treetops, curioso hotel-albergue construido especialmente para la observación de los animales que vienen a beber a uno charco situado enfrente. Ceno y alojamiento en Treetops o The Ark.

#### Día 14/4 Aberdares.Nairobi

Desayuno y regreso a Nairobi, atravesando las tierras altas de Kenya, donde se produce la mayor parte del café, te

y frutas tropicales que más tarde se exportan a todo el mundo. Tarde libre en Nairobi.

#### Día 15/4 Nairobi

Día libre en Nairobi, poro las últimas compras, pasear por la ciudad y mercados, la calle Kimathi, el Museo Nacional, el Serpenterium, etc. Recomendamos algunos restaurantes como el famoso Carnivore, Tamarind, Toona Tree, etc. Por la noche, traslado al aeropuerto y salida en vuelo regular destino España. Noche a bordo

#### Día 16/4 Madrid

Vuelo de conexión con destino a Madrid. Fin del viaje y de nuestros servicios.

#### Precio por persona en habitación doble:

**Colegiados 212.000.- pts**

**No Colegiados: 217.000.- pts**

**Suplemento por habitación individual: 36.000.-pts**

#### El precio incluye:

♦ Vuelo en línea regular en clase turista (vuelos Air-France vía París)

- ♦ Alojamiento en los Hoteles y Lodges de categoría primera
- ♦ Pensión completa durante el Safari
- ♦ Alojamiento y desayuno en Nairobi
- ♦ Transporte durante el Safari, en microbús de nueve plazas, especialmente acondicionados.
- ♦ Traslado aeropuerto-hotel-aeropuerto
- ♦ Asistencia por guía de habla española o lo llegada a Nairobi.
- ♦ Acompañamiento de una persona de la agencia durante todo el recorrido.
- ♦ Guío chofer de habla inglesa durante el Safari, así como en los traslados aeropuerto-hotel-aeropuerto.
- ♦ Bolsa de viaje
- ♦ Seguro de viaje.



SEMANA SANTA-95

#### Vuelos previstos: Air-France

7/4.- Madrid-París Af-1101 salida 17,50 h. - 19,50 h.

7/4.- París-Nairobi Af-484 salida 22,55 h. - 09,00 h.

15/4.- Nairobi-París Af-455 salida 22,25 h. - 05,40 h.

16/4.- París-Madrid Af-1114 salida 9,20 h. - 11,20 h.

#### Hoteles previstos:

Nairobi: Hotel Mayfair

Masai Mara: Keekorok lodge

Lago Nakuru: Loke Nakuru lodge

Lago Naivasha: Lake Naivasha Country Club

Aberdares: The Ark

Todas de categoría primero.

**Nota:** Los Hoteles/Lodges de las reservas y parques están preparados para atender las necesidades básicas de los turistas, teniendo en cuenta que para no romper el equilibrio natural, las estructuras se basan en habitaciones y áreas públicas repartidas en bungalows o cabañas sobre una amplia superficie, en lugar de edificios.

Debido a la reducida capacidad de los Lodges, puede darse el caso de que durante el safari, haya de alojarse en otro, siempre de similar categoría.

**Los que estéis interesados, debéis comunicarlos al departamento de Gestión antes del día 10 de Marzo.**

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 28 DE FEBRERO DE 1995

## comisión de previsión mutua

### sumario

#### comisión de previsión mutua

- Asamblea Colegial de Mutualistas de PREMAAT

#### secretaría

- Curso Superior de Economía de la Edificación
- Adhesiones al Convenio de Habilitación Intercolegial
- Curso: La Humedad en la Edificación
- Publicaciones

#### comisión de tecnología

##### servicio de rehabilitación

- Conferencia-Coloquio: Restauración de Vidrieras
- Curso: Recalces en la Rehabilitación de Edificios

#### comisión de cultura

- Viaje a Kenya

#### biblioteca

- Separata nº 51

#### agenda

- Hojas intercambiables (pag. 83 de varios)



**C.O.A.A.T.M.**

c/ Maestro Victoria, 3

28013 MADRID

Tel: 522.90.60

Fax: 532.24.07

### ASAMBLEA COLEGIAL DE MUTUALISTAS DE PREMAAT

El Presidente del Colegio de conformidad con la Normativa Provisional aprobada por la Junta de Gobierno de PREMAAT, ajustada al reglamento de Entidades de Previsión Social y a los Estatutos vigentes de 1991 (Art. 84, 85 y 86), convoca a la **Asamblea Colegial de Mutualistas de PREMAAT de Madrid**, que tendrá lugar el **día 14 de Marzo de 1995** en el salón de Actos del Colegio (c/ Maestro Victoria, nº 3-2º planta), iniciándose a las 17,00 horas en primera convocatoria y a las 17,30 horas en segunda, con el siguiente orden del día:

1º LECTURA Y APROBACIÓN SI PROCDE DEL ACTA DE LA ASAMBLEA ANTERIOR.

2º ELECCIÓN DEL DELEGADO DE LA DEMARCACIÓN TERRITORIAL, PARA LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA, DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA PROVISIONAL APROBADA POR LA JUNTA DE GOBIERNO DE PREMAAT.

3º ORDEN DEL DÍA DE LA ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA DE PREMAAT, QUE TENDRÁ LUGAR LOS DÍAS 24 Y 25 DE MARZO PRÓXIMO, Y ACUERDOS QUE PROCEDAN:

- 1.- Constitución de la Asamblea
- 2.- Elección y constitución de la Comisión de Presidencia
- 3.- Ratificación de la Normativa Provisional aprobada por la Junta de Gobierno
- 4.- Reglas de funcionamiento de la Asamblea.
- 5.- Debate y aprobación, en su caso, del texto de los nuevos Estatutos de PREMAAT
- 6.- Debate y aprobación, en su caso, del texto del Reglamento Electoral y de funcionamiento de los órganos de PREMAAT.
- 7.- Debate y aprobación, en su caso, del texto del Reglamento de inscripción, cuotas y prestaciones.
- 8.- Lectura y aprobación, en su caso, del acta de la reunión con designación de los tres mutualistas que han de firmar la misma

#### 4º RUEGOS Y PREGUNTAS

LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA 3, 4, 5, 6 Y 7, SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN DE LOS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN EN EL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DEL COLEGIO

Dada la importancia de los temas a tratar (aprobación de Estatutos y Reglamentos) se ruega la asistencia al acto, o la participación mediante representación, remitiendo al Colegio a la mayor urgencia las tarjetas debidamente cumplimentadas que se envían por correo, de acuerdo con la Normativa Provisional.

## curso superior de economía de la edificación

Dentro del programa Master en Economía Inmobiliario de la Universidad Politécnica de Madrid, se pone en marcha el Curso Superior de Especialistas en Economía de la Edificación, que se desarrollará durante los meses de Abril, Mayo y Junio del presente año, y en el que se plantean tres objetivos fundamentales:

- Dotar al asistente de una visión completa de la ejecución de la obra desde el punto de vista económico.
- Situar el estado de la cuestión de cómo o plantear la actividad gerencial en la industria de la construcción.
- Abordar las estrategias y técnicas de la economía de la construcción en la edificación.

Para información e inscripciones (de 15 de Febrero o 6 de Abril): Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Despacho de cursos de postgrado. Miércoles a viernes de 17 a 19,30 horas. Avd. de Juan de Herrera, 6 Madrid, Tel: 336.76.41\*, Fax: 336.76.44

Periodo de información y matricular del 15 de Febrero o 6 de Abril.

Periodo de desarrollo Abril, Mayo y Junio de 1995.

Horario: Miércoles, Jueves y Viernes de 17,30 a 20,30 horas.

Matriculo: 220.000.-Pts (Becas para posgraduados recientes)

\* El teléfono que se publicó en el anterior B.I. era incorrecto.

## adhesiones al convenio multilateral de habilitación intercolegial

Nuestro Consejo General nos comunicó la voluntad de adhesión al convenio de referencia de los Colegios de Granada y Pontevedra, que es de aplicación en los respectivos demarcaciones, con efectos del día 1 de febrero.

Hasta el momento han expresado su decisión de adhesión al convenio los Colegios de: Alavo, Costellón, Granada, Guipúzcoa, Jaén, La Coruña, Lo Ríoja, León, Lugo, Madrid, Málaga Navarro, Pontevedra, Sevilla y Vizcaya.

## curso: la humedad en la edificación

El Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, nos informó de la próxima celebración del Curso La Humedad en la Edificación, incluido en los cursos CEMCO-95. Este curso está configurado en dos bloques temáticos. El primero se dedica al conocimiento teórico del problema, sus causas, patología y soluciones. El segundo bloque se propone enseñar con ejercicios prácticos el manejo de aparatos para el tomo e interpretación de datos, los métodos de cálculo y las soluciones adoptables, todo ello de acuerdo con el siguiente programa:

Curso teórico (27 o 29 de Marzo)

- Problemática de la humedad en la edificación.
- Humedades en el interior de los edificios
- Humedades procedentes del subsuelo
- Impermeabilización de fachados
- Patología de Humedades de fachado
- Terapéutico de las humedades de fachado
- Patología de cubiertas derivadas del diseño y concepción
- Patología de cubiertas derivado de la ejecución
- Patología de cubiertas derivado de los materiales empleados
- La impermeabilización de cementaciones y sótanos
- Sistema de intervención en el saneamiento de humedades I
- Sistema de intervención en el saneamiento de humedades II
- Humedades en los edificios históricos
- Metodología de diagnóstico de las humedades
- La humedad y los materiales
- Sistemas especiales de diagnóstico
- Aplicación de la instrumentación analítica. Métodos de ensayo

- Intervenciones para el tratamiento de humedades en el Patrimonio de Castilla-León

Profesores: Francisco Ortega Andrade, Luis de Villanueva Domínguez, Jerónimo Lozano Apolo, Jaime Jalvo García, Tomás Ferreres Gómez, Luis Aguado Alonso, Ángel Muñoz Mesto, Juan Monjo Carrio, Soledad García Morales, Ángel Palomo Sánchez, Elena Gayo Monco, Francisca Puertas Moroto y Marco Antonio Garcés.

Curso práctico (30 y 31 de marzo)

- Métodos de recogida de datos. Reconocimiento de humedades
- Grados de humedad en los materiales. Ensayos y tablas
- Aparatos de medida y su manejo. Parámetros higrométricos
- Estimación de aportaciones de humedad. Corrección de recintos
- Humedad de condensación. Cálculo. Influencia del aislamiento
- Visita de Inspección por grupos a un edificio con patología y tratamiento de humedad. Tomo de datos individualizado. Manejo del termohigrómetro y de los termohigrógrafos instalados.

Profesora: Soledad García Morales

Las clases se desarrollarán en el Instituto de C.C. Eduardo Torroja. c/ Serrano Galvache, s/n Madrid, de 9,30 a 19,00 horas.

El coste del curso completo es de 25.000.-Pts. Pueden realizarse los cursos teóricos o prácticos independientemente.

Para información e inscripciones Instituto Eduardo Torroja (Dña. María Teresa Solesio. Tel: 302.04.40 Fax: 302.07.00)

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 28 DE FEBRERO DE 1995

## servicio de biblioteca

51

### Tratados de Arquitectura

- Abolas, Iñoqui; Herreros, Juan* (1992): "Técnica y arquitectura en la ciudad contemporánea, 1950-1990". Madrid: Nerea.
- Albarado Escalante, Luis* (1971): "Isópticas. Técnica en el proyecto de óptima visibilidad para espectadores".- México: Trillas.
- Bayon, René* (1974): "Como proyectar en edificación: Consejos prácticos para el proyectista". Barcelona: Técnicos Asociados.
- Broadbent, Geoffrey* (1976): "Diseño arquitectónico: arquitectura y ciencias humanas". Barcelona: Gustavo Gili.
- Burden, Ernest* (1987): "Técnicas de presentación de proyectos". México: McGraw Hill.
- Calavera Ruiz, José* (1993): "La gran aventura de las torres". Madrid: INTEMAC. (Cuadernos; 11)
- García Raig, José Manuel* (1987): "Elementos de análisis arquitectónico". Valladolid: Universidad
- Gracia, Francisco de* (1992): "Construir en lo construido: la arquitectura como modificación". Madrid: Nerea.
- Griffini, E.A.* (1950): "Construcción racional de la casa: Distribución, organización unificación...". Barcelona: Hoepli.
- Kemmerich, Karl* (1969): "Detalles gráficos para arquitectos." Barcelona: Gustavo Gili.
- Longer, H.* (1960): "Trazado y composición de edificios". Barcelona: Labor
- Mockay, David* (1972): "Contradicciones en el entorno habitado: análisis de 22 casas españolas". Barcelona: Gustavo Gili.
- Margarit, J.* (1969): "Introducción a una teoría del conocimiento de la arquitectura y diseño". Barcelona: Blume.
- Monteiro, Bruno* (1965): "Nuestra casa". Barcelona: Gustavo Gili.
- Navarro Casas, Jaime* (1983): "Sobre iluminación natural en arquitectura". Sevilla: Universidad
- Neufert, Ernest* (1989): "Arte de proyectar en arquitectura: fundamentos normas y prescripciones". Barcelona: Gustavo Gili
- Panero, Julius; Zelnik, Martin* (1987): "Las dimensiones humanas en los espacios interiores: estándares antropométricos".- México: Gustavo Gili
- Pierreferre, François de* (s.a.): "La vivienda del hombre".- Madrid: Espasa-Calpe
- Prado Poole, J.M de; Carvajal, G.* (1977): "Las fuentes del espacio".- Madrid: COAM
- Rafainer, Fritz* (1969): "Construcción de edificios en altura. Planificación, coste, realización". Barcelona: Blume.
- Rivera Blanco, Javier* (1988): "Ensayos sobre tipologías arquitectónicas".- Valladolid: Universidad
- Sainz Jorje; Valderrama, Fernando* (1992): "Infografía y arquitectura".- Madrid: Nerea
- Schoorwachter, Georg* (1970): "Perspectiva para arquitectos".- Barcelona: Gustavo Gili
- Siegel, Curt* (1967): "Formas estructurales en la arquitectura moderna".- México: CECSA
- Tutt, Patricia; Adler, David* (1985): "Proyectos".- Madrid: H. Blume
- Wiebenson, Dara (ed.)* (1988): "Los tratados de arquitectura: de Alberti a Ledoux".- Madrid: H. Blume

Para la consulta en sala y préstamo a domicilio, el horario de este servicio es de 8 a 14,30 h. de lunes a viernes. Tel. 522-90-60. Ext. 223. Srta. Nieves González



## fondos ingresados en biblioteca - mes de enero

### Selección de Artículos de Revistas

- R.A.V.V.** (1994): Proyecto "Openman": un sistema domótico para gestionar optimamente la energía eléctrica en el hogar. *CONFORT AMBIENTAL*, 33, 7-10
- R.A.V.V.** (1994): Instalación domótica realizada en una vivienda unifamiliar. *CONFORT AMBIENTAL*, 33, 1-6
- R.A.V.V.** (1994): Iluminación mediante fibras ópticas. *CONFORT AMBIENTAL*, 33, 11-20
- R.A.V.V.** (1994): Sigüenza: paseando por la Historia. *RESTAURACIÓN & REHABILITACIÓN*, 1, 67-68
- Ryats Calsar, Juan** (1994): Desarrollo y aplicaciones de un anclaje para tirantes. *HORMIGÓN Y ACERO*, 193, 117-122
- Beguería Latorre, Pedro A.** "Organización actual y futura de la seguridad y salud en la construcción (Edificación y Obras públicas)".- Trabajo y salud 1994; 104: 4-13.
- Beguería Latorre, Pedro A.** "Protección de estructuras de obras públicas con redes "tipo toldo" .- Trabajo y Salud 1994; 104: 36-47.
- Carrera Barrio, Jesús:** "Instalación y uso de redes de seguridad".- Trabajo y Salud 1994; 104: 27-32.
- Carretero y Romera JA:** "La aplicación de los sistemas industriales en la construcción y la seguridad integrada".- Trabajo y Salud 1994; 104: 48-56.
- Davila Baz J.A.; Pajon Permu J.; Conde García, B.** (1994): La seguridad de las estructuras de acero frente al incendio. Parte I. *TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN*, 22, 42-48
- Escrig, Félix; Juan Pérez Valcárcel** (1994): Cubiertas rígidas transformables. *HORMIGÓN Y ACERO*, 193, 85-104
- García Gallego, Jerónimo** (1994): Réplica del techo de la Gran Sala de Policromos de las Cuevas de Altamira. *RESTAURACIÓN & REHABILITACIÓN*, 1, 33-42
- García de Arriba, Raúl (et al.)** (1994): Determinación de la porosidad y la permeabilidad del hormigón endurecido. *HORMIGÓN Y ACERO*, 193, 105-116
- Jurado Jiménez, Francisco** (1994): Acueducto de Segovia: documentos para una restauración. *RESTAURACIÓN & REHABILITACIÓN*, 1, 17-31
- López del Hierro Fernández, Enrique (et al.)** (1994): Efectos dinámicos en puentes. Variación del coeficiente de impacto. *HORMIGÓN Y ACERO*, 193, 63-72
- López García, Avelino José** (1994): Acústica y restauración. *RESTAURACIÓN & REHABILITACIÓN*, 1, 75-82
- Martínez Sierra, Pedro** (1994): ¿Cómo se pintaron las nuevas Cuevas de Altamira?. *RESTAURACIÓN & REHABILITACIÓN*, 1, 43-48
- Mingarro Martín, Francisco; M. Concepción López de Azcona; Rafael Fort González** (1994): Alteración de materiales carbonáticos y graníticos en la fuente del Marques de Pontejos (Madrid). *RESTAURACIÓN & REHABILITACIÓN*, 1, 83-86
- Molinos Vega I., Asghar Bhatti M. y Nixon W.A.** (1994) Acumulación no lineal del daño en el hormigón sometido a cargas alternadas de tracción. *HORMIGÓN Y ACERO*, 193, 51-61
- Murcia J.** (1994): Aproximaciones analíticas del comportamiento en el tiempo de puentes continuos de hormigón construidos mediante elementos prefabricados. *HORMIGÓN Y ACERO*, 193, 37-50
- Paz-Curbera Llovet, Juan A.** (1994): Introducción al análisis de estructuras mediante el método de los elementos finitos. Aplicación al caso de los fenómenos de inestabilidad. Parte III. *TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN*, 22, 52-59
- Pedferri, Pietro; Luca Bertolini; Fabio Bolzoni** (1994): Protección y prevención catódica de las armaduras en las construcciones de hormigón armado y pretensado. *HORMIGÓN Y ACERO*, 193, 73-82
- Picardo, José Luis** (1994): El Castillo Parador de Sigüenza. *RESTAURACIÓN & REHABILITACIÓN*, 1, 61-63
- Picardo, José Luis** (1994): Sobre la teoría de la restauración. *RESTAURACIÓN & REHABILITACIÓN*, 1, 64-66
- Prado Gatón, Cesar ; Antonio González Serrano** (1994): Construcción de dos "Puentes gemelos", en La Coruña. *HORMIGÓN Y ACERO*, 193, 83-84
- Ramírez Blanco, Manuel** (1994): Cronología sobre la transformación de los productos ferrosos. *TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN*, 22, 49-51
- Restauración y Rehabilitación** (1994) Biodeterioro. *RESTAURACIÓN & REHABILITACIÓN*, 1, 89-93
- Río Bueno A., del ; Ortiz Herrera J.** (1994): Límites de esbeltez por razones de deformación en estructuras de hormigón de edificación. *HORMIGÓN Y ACERO*, 193, 9-35
- Rodríguez García, M. Reyes ; Pereda Marín, Juan ; Polo Velasco, Jorge ; Barrios Sevilla, Jesús** (1994) Estudio de la adherencia piedra-mortero. *MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN*, 234, 13-26
- Rodríguez Pérez, Pedro** (1994) Revitalización parcial del Hospital de las Cinco Llagas de Sevilla como sede del Parlamento de Andalucía. *INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN*, 429, 5-14
- Seter Consultores** (1994): La termografía aplicada al mantenimiento y a la restauración. *RESTAURACIÓN & REHABILITACIÓN*, 1, 71-74
- Urries de la Riva, Jorge** (1994) Control de calidad en la edificación: algunos aspectos estadísticos sobre el control de calidad del hormigón. *TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN*, 21, 24-31
- Vaquero García, Julio José (Coord)** (1994): Programa interlaboratorios de ensayos de cemento. *TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN*, 22, 23-28
- Vaquero García, Julio Jose (Coord)** (1994): Certificación y control de calidad de los cementos (Parte 2) *TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN*, 21, 40-44



## publicaciones

♦ Esta a la venta la publicación "EP-93 INSTRUCCION PARA EL PROYECTO Y EJECUCION DE OBRAS DE HORMIGON PRETENSADO". El precio de venta neto al Colegiado es de 800.- ptas IVA incluido. Para su adquisición dirigirse a Espasa Calpe, c/ Maestro Victoria, 3 Madrid.

♦ La Librería Paraninfo nos anuncia que dispone de las siguientes publicaciones sobre Acústica Arquitectónica:

- 1995-3 Acústica Arquitectónica. Soluciones Practicas, de M. Recuero al precio de 6.500.- ptas.

- 2132.9 Ingeniería Acústica, de M. Recuero al precio de 5.000.-ptas.

- 4081-2 Acústica Arquitectónica, de M. Recuero al precio de 6.450.- Ptas.

Los interesados deben de dirigirse a la Librería Paraninfo, c/ Magallanes, 25 Madrid, Tel: 446.33.50

## comisión de tecnología servicio de rehabilitación

### conferencia-coloquio: restauración de vidrieras

La Comisión de Tecnología y Control de Calidad, dentro de su área de Rehabilitación reanuda el ciclo de conferencias dedicadas a la presentación de soluciones técnicas y análisis de las intervenciones en obras de rehabilitación y restauración, contando con la presencia de los profesionales que han intervenido en las mismas como Direcciones Facultativas, Jefes de Obra y Artistas. Con ellos se pretende dar a conocer las características específicas de cada obra y dialogar sobre los criterios y decisiones adoptadas.

La próxima conferencia sobre vidrieras analizará diversas intervenciones en edificios singulares, teniendo como base la historia, vida de la vidriera y las técnicas de construcción de las mismas. Además, se tratará el tema de los medios de financiación para la restauración o creación de estos en monumentos de carácter religioso en Francia.

#### Conferenciantes:

Philippe Duchesne, Director General de GOUFFAULT

Christian Roi, Artista vidriero del taller GOUFFAULT, primer premio en el concurso de vidrieras en Chartres.

GOUFFAULT, empresa de origen francés especializada en la restauración y creación de vidrieras. Como intervenciones destacadas podemos citar las siguientes: Escuela La Province y Sacré Coeur de París, Catedral de Orleans, Iglesia de Sta. Juana de Arco de los Angeles (USA), etc...

Al finalizar la conferencia se celebrará un coloquio para analizar las diferentes intervenciones y debatir los criterios adoptados en cada una de ellas.

**FECHA: Lunes, 13 de marzo de 1995**

**HORARIO: De 19 a 21 horas.**

**LUGAR: Salón de Actos del COARTM**

### curso: recalces en la rehabilitación de edificios

Como continuación de los cursos monográficos organizados por el Colegio, se programa la realización de un curso teórico-práctico sobre Recalces.

Se estudiarán los fallos patológicos intrínsecos como inducidos así como los fallos en la ejecución de pilotes. También se analizará el objeto de los recalces y en qué casos es necesario recalzar, presentando los diferentes tipos de recalces, tanto superficiales como profundos.

El curso incluye el caso especial de la patología causado por arcillas expansivas y el planteamiento del diseño y cálculo de recalces. Se revisarán los recalces en edificios a rehabilitar con un seguimiento del control de ejecución mediante la planificación de obra y se presentarán ejemplos recientes de recalces ejecutados en edificios de gran interés.

El curso se desarrollará en nuestra sede colegial. El viernes se procederá a visitar un laboratorio de prestigio donde de forma práctica se podrá comprobar como se ejecuta y se controla la calidad de los distintos tipos de recalces.

#### PROGRAMA DEL CURSO:

##### Lunes 6 de marzo

Profesor: Angel Uriel Ortiz, Ingeniero de Caminos.

"Patología. Fallas intrínsecas"

"Patología. Fallas inducidas"

"Patología. Fallas de ejecución en pilotes"

##### Martes 7 de marzo

Profesores: Luis Ortuño Abad, Ingeniero de Caminos

"Objeto de los recalces. Necesidad de recalzar"

Tipos de recalces:

- Recalces superficiales

- Recalces profundas

#### Miércoles 8 de marzo

Profesores: Luis Ortuño Abad, y Jose M<sup>o</sup> Herrador

"Patología de arcillas expansivas. Recalces". Por Luis Ortuño.

"El Palacio de Linares, Alcalá y otras ejemplares recientes. Por Jose M<sup>o</sup> Herrador.

#### Jueves 9 de marzo

Profesores: Hortensia Martín Fernández, Aparejadora, Candido Moreno, Arquitecto Técnico y Angel Uriel.

"Recalces para la rehabilitación (excavación de sótanos)". Por Angel Uriel

"Seguimiento de una obra concreta en la planificación y análisis de la misma." Por Hortensia Martín y Candido Moreno.

#### Viernes 10 de marzo

Profesores: Jose María Tejera, (de Cotas Internacional) y Julian Aguado (de Kronsa).

Visita al laboratorio de Cotas Internacional.(prácticas)

#### DATOS DEL CURSO

**Fechas:** Del 6 al 10 de marzo de 1995 **Lugar:** Salón de Actos del COARTM.

**Horario:** de 18,30 a 21,00 horas (lunes a jueves) de 11,00 a 14,00 horas (viernes)

**Precio:** Colegiados: 12.000,- pts. No colegiados: 22.000,- pts.

**Documentación:** Se proporcionará documentación técnica, normativa y bibliografía. **Diploma:** Se entregará un diploma de asistencia al curso. **Nº Plazas:** Limitadas a 80 participantes

**Información e inscripciones:**

COARTM (tel: 522.17.87 y 522.90.60).

## viaje a kenya

### Itinerario previsto:

#### Día 7/4 Madrid

Salida en vuelo regular destino Nairobi. Comida y noche a bordo.

#### Día 8/4 Nairobi

Llegada y traslado al Hotel. Tarde libre. Alojamiento.

#### Día 9/4 Nairobi-Masai Moro

Salida hacia la reserva de Masai Mara, cruzando el Gran Valle del Rift. Llegada y almuerzo en el lodge. Por la tarde realizaremos nuestro primer safari fotográfico por esta Reserva, sin duda, uno de los santuarios de vida salvaje más importante del mundo. Tras la puesta de sol, regreso al lodge, cena y alojamiento.

#### Día 10/4 Masai Mara

Día completo de safari por Masai Mara. Con una superficie de 1.800 km<sup>2</sup>, situado en tierra Masai, también recibe su nombre del río que lo atraviesa: El Mara. Debido a su caudal constante durante todo el año, este río concentra en sus proximidades poblaciones permanentes de vida salvaje que compone su principal atractivo. Esta garantía de líquido elemento, incluso en épocas secas, hace que Masai Mara se vea invadido por más de dos millones de ñus, procedentes del sur del Serengeti, acompañados por cebras, impalas, búfalos y, por supuesto, toda clase de depredadores. Este fenómeno es conocido como la migración de Serengeti, que normalmente tiene lugar desde julio a noviembre.

#### Día 11/4 Masai Mara-Nakuru

Después del desayuno salida hacia Parque Nacional del Lago Nakuru, conocido como el lago Rosa, debido al color de los miles, a veces millones, de flamencos que lo pueblan. Aunque lo más espectacular son las manchas rojas de los flamencos, también podrán ver búfalos, antílopes, facocheros, leopardos y otras aves como los pelicanos gigantes, garzas, flamencos enanos, marabus, etc.

#### Día 12/4 Lago Nakuru ó Lago Naivasha

Día completo de safari. Pensión completa en el lodge. Debido a la escasa capacidad hotelera de Nakuru, el alojamiento podrá realizarse alternativamente en Lago Naivasha, o bien una noche en cada lugar, separados por unos 60 Km. En caso de pernoctar en Naivasha, el safari fotográfico de la tarde se realizará en barca. Ambos lagos tienen una elevada población de aves, el Naivasha se distingue por ser navegable y por su gran número de hipopótamos, mientras que el Nakuru alberga rinocerontes y leopardos.

#### Día 13/4 Lago Nakuru-Aberdares

Salida por la mañana, hacia el Parque Nacional de Aberdares. Visita en ruta de las cataratas Nyahururu. Después del almuerzo en el hotel base, subiremos al Treetops, curioso hotel-albergue construido especialmente para la observación de los animales que vienen a beber a una charca situada enfrente. Cena y alojamiento en Treetops o The Ark.

#### Día 14/4 Aberdares.Nairobi

Desayuno y regreso a Nairobi, atravesando las tierras altas de Kenya, donde se produce la mayor parte del café, te

y frutas tropicales que más tarde se exportan a todo el mundo. Tarde libre en Nairobi.

#### Día 15/4 Nairobi

Día libre en Nairobi, para las últimas compras, pasear por la ciudad y mercados, la calle Kimathi, el Museo Nacional, el Serpentarium, etc. Recomendamos algunos restaurantes como el famoso Carnivore, Tamarind, Toona Tree, etc. Por la noche, traslado al aeropuerto y salida en vuelo regular destino España. Noche a bordo

#### Día 16/4 Madrid

Vuelo de conexión con destino a Madrid. Fin del viaje y de nuestros servicios.

#### Precio por persona en habitación doble:

**Colegiados 212.000.- pts**

**No Colegiados: 217.000.- pts**

**Suplemento por habitación individual: 36.000.-pts**

#### El precio incluye:

♦ Vuelo en línea regular en clase turista (vuelos Air-France vía París)

- ♦ Alojamiento en los Hoteles y Lodges de categoría primera
- ♦ Pensión completa durante el Safari
- ♦ Alojamiento y desayuno en Nairobi
- ♦ Transporte durante el Safari, en microbús de nueve plazas, especialmente acondicionados.
- ♦ Traslado aeropuerto-hotel-aeropuerto
- ♦ Asistencia por guía de habla española a la llegada a Nairobi.
- ♦ Acompañamiento de una persona de la agencia durante todo el recorrido.
- ♦ Guía chofer de habla inglesa durante el Safari, así como en los traslados aeropuerto-hotel-aeropuerto.
- ♦ Bolsa de viaje
- ♦ Seguro de viaje.



SEMANA SANTA-95

#### Vuelos previstos: Air-France

7/4.- Madrid-París Af-1101 salida 17,50 h. - 19,50 h.

7/4.- París-Nairobi Af-484 salida 22,55 h. - 09,00 h.

15/4.- Nairobi-París Af-455 salida 22,25 h. - 05,40 h.

16/4.- París-Madrid Af-1114 salida 9,20 h. - 11,20 h.

#### Hoteles previstos:

Nairobi: Hotel Mayfair

Masai Mara: Keekorok lodge

Lago Nakuru: Lake Nakuru lodge

Lago Naivasha: Lake Naivasha Country Club

Aberdares: The Ark

Todos de categoría primera.

**Nota:** Los Hoteles/Lodges de las reservas y parques están preparados para atender las necesidades básicas de los turistas, teniendo en cuenta que para no romper el equilibrio natural, las estructuras se basan en habitaciones y áreas públicas repartidas en bungalows o cabañas sobre una amplia superficie, en lugar de edificios.

Debido a la reducida capacidad de los Lodges, puede darse el caso de que durante el safari, haya de alojarse en otro, siempre de similar categoría.

**Los que estéis interesados, debéis comunicarlos al departamento de Gestión antes del día 10 de Marzo.**

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 MARZO 1995

## sumario

### secretaría

- Colegiados de nuevo ingreso
- Buzón Fiscal
- Cuadro de precios y pliegos de condiciones técnicas
- Becas curso Censolar

### comisión de tecnología

#### servicio de rehabilitación

- Publicación: La Humedad como patología frecuente en la edificación

### comisión de cultura

- Conferencia: La Arquitectura madrileña de finales de siglo
- Presentación del libro Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial
- Conferencia: Zurbaran pintor de series
- Visitas Exposiciones
- Campeonato de Dominó-95

### potencial profesional

- Colegiados colocados durante el mes de Febrero
- Oferta de Trabajo

### anuncios de colegiados congregación

- Misa mensual tercer domingo día 19 de marzo a las 10,30 horas

### escuela de la edificación

- Curso de especialidad en Climatización y Calefacción
- Curso de especialidad en Restauración y Rehabilitación en la Edificación
- Master en Estructuras de la Edificación

### agenda

- Hojas intercambiables (pag. 87 de varios)

## secretaría

### colegiados de nuevo ingreso-febrero 95

Durante el mes de febrero se han incorporado a nuestro Colegio los siguientes compañeros:

8911.- José Antonio Recuenço Díaz	8918.- Luis García Calvente
8912.- Juan Pablo Sintez Puertas	8919.- José Manuel Zaragoza Angulo
8913.- Luis Miguel García Martínez	8920.- José Angel Heguedas Sánchez
8914.- Josu Mirano Gago Bengoo	8921.- Rafael Leon Ruiz
8916.- Angel Luis Gómez Pérez	8926.- Enrique Pérez del Nogal
8917.- Justo Muñoz González	

### buzon fiscal para los aparejadores y arquitectos técnicos

Tal y como se informó en Boletines Informativos anteriores, el Colegio tiene abierto un buzón fiscal con carácter gratuito y exclusivamente para dudas que con tal fin surjan en la actividad profesional.

ESTE SERVICIO GRATUITO PRETENDE RESOLVER LAS DUDAS FISCALES DE LOS COLEGIADOS pero solo respecto al EJERCICIO LIBRE DE SU PROFESION, sin que se deban plantear cualesquiera otras cuestiones de tipo particular.

El Colegiado trasladara por escrito su consulta al Colegio y también por escrito el Colegio resolverá sus preguntas en un plazo razonable.

Para que el funcionamiento de este servicio sea lo más ágil y eficaz posible, hay que procurar **NO ACUMULAR LAS PREGUNTAS EN FECHAS LIMITES.**

### cuadro de precios y pliegos de condiciones técnicas

ITEC nos informa, que como ya es habitual, tiene a disposición de los profesionales del sector de la construcción los cuadros de precios y los pliegos de condiciones técnicas correspondientes al presente año, tanto en versión editorial como informática, y que se integran en el Part. ITEC. Para información y pedidos en el Tel: 93-309.34.04 y Fax: 93-300.48.52.

### becas del centro de estudios de la energía solar

El Centro de Estudios de la Energía Solar nos informa de la convocatoria de 20 becas para cursar durante el curso 1995/96 y en régimen de enseñanza a distancia los estudios conducentes a la obtención del diploma de Proyectista-Instalador de Energía Solar. Para obtener los impresos de solicitud, debes dirigirte a CENSOLAR (Avda. República Argentina, 1, 41011 Sevilla) indicando tus circunstancias personales, situación económica y motivo por el que te interesas por el tema, antes del 30 de Abril.



### publicación del libro "la humedad como patología frecuente en la edificación"

La Comisión de Tecnología y Control de Calidad (Área de rehabilitación), ha reeditado la publicación especializada que se realizó con motivo del curso impartido en la EUATM en febrero de 1993, en colaboración con el Instituto Eduardo Torrojo.

Contiene veinte trabajos relacionados con la tipología de lesiones, medios y métodos de diagnóstico, así como sistemas y técnicas de tratamiento de las humedades en la edificaciones y sus materiales integrantes.

El libro aborda así un planteamiento completo sobre la acción de la humedad por capilaridad, condensación ó filtración en la construcción.

Características de la obra: Formato: 29x21 cm.

Nº de páginas: 264, Nº ilustraciones: 52

Nº de gráficos: 102

P.V.P. 3.820,- Pts.

P.V. Colegiados: 2.750,- Pts.

## comisión de cultura

### la arquitectura madrileña de finales de siglo conferencia de D. Ramón Guerra de la Vega.

En el deseo de tratar y conocer todos los aspectos y momentos de la Arquitectura, desde las primeras andaduras que de la misma se tiene constancia histórica hasta llegar a nuestros días, se ha creído conveniente y necesario dedicar precisa atención a lo que se ha venido realizando en estos últimos años en la Capital y en el resto de la Comunidad de Madrid y más concretamente, lo que se ha erigido desde el advenimiento del actual orden democrático.

Edificios diversos que usamos, disfrutamos o contemplamos, pero las más de las veces sin la debida dedicación o conocimiento, tendrán cumplida cabida y serán enjuiciados en la conferencia

que al respecto ha preparado la Comisión de Cultura y que se desarrollará de la siguiente forma:

Fecha: Jueves 23 de marzo a las 19,30 horas.

Lugar: Salón de Actos del COAATM

Conferenciante

D. Ramón Guerra de la Vega, arquitecto especialista en el tema, ampliamente galardonado por el Ministerio de Cultura, Ayuntamiento de Madrid, etc. por su difusión de la arquitectura madrileña de los últimos tiempos.

### tribuna del autor presentación del libro

### "Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial" por D. Pedro Navascués Palacios.

La Comisión de Cultura dentro del apartado Tribuna del Autor, presenta aquellos libros que recién publicados o reeditados tienen una especial significación en el mundo del arte y la cultura, y guardan estrecha relación con nuestro entorno profesional.

En esta ocasión el acto a celebrar supone una gran satisfacción al tratarse de una reciente publicación, obra de uno de los más queridos y apreciados colaboradores con que se ve asesorada la Comisión de Cultura.

Nos estamos refiriendo a D. Pedro Navascués Palacios, Catedrático de Historia del Arte de la E.T.S. de Arquitectura de Madrid, y a su libro "Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial". Ocasión magnífica para volver a disfrutar del amplio conocimiento y saber de tan ilustre profesor, al tiempo que enterarnos de las últimas investigaciones habidas sobre tan emblemático construcción.

Fecha: jueves 6 de abril a las 19,30 horas.

Lugar: Salón de Actos del COAATM

### ciclo: las grandes exposiciones de arte en madrid "zurbaran, pintor de series. a proposito de las doce tribus de israel"

La celebración en el Museo del Prado hasta finales de abril de la exposición de la serie de pinturas que sobre Jacob y sus hijos llevó a cabo Francisco de Zurbarán, existentes desde el siglo XVIII en el Auckland Castle de Inglaterra y en el Grinsthorp Castle de Escocia, recientemente expuestas en la National Gallery de Londres, han guiado a la Comisión de Cultura a preparar una conferencia sobre la misma, así como para hablar de otras series también pintadas por tan ilustre autor, como es el caso de

"Los trabajos de Hércules", "Las doce Sibilas", "Los infantes de Lora", etc.

Fecha: jueves 30 de marzo a las 19,30 horas.

Lugar: Salón de Actos del COAATM

Conferenciante: D. Jesús Urrea Fernández, profesor universitario y adjunto a la dirección del Museo Prado

Título: "Zurbarán, pintor de series. A propósito de las doce tribus de Israel"

## información fiscal

### nuevo modelo impresos 130 y 131

La orden de 21 de febrero de 1995 ha aprobado los nuevos modelos 130 y 131 de declaración-liquidación de pagos fraccionados del impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas.

El modelo 130 es el que afecta a Empresarios y Profesionales en Estimación Directa o Estimación Objetiva por coeficientes.

El modelo 131 solo afecta a Empresarios en Estimación Objetiva por Signos, Índices o Módulos.

El plazo de presentación es el comprendido entre los días 1 y 20 de los meses de abril, julio, octubre y enero.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17





# comisión de cultura

## visita a las exposiciones:

### "Zurbaran. Las Doce Tribus de Israel" y "Sebastiano del Piombo en el Museo de Prado"

Como complemento o lo conferencio que sobre lo pintura seria-  
do de Zurbarán pronunciará en el Salón de Actos del Colegio el  
día 30 de marzo, D. Jesús Urreo, se ha preparado uno visito al  
Museo del Prado o fin de poder ver y disfrutar en directo de los  
cuadros que o tal efecto se exponen. Al tiempo, se efectuará un  
recorrido por lo muestró dedicado al gran pintor veneciano Se-  
bastiano del Piombo.

Lo visito estará dirigido por lo profesora de arte y habitual co-  
laboradora de lo Comisión de Cultura, Dña. Amelia López Yorto.

Los reservas se realizarán por riguroso orden de inscripción en  
el Colegio, Departamento de Comisiones. Tel. 5229060 y  
5221787.

Codo asistente deberá abonar 200,- Pts. (50% del precio nor-  
mal) en el momento de entrar al Museo

**Fecha:** Sábado 1 de abril de 1995.

**Horario:** 10:00 horas.

**Lugar:** Puerto "Goya" del Museo del Prado.

**Nº de asistentes:** El grupo tendrá un máximo de 25 personas.

**Cuota:** 200,- pts.

## campeonato de dominó 95

Como en años anteriores lo Comisión de Culturo del Colegio or-  
ganizo el tradicional campeonato de dominó quedando abierto el  
plazo de inscripción poro los colegiados y personal del Colegio  
que deseen participar.

Los fechas previstos poro el desarrollo de los partidos e inscrip-  
ción serán hasta el 18 de abril en el Departamento de Comisiones,  
Tel. 5229060 y 5221787.

Lo cuota de participación deberá abonarse en el momento de lo  
inscripción.

Se otorgarán trofeos o los parejos que ocupen los tres primeros  
lugares.

Se invitará o lo Ceno Anual de Entrego de Trofeos o los prime-  
ros clasificados.

El día de inauguración del campeonato se ofrecerá uno copo o  
los participantes.

**Fecha:** 24 o 27 de abril.

**Horario:** 18:30 horas.

**Lugar:** Restouronte "El Escarpín" (C/ Hileros,17).

**Cuota de inscripción:** 1.500.- Ptas.

## potencial profesional

### colegiados colocados durante el mes de febrero

EMPRESA	COLEGIADOS	TIPO CONTRATO
GESCOSA	Concepción Nuño Sonz	Contrato Laboral
NETWORKING	Jesus Gomez Sanchez	Contrato Laboral
ESTEIN ESTUDIOS E ING.	Segundo Tomoyo Bejarano	Contrato Laboral
PROING S.A.	Miguel Galo Prenso	Contrato Laboral
COMISA	Jose Manuel Mendez Rutllan	Contrato Laboral
REOBRA	Alberto Sierra Bueno	Contrato Laboral

## oferta de trabajo

Ref: 3257

Empresa dedicado o valoraciones y tasaciones con sede en Bar-  
celona deseo ampliar el ombito de su actividad, por lo cual quie-  
ren mantener contacto con colegiados poro proponer uno

colaboración profesional de nuestro romo de actividad. Los  
interesados pueden ponerse en contacto con Potencial Profesio-  
nal Tel: 5.22.90.60

## anuncios de colegiados

✓ Alquiler despacho en zona calle Goya, Velozquez, en estudio de  
arquitecto técnico con zonas comunes o compartir. Jesus Velasco  
Heros, colegiado nº 3.331. Tel: 409.06.59.

# congregación de aparejadores y arquitectos técnicos de nuestra señora de la almudena y san isidro.



MISA MENSUAL 3º DOMINGO-DIA 19 MARZO A LAS 10,30 HORAS

Se comunica a todos los Congregantes que, de conformidad con los fines establecidos en el Artº. 3º del Título II de los Estatutos de nuestra Congregación, la Santa Misa Mensual tendrá lugar en la capilla de la Residencia de los PP. Jesuitas (Calle de Almagro, 6) que oficiará nuestro Director Espiritual P. Javier Ilundain, S.J. y será aplicada por el eterno descanso de las almas de nuestros Congregantes y compañeros fallecidos en 1994. Recordamos a nuestros Congregantes, así como invitamos también a todos los compañeros que deseen unirse en la oración con los familiares de:

D. ANTONIO ALONSO CRESPO  
D. ANDRES SAGASTI HERNANDEZ DE MENDIOLA  
D. MOISES HUERTA Y CELAYA  
D. JORGE JIMENEZ GALAN  
D. CESAR GARZA PASCUAL

Que cristianamente agradecen vuestra asistencia a este acto.

**AVISO: La Junta de Gobierno de la CONGREGACION tendrá lugar el lunes 20 a las 7,30 de la tarde en la sede Colegial.**

## escuela de la edificación

### curso de especialidad en climatización y calefacción por la universidad politécnica de madrid (15 créditos)

**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas

**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

**PRECIO:** 151.000 pts

**FORMA DE PAGO:** 3 mensualidades

**PLAZAS LIMITADAS**

**PROGRAMA:**

Sistemas de calefacción  
Transmisión de calor a través de los cerramientos  
Condiciones de diseño  
Infiltraciones y ventilación  
Condensaciones  
Cargas térmicas  
Redes de distribución  
Intercambiadores, calorifugado  
Corrosión, tratamiento de agua

Combustibles, combustión  
Almacenamiento y distribución combustibles sólidos y líquidos  
Almacenamiento y distribución combustibles gaseosos  
Quemadores, claderas, evacuación de humos  
Emisores, claderas, evacuación a humos  
Emisores de calor  
Diseño y dimensionado de redes de tuberías  
Circuitos auxiliares  
Calefacción radiante. Calefacción eléctrica  
Energía solar  
Instalaciones de energía solar  
Preparación y distribución de A.C.S.  
Sala de calde  
Regulación  
Proyecto, pruebas y puesta en marcha

### curso de especialidad en restauración y rehabilitación en la edificación (15 créditos)

**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas

**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

**FECHA DE COMIENZO:** octubre de 1995

**PRECIO:** 151.000.-Pts.

**FORMA DE PAGO:** 3 mensualidades

**PLAZAS LIMITADAS**

### master en estructuras de la edificación (95 créditos)

Curso de especialidad en Cálculo Estructural  
Curso de especialidad en Estructuras de Hormigón Armado  
Curso de especialidad en Mecánica del Suelo y Cimentaciones  
Curso de especialidad en Estructuras Varias  
Curso de especialidad en Estructuras Metalicas

**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas

**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

**PLAZAS LIMITADAS**

### INFORMACION E INSCRIPCIONES:

Escuela de la Edificación.

Maestro Victoria, 3 (28013 MADRID) Tfnos: 531.87.00/09 - 531.31.69

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 MARZO 1995

## sumario

### secretaría

- Información Laboral

### comisión de tecnología

#### servicio de rehabilitación

- Publicación: La Humedad como patología frecuente en la edificación

### comisión de cultura

- Tribuna del Autor
- Campeonato de Dominó
- Viaje a Londres
- Conferencia. Las Grandes Exposiciones de Pintura
- Abono Cido Conciertos Extraordinarios O.S.C.R.T.V.€

### comisión de urbanismo y vivienda

- Curso Básico de Prevención de Incendios

### comisión de ejercicio profesional

- Charla Debate. Los Funcionarios Públicos y la Responsabilidad Civil

### congregación

- Misa mensual domingo día 23 de abril a las 10,30 horas

### potencial profesional

- Colegiados colocados durante el mes de Febrero

### anuncios de colegiados

### agenda

- Hoja Control-Asesoramiento

### biblioteca

- Separata nº 52

## secretaría

### información laboral

Se recuerda a aquellos colegiados que soliciten ante el I.N.É.M. el reconocimiento de su derecho a la percepción de prestaciones de la Seguridad Social, derivadas de la situación legal de desempleo, que es requisito indispensable causar baja en el I.R.É. con anterioridad a la presentación de dicha solicitud ante el I.N.É.M., dado que el alta en dicho impuesto es causa de denegación de dichas prestaciones, al suponer la existencia de una actividad profesional por cuenta propia, de acuerdo con el artº 221.1 del Real Decreto Legislativo 1/94 de 20 de Junio.

## comisión de tecnología

### servicio de rehabilitación

#### "la humedad como patología frecuente en la edificación"

La Comisión de Tecnología y Control de Calidad ( Área de rehabilitación), ha reeditado la publicación especializada que se realizó con motivo del curso impartido en la EUATM en febrero de 1993, en colaboración con el Instituto Eduardo Torroja.

Contiene veinte trabajos relacionados con la tipología de lesiones, medios y métodos de diagnóstico, así como sistemas y técnicas de tratamiento de las humedades en la edificaciones y sus materiales integrantes.

El libro aborda así un planteamiento completo sobre la acción de la humedad por capilaridad, condensación ó filtración en la construcción.

Características de la obra: Formato: 29x21 cm. Nº de páginas: 264, Nº ilustraciones: 52  
Nº de gráficos: 102, P.V.P. 3.820,- Pts. , P.V. Colegiados: 2.750,- Pts.

## comisión de cultura

### tribuna del autor presentación del libro

#### "Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial"

La Comisión de Cultura dentro del apartado Tribuna del Autor, presenta aquellos libros que recién publicados o reeditados tienen una especial significación en el mundo del arte y la cultura, y guardan estrecha relación con nuestro entorno profesional.

En esta ocasión el acto a celebrar supone una gran satisfacción al tratarse de una reciente publicación, obra de uno de los más queridos y apreciados colaboradores con que se ve asesorada la Comisión de Cultura.

Nos estamos refiriendo a D. Pedro Navascués Palacios, Catedrático de Historia del Arte de la E.T.S. de Arquitectura de Madrid, y a su libro "Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial". Ocasión magnífica para volver a disfrutar del amplio conocimiento y saber de tan ilustre profesor, al tiempo que enterarnos de las últimas investigaciones habidos sobre tan emblemática construcción.

Fecha: jueves 6 de abril a las 19,30 horas - Lugar: Salón de Actos del COARTM



## campeonato de dominó 95

Como en años anteriores la Comisión de Cultura del Colegio organiza el tradicional campeonato de dominó quedando abierto el plazo de inscripción para los colegiados y personal del Colegio que deseen participar.

Las fechas previstas para el desarrollo de las partidas e inscripción serán hasta el 18 de abril en el Departamento de Comisiones, Tel. 5229060 y 5221787.

La cuota de participación deberá abonarse en el momento de la inscripción.

Se otorgarán trofeos a las parejas que ocupen los tres primeros lugares.

Se invitará a la Cena Anual de Entrega de Trofeos a los primeros clasificados.

El día de inauguración del campeonato se ofrecerá una copa a los participantes.

**Fecha:** 24 a 27 de abril.

**Horario:** 18:30 horas.

**Lugar:** Restaurante "El Escarpín" (C/ Hileras, 17).

**Cuota de inscripción:** 1.500.- Ptas.

## viaje a londres

Si siempre existen motivos suficientes para desplazarse a Londres y estar allí algunos días, en este momento además se da la circunstancia que en la National Gallery se está celebrando una magna exposición de cuadros pintados por pintores españoles dedicados a Bodegones, Floreros y Alegorías de los siglos XVII y XVIII. Por ello esta Comisión, y como apoyo a la conferencia que el día 20 de los corrientes pronunciara sobre dicho tema en nuestro Salón de Actos, Dña. Trinidad de Antonio, ha preparado, coincidiendo con el puente del 1º de mayo y la fiesta de la Comunidad de Madrid, el siguiente viaje, cuyo programa en principio es:

### **Viernes 28 de abril:**

Salida por la tarde desde el aeropuerto de Barajas en vuelo regular de la compañía Viva Air. Llegada a Londres, traslado al Hotel y alojamiento.

### **Sábado 29 y domingo 30 de abril y lunes 1 de mayo.**

Alojamiento, desayuno, tiempo libre.

### **Martes 2 de mayo:**

Desayuno, tiempo libre hasta el traslado al aeropuerto y regreso a Madrid.

**Precio:** 67.750,- Ptas. Colegiados 71.750,- Ptas. No colegiados

Suplemento por habitación individual: 15.500,- Ptas.

Dicho importe incluye:

Viaje en avión de la compañía Viva Air.

Traslados aeropuerto-hotel-aeropuerto.

Estancia en hotel en régimen de alojamiento y desayuno.

4 noches de alojamiento en Hotel Royal National (turista superior) o similar.

Tasas de aeropuerto.

No incluye:

Los extras de hoteles y restaurante, ni cualquier otro servicio no indicado.

Se ha previsto según demanda, la organización de excursiones facultativas y la visita a la exposición.

El número de plazas está limitado a 32, asegurándose la reserva, previo abono de los correspondientes importes, por riguroso orden de inscripción en el Colegio (Departamento de Comisiones, Tlf: 522.90.60 y 522.17.87).

Cualquier modificación que tenga lugar en el programa del viaje en razón de las plazas de reserva, número de plazas, etc, y que venga impuesta por la agencia de viajes, será comunicada a los inscritos para su conocimiento.

El plazo de inscripción finalizará el viernes 21 de abril a las 13,00 horas.

## conferencia: las grandes exposiciones de pintura "bodegones, floreros y alegorías en la pintura española de los siglos XVII y XVIII"

La magnífica exposición que ha montado la National Gallery de Londres sobre "Bodegones, Floreros y Alegorías en la pintura española de los siglos XVII y XVIII", entre el 22 de febrero y el 21 de mayo, y en la que se pueden contemplar obras de Juan Sanchez Cotán, Diego Velazquez, Antonio de Pereda, Francisco Zurbarán, Juan Valdés Leal, Luis Melendez, Francisco de Goya, etc.. muchas de ellas depositadas en museos y galerías extranjeras, han dado pie a la Comisión de Cultura a organizar una conferencia sobre dicho tema.

La conferencia será pronunciada por Dña. Trinidad de Antonio, Jefa del Departamento de Pintura Española del Museo del Prado, profesora universitaria y persona encargada de informar sobre la contribución española en dicha exposición.

**FECHA:** Jueves 20 de abril

**HORARIO:** a las 19,30 horas.

**LUGAR:** Salón de Actos del Colegio

**ASISTENCIA:** Grotuito

**SE RECUERDA A LOS COLEGIADOS QUE:**

- ◆ En todos los proyectos debe presentarse presupuesto, con estado de mediciones incluido.
- ◆ Los Estudios y Planes de Seguridad e Higiene deben de cumplir las normas y leyes establecidas en los RR.DD. 555/86 y 84/90.
- ◆ Se comunica a los colegiados que las incidencias que pudieran contener los Planes de Seguridad e Higiene deberán de ser aclaradas por el colegiado que los hubiera redactado o aprobado y nunca por terceras personas.
- ◆ El Real Decreto 555/86 establece que en aquellas obras cuyo presupuesto global sea igual o superior a cien millones de pesetas (100.000.000,-) debe realizarse el Estudio de Seguridad e Higiene.

Hay que aclarar que el presupuesto global se obtiene por la suma del importe de ejecución material, gastos generales, beneficio industrial e iva. Asimismo, el Real Decreto 84/90 establece que el referido Estudio de Seguridad debe de ser redactado por un aparejador y/o arquitecto técnico.

- ◆ Para la tramitación de visados urgentes que no sean proyectos ni Estudios de Seguridad, dirigirse al supervisor de control-asesoramiento (planta baja).
- ◆ Existe en la biblioteca una sección denominada proyectoteca donde se encuentran a disposición de los colegiados, para su consulta, diversos modelos de actuaciones profesionales, cuya relación está disponible en el departamento de Control-Asesoramiento.



14

15

16

17



**servicio de biblioteca****52****comisión de cultura****bibliografía sobre cubiertas parte 1: artículos de revistas**

- (1994) Los sistemas Tectum en la rehabilitación de tejados. TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 18, 22-27
- Aguado Alonso, Luis (1993): La impermeabilización como principio de diseño: soluciones constructivas de cubiertas: antecedentes históricos: concepto arquitectónico. ESTANQUEIDAD Y AISLAMIENTO, 19, 9-20
- Aguado Alonso, Luis (1991): Norma básica de la edificación NBE QB-90: cubiertas con materiales bituminosos. BIA, 143, 22-30
- Andrés O.A. y Ortega N.F. (1993): Extensión de la Técnica funicular de Gaudí a la concepción y génesis de superficies estructurales. INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 424, 9-34
- ANFI, Departamento Técnico (1994): La cubierta verde europea. ESTANQUEIDAD Y AISLAMIENTO, 32, 29-33
- DANOSA (1990): "Criterios para la elección del tipo de impermeabilización asfáltica cubierta...".- ESTANQUEIDAD Y AISLAMIENTO, 8, 37-39
- Escolano, Ramón (1994): "Las naves industriales de cubierta plana y sus posibilidades acústicas".- TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 20, 46-49
- Escrig F. (1993): "Sistemas ligeros autopretensados utilizados en la EXPO'92 de Sevilla".- HORMIGÓN Y ACERO, 186, 55-101
- Escrig, Félix ; Pérez Valcárcel, Juan (1994): Cubiertas rígidas transformables.- HORMIGÓN Y ACERO, 193, 85-104
- Fontanet, Luis (1994) Las láminas sintéticas como componentes de sistemas de impermeabilización de techos planos y cubiertas en general. TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 21, 71-74
- Fontanet, Luis (1994): Las laminas sintéticas como componentes principales de sistemas de impermeabilización de techos planos y cubiertas en general. TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 20, 37-41
- Gomez Alvarez, Mercedes; Díaz Lozano, Justo; Alvarez Cabal, Ramón (1994): "Cubiertas metálicas de gran luz.- TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 20, 28-31
- Jurado Jiménez, Francisco (1994): "Restauración de la cubierta del Teatro Municipal de Almagro. Castilla-La Mancha. España". INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 429, 15-22
- Lacuesta R. (1993): "Estudios previos para la restauración de la azotea de la Casa Milá de Barcelona. Cataluña. España".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 428, 9-18
- Menéndez Seigas, Jose Luis (1994): "Tecnología de la pizarra".- ROC MAQUINA, Septiembre, 90-101
- Monfort Leonart, José (1994): "Organización y cálculo de cubiertas industriales".- TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 20, 16-26
- Murcia Vela, Juan (1990): " Las estructuras a tracción y sus materiales".- HORMIGÓN Y ACERO, 174, 121-132
- Recuero, Alfonso; Gutiérrez, José Pedro (1994) :Determinación de cubiertas inclinadas para programas de arquitectura. INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 430, 21-29
- Sastre i Sastre, Ramon (1990): " La membrana tensada para piscinas y pabellones deportivos". PISCINAS XXI. 69
- Sifres Magraner, Juan (1994): "Ejemplos prácticos de penetración de agua a través de una cubierta." TC TRIBUNA DE LA Construcción, 19, 48-52
- Tejela Otero, Juan Antonio (1994): "Sencillez, tecnología y diseño en la cubierta plana". ESTANQUEIDAD Y AISLAMIENTO, 32, 25-26



## fondos ingresados en biblioteca - mes de febrero

### 3.- Arquitectura moderna, S. XX

- 4460 Basterrechea: Obras.  
Garaizar, Fernando (et al)  
Bilbao: COAVN, 1994
- 4461 Aguianga: Obras.  
Lazaro, Carlos (Et. al)  
Bilbao: COAVN, 1992
- 4462 Premios Arquitectura 1991  
Colegio Oficial Arquitectos Vasco-Navarro  
Bilbao: COAVN, 1991
- 4463 Victor Eusa, arquitecto ( Catálogo exposición celebrada en Pamplona, diciembre, 1989)  
Tabuena, Fernando (Comisario)  
Navarra: COAVN, 1989)
- 4470 Premios 1993: Urbanismo, arquitectura y obra pública (VIII).  
Gerencia Municipal de Urbanismo. Madrid  
Madrid: Ayuntamiento, 1994

### 4. Arte y Arquitectura- Historia

- 4465 Discurso sobre la comodidad de las casas... y el palacio de Insausti.  
Peña, Iñaki  
Larrañaga, Juan Angel  
Cenicacelaya, Javier  
(Ed. Facsimil)  
Bilbao: COAVN, 1990
- 4466 Historia de la Construcción: Libro primero: Mesopotamia, Egipto, Grecia, y Etruria.  
Ortega Andrade, Francisco  
Las Palmas de Gran Canaria: Universidad, 1993
- 4467 Historia de la Construcción: Libro segundo: romana y paleocristiana.  
Ortega Andrade, Francisco  
Las Palmas de Gran Canaria: Universidad, 1993

### 6. CONSTRUCCIÓN. Precios, presupuestos, organización

- 4474 Precios unitarios de la construcción, 1994/1995  
Predeco  
Bilbao: Arte y Cemento, 1994
- 4488 Base de datos de la construcción 1994-1995. T.I  
Comunidad de Madrid  
Valencia: I. Valenciano, 1994
- 4489 Base de datos de la construcción 1994-1995. T. II  
Comunidad de Madrid  
Valencia: I. Valenciano, 1994
- 4490 Base de datos de la construcción 1994-1995. T. III: Pliego de condiciones  
Comunidad de Madrid  
Valencia: I. Valenciano, 1994
- 4491 Base de datos de la construcción 1994-1995. T. IV: Rehabilitación.  
Comunidad de Madrid  
Valencia: I. Valenciano, 1994

### Selección de Artículos

- Beguería Latorre, Pedro A:** "Organización actual y futura de la seguridad y salud en la construcción (Edificación y Obras públicas).- Trabajo y salud 1994; 104: 4-13.
- Beguería Latorre, Pedro A.:** "Protección de estructuras de obras públicas con redes "tipo toldo" .- Trabajo y Salud 1994; 104: 36-47.
- Carrera Barrio, Jesús:** "Instalación y uso de redes de seguridad".- Trabajo y Salud 1994; 104: 27-32.
- Carretero Romero, JR:** "La aplicación de los sistemas industriales en la construcción y la seguridad integrada".- Trabajo y Salud 1994; 104: 48-56.
- Piserra M.T.; Río, J. del** (1994): Estudio sobre la peligrosidad del fenómeno de vientos fuertes en España. INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 430, 5-12.
- Porto Rey, Enrique** (1994) : Actuaciones urbanísticas sistemáticas y asistemáticas. DERECHO URBANÍSTICO, 136, 143-191
- Ramírez de Arellano Agudo, A.** (1994) : Estructura de costes de producción. Parte III. TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 19, 54-63
- Ramírez de Arellano Agudo, A. (et al.)** (1994): Estructura de costes de producción. Parte II. TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 18, 58-65
- Ramos, G. y Aparicio, R.C.** (1994): Análisis hasta rotura de puentes de hormigón con pretensado exterior. HORMIGÓN Y ACERO, 192, 37-44
- Ramos, G. y Aparicio, R.C.** (1994): Ejemplo de dimensionamiento y verificación de un puente de hormigón con pretensado exterior . HORMIGÓN Y ACERO, 192, 45-53
- Rodilla Sala, Vicente** (1994) : Control de calidad en la Edificación: calidad y seguridad certificadas en la Europa del 94 .TC: TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 18, 8-13
- Ruiz de Alborno, Magín** (1994) : El proyecto de restauración arquitectónica y su razón de ser. TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 18, 9-11
- Sáiz, José ; Roberto García Payá ; Ramón , Irles ; Ignacio Montava; Jaime Pey:** "Sobre las redes de seguridad".- Trabajo y Salud 1994; 104: 14-26.
- Sánchez-Cuenca López, Luis** (1994): Geometría flexible para las estructuras de barras .INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 430, 31-42
- Sifres Magraner, Juan** (1994) : Ejemplos prácticos de penetración de agua a través de una cubierta. TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 19, 48-52





## comisión de cultura

### abono ciclo conciertos extraordinarios de la orquesta sinfónica y coro de r.t.v.e.

Una vez finalizada la temporada oficial de la O.S.C.R.T.V.E., este Organismo ha programado varios ciclos extraordinarios monográficos, de entre los cuales destaca el que seguidamente señalamos o lo visto de las obras y sus intérpretes y dados los buenos relaciones que mantenemos ambas entidades, existe la posibilidad de solicitar abonos para asistir al mismo.

El programa del ciclo es:

#### Jueves 11 y viernes 12 de mayo a las 20,00 horas. (Teatro Monumental)

50 aniversario de la Finalización de la II Guerra Mundial

Orquesta sinfónica y coro de R.T.V.E.. Director Sergiu Comissiona.

J. Brahms: Obertura trágica.

A. Schönberg: Un superviviente de Varsovia

L. Van Beethoven: Sinfonía nº 9

#### Jueves 18 y viernes 19 de mayo a las 20,00 horas. (Teatro Monumental)

O.S.C.R.T.V.E. Director: Peter Guth

F. Lehár: Lo viudo alegre

#### Jueves 25 y viernes 26 de mayo a las 20,00 horas. (Teatro Monumental)

O.S.C.R.T.V.E. Director: Enrique García Asensio

Jacinto Guerrero: Los Gavilanes

Los precios de los abonos (3 conciertos) son:

Patio de Butacas: 4.400,- pts.

Entresuelo (filas 1/8) :3.600,- pts.

Entresuelo (filas 9/22): 1.500,- pts.

Las solicitudes se formalizarán en el Colegio (Departamento de Comisiones Tlf: 522.90.60), abonando su importe en ese momento.

El plazo de petición de abonos finaliza el lunes 24 de abril a las 13,00 horas.

## comisión de urbanismo y vivienda

### curso básico de prevención de incendios

La creciente importancia que está adquiriendo la seguridad contra incendios afecta tanto a lo fase de proyecto como a la de ejecución de obras.

Ante la desatención que todavía presentan los programas de estudios universitarios o este campo de conocimientos, el COA-ATM intenta con el presente curso iniciar en esta disciplina a los arquitectos técnicos, así como a otros técnicos involucrados en el proceso constructivo.

El desarrollo del curso se ajustará al siguiente programa:

**1ª JORNADA:** Conferencia de presentación del curso. Conceptos básicos de la combustión. Combustibilidad de los materiales. Concepto de carga de fuego. Agentes extintores.

**2ª JORNADA:** Resistencia al fuego de los elementos constructivos. Ensayos. Normativo.

**3ª JORNADA:** Extintores portátiles. Instalaciones de extinción a base de agua. Extinción automática por CO<sub>2</sub> y Halón. Instalaciones de alumbrado. Señalización. Detección y alarma.

**4ª JORNADA:** Conceptos básicos de evacuación. Conceptos básicos de compartimentación.

**5ª JORNADA:** Norma Básica de la Edificación NBE/CPI/91. Ordenanza de Prevención de Incendios del Ayuntamiento de Madrid.

**6ª JORNADA:** Planes de Autoprotección. Charla-coloquio sobre actuación de servicios de extinción.

Clausura del curso.

**FECHAS:** 24-25-26-27 de abril y 3-4 de mayo

**HORARIO:** De 18,00 a 21,00 horas.

**LUGAR:** Salón de Actos del COAATM

**INSCRIPCIÓN:** Colegiados 25.000,-Pts.  
No colegiados 30.000,- Pts.

## comisión de ejercicio profesional

### area de funcionarios

#### charla-debate

### los funcionarios públicos y la responsabilidad civil

La Comisión de Ejercicio Profesional (área de funcionarios) preocupado por la responsabilidad civil en que incurren los funcionarios públicos, y máxime después del establecimiento de responsabilidades fijados por la Constitución, y más modernamente por los derivados de la Ley 30/92 de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y de Procedimiento Administrativo Común, ha organizado uno puesto en contacto de todos aquellos que estamos incurso en la responsabilidad civil de la Administración Pública.

La charla-debate se estructurará sobre el siguiente esquema:

Introducción sobre la responsabilidad civil en la Administración Pública a cargo de **Antonio Mendiolaigoitia y Alberto Serra**, miembros de la Comisión de Funcionarios del Colegio.

Exposición por parte de **Dña. Carmen Vazquez**, colaboradora jurídica de MUSART, sobre la cobertura de nuestro seguro respecto a los funcionarios públicos.

Moderación del debate entre los asistentes a cargo de **D. Alfonso Rodríguez de Triunfo y Domingo**, Secretario de este Colegio.

Se entregará documentación relativa a la charla-debate.

Fecha: Miércoles 19 de abril de 1995

Hora: 19,00 horas.

Lugar: Salón de actos

# congregación de aparejadores y arquitectos técnicos de nuestra señora de la almudena y san isidro.



MISA MENSUAL DOMINGO-DIA 23 ABRIL A LAS 10,30 HORAS

Se comunica a todos los Congregantes que, de conformidad con los fines establecidos en el Artº. 3º del Título II de los Estatutos de nuestra Congregación, la Santa Misa Mensual tendrá lugar en la capilla de la Residencia de los PP. Jesuitas (Calle de Almagro, 6) que oficiará nuestro Director Espiritual P. Javier Ilundain, S.J. y será aplicada por el eterno descanso de las almas de nuestros Congregantes y compañeros fallecidos en 1994. Recordamos a nuestros Congregantes, así como invitamos también a todos los compañeros que deseen unirse en la oración con los familiares de:

D. PEDRO BALLESTEROS GONZALVEZ  
D. GUILLERMO GARCIA GOMEZ  
D. LUIS LOMBAO RUBIO  
D. JOSE MANUEL CAVANA EROLA  
D. PEDRO PEÑALVER SANCHEZ  
D. RAFAEL GOMEZ LATORRE  
D. ANTONIO BLAZQUEZ ROSELL  
D. MANUEL PAGOAGA DEL CORRAL  
D. JOSE A. BENITO SORIA

D. CARLOS MARTIN AMAREIN  
D. AURELIO ALVAREZ GONZALEZ  
D. ALFONSO MARQUEZ GARCIA  
D. LUIS MEARIN DOMEZAIN  
D. GUILLERMO URGELLES DE LA HERAS  
D. ENRIQUE DEL CASTILLO MARGARIT  
D. SEVERINO ZUAZO GARAY  
D. JOSE LUIS VELASCO CARRATALA  
D. JOSE FELIX GOMEZ GONZALEZ  
D. ANATOL GARCIA MUÑOZ  
D. MARIANO FERNANDEZ GARCIA  
D. MIGUEL TEJEDOR SANZ  
D. FRANCISCO GARRIDO HONOR  
D. MIGUEL ZAMORA NODAL

Que cristianamente agradecen vuestra asistencia a este acto.

**AVISO: La Junta de Gobierno de la CONGREGACION tendrá lugar el lunes 24 a las 7,30 de la tarde en la sede Colegial.**

## potencial profesional

colegiados colocados durante el mes de febrero

EMPRESA	COLEGIADOS	TIPO CONTRATO
SLINCUR	ALBERTO SEDA MARTINEZ	Contrato Laboral
SANDO S.A.	JAVIER ALONSO MADRONA	Contrato Laboral
TEKHNAI ESTUDIO E ING.	PILAR CARBONELL GARCIA	Colaboración
ISOLUX-WAT S.A.	MARTIN GARCIA MUÑOZ	Contrato Laboral
ISOLUX-WAT S.A.	JOSE IG. ALBERTI MARTINEZ	Contrato Laboral
GRUPO VIHETI	PAOLA DOMINGUEZ DIEZ	Contrato Laboral
YQUEX	MARGARITA BLANCO DIAZ	Colaboración
G.F.10 S.L.	JESUS PULIDO LEO	Contrato Laboral
VALORACION Y TAS.	PABLO PEÑALBER GODOY	Colaboración
I.M.C.I.S.A.	PEDRO A. PARRA GARCIA	Contrato Laboral
CARTERA PRIMA	RUBEN GONZALEZ MARTIN	Contrato Laboral
P. Y P. ABRAL	ROCIO MOVILLA GANGOSO	Contrato Laboral
INDUCOR	JOSE LUIS BALLESTEROS TOTIJA	Contrato Laboral
INESCO	ALFONSO FLORES LOSADA	Contrato Laboral
JOAQUIN GRAU GOMEZ	ANDRS LUIS MENDEZ BURGOS	Contrato Laboral

## anuncios de colegiados

✓ Aparejador y Arquitecto Técnico con residencia en Barcelona, desearía ponerse en contacto con compañeros o Sociedades de Profesionales que pudieran estar interesados en su colaboración profesional en el área de Cataluña. Así mismo desearía tener

conocimiento de compañeros que en Madrid quieran establecer similar relación profesional.

Jaime Ferré Font, Tel: 93-207.23.62 Barcelona

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 ABRIL 1995

## sumario

### secretaría

- Colegiados nuevo Ingreso Marzo-95
- Convenio Colectivo de la Construcción
- Monumento a Jose Garralon Jorba
- Indices de Precios de mano de Obra y Materiales
- Seminario de Seguridad en Construcción
- Curso Práctico: Instrumentos de soporte a la diagnosis de edificios existentes.

### comisión de cultura

- Conferencia. Las Grandes Exposiciones de Pintura
- Ciclo de Conferencias: La Arquitectura Taurina
- Exposición sobre La Arquitectura Taurina
- Campeonato de Dominó
- Excursión: El arte Aragones y las Zonas Vinícolas de Cariñena y el Somontano
- Breve curso de apreciación musical: El sentido de la Musica
- Viaje a Londres

### comisión de urbanismo y vivienda

- Curso Básico de Prevención de Incendios

### comisión de ejercicio profesional

- Charla Debate. Los Funcionarios Públicos y la Responsabilidad Civil

### anuncios de colegiados

### biblioteca

- Separata nº 53



C.O.A.A.T.M.

## secretaría

### colegiados de nuevo ingreso-marzo 95

Durante el mes de marzo se han incorporado a nuestro Colegio los siguientes compañeros:

8930.- Martin Cea Nogal	8961.- Gabriel martin Martin
8931.- Daniel Farre Pelaez	8962.- Miguel Angel Pulido Porras
8932.- Vicente Jorge Satin Yustas	8963.- Pablo De Ibar Aguado
8933.- Carlos Zorita Perez	8964.- Carlos Maria Gallego Sanz
8934.- Jose Carlos Martin Palomo	8965.- Jose Luis Pascual de Diego
8935.- Adolfo Luis Benedito Cerezo	8966.- Jesus Martin Garcia
8936.- Salvador Baños Santos	8967.- Moises Saiz Moreno
8938.- Andres Nogal Romero	8968.- Manuel Fernandez Planas
8939.- Andres Ig. Gonzalez Mateus	8969.- Jose Angel Muñoz-Guerra Nuñez
8940.- Elena Roman Hernandez	8970.- Manuel Estebaranz Cuesta
8941.- Alvaro Rivera Artieda	8971.- Francisco Cagaao Moreno
8942.- Alfredo Barcelo Mier	8972.- Gema Alonso Pallan
8943.- Luis Manuel Santos Ortiz	8973.- Carlos Jose Calvo Nieto
8944.- Luis Navas Sanchez	8974.- Francisco J. Rufo Castro
8945.- Jose Maria Mayor Hernandez	8975.- Miguel Galo Prensa Sepulveda
8946.- Antonio Font Fernandez	8976.- Maria Teresa Roldan Valenciano
8947.- Antonio Lopez Garcia	8977.- Rafael Alhama Hernandez
8948.- Juan Luis Diaz Giron	8978.- Maria del Carmen Gonzalez
8949.- Manuel Cañizares Baena	8979.- Alejandro Rodriguez de Salas
8950.- Pedro Moreta Romero	8980.- Juan Jose Balmaseda Estevez
8951.- Oscar Martinez Lozano	8981.- Ines Mateo Garcia
8952.- Maria Cristina Gomez Gonzalez	8982.- Paloma Laguia Martinez Navarro
8953.- Eduardo Castro Martin	8983.- Justo medrano Garcia
8954.- Alberto Castrillo Ormaechea	8984.- Miguel Arevalo Sanchez
8956.- Jose Manuel Alba Muela	8985.- Jose Antonio Martin maroto
8957.- Jose Manuel Faro Luque	8986.- Francisco I. Lancho Cano
8958.- Jose Luis Gonzalez Lesaola	8987.- Maria Isabel Pino Quintario
8960.- Alberto Fuentetaja Perez	8988.- Francisco J. Sanchez Merino

### convenio colectivo de la construcción

Con fecha 13 de marzo se ha publicado en el B.O.C.M. el acuerdo de revisión salarial del convenio colectivo del sector de Construcción y Obras Públicas, suscrito por AEC-COM, CCOO y UGT.

Los interesados en el mismo pueden solicitar fotocopia en Información del Colegio (Srta. Montserrat), en la planta baja.

### monumento a Jose Garralon Jorba

Existe un proyecto para la reedificación de un monumento en las jardines de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica a nuestro compañero José Garralon Jorba, fallecido en 1991, como homenaje a la labor docente, divulgativa y de investigación que ejerció durante sus años como profesor de esa Escuela.

Con tal motivo este Colegio se suma a la realización de este monumento y ofrece a sus colegiados la posibilidad de colaborar en el mismo mediante su aportación económica.

Esta aportación se puede efectuar de lunes a viernes, de 9 a 13,30 horas en la caja del colegio.

## Índices de precios de mano de obra y materiales de la construcción

B.O.E. nº 60. 11-III-95

I. Ministerio de Economía y Hacienda

6218 ORDEN de 9 de marzo de 1995. sobre índices de precios de mano de obra y materiales de la Construcción correspondientes a los meses octubre y noviembre de 1994, aplicables a la revisión de precios de contratos de obras de las Administraciones Públicas.

1. De conformidad con lo dispuesto en los artículos 9 del Decreto Ley de 4 de febrero de 1964, y 2.1 de la Ley 46/1980, de 1 de octubre, el Comité Superior de Precios de Contratos del Estado ha elaborado los índices de precios de mano de obra nacional y los de materiales aplicables a la revisión de precios de las obras contratadas por las Administraciones Públicas, correspondientes a los meses de octubre y noviembre de 1994, los cuales fueron propuestos para el citado mes.

Aprobados los referidos índices por la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos en su reunión del día 2 de marzo de 1995, a tenor de lo dispuesto en el artículo 12.2 de la Ley 31/1991, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para 1992, este Ministerio ha tenido a bien disponer su publicación en la forma siguiente:

Índice Nacional mano de obra:

Octubre 1994: 255,14

Noviembre 1994: 255,58

### Índices de Precios de Materiales

MATERIALES	Península e Islas Baleares		Islas Canarias	
	octubre/94	noviembre/94	octubre/94	noviembre/94
Cemento	1173,0	1173,1	946,3	946,3
Cerámico	918,3	920,4	1632,0	1639,8
Maderas	1247,8	1259,2	1088,1	1097,2
Acero	669,1	682,0	1069,5	1077,9
Energía	1406,0	1435,9	1801,4	1825,2
Cobre	675,0	756,6	675,0	756,6
Aluminio	559,7	566,6	559,7	566,6
Ligantes	935,6	935,6	1103,5	1103,5

Lo que comunico a VV. EE. para su conocimiento y demás efectos.

Madrid, 9 de marzo de 1995.

SOLBES MIRÁ

## seminario de seguridad en construcción

El Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, nos informa de la próxima celebración del Seminario 59 de Seguridad en Construcción, que tendrá lugar los próximos días 16,17 y 18 de mayo. En este seminario se desarrollará el tema referente a las

medidas preventivas de accidentes de trabajo durante las fases del proceso constructivo.

Para inscripciones y mayor información Instituto Eduardo Torroja, c/ Serrano Galvoche, s/n 28033 Madrid, Tel: 302.04.40 Fax: 302.07.00

## curso practico: instrumentos de soporte a la diagnosis de edificios existentes

Disponer de una buena diagnosis antes de hacer un proyecto de intervención, se ha manifestado como un paso imprescindible para garantizar la idoneidad de la actuación y evitar sorpresas técnicas y económicas durante el desarrollo de los trabajos.

Tenemos a nuestro alcance un amplio abanico de instrumentos que permiten obtener parámetros muy útiles sobre las características y el comportamiento de los materiales y los elementos constructivos.

Para dar una información práctica y muy concreta de estos instrumentos, se ha organizado este curso. Se pretende divulgar las posibilidades reales en los trabajos de diagnosis, precisar qué pruebas son más adecuadas en cada caso y valorar las informaciones que podemos obtener con cada tipo de prueba.

**Organiza:** C.O.A.A.T. de BARCELONA (Servicio de Rehabilitación) LABORATORIO DE MATERIALES DE LA EUPB UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.

### Profesores:

XAVIER CASANOVAS  
MINERVA EMBUENA  
JOAN LEIVA  
JOAQUIN MONTÓN  
JOAN RAMÓN ROSELL

**Lugar:** C.O.A.A.T. de BARCELONA (Sala de Actos) C/Bon Pastor,5 08021 BARCELONA

**Fecha:** 4 y 5 de mayo de 1995

**Información e inscripciones:** SERVICIO DE INFORMACIÓN (Carme Elías) Telf. 414.33.11 Fax 200.68.99

**Matrícula:** colegiados: 25.000,- Pts. no colegiados: 35.000,-Pts

### PROGRAMA DEL CURSO

#### Jueves 4 de mayo

16:00 h Recepción de los participantes y entrega de la documentación

16:15 h Presentación

16.30 h LOS INSTRUMENTOS DE SOPORTE A LA DIAGNOSIS Y SUS POSIBILIDADES

18:00 h UTENSILIOS DE INSPECCIÓN. LA MALETA DEL DIAGNOSTICADOR

19:00 h LA DIAGNOSIS DE ESTRUCTURAS DE MADERA:

#### Viernes 5 de mayo

9:00 h DIAGNOSIS DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

11:30 h DIAGNOSIS DE PAREDES DE CARGA

16:00 h DIAGNOSIS DE HUMEDADES

18:30: h CRITERIOS DE MUESTREO Y REPRESENTATIVIDAD DE LOS RESULTADOS

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 ABRIL 1995

## comisión de urbanismo y vivienda

### curso básico de prevención de incendios

La creciente importancia que está adquiriendo la seguridad contra incendios afecta tanto a la fase de proyecto como a la de ejecución de las obras. Asimismo los criterios técnicos y la normativa reguladora de la materia se extiende al mantenimiento y conservación de edificios y locales, conformando un marco aplicativo sumamente extenso en el sector de la construcción y el uso del parque inmobiliario.

Las diferencias normativas de rango estatal, autonómico y municipal, no siempre complementarias y concordantes, refuerzan la necesidad de estudiar de forma específica las peculiaridades de esta disciplina escasamente atendida en los estudios universitarios, por lo que este curso pretende iniciar en este campo de conocimientos a los técnicos involucrados en el proceso constructivo.

El programa contempla el estudio de las características generales del fuego y los agentes que intervienen, el comportamiento de materiales y elementos estructurales, las instalaciones de protección y extinción, así como los conceptos básicos de evacuación y compartimentación.

#### PROGRAMA

##### Lunes 24 de abril

18,00 a 19,00 h. Conferencia de presentación del curso.

"La Prevención de incendios: Objetivos y necesidad"

Por Andrés Calvo.

19,00 a 21,00 h. "Conceptos Básicos de la combustión"

"Combustibilidad de los materiales. Cargo de fuego"

"Desarrollo del incendio en la edificación"

Por Pedro J. Álvarez Morales.

##### Martes 25 de abril

18,00 a 19,00 h. "Ensayos de reacción al fuego"

"Ensayos de resistencia al fuego"

Por Javier Vinagre Borreguero.

19,00 a 20,00 h. "Resistencia al fuego de los elementos constructivos"

- Comportamiento de las estructuras ante el fuego.

- Comportamiento de muros, tabiques y forjados.

Por Pedro J. Álvarez Morales.

20,00 a 21,00 h. "Normativa de prevención de incendios"

Por Pedro J. Álvarez Morales.

##### Miércoles 26 de abril

18,00 a 21,00 h. "Instalaciones de protección contra incendios"

- Agentes extintores.

- Extintores portátiles. Instalaciones de extinción a base de agua.

- Extinción automática por CO<sub>2</sub>, halón y sustitutos.

- Instalaciones de alumbrado. Señalización. Detección y alarma.

Por Juan F. Martínez de Malla.

##### Jueves 27 de abril

18,00 a 21,00 h. "Conceptos básicos de la evacuación"

- La protección contra incendios. Concepto, origen y altura de la evacuación.

- Edificios en altura. Salida de emergencia. Salidas opuestas y alejadas.

- Caminos de evacuación protegidos. Caminos especialmente protegidos.

- Espacio exterior seguro.

\* "Conceptos básicos de compartimentación"

- Concepto de compartimentación. Sector de incendios.

- Vestibulo de independencia. Sector de incendio independiente.

- Puertas de compartimentación.

Por Javier Vinagre Borreguero

##### Miércoles 3 de mayo

18,00 a 21,00 h. "Norma Básica de la Edificación NBE-CPI/91"

"Ordenanza del Ayuntamiento de Madrid OPI/93"

- Conceptos técnicos. Normas de carácter general.

- Instalaciones. Características de los materiales. Usos específicos.

Por Andrés Calvo

##### Jueves 4 de mayo

18,00 a 19,00 h. "Planes de autoprotección"

- Concepto. Ambito legal. Redacción.

- Inventario de riesgos. Inventario de medios. Equipos de emergencia.

\* Plan de emergencia. Implantación. Simulacros. Mantenimiento.

Por Luis González Fernández

19,00 a 20,00 h. Charla-coloquio.

- Actuación de los servicios de extinción.

- Práctica habitual del prevencionista.

20,00 a 21,00 h. Clausura del Curso.

**FECHAS: 24-25-26-27 de abril y 3-4 de mayo**

**HORARIO: De 18,00 a 21,00 horas.**

**LUGAR: Salón de Actos del COATM**

**INSCRIPCIÓN: Colegiados 25.000,- Pts., No colegiados 30.000,- Pts.**



### charla-debate los funcionarios públicos y la responsabilidad civil

La Comisión de Ejercicio Profesional (Área de Funcionarios) preocupada por la responsabilidad civil en que incurrir los funcionarios públicos, y máxime después del establecimiento de responsabilidades fijados por la Constitución, y más modernamente por los derivados de la Ley 30/92 de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y de Procedimiento Administrativo Común, ha organizado una puesta en contacto de todos aquellos que estamos incursos en la responsabilidad civil de la Administración Pública.

En la charla-debate participarán:

**Antonio Mendiolaogitia y Alberto Serra**, miembros de la Comisión de Funcionarios del Colegio.

La presentación del debate estará a cargo de José Miguel Rizo Aramburu.

Se entregará documentación relativa a la charla-debate.

Fecha: Miércoles 19 de abril de 1995

Hora: 19,00 horas.

Lugar: Salón de actos

## anuncios de colegiados

✓ Se alquila oficina c/ López de Hoyos, semiesquina a Príncipe de Vergara, 50 m<sup>2</sup>, 1<sup>º</sup>, diáfana, calefacción central, portal lujo. 90.000.-Ptas. Tel: 309.06.35. Preguntar por Srta. Teresa. Col: 2.265

✓ Vendo estudio-atico muy luminoso. 100 m<sup>2</sup> incluido terraza. Zona Manuel Becerra. Oportunidad. Tel: 402.84.14. Horas comidas. Col: 205, José Macias.

✓ Alquiler piso en María de Molina, 56, para vivienda o estudio, 3 habitaciones y baño, aire acondicionado, garaje opcional. 110.000.- Ptas. Tel: 639.27.33. Col: 5.945, Pedro Tamayo.

✓ Curso de Ingles. Efectivo sistema de enseñanza que compagina el estudio individualizado con la tutoría de profesores nativos, reforzado por la practica real del idioma ingles. Se complementa con un diccionario de términos técnicos específicos para colegiados. Para más información Zula y Gavidia, Tel: 448.46.16 de 9 a 14 horas. Col: 8.426 Argeo Alava



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 ABRIL 1995

## servicio de biblioteca

53

comisión de cultura

### Tratados de Cubiertas

- Addleson, Lyall (1982): "**Fallos en los edificios: manual de patología de la construcción**".- Madrid: Consejo General de Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos
- Aguado Alonso, Luis (1993): "**La impermeabilización como principio de diseño: soluciones constructivas de cubiertas**". En La humedad como patología frecuente en la edificación, Madrid: COART
- Aguado Alonso, Luis (1993): "**Lesiones habituales en cubiertas y sus elementos**". En La humedad como patología frecuente en la edificación, Madrid: COART
- Arquero Esteban, Francisco (1960): "**Asnos para coberturas, seu cálculo práctico e expedito**". Lisboa: Livraria Torrens.
- Arquero Esteban, Francisco (1951): "**Manual formulario para el cálculo de armaduras o cuillos de cubiertas**".- Valladolid: Tipografía C. Sanz.
- Arriaga, Francisco (1984): "**Curso de rehabilitación 6: La Cubierta**". Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos
- Corredera López, Luis (1984): "Control de calidad de las cubiertas".- Madrid: COART
- Corredera López, Luis; Santos Sanz, Jorge Juan (1984): "**Control de calidad de las cubiertas**".- Madrid: COART
- Eldrige H.J. (1982): "**Construcción: defectos comunes**".- Barcelona: Gustavo Gili
- Firestone (1990): "**Manual de especificaciones técnicas de los sistemas para la impermeabilización de cubiertas con láminas de E.P.D.M. de Firestone**". Barcelona: Giscosa.
- Instituto de Tecnología de la Construcción (1989): "**Control de calidad en la Edificación. V. 5: escaleras y rampas, cubiertas, estructuras**".- Barcelona: ITEC
- Jalvo García, J. (1994): "**Puebas de estanqueidad al agua en fachadas y cubiertas**".- Madrid: INTEMAC
- Monjo Carrio, Juan (1991): "**Introducción a la arquitectura textil: cubiertas colgadas**". Madrid: COAM.
- Moritz, Karl (1969): "**Manual de cubiertas planas en la construcción**". Madrid: Blume
- Nuere Matauco, Enrique (1991): "**Un ejemplo de rehabilitación de cubiertas: las armaduras del Palacio Mañara**". En 1º Curso de construcción en madera. (Celebrado en Sevilla del 20 al 23 de noviembre 1991), Sevilla: Demarcación en Sevilla del Colegio Oficial de Arquitectos de Andalucía Occidental.
- Nuere, Enrique (1985): "**La carpintería de lo blanco: lectura dibujada del primer manuscrito de López Arenas**".- Madrid: Mº de Cultura.
- Ortega y López de Prado, J.; Fernández Martín, Rafael (1988): "**Cubiertas planas e impermeabilización: cubiertas inclinadas**".- Madrid: Escuela de la Edificación.
- Puntos Comes, Ricardo (1982): "**Tratado práctico de cubiertas**".- Barcelona: Editores Técnicos Asociados.
- Ruiz Duerto, Antonio; Gómez Jiménez, Jaime; Ferreres Gómez, Tomas (1993): "**Impermeabilización de Cubiertas**". Madrid: Composan. CONTIENE: Pliego de condiciones de puesta en obra; Detalles constructivos de cubiertas planas transitables, cubiertas planas no transitables; cubiertas inclinadas no transitables; cubiertas Deck; cubierta jardín transitable; cubiertas aparcamiento tráfico vehículos ligeros.
- Schild, Eric (et al.) (1978): "**Estanqueidad e impermeabilización en la edificación. Vol. 1: prevención de defectos en azoteas, terrazas y balcones**".- Barcelona: Editores Técnicos Asociados

Para la consulta en sala y préstamo a domicilio, el horario de este servicio es de 8 a 14 h. y de 15 a 17 h. de lunes a jueves; viernes de 8 a 15 h..Tel. 522-90-60. Ext. 223. Srta. Nieves González



## fondos ingresados en biblioteca - mes de marzo

### 1 ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.- leyes, decretos.

- 4487 Ley de Arrendamientos Urbanos: Ley Arrendamientos Urbanos 1994, Ley Arrendamientos Urbanos 1964.  
España: Leyes, Decretos  
Barcelona: Práxis, 1994.
- 4497 Reglamento de verificaciones eléctricas y regularidad en el suministro energía  
España-Leyes, Decretos  
Madrid: Paraninfo, 1994
- 4496 Reglamento de instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria  
España-Leyes, Decretos  
Madrid: Paraninfo, 1994
- 4498 Reglamento de Líneas Eléctricas Aéreas de Alta Tensión.  
España, Leyes, Decretos.  
Madrid: Paraninfo, 1994.
- 4486 Todo sobre la Nueva Ley de Arrendamientos Urbanos.  
Lozano Romeral, Diego  
Fuentes Bardaji, Joaquín De  
Barcelona: Práxis, 1994
- 4500 Pliego de prescripciones técnicas generales para obras en el ministerio Defensa  
España- M<sup>o</sup> Defensa  
Madrid: Secretaria Gral. Técnica, 1989

### 4 ARTE Y ARQUITECTURA- Historia

- 4473 Normas para la utilización del hormigón armado (1<sup>a</sup> instrucción Norteamericana 1910)  
Intemac  
Madrid: Intemac, 1994 ( Ed. Facsímil)

### 6 CONSTRUCCIÓN - Precios, presupuestos, organización

- 4474 Predeco: Precios Unitarios de la Construcción, 1994/95  
Predeco  
Bilbao: Arte Y Cemento, 1994

### 7 CONSTRUCCIÓN- Técnica y oficios

- 4513 Carpintería de madera  
Ortiz Gutiérrez, Jaime  
Madrid: E. Edificación 1993

### 10 ESTRUCTURAS.- Teoría y Práctica.

- 4472 La Estimación In Situ de la resistencia del hormigón endurecido. aplicación al caso de hormigones de estructuras de edificación  
Hostalet Alba, Francisco  
Madrid: INTEMAC, 1994 (Cuadernos Intemac; 16)

### 15 SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

- 4476 Equipos de protección respiratoria: equipos respiratorios autónomos buceo. Une EN 250  
Aenor  
Madrid: Aenor, 1994
- 4477 Protectores auditivos: requisitos de seguridad y ensayos. Une En 352-1  
Aenor  
Madrid: Aenor, 1994.

- 4511 Protectores auditivos: recomendaciones a la selección...  
Une En 458  
Aenor  
Madrid: Aenor, 1994
- 4478 Protectores auditivos: requisitos de seguridad y ensayos: tapones. Une En 352-2  
Aenor  
Madrid: Aenor, 1994
- 4480 Ropa de protección: protección contra productos químicos líquidos. Une En 369  
Aenor  
Madrid: Aenor, 1994.
- 4481 Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Une En 381-1  
Aenor.  
Madrid: Aenor, 1994
- 4482 Equipos de protección respiratoria para evacuación: respiratorios autónomos. Une En 400  
Aenor  
Madrid: Aenor, 1994
- 4483 Equipos de protección respiratoria para evacuación respiratorios autónomos. Une En 401  
Aenor  
Madrid: Aenor, 1994
- 4484 Equipos de protección respiratoria para evacuación: respiratorios autónomos. Une En 402  
Aenor  
Madrid: Aenor, 1994.
- 4485 Equipos de protección respiratoria para evacuación: dispositivos filtrantes. Une En 403  
Aenor.  
Madrid: Aenor, 1994.
- 4468 Sicur 94: 9 Salón Internacional de La Seguridad. (Catalogo Expositores, 1994)  
Ifema  
Madrid: Ifema, 1994

### 16 URBANISMO

- 4475 Planeamiento, Gestión y Disciplina. T.5  
Práxis Urbanístico  
Barcelona: Wolters Kluwer, 1994
- 4469 Encuentro de Gerencias Municipales de Urbanismo. Madrid Junio 1994  
Gerencia Municipal De Urbanismo  
Madrid: Ayuntamiento, 1994

### 18 OTROS

- 4504 Catastro Inmobiliario Urbano: Estadística Básica por Municipios- 1993  
C. Gestión Catastral Y Cooperación Tributaria  
Madrid: Sub. Gral. Estudios, 1994
- 4505 Impuesto sobre Bienes Inmuebles: Bienes de Naturaleza Urbana. Año 1993  
C. Gestión Catastral Cooperación Tributaria  
Madrid: Subd. Gral. Estudios, 1994
- 4506 Catastro Inmobiliario Rústico: Estadísticas Básicas por Municipios. Año 1993  
C. Gestión Catastral Cooperación Tributaria  
Madrid: Subd. Gral. Estudios, 1994



# comisión de cultura

## conferencia: las grandes exposiciones de pintura "bodegones, floreros y alegorías en la pintura española de los siglos XVII y XVIII"

La magnífica exposición que ha montado la National Gallery de Londres sobre "Bodegones, Floreros y Alegorías en la pintura española de los siglos XVII y XVIII", entre el 22 de febrero y el 21 de mayo, y en la que se pueden contemplar obras de Juan Sánchez Cotán, Diego Velázquez, Antonio de Pereda, Francisco Zurbarán, Juan Valdés Leal, Luis Melendez, Francisco de Goya, etc. muchas de ellas depositadas en museos y galerías extranjeras, han dado pie a la Comisión de Cultura a organizar una conferencia sobre dicho tema.

La conferencia será pronunciada por Dña. Trinidad de Antonio, Jefa del Departamento de Pintura Española del Museo del Prado, profesora universitaria y persona encargada de informar sobre la contribución española en dicha exposición.

**FECHA:** Jueves 20 de abril

**HORARIO:** a las 19,30 horas.

**LUGAR:** Salón de Actos del Colegio

**ASISTENCIA:** Gratuita

## ciclo de conferencias la arquitectura taurina

El mes de mayo es por antonomasia un mes taurino en Madrid. Coincidiendo con el intermedio entre la Feria de abril en Sevilla y la de San Isidro en Madrid, la Comisión de Cultura ha organizado un ciclo de conferencias dedicada al análisis de la arquitectura taurina y su relación con la lidia. La semana se complementa con una cena-homenaje a nuestro compañero D. Fernando Fernández Román, aparejador, crítico taurino y director del programa de TV2 "Tendido cero". Cerrará el ciclo una visita técnica a la Plaza Monumental de las Ventas y a su museo taurino.

### Programa:

**Lunes 8 de mayo:** *Los cosos taurinos en el arte.* Por D. Andrés Amorós Guardiola

**Martes 9 de mayo:** *La arquitectura de los plazos de toros en España.* Por Gonzalo Diaz-Y Recanséns.

### Miércoles 10 de mayo:

*Los plazos de toros de Madrid: historio de un caso errante.* Por Antonio Bonet Correa.

### Jueves 11 de mayo:

Coloquio-Debate sobre *Los plazos de toros ante el siglo XXI: inalterabilidad VS adecuación funcional*

### Intervienen:

Andrés Reche (Comunidad Autónoma de Madrid)

Fernando Fernández Román ( Crítico taurino)

Eduardo González Velaños (Presidente del COART de Madrid)

José Miguel Arroyo "Joselito" (Torero).

**Viernes 12 de mayo:** Visita a la plaza de toros y al museo taurino.

El Jueves 11 de mayo se celebrará una cena organizada por el Colegio como homenaje a nuestro colegiado D. Fernando Fernández Román.

**Fechas:** 8 al 12 de mayo de 1995

### Horario:

19.00 a 21.00 horas. conferencias.

11.00 horas visita plaza de toros y museo.

21.30 horas la cena homenaje.

### Matrícula:

\* Asistencia gratuita a las conferencias.

\* Ciclo completo con visitas: 4.000,- Pts.

\* Cena homenaje: 7.000,- Pts.

**Inscripciones:** Departamento de comisiones (Tlf: 522.90.60 y 522.17.87 Fax: 523.38.49)

Lugar de celebración de la conferencias y coloquio: salón de Actos del C.O.A.F.A.T.M.

## exposición sobre la arquitectura taurina

Coincidiendo con el ciclo de conferencias que se desarrollará en el Salón de Actos del Colegio en la segunda semana de mayo, y que se anuncia en este boletín informativo, la Comisión de Cultura ha organizado una exposición sobre la arquitectura de las plazos de toros.

La exposición recoge una amplia muestra de las tipologías y características constructivas de los cosos taurinos, y su evolución

histórica, complementandose con una colección de carteles taurinos de finales del siglo XIX.

La muestra será inaugurada el Lunes 8 de mayo a las 18,00 horas en la Sala de Exposiciones de la 2ª planta del Colegio, y permanecerá hasta el día 19 de mayo en que será desmontada.

## campeonato de domino 95

Como en años anteriores la Comisión de Cultura del Colegio organiza el tradicional campeonato de dominó quedando abierto el plazo de inscripción para los colegiados y personal del Colegio que deseen participar.

Las fechas previstas para el desarrollo de las partidas e inscripción serán hasta el 18 de abril en el Departamento de Comisiones, Tel. 5229060 y 5221787.

La cuota de participación deberá abonarse en el momento de la inscripción.

Se otorgarán trofeos a las parejas que ocupen los tres primeros lugares.

Se invitará a la Cena Anual de Entrega de Trofeos a los primeros clasificados.

El día de inauguración del campeonato se ofrecerá una copa a los participantes.

**Fecha:** 24 a 27 de abril.

**Horario:** 18:30 horas.

**Lugar:** Restaurante "El Escarpín" (C/ Hileras,17).

**Cuota de inscripción:** 1.500.- Ptas.



## excursión: "el arte aragonés y las zonas vinícolas de carriena y el somontano"

La Comisión de Cultura ha organizado una excursión que se realizará durante los días 13-14 y 15 de mayo próximos, con la colaboración de los Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos aragoneses, y los Consejos reguladores de las denominaciones de origen de Cariñena y el Somontano. Se continúa así la línea de excursiones iniciada hace años que intenta compaginar las actividades estrictamente culturales con las lúdicas y gastronómicas.

El viaje prevé la visita a importantes monumentos de la zona como la impresionante Catedral gótica de Tarazona, el mudéjar de la Aljafería en Zaragoza, el monasterio de San Vitorión y el castillo de Alquezar, así como el museo de Pablo Gargallo en Zaragoza, el nuevo museo provincial de Huesca, etc. Así mismo se realizará visitas a sendas bodegas en la región de Cariñena y el Somontano oscense, con cata de vinos entre los participantes.

La salida se efectuará el sábado 13 de mayo a las 9,00 horas (Avda. de América, 6) y el regreso está previsto a las 21,00 horas del lunes 15 de mayo, festivo en Madrid.

El itinerario previsto, salvo modificaciones será el siguiente:

Sábado 13 de mayo:

Madrid-Medinaceli (recorrido por el casco medieval)-Alhama de Aragón (visita del Balneario)-Cariñena (Visita de bodega y comida) Fuentetodos (casa natal de Goya)-Belchite-Zaragoza.

Domingo 14 de mayo:

Zaragoza (Aljafería y museo Gargallo)-Huesca (nuevo Museo Provincial)-El Somontano (visita de bodega y cata de vinos)-Alquezar (castillo)- Monasterio de San Vitorión-Huesca.

Lunes 15 de mayo:

Huesca-Loarre (castillo)-Ejea de los Caballeros-Tarazona (catedral)-Soria- Madrid.

El número de plazas queda limitado a 50 participantes.

Para mayor información e inscripciones en el departamento de comisiones colegiales. (tlf: 522.17.87 y 522.90.60, fax: 523.38.49).

En el próximo B.I se comunicara el precio de la excursión.

## breve curso de apreciación musical: "el sentido de la música"

En el deseo de ofrecer a nuestros compañeros y sus familiares los más diversos aspectos que las actividades culturales presentan, y en las que las musicales tienen un papel relevante en la labor que lleva a cabo la Comisión de Cultura, se ha programado un breve curso de apreciación musical que permite de forma amena y ágil, a lo largo de los días en que el mismo discurre, desentrañar con múltiples ejemplos, los misterios que la audición musical plantea, descubriendo algunos de los secretos del lenguaje de la música.

Este curso va dirigido a todos aquellos que quieran dar un paso adelante en favor de su propio disfrute musical, no siendo necesario poseer formación académica al respecto.

Será impartido por Fernando Palacios, destacado hombre de la comunicación, especialmente en Radio Nacional y Televisión Española, músico, compositor, pedagogo, etc.....además de

arquitecto técnico, y que ha colaborado en alguna otra actividad de la Comisión de Cultura (Tribunal de jóvenes interpretes).

**Fechas:**

Día 16 de mayo, martes: "Un asunto de gusto"

Día 17 de mayo, miércoles: "El sentido de la música"

Día 18 de mayo, jueves: "La repetición"

Día 25 de mayo, jueves: "Adivinanzas y conclusiones"

**Horario:**

19:00 horas (duración aprox. 90 minutos)

**Lugar:** Salón de Actos del Colegio

**Inscripción:** Hasta el 11 de mayo en el Departamento de Comisiones ( tño. 522.17.87 / 522.90.60)

**Plazas:** Limitadas a 60 por riguroso orden de reserva.

**Cuota:** Colegiados: 5.000 Pts,- No colegiados: 6.000 Pts,-

## viaje a londres

Si siempre existen motivos suficientes para desplazarse a Londres y estar allí algunos días, en este momento además se da la circunstancia que en la National Gallery se está celebrando una magna exposición de cuadros pintados por pintores españoles dedicados a Bodegones, Floreros y Alegorías de los siglos XVII y XVIII. Por ello esta Comisión, y como apoyo a la conferencia que el día 20 de los corrientes pronunciara sobre dicho tema en nuestro Salón de Actos, Dña. Trinidad de Antonio, ha preparado, coincidiendo con el puente del 1º de mayo y la fiesta de la Comunidad de Madrid, el siguiente viaje, cuyo programa en principio es:

**Sábado 29 de abril:** Salida a primera hora de la mañana desde el aeropuerto de Barajas en vuelo regular de la compañía Viva Air. Llegada a Londres, traslado al Hotel y alojamiento.

**Domingo 30 de abril y lunes 1 de mayo:** Alojamiento, desayuno, tiempo libre.

**Martes 2 de mayo:** Desayuno, tiempo libre hasta el traslado al aeropuerto y regreso a Madrid a última hora de la tarde.

**Precio:** 64.750,- Pts. Colegiados, 67.750,- Pts. No colegiados  
Suplemento por habitación individual: 14.000,- Pts.

**Dicho importe incluye:**

Viaje en Avión de la compañía Viva Air.

Traslados aeropuerto-hotel-aeropuerto.

Estancia en hotel en régimen de alojamiento y desayuno.

3 noches de alojamiento en Hotel Royal National (turista superior) o similar.

Tasas de aeropuerto.

**No incluye:**

Los extras de hoteles y restaurante, ni cualquier otro servicio no indicado.

Se ha previsto según demanda, la organización de excursiones facultativas y la visita a la exposición.

El número de plazas está limitado a 32, asegurándose la reserva, previo abono de los correspondientes importes, por riguroso orden de inscripción en el Colegio (Departamento de Comisiones, Tlf: 522.90.60 y 522.17.87).

Cualquier modificación que tenga lugar en el programa del viaje en razón de las plazas de reserva, número de plazas, etc, y que venga impuesta por la agencia de viajes, será comunicada a los inscritos para su conocimiento.

El plazo de inscripción finalizará el viernes 21 de abril a las 13,00 horas.

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 ABRIL 1995

## sumario

### secretaría

- Programa Informático Cond:itec
- Monumento a José Garralón Jorba

### comisión de funcionarios

- Debate sobre "Los Funcionarios y los Estudios y Planes de Seguridad"
- II Jornadas de Aparejadores y Arquitectos Técnicos Municipales

### comisión de cultura

- Ciclo de Conferencias La Arquitectura Taurina
- Exposición sobre la Arquitectura Taurina
- Conferencia: "El Patrimonio Olvidado: Casas Históricas y Singulares"
- Visita al Museo Lázaro Galdiano
- Breve Curso de apreciación Musical: "El sentido de la Música"
- "La Música en su Arquitectura" V Ciclo de Conciertos de Órgano
- Excursión: "El Arte Aragones y las Zonas Vinícolas de Cariñena y el Somontano"
- Excursión por el Sureste de la Comunidad de Madrid
- XV Concurso de Fotografía
- I Curso itinerante de Restauración, Intervención en el Patrimonio Histórico Monumental
- XII Campeonato de Ajedrez "Memorial Delfín Bañeres"

### comisión de tecnología y control de calidad

- Curso de Iluminación

### congregación

- Conmemoración de la Festividad de su Santo Patrón, año 1995

### potencial profesional

- Colegiados colocados durante el mes de Marzo

### anuncios de colegiados escuela de la edificación

- Master en Estructuras de la edificación
- Curso de Especialidad en Restauración y Rehabilitación
- Curso de especialidad en Climatización

## secretaría

### programa informático COND:ITEC

El Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña, nos informa sobre su programa COND:ITEC versión 4 entorno Windows y que a partir de un presupuesto y con el soporte de su banco Part:itec/pliegos o de un banco creado por el propio usuario permiten la confección de los pliegos de condiciones técnicas.

Para mayor información: ITEC, Tel: 93-309.34.04 Fax: 93-300.48.52.

### monumento a José Garralón Jorba

Como ya comunicamos en el nº anterior, existe un proyecto para la realización de un monumento en los jardines de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica a nuestro compañero José Garralón Jorba, fallecido en 1991, como homenaje a la labor docente, divulgativa y de investigación que ejerció durante sus años como profesor de esa Escuela.

Con tal motivo este Colegio se suma a la realización de este monumento y ofrece a sus colegiados la posibilidad de colaborar en el mismo mediante su aportación económica.

Esta aportación se puede efectuar de lunes a viernes, de 9 a 13,30 horas en la caja del colegio.

## comisión de funcionarios

### debate sobre "los funcionarios y los estudios y planes de seguridad"

El Área de Funcionarios de la Comisión de Ejercicio Profesional, tras la favorable acogida que tuvo entre los aparejadores y arquitectos técnicos funcionarios la charla-debate celebrada el día 19 de abril sobre la problemática de la responsabilidad civil, ha organizado una nueva mesa redonda para debatir los aspectos relativos a la intervención como responsables de la seguridad e higiene de la obra, de los técnicos que trabajan para las Administraciones Públicas.

El debate incluirá los temas relacionados con las Oficinas de Supervisión de Proyectos, y las responsabilidades que pudieran derivarse de la aprobación de Planes de Seguridad por los organismos públicos.

**Fecha:** Martes 23 de mayo

**Horario:** 19,00 a 21,00 horas.

**Asistencia:** Gratuita

**Información:** En el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tlf: 522.90.60 y 522.17.87)

### II jornadas de aparejadores y arquitectos técnicos municipales

Se comunica a los Funcionarios municipales colegiados la convocatoria de estas jornadas que se celebrarán en San Lorenzo de El Escorial los días 16 y 17 de junio.

En el próximo B.I se publicará el programa completo de estas II Jornadas.



## ciclo de conferencias la arquitectura taurina

El mes de mayo tradicionalmente es un mes taurino en Madrid. Coincidiendo con el intermedio entre la Feria de abril en Sevilla y la de San Isidro en Madrid, la Comisión de Cultura ha organizado un ciclo de conferencias dedicada al análisis de la arquitectura taurina y su relación con la lidia.

La semana se complementa con una cena-homenaje a nuestro compañero D. Fernando Fernandez Román, aparejador, crítico taurino y director del programa de TV2 "Tendido cero".

Cerrará el ciclo una visita técnica a la Plaza Monumental de las Ventas y a su museo taurino.

**Fechas:** 8 al 12 de mayo de 1995

**Sede:** Salón de Actos del COAATM (c/ Maestro Victoria, 3 2ª planta)

**Horario:** 19,00 a 21,00 horas. conferencias.

11,00 horas visita plaza de toros y museo.

21,30 horas la cena homenaje.

**Matrícula:**

- \* Asistencia gratuita a las conferencias.
- \* Ciclo completo con visitas y publicación 4.000,- Pts.
- \* Cena homenaje: 7.000,- Pts.

**Inscripciones:**

Departamento de comisiones (Tlf: 522.90.60 y 522.17.87  
Fax: 523.38.49)

**Programa:**

**Lunes 8 de mayo:** *El ruedo ibérico.* Por D. Andrés Amorós Guardiola. Catedrático de literatura española de la Universidad Complutense de Madrid.

**Martes 9 de mayo:** *La arquitectura de las plazas de toros en España.* Por Gonzalo Diaz-Y. Recanséns. Catedrático de proyectos de la ETSA de Sevilla.

**Miércoles 10 de mayo:** *Las plazas de toros de Madrid: historia de un caso errante.* Por Antonio Bonet Correa. Profesor emérito de Historia del Arte de la Universidad Complutense de Madrid.

**Jueves 11 de mayo:** Coloquio-Debate sobre *Las plazas de toros ante el siglo XXI: Inalterabilidad vs Adecuación funcional.* Intervienen:

Fernando Fernandez Román (Crítico taurino)

Eduardo Gonzalez Velayos (Presidente del COAAT de Madrid)

Jose Miguel Arroyo "Joselito" (Torero).

Representante de la Comunidad Autónoma de Madrid.

**Viernes 12 de mayo:** Visita a la plaza de toros y al museo taurino.

El Jueves 11 de mayo se celebrará una cena organizada por el Colegio como homenaje a nuestro colegiado D. Fernando Fernandez Román. Este acto está abierto a la participación de todos los colegiados interesados.

## exposición sobre la arquitectura taurina

Coincidiendo con el ciclo de conferencias que se desarrollará en el Salón de Actos del Colegio en la segunda semana de mayo, y que se anuncia en este boletín informativo, la Comisión de Cultura ha organizado una exposición sobre la arquitectura de las plazas de toros.

La exposición recoge una amplia muestra de las tipologías y características constructivas de los cosos taurinos, su origen y evolución histórica, así como detalles constructivos y funcionales de las plazas.

Como complemento destacado se exhibirá una colección de carteles taurinos de finales del siglo XVIII y principios del XIX, de incalculable valor histórico, cedidos para esta ocasión por el coleccionista toledano D. Angel Sonseca, y una serie de esculturas taurinas.

La muestra será inaugurada el lunes 8 de mayo a las 18,00 horas en la Sala de Exposiciones de la 2ª planta del Colegio, y permanecerá abierta hasta el día 19 de mayo en que será clausurada.

## conferencia: "el patrimonio olvidado: casas históricas y singulares"

En los conceptos de patrimonio o bienes de interés cultural se asocian en el campo de la arquitectura a los grandes monumentos: Catedrales, reales fábricas, basílicas y colegiadas o fortificaciones y castillos, por su importancia histórica y estilística gozan de una merecida protección y difusión.

Existe sin embargo en nuestras ciudades y pueblos un patrimonio, tan rico como abundante, construido por una serie de casas históricas y edificios singulares, cuya propiedad frecuentemente tiene carácter privado, o de pequeñas fundaciones y comunidades.

Este patrimonio se enfrenta a problemas derivados de los costes de su mantenimiento, incertidumbres fiscales y técnicas que hacen peligrar su supervivencia. La Unión Europea de Asociaciones de Casas Históricas, consciente de la riqueza de este patrimonio privado en nuestro país y de sus problemas, ha propiciado la constitución de una asociación de ámbito nacional que

con motivo de esta conferencia será presentada en nuestra sede colegial.

El programa de la sesión será el siguiente:

**Miércoles, 24 de mayo.**

19,30 horas

Presentación por D. Santiago Pardo Manuel de Villena, Marqués de Rafal, presidente de la Asociación de propietarios de Casas Históricas.

20,00 horas.

Conferencia "El patrimonio olvidado". M<sup>º</sup> José Arnaiz Gorroño, historiadora del Arte.

**Lugar: Salón de Actos del COAATM**

**Cuota: Gratuita**

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 ABRIL 1995

## comisión de cultura

### I curso itinerante de restauración intervención en el patrimonio histórico monumental

El Instituto de Ciencias de la Construcción EDUARDO TORROJA del Consejo Superior de Investigaciones Científicas organiza trienalmente el Curso de Estudios Mayores de la Construcción (CEMCO). Se estructura a base de Seminarios Temáticos independientes de interés científico-técnico relacionados con la construcción.

En la cuarta semana del mes de mayo de 1995 se contempla la realización del I Curso Itinerante de Restauración, que organiza en colaboración con el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid.

El curso quiere resaltar el estudio del Patrimonio Arquitectónico en su propio entorno y el carácter interdisciplinar de toda intervención en los monumentos.

Se desarrollará de forma itinerante, alternando ponencias y conferencias en la propia localización de los monumentos y durante el recorrido que se complementarán con el estudio y análisis "in situ" de las actuaciones y restauraciones realizadas en los mismos.

Se integran en él diversos especialistas en distintas disciplinas, con experiencia práctica en la restauración y conservación de los monumentos a estudiar en el Curso.

#### PROGRAMA

##### Lunes 22/05/95

- 09.00 h. Entrega de documentación
- 09.30 h. Acto de Inauguración del Curso (en el ICCET)
- 10.00 h. Presentación del curso, por M<sup>a</sup> Pilar de Luxán
- 10.15 h. Conferencia inaugural. "Historia de la restauración del patrimonio monumental en España y América" por Javier Rivera Blanco.
- 11.30 h. "Experiencias en la rehabilitación de los Centros Históricos en Iberoamérica" por M<sup>a</sup> Luisa Cerrillos.
- 12.30 h. Salida hacia Arévalo (125 Km).
- 14.00 h. Comida.
- 16.00 h. "Artes de la cal: revocos y estucos españoles y latinoamericanos" por Ignacio Gárate.
- 16.45 h. "Artesonados y carpinterías de lazo" por Enrique Nuere.
- 17.30 h. Visita técnica a las iglesias de Santa María la Mayor y San Martín, dirigida por Ignacio Gárate y Enrique Nuere.
- 19.30 h. Salida hacia Benavente (135 Km).
- 21.00 h. Llegada y alojamiento.

##### Martes 23/05/95

- 09.30h. Recepción y actos de apertura (Casa de Cultura Benavente)
- 10.00 h. "Restauración de pintura mural y materiales pétreos" por Cristina Villar.
- 10.30 h. "Factores de degradación: Materiales" por Demetrio Gaspar.
- 11.15 h. "Factores de degradación: Biodeterioro", por Irene Arroyo.
- 12.00 h. Visita Técnica a San Juan del Mercado y Santa María la Mayor, dirigida por Felipe Gomez y Cristina Villar.
- 13.00 h. Salida hacia León (70 Km).
- 14.00 h. Comida.
- 16.00 h. "Criterios de intervención en el Patrimonio Monumental", por Ignacio Represa.
- 17.00 h. "Arqueología en la ciudad", por Julio Vidal.
- 18.00 h. Visita Técnica: Catedral de León y Estanque de la Palomera por Ignacio Represa y Julio Vidal.
- 20.00 h. Salida hacia Gijón (150 km).
- 22.00 h. Llegada y alojamiento.

##### Miércoles 24/05/95

- 09.15 h. Presentación de la Jornada

09.30 h. "Las Termas de Campo Valdés: Recuperación de un monumento histórica de la ciudad de Gijón", por Carmen Fernandez Ochoa y Paloma García.

- 10.30 h. "Los problemas en la conservación y restauración de las pinturas murales de Las Termas Romanas", por M<sup>a</sup> Antonia Moreno.
- 11.15 h. "Morteros en los muros de las construcciones de las Termas Romanas de Campo Valdés", por M<sup>a</sup> Pilar de Luxán.
- 12.00 h. "Tratamientos antiguos de las Termas Romanas, por Fernando Dorrego.
- 12.30 h. "Tratamientos de restauración y consolidación", por Texso.
- 13.00 h. Recepción en el Ayuntamiento de Gijón.
- 15.30 h. Visita Técnica: Termas Romanas de Campo Valdés y Colegiata del Palacio de Revillagigedo, por Fernando Gil y Fernando Nanclares.
- 17.00 h. "Recuperación urbana del casco antiguo de Gijón, por Francisco Pal y Fernando Nanclares.
- 18.15 h. Visita técnica: Instituto Jovellanos.
- 19.15 h. Visita técnica: Casco antiguo de Cimadevilla (Gijón). Alojamiento.

##### Jueves 25/05/95

- 09.00 h. Salida hacia Segovia (430 Km).
- 14.00 h. Recepción y presentación de la Jornada.
- 14.30 h. Comida.
- 16.30 h. "Estudios previos. Toma de datos y diagnosis para la rehabilitación del Acueducto de Segovia", por Luis Ortega.
- 17.30 h. "Consolidación estructural y rehabilitación del Acueducto de Segovia", por Francisco Jurado.
- 18.30 h. Visita Técnica: Acueducto de Segovia, por Luis Ortega.
- 19.30 h. Visita Técnica: San Juan de las Caballeros, por Leondro de la Vega.
- 20.30 h. Salida hacia Madrid (90 Km).

##### Viernes 26/05/95 (EN EL COAATM)

- 09.30 h. "Perspectivas e incógnitas de la restauración en el umbral del siglo XXI", por Antonio Bonet Correa. (Europa) y M<sup>a</sup> Luiso Cerrillos (Iberoamérica).
  - 11.15 h. Conclusiones del Curso.
  - 12.00 h. Acto de clausura y entrega de diplomas.
  - 12.30 h. Visita Técnica: Iglesia Concepción Real de Calatrava.
- DIRECTORA DEL CURSO:** M<sup>a</sup> Pilar de Luxán  
**SECRETARIA DEL CURSO:** Paloma Santamaría  
**COORDINACION DEL CURSO:** COMITE CIENTIFICO: Fernando Dorrego, Ignacio Gárate, Demetrio Gaspar e Ignacio Represa. COMITE TÉCNICO: Carmen Fernandez Ochoa, Ana Moscoso del Prado, Carlos Aymat y Angel Villoria.  
**INFORMACION GENERAL**

**Fechas:** 22 al 26 de mayo de 1995 Horario: de 9.30 a 20 horas.

**Lugar de Celebración:** 22 de mayo: Salón de Actos del I.C.C.E.T., 22 a 25 mayo: Curso Itinerante en Arévalo, Benavente, León, Gijón y Segovia. 26 de mayo Salón de Actos del COAATM.

**Matrícula:** Curso completo: 55.000,- Pts. (el importe incluye matrícula, documentación, traslados, comidas y alojamiento durante el recorrido)

Jornada en Gijón: 12.000,- Pts.

**Fecha límite de inscripción:** el 26 de mayo de 1995

**Plazas:** Limitadas a 100 participantes

**Información:** En el Instituto de Ciencias de la Construcción (Paloma Santamaría), c/ Serrano Galvache, s/n, 28033 Madrid, Tf:302.04.40 Fax: 302.07.00

En el COAATM (Nieves Ruiz), Tf: 522.17.87, Fax:532.24.07



## XII campeonato de ajedrez "memorial Delfín Bañeres

Como en años anteriores la Comisión de Cultura del Colegio organizó el tradicional campeonato de ajedrez quedando abierto el plazo de inscripción para los colegiados y personal del Colegio que deseen participar.

En homenaje a nuestro compañero Delfín Bañeres que participó en los anteriores campeonatos, y fue uno de sus entusiastas impulsores, este año será dedicado este certamen a su memoria.

Finalizado el campeonato se organizará un torneo de partidos rápidos, que tendrá lugar el 20 de Octubre a las 18,00 horas.

La cuota de participación es de 1.500.-Pts y deberá abonarse en el momento de la inscripción.

Se otorgarán trofeos a los parejas que ocupen los tres primeros lugares, así como al campeón y subcampeón de partidos rápidos.

Se invitará a la Cena Anual de Entrego de Trofeos a los primeros clasificados.

El día de inauguración del campeonato se ofrecerá un copo a los participantes.

**Sorteo y organización:** 17 de mayo, a las 19,00 horas.

**Fecha de inicio:** 24 de mayo, a las 18,00 horas.

**Plazo de inscripción:** Hasta el 19 de mayo.

**Lugar de celebración:** Restaurante "El Escarpín" (c/ Hileros, 17).

**Trofeos:** 3 primeros clasificados Campeón y subcampeón de partidos rápidos.

# comisión de tecnología y control de calidad

## curso de iluminación

La Comisión de Tecnología y Control de Calidad organizó un curso sobre iluminación los días 29-30-31 de mayo y 1 de junio.

En este curso se analizarán los aspectos físicos de la luz, los curvos fotométricos y sus aplicaciones, así como el color en la iluminación y su aplicación en interiores.

### PROGRAMA:

#### Lunes 29 de mayo:

Aspectos físicos de la luz. Magnitudes iluminotécnicas. Concepto del color. Leyes fundamentales de iluminotécnico. Curvos fotométricos. Sólido fotométrico. Aplicaciones.

#### Martes 30 de mayo:

El color en la iluminación de interiores. Temperatura del color. Índice de reproducción cromática. Reproducción cromática de las fuentes de luz.

#### Miércoles 31 de mayo:

Iluminación de interiores. Consideraciones arquitectónicas de los niveles de iluminación. Tipos de alumbrados. Alumbrado general. Alumbrado localizado. Aplicaciones.

#### Jueves 1 de junio:

Calidad en la iluminación de interiores. Medición de los niveles medios de iluminación. Uniformidad. Contrastes. Deslumbramientos. Luminancias.

Fuentes de luz para interiores. Lámparas incandescentes. Lámparas fluorescentes. Halógenos. Lámparas de inducción, etc.

Durante la semana de este curso el profesor fijará la fecha en que se efectuará una visita a los laboratorios de Philips.

**Director del Curso:** D. Franco Martín, Arquitecto Técnico, profesor de la U.N.E.D y E.U.A.T. de Madrid.

**Horario:** de 19,00 h. a 21,00 horas.

**Lugar:** Salón de Actos del COARTM (c/ Maestro Victoria, 3 2ª planta)

**Cuota:** Colegiados: 10.000,- Pts.

No Colegiados: 15.000,- Pts.

**Documentación:** Se entregará documentación del curso a los participantes y diploma de asistentes.

**Plazas:** Limitadas.

# congregación

## conmemoración de la festividad de su santo patron, año 1995

Como es tradicional y cumpliendo lo establecido en sus Estatutos, esta Congregación celebrará solemnemente la festividad de su Patrón, el próximo día 15 de mayo, a las 12, 00 horas, con un Santo Miso, oficiado por nuestro Consiliario el Avdo. Padre S.J. Xavier Ilundain, que será cantado por el Coro de la A.R.M.M. Franciscanas Clarisas Descalzas Reales, en su histórico Capillo que tan cristianamente nos ofrecen junto con sus oraciones, por todo nuestro profesión.

Finalizado la Eucaristía, realizarán su consagración a Nuestro Excelso Patrono Virgen de la Almudena, todos los compañeros o quienes se les imponga la Medalla de Congregante que así lo hubieron solicitado, tanto veteranos como jóvenes procedentes de nuestro querido Escuela.

A las 13,30 horas y rogando un especial silencio a todos los invitados que no sean congregantes, celebraremos la Asamblea

Anual Ordinaria, con elección de los Cargos de la Junta de Gobierno, que estatutariamente han de renovarse y conforme al orden del día, remitido oportuno y personalmente. Este acto tendrá lugar en el salón del Restaurante "LA TROPICAL" (una hora antes del almuerzo)

A las 14,30 horas Comida de Hermandad, en el mismo restaurante (Pº. Reino Victoria, nº 8 Madrid),

A todos los actos y con el cariño de siempre, están invitados todos los compañeros, sean congregantes o no, provistos de la correspondiente invitación, o retirar antes del día 10 en la planta primero de la sede colegial (Sr. Fernandez). Plazas limitadas al aforo del local.

Pueden asistir también otros invitados que lo deseen, retirando la tarjeta invitación previo abono de 4.000 Ptas., en el plazo antes señalado

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 ABRIL 1995

## potencial profesional

colegiados colocados durante el mes de marzo

EMPRESA	COLEGIADOS	TIPO CONTRATO
INDAGSA	JOSE M. FARO LUQUE	Contrato Laboral
YQUEX	EDUARDO AJARNAUTE MAÑAS	Contrato Laboral
INLACA	JOSE EMBID GONZALEZ	Contrato Laboral
PCYMASA	MARIA JOSE SANCHEZ HERRERO	Contrato Laboral
CONSTRUCCIONES UERGAN	EUSEBIO RUIZ CORONADO	Contrato Laboral
B.M. OBRAS DE ARRANQUE	OLIVIA IBERNON BIEDMA	Contrato Laboral
ATENAS ASOCIADOS	ALBERTO SIERRA BUENO	Contrato Laboral
SEPROTEM	FRANCISCO PEREZ CHAPARRO	Contrato Laboral
ABAGON	JUAN ANTONIO IGLESIAS AGUADO	Contrato Laboral
DAGA Y ASOCIADOS S.A.	IGNACIO ABELLAN-GARCIA DE DIEGO	Contrato Laboral
TECONSA	JOSE ANGEL HERGUEDAS SANCHEZ	Contrato Laboral
PROSABAR S.L.	FELIX SANTOS GOMEZ	Contrato Laboral
LIZCANO Y GONZALEZ ARQ. AS.	RICARDO SANCHEZ LEGIDO	Colaboración
C.S.D. ALTURAS S.L.	PEDRO MORETA ROMERO	Contrato Laboral
VIUNCO S.L.	DAVID ANTONIO MELAR MOLET	Colaboración

## anuncios de colegiados

✓ Alquiler piso en c/ Ramón y Cajal, 3, esquina a Príncipe de Vergara. Salón 3 dormitorios, cocina, baño, aseo, calefacción y agua caliente central. Portero. 150.000.- Pts al mes. Tel. 739.79.57.  
Col: 2.962 Jose Manuel Cuñado.

## escuela de la edificación

**master en estructuras de la edificación por la universidad politécnica de madrid (95 créditos)**

Curso de especialidad en Cálculo Estructural  
Curso de especialidad en Estructuras de Hormigón Armado  
Curso de especialidad en Mecánica del Suelo y Cimentaciones  
Curso de especialidad en Estructuras Varias  
Curso de especialidad en Estructuras Metálicas

**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas

**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

**PLAZAS LIMITADAS**



## curso de especialidad en restauración y rehabilitación en la edificación por la universidad politécnica de madrid (15 créditos)

**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas

**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

**FECHA DE COMIENZO:** octubre de 1995

**PRECIO:** 151.000.-Pts.

**FORMA DE PAGO:** 3 mensualidades

**PLAZAS LIMITADAS**

Teoría general

Rehabilitación rural y urbana

Historia de los sistemas constructivos

patología de cimentaciones

Recalces

Casa del Cordón en Burgos

Toma de datos y fotogrametría

El lenguaje de las grietas

Itinerario fotográfico

Apuntalamientos y apeos

El fuego. Sistemas de protección y detección

Andamios. Diseño y cálculo

Andamios estabilizadores de fachada

Fachadas cáscara

Demoliciones y derribos

Visitas fábrica Roimsa. Revocos

Patología del hormigón

Documento patológico

Patología de las fábricas de ladrillo

Refuerzos en las estructuras de hormigón

Defectos de forma del hormigón

Historia de la restauración monumental en España

Estudios de los estilos arquitectónicos

Patología de las estructuras metálicas

Refuerzos metálicos de estructuras

El color en la rehabilitación

Itinerario sobre el colar

Las instalaciones en la rehabilitación

Humedades

Patología de cubiertas

Aislamiento en rehabilitación

voladuras controladas

Revocos. Limpieza de fachadas

El mal de la piedra. Limpieza de la piedra

La madera. Agentes destructivos

Rehabilitación de estructuras de madera

Techumbres de madera

La laceria

Vidrieras

Ejemplo actual. La catedral de Salamanca

La rehabilitación de barrios

La seguridad en la rehabilitación

Responsabilidad civil

Legislación. Declaración de ruina

## curso de especialidad en climatización. acondicionamiento de aire por la universidad politécnica de madrid (15 créditos)

**DURACION DEL CURSO:** de octubre de 1995 a enero de 1996

**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas

**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

**PRECIO:** 151.000 pts

**FORMA DE PAGO:** 3 mensualidades

**PLAZAS LIMITADAS**

**PROGRAMA:**

Sicrometría

Procesos sicrométricos

Condiciones de diseño

Cargas térmicas

Sistemas y selección

Sistemas todo aire, todo agua y mixtas

Refrigeración por compresión de vapor

Elementos fundamentales

Accesorios

Líneas de refrigeración. Absorción

Climatizadores

Bombas de calor

Conductos

Distribución de aire en locales

Unidades terminales

Regulación

Acústica

Ventilación

Ahorro y recuperación de energía

Puesta y mantenimiento

### INFORMACION E INSCRIPCIONES:

Escuela de la Edificación. Maestro Victoria, 3 (28013 MADRID)

Tfnos: 531.87.00/09 - 531.31.69



## visitas al museo lazaro galdiano

La Comisión de Cultura reanuda su programa de visitas a los principales museos de Madrid. Para ello ha seleccionado el Museo Lázaro Galdiano, un importante centro privado que reúne colecciones importantísimas en pintura, escultura, arqueología, marfiles, esmaltes, platería, mobiliario, etc.

Dado la extensión de las obras lo visito se realizará en dos jornadas, los sábados 20 y 27 de mayo y será dirigido como es habitual por Dño. Amelio Lopez Yarto.

**Fechas: 20 y 27 de mayo, sábados**

**Horario: de 11,30 a 13,00 horas.**

**Asistentes: colegiados y familiares previamente inscritos.**

**Cuota: Cada asistente abonará el precio de la entrada en tarifa reducida.**

**Plaza: Limitadas.**

**Inscripciones:**

En el Departamento de Coordinación de comisiones ( José Cruz. Tlf: 522.90.60 y 522.17.87)

## breve curso de apreciación musical: " el sentido de la musica "

En el deseo de ofrecer a nuestros compañeros y sus familiares los más diversos aspectos que las actividades culturales presentan, y en los que las musicales tienen un papel relevante en la labor que lleva a cabo la Comisión de Cultura, se ha programado un breve curso de apreciación musical que permite de forma amena y ágil, o lo largo de los días en que el mismo discurso, desentrañar con múltiples ejemplos, los misterios que la audición musical plantea, descubriendo algunos de los secretos del lenguaje de la música.

Este curso va dirigido a todos aquellos que quieran dar un paso adelante en favor de su propio disfrute musical, no siendo necesario poseer formación académica al respecto.

Será impartido por Fernando Palacios, destacado hombre de la comunicación, especialmente en Radio Nacional y Televisión Española, músico, compositor, pedagogo, etc..... además de

arquitecto técnico, y que ha colaborado en alguna otra actividad de la Comisión de Cultura (Tribunal de jóvenes intérpretes).

**Fechas:**

Día 16 de mayo, martes: "Un asunto de gusto"

Día 17 de mayo, miércoles: "El sentido de la música"

Día 18 de mayo, jueves: "La repetición"

Día 25 de mayo, jueves: "Adivinanzas y conclusiones"

**Horario:**

19:00 horas (duración aprox. 90 minutos)

**Lugar:** Salón de Actos del Colegio

**Inscripción:** Hasta el 11 de mayo en el Departamento de Comisiones ( tño. 522.17.87 / 522.90.60)

**Plazas:** Limitadas a 60 por riguroso orden de reserva.

**Cuota:** Colegiados: 5.000 Pts.- No colegiados: 6.000 Pts.-

## "la música en su arquitectura" V ciclo de conciertos de organo (en el tiempo de Juan Sebastian Bach)

Un año más y ya alcanzamos, afortunadamente, la quinta convocatoria, la Comisión de Cultura organiza su ciclo de conciertos de Organo, que enmarcado bajo el lema "La música en su arquitectura" tendrá en esta ocasión el título de (en el tiempo de Juan Sebastián Bach).

En el transcurso de los programas podremos escuchar obras compuestas entre 1.650 y 1.750 años, este último, del fallecimiento del genial compositor alemán, y pertenecientes, tanto a dicho autor como a muchos de los contemporáneos.

Los lugares elegidos para celebrar los actos, son uno vez más, los marcos más idóneos para llevarlos a cabo, como podéis comprobar por la lectura de estos datos, el conjugar en su mejor y mayor grado de perfección, la belleza de los edificios arquitectónicos y la de las partituras.

Las personas encargadas de traducir de forma feliz los datos plasmados en los pentagramas, tienen la máxima calidad. Contando con la participación de Dño. Montserrat Torrent, figura de forma internacional y maestro indiscutible de todos los organistas españoles.

En el ciclo, además de contar con la contribución de algunas empresas privadas, han colaborado de forma muy especial el Patrimonio Nacional y el Ayuntamiento de Madrid, a través de su Concejalía de Medio Ambiente y Cultura.

El programa del ciclo será el siguiente:

**Lunes 22 de mayo, a las 19,30 horas.**

BASILICA PONTIFICIA DE SAN MIGUEL ( c/ Son Justo, 4. Madrid)

*MONTSEERAT TORRENT*

**Martes 30 de mayo, a las 19,30 horas.**

MUSEO MUNICIPAL (c/ Fuencarrol, 78. Madrid)

*MIGUEL DEL BARCO DIAZ*

**Sábado 3 de junio a las 20 horas.**

IGLESIA PARROQUIAL DE NUESTRA SRA. DE LOS REMEDIOS

En Estremera (Madrid).

*LUCIA RIAÑO*

**Sábado 17 de junio a las 20,30 horas.**

BASILICA DEL REAL MONASTERIO DE SAN LORENZO DE EL ESCORIAL.

*PRESENTACIÓN RIOS*

Para asistir a los conciertos que se celebrarán en Estremera y San Lorenzo de El Escorial, la Comisión de Cultura está organizando excursiones que completen la actividad musical con la visita a monumentos y conjuntos rurales del entorno. En el presente Boletín Informativo se publica una nota relativa al concierto que se desarrollará en Estremera.

El cuarto y último concierto del ciclo se organiza conjuntamente con el Patrimonio Nacional y la Fundación de la Universidad Complutense como inauguración de los cursos de verano, dentro del ciclo "Música y teatro en los Reales Sitios".

**Inscripciones:** En el Departamento de Comisiones (Tlf: 522.90.60 y 522.17.87 Fax: 523.38.49)



## excursión: "el arte aragonés y las zonas vinícolas de cariñena y el somontano"

La Comisión de Cultura ha organizado una excursión que se realizará durante los días 13-14 y 15 de mayo próximos, con la colaboración de los Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos aragoneses, y los Consejos reguladores de las denominaciones de origen de Cariñena y el Somontano. Se da continuidad así a la línea iniciada hace años que intenta compaginar las actividades estrictamente culturales con las lúdicas y gastronómicas.

El viaje preve la visita a importantes monumentos de la zona como el monasterio gótico de Veruela, el claustro mudéjar de la catedral de Tarazona (en obras de restauración), el mudéjar de la Aljafería en Zaragoza, el castillo de Alquezar, el museo del grabado y casa natal de Goya en Fuendetodos, etc. Asimismo se realizarán visitas a bodegas y centros vitivinícolas de la región de Cariñena y el Somontano oscense, con cata de vinos entre los participantes.

La salida se efectuará el sábado 13 de mayo a las 9,00 horas (Avda. de América, 6) y el regreso está previsto a las 21,00 horas del lunes 15 de mayo, festivo en Madrid.

El itinerario previsto, será el siguiente:

**Sábado 13 de mayo:** Madrid-Medinaceli (recorrido por el casco antiguo)-Veruela (Monasterio y museo del vino de

Campo de Borja)- Tarazona (Catedral barrio mudéjar)-Cariñena.

**Domingo 14 de mayo:** Cariñena-Fuendetodos (casa natal de Goya, Museo del Grabado, la Nevera)-Belchite (ruinas ciudad histórica)-Almonacid de la Sierra (bodega en cueva árabe)-Zaragoza (Museo Pablo Gargallo, Aljafería)-Huesca.

**Lunes 15 de mayo:** Huesca-Alquezar (Colegiata)-Barbastro (Catedral)-El Somontano (Bodega y cata de vino)-Alhama de Aragón (Balneario y lago)-Madrid.

La excursión incluye una comida diaria, a base de especialidades regionales, en Tarazona, Almonacid de la Sierra y El Somontano.

**Coste: Colegiados:** 17.000,- Pts. **No colegiados:** 22.000,- Pts.

El número de plazas queda limitado a 50 participantes.

Incluye: Transporte en autocar, alojamiento en habitación doble, desayunos, comidas en ruta, catas de vinos, visitas, entradas y propinas.

El alojamiento previsto se realizará en Huesca y en Cariñena.

No incluye: cenas y extras.

Para mayor información e inscripciones en el departamento de comisiones colegiales. (tlf: 522.17.87 y 522.90.60 fax: 523.38.49).

## excursion por el sureste de la comunidad de madrid

La celebración en el pueblo de Estremera (Madrid) de uno de los conciertos de órgano incluidos en el ciclo del presente año, ha dado pie a la Comisión de Cultura para preparar una excursión, que teniendo como meta dicho municipio, recorra otros puntos, no solo de nuestra Comunidad, sino también, de la vecina provincia de Guadalajara, que por su interés arquitectónico, paisajístico, etc. merecen dedicarles atención y ser visitados.

Nos estamos refiriendo a Loeches, Valdilecha y Villarejo de Salvanés, en Madrid y el bello pueblo de Mondejar, en Guadalajara.

En el transcurso del viaje, además de recorrer los más importantes monumentos situados en dichos lugares, se visitarán otros puntos de interés, como puede ser una bodega de vinos.

El programa de la excursión es el siguiente:

**Salida:** Sábado 3 de junio a las 09,00 horas. Pza. de Isabel II (metro Opera)

**Itinerario:** Mañana: Loeches, Valdilecha, Mondejar y Estremera (comida).

Tarde: Villarejo de Salvanés, Estremera (concierto).

**Regreso:** Sábado a las 22,00 horas en el lugar de donde se salió

**Precio:** Colegiados: 5.500,- Pts. No colegiados: 6.500,- Pts.

El precio incluye: Transporte en autopulman, almuerzo, entradas a los monumentos, propinas, asistencia al concierto.

**Inscripciones:**

En el Departamento de Comisiones (Tlf: 522.90.60 y 522.17.87 fax: 523.38.49)

## XV concurso de fotografía

Como viene siendo tradicional, el Colegio ha organizado el Concurso anual de fotografía, que se regirá por las siguientes bases:

**1º Participantes:**

Aparejadores, Arquitectos Técnicos Familiares de 1º grado y personal del Colegio.

**2º Tema:** Libre.

**3º Secciones:** Blanco y negro y color.

**4º Número de obras:**

Tres fotografías como máximo por autor en cada sección.

**5º Tamaño:**

Mínimo de 18 x 24 cm. y máximo de 40 x 50 cm. montadas sobre cartulina dura.

**6º Presentación:**

Al dorso de las fotografías figurará el título de la obra y el lema del participante. En sobre adjunto, en cuyo exterior figure exclusivamente el lema del autor, se detallarán el nombre, apellidos, teléfono y dirección del concursante.

**7º Plazo de recepción:** Hasta el día 7 de Junio a las 14,00 horas en el Colegio (Coordinación de Comisiones).

**8º Jurado:** Integrado por fotógrafos profesionales y un fotógrafo premiado en anteriores concursos.

**9º Fallo del Jurado:**

Acto público el día 19 a las 19,00 horas.

**10º Exposición:**

Del 19 al 30 de Junio en la Sala de Exposiciones del Colegio (2º planta).

**11º Premios:**

En cada sección se otorgarán:

- Primer premio: 20.000,- Pts. y trofeo.

- Segundo premio: 10.000,- Pts. y trofeo.

- Tercer premio: 5.000,- Pts. y trofeo.

**12º Entrega de premios:** En la tradicional Cena Colegial.

**Notas:**

No podrá recaer más de un premio en un mismo concursante, pudiendo declararse desiertos.

Las obras premiadas quedarán en propiedad del Colegio, que podrá hacer el uso que estime oportuno de ellas, citando su autor.

Las obras no premiadas podrán retirarse hasta el día 14 de Julio de 1995.

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 MAYO 1995

## secretaría

### sumario

#### secretaría

- Asesoría Fiscal
- Servicios Colegiales Horario de Verano
- Ley de Medidas de Politico Territorial, Suelo y Urbanismo
- Seguro de Responsabilidad Civil con MUSAAT
- Becas Revisto Derecho Urbanistico
- Seminario de Documentos Idoneidad Técnica

#### comisión de cultura

- Conferencia: "El Patrimonio Olvidado: Cosos Historicas y Singulares"
- Excursión a lo Granja de San Ildefonso
- Excursión por el Sureste de lo Comunidad de Madrid
- XV Concurso de Fotografía
- Visitas al Museo Lázaro Galdiano
- XII Campeonato de Ajedrez "Memorial Delfin Bañeres"
- "Lo Musico en su Arquitectura" V Ciclo de Conciertos de Orgono
- I Curso Itinerante de Restauración ,Intervención en el Patrimonio Historico Monumental

#### comisión de tecnología y control de calidad

- Curso de Iluminación
- Los Cementos: Normas UNE Y CEN

#### comisión ejercicio profesional area de funcionarios

- Debate sobre "Los Funcionarios y los Estudios y Plones de Seguridad"

#### comisión de urbanismo y vivienda

- Presentación de lo Aprobación Inicial del Nuevo Plan General



C.O.A.A.T.M.

### ASESORIA FISCAL PARA APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS

El Colegio ha tenido abierto hasta el momento un "Buzón" Fiscal con carácter gratuito por el que el colegiado trasladaba por escrito sus consultas fiscales al colegio, respecto al ejercicio libre de la profesión, contestandosele por el mismo procedimiento.

En aras de una mayor efectividad se sustituirá desde el día 1º de Junio el servicio de "Buzón" Fiscal por un **SERVICIO DIRECTO DE CONSULTA EN LAS INSTALACIONES DEL COLEGIO**, también con carácter gratuito en base a:

1º.- Asesoría sobre temas exclusivamente relacionados con el Ejercicio Liberal de la Profesión. **No están, por tanto, contempladas consultas sobre temas relativos al I.R.P.F. o impuestos sobre Sociedades.**

2º.- Horario: Martes de 12 a 14 horas.

3º.- Lugar: 1ª planta del C.O.A.A.T.M (Maestro Victoria, 3)

Para que el funcionamiento de este servicio sea lo más ágil y eficaz posible, hay que procurar **NO ACUMULAR LAS CONSULTAS EN FECHAS LIMITES.**

### SERVICIOS COLEGIALES EN HORARIO DE VERANO

Con motivo de la jornada intensiva que el vigente Convenio Colectivo de Oficinas y Despachos establece desde el 1 de junio al 30 de septiembre, los servicios colegiales de Contabilidad, Visados y Gestión seguirán prestandose en el horario de 9 a 13,30 horas.

En cuanto a la Asesoría Juridica General, evacuará las oportunas consultas durante el horario de mañana con carácter ordinario excluido agosto, por ser el mes en que nuestros asesores juridicos disfrutan sus vacaciones aprovechando que es la época en que se cierran los Juzgados y Tribunales de Justicia.

Respecto a la Asesoría Laboral su horario seguirá siendo de 18 a 20 horas los miércoles, interrumpiendo también sus servicios en el mes de agosto.

Por otra parte la Asesoría Urbanistica y la Fiscal prestará su asesoramiento los miércoles, de 16 a 18,30 horas y los martes de 12 a 14 horas respectivamente, excepto durante el mes de agosto que ambas permanecerán sin servicio.

### ley de medidas de política territorial, suelo y urbanismo

Con fecha 11-4-95 se ha publicado en el B.O.C.M. lo Ley 9/1995 de 28 de Marzo, de Medidas de Politico Territorial, Suelo y Urbanismo.

Los interesados en la misma, pueden recoger fotocopias en el Servicio de Información del Colegio, planto bojo, Srta. Montserrat.



## seguro de responsabilidad civil con musaat

Nos comunica MUSAAT que vienen detectando algunas anomalías producidas por divergencias de interpretación de la Normativa de Funcionamiento en vigor.

Por ello aclaran los siguientes extremos:

- La prima complementaria no cubre las obras, sino que es complemento de la fija, de tal manera que, no pagar esta prima complementaria en algún visado, excluye totalmente la cobertura del seguro para todas y cada una de las obras.
- Los reingresos deben declarar las obras del periodo de baja y, salvo renuncia expresa a la cobertura de los posibles siniestros en dichas obras, deben pagar prima complementaria por ellas.
- Los nuevos ingresos por inicio de la profesión deben ser altos con fecha de efecto su primera obra, por lo que han de pagar la prima complementaria de todas ellas, aunque, por

causas administrativas se les haya dado de alta con un efecto posterior.

Igualmente, los nuevos ingresos que lleven tiempo en la profesión, deben declarar las obras que han tenido anteriores a la fecha de alta, y se les fijará previo estudio, y por una sola vez una prima adicional a la fija, en función de dichas obras.

Con respecto a las Sociedades Profesionales:

-MUSAAT no asegura a la Sociedad Profesional, debiendo figurar en la hoja de encargo, el/los Titular/es Aparejador/es y/o Arquitecto/s Técnico/s.

-En toda la correspondencia con MUSAAT, debe/n figurar siempre el/los Aparejador/es y/o Arquitecto/s Técnico/s, Titular/es del encargo y en ningún caso, las Sociedades Profesionales.

## becas para el curso organizado por la revista de derecho urbanístico

Nuestro Consejo General de la Arquitectura Técnica de España nos ha remitido el programa de los Cursos "La Nueva Ley de Medidas de Política Territorial, Suelo y Urbanismo de la C.A.M. (19 al 21 de junio) y "La Nueva Ley de Contratos de las Administraciones Públicas"(21 al 23 de junio).

A tal efecto, se abre un plazo de solicitud de 4 Becas, debiéndose solicitar por escrito con entrada en el Colegio antes del 1 de junio.

Se recuerda que las Becas únicamente comprenden los gastos de matrícula (35.000 Ptas.) excluyéndose por tanto cualquier otro concepto como desplazamiento, alojamiento, manutención, etc..

Igualmente, se indica que no podrán optar a estas Becas quienes hubiesen sido ya beneficiarios de alguna ayuda similar del Consejo General en cualquiera de sus actividades

## seminario de documentos de idoneidad técnica

El Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, nos informa de la próxima celebración del Seminario S12 sobre documentos de idoneidad técnica, que tendrá lugar los próximos días 5,6 y 7 de junio. El objetivo del seminario es mostrar la importancia que tiene el conocimiento y exigencia del D.I.T.

Para inscripciones y mayor información Instituto Eduardo Torroja, c/ Serrano Galvache, s/n 28033 Madrid, Tel: 302.04.40 Fax: 302.07.00

## comisión de cultura

### conferencia: "el patrimonio olvidado: casas históricas y singulares"

En los conceptos de patrimonio o bienes de interés cultural se asocian en el campo de la arquitectura a los grandes monumentos: Catedrales, reales fábricas, basílicas y colegiadas o fortificaciones y castillos, por su importancia histórica y estilística gozan de una merecida protección y difusión.

Existe sin embargo en nuestras ciudades y pueblos un patrimonio, tan rico como abundante, constituido por una serie de casas históricas y edificios singulares, cuya propiedad frecuentemente tiene carácter privado, o de pequeñas fundaciones y comunidades.

Este patrimonio se enfrenta a problemas derivados de los costes de su mantenimiento, incertidumbres fiscales y técnicas que hacen peligrar su supervivencia. La Unión Europea de Asociaciones de Casas Históricas, consciente de la riqueza de este patrimonio privado en nuestro país y de sus problemas, ha propiciado la constitución de una asociación de ámbito nacional que

con motivo de esta conferencia será presentada en nuestra sede colegial.

El programa de la sesión será el siguiente:

**Miércoles, 24 de mayo.**

19,30 horas

Presentación por D. Santiago Pardo Manuel de Villena, Marqués de Rafal, presidente de la Asociación de propietarios de Casas Históricas.

20,00 horas.

Conferencia "El patrimonio olvidado". M<sup>º</sup> José Arnaiz Gorroño, historiadora del Arte.

**Lugar: Salón de Actos del COORTM**

**Cuota: Gratuita**

**DESGLOSE DEL PRESUPUESTO GLOBAL**

La obligatoriedad del Estudio de Seguridad e Higiene viene dada por los RR.DD. 555/86 y 84/90 y se produce, entre otras, en aquellas obras cuyo presupuesto global sea igual o superior a cien millones de pesetas, incluyendo en dicho presupuesto el de ejecución material, gastos generales, beneficio industrial e IVA.

Esta interpretación está respaldada por carta de fecha 25 de junio de 1990 emitida por el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, como contestación a la consulta formulada por el Secretario Regional de Salud de la Comunidad Autónoma de Madrid.

Para llegar a la cifra de 100.000.000,- pts. de presupuesto global aplicamos los siguientes porcentajes aproximados de gastos generales, beneficio industrial e IVA, partimos de la cifra de proyecto de ejecución material de 72.000.000,- pts.

Proyecto de Ejecución material.....	72.000.000,-
Gtos. Generales 13% s/PEM .....	9.360.000,-
	<hr/>
	81.360.000,-
	<hr/>
Beneficio Industrial 6% .....	4.881.600,-
	<hr/>
	86.241.600,-
IVA 16% .....	13.798.656,-
	<hr/>
Aproximadamente .....	100.000.000,-

Por tanto, en las obras cuyo presupuesto de ejecución material sea igual o superior a 72.000.000,- de Pts., exige la obligatoriedad de la existencia del correspondiente Estudio de Seguridad e Higiene.





## NOTA IMPORTANTE

### ASESORAMIENTO-CONTROL

#### Documentación a facilitar por Asesoramiento- Control.

- Guía para Licencia de aperturas.
- Guía de reglamento de mantenimiento y conservación de Edificios.
- Guía del Pliego de condiciones del Estudio de Seguridad.
- Valoraciones de terrenos, solares y edificios.
- Reglamento de Piscinas.
- Reglamento de Plazas de Toros y Encierros.
- O.P.I.
- Real Decreto 555/86 de Estudio de Seguridad.
- Real Decreto 44/90 modificación Estudio de Seguridad.
- Normativa aplicable a la profesión de Aparejador y/o Arquitecto Técnico.
- Real Decreto 265/71 sobre facultades y funciones de los Arquitectos Técnicos.
- Ley de Atribuciones 12 de Abril de 1.986.

#### Documentación para consultar en Asesoramiento-Control.

- La emitida en los cursillos organizados por el C.O.A.A.T.M.
- Normas Básicas.
- Ordenanza general de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- Reglamento de actividades molestas, insalubres nocivas y peligrosas (RAMINP).
- Clasificación nacional de actividades empresariales ( CNAE ).

#### Información a Colegiados.

- Plan General ordenamiento urbano de Madrid. (PGOUM) en información urbanística (Martes, Miércoles y Jueves de 16.00 a 18.30 horas).
- Se halla a disposición de los Colegiados un índice con la relación de proyectos existentes en proyectoteca (Biblioteca), para aclaración de actividades profesionales.
- Los Colegiados podrán solicitar información al departamento de Asesoramiento-Control al nº de Fax 5233849.

#### Información a nuevos Colegiados.

- Al nuevo Colegiado se le entrega un paquete de información que recoge Estatutos, Tarifas, Hojas Verdes de Asesoramiento-Control y Visados etc.

Para consultas e información: Servicio de Asesoramiento-Control.  
Horario: de lunes a viernes, de 9 a 13,30 h.



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 DE MAYO DE 1995

## comisión de cultura

### I curso itinerante de restauración intervención en el patrimonio histórico monumental

El Instituto de Ciencias de la Construcción EDUARDO TORROJA del Consejo Superior de Investigaciones Científicas organiza trienalmente el Curso de Estudios Mayores de la Construcción (CEMCO). Se estructura a base de Seminarios Temáticos independientes de interés científico-técnico relacionados con la construcción.

En la cuarta semana del mes de mayo de 1995 se contempla la realización del I Curso Itinerante de Restauración, que organiza en colaboración con el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid.

El curso quiere resaltar el estudio del Patrimonio Arquitectónico en su propio entorno y el carácter interdisciplinar de toda intervención en los monumentos.

Se desarrollará de forma itinerante, alternando ponencias y conferencias en la propia localización de los monumentos y durante el recorrido que se complementarán con el estudio y análisis "in situ" de las actuaciones y restauraciones realizadas en los mismos.

Se integran en él diversos especialistas en distintas disciplinas, con experiencia práctica en la restauración y conservación de los monumentos a estudiar en el Curso.

#### PROGRAMA

##### Lunes 22/05/95

- 09.00 h. Entrego de documentación
- 09.30 h. Acto de Inauguración del Curso (en el ICCET)
- 10.00 h. Presentación del curso, por M<sup>º</sup> Pilar de Luxán
- 10.15 h. Conferencia inaugural. "Historia de la restauración del patrimonio monumental en España y América" por Javier Rivera Blanco.
- 11.30 h. "Experiencias en la rehabilitación de los Centros Históricos en Iberoamérica" por M<sup>º</sup> Luisa Cerrillos.
- 12.30 h. Salida hacia Arévalo (125 km).
- 14.00 h. Comida.
- 16.00 h. "Artes de la cal: revocos y estucos españoles y latinoamericanos" por Ignacio Gárate.
- 16.45 h. "Artesonados y carpinterías de lazo" por Enrique Nuere.
- 17.30 h. Visita técnica a los iglesias de Santo María la Mayor y San Martín, dirigido por Ignacio Gárate y Enrique Nuere.
- 19.30 h. Salida hacia Benavente (135 Km).
- 21.00 h. Llegada y alojamiento.

##### Martes 23/05/95

- 09.30h. Recepción y actos de apertura (Casa de Cultura Benavente)
- 10.00 h. "Restauración de pintura mural y materiales pétreos" por Cristina Villar.
- 10.30 h. "Factores de degradación: Materiales" por Demetrio Gaspar.
- 11.15 h. "Factores de degradación: Biodeterioro", por Irene Arroyo.
- 12.00 h. Visita Técnica a San Juan del Mercado y Santo María la Mayor, dirigido por Felipe Gomez y Cristina Villar.
- 13.00 h. Salida hacia León (70 Km).
- 14.00 h. Comida.
- 16.00 h. "Criterios de intervención en el Patrimonio Monumental", por Ignacio Represa.
- 17.00 h. "Arqueología en la ciudad", por Julia Vidal.
- 18.00 h. Visita Técnica: Catedral de León y Estanque de la Palomera" por Ignacio Represa y Julia Vidal.
- 20.00 h. Salida hacia Gijón (150 km).
- 22.00 h. Llegada y alojamiento.

##### Miércoles 24/05/95

- 09.15 h. Presentación de la Jornada

09.30 h. "Los Termos de Campo Valdés: Recuperación de un monumento histórico de la ciudad de Gijón", por Carmen Fernandez Ochoa y Paloma García.

10.30 h. "Los problemas en la conservación y restauración de las pinturas murales de Los Termos Romanos", por M<sup>º</sup> Antonio Moreno.

11.15 h. "Morteros en las muros de las construcciones de los Termos Romanos de Campo Valdés", por M<sup>º</sup> Pilar de Luxán.

12.00 h. "Tratamientos antiguos de las Termos Romanos, por Fernando Dorrego.

12.30 h. "Tratamientos de restauración y consolidación", por Texso.

13.00 h. Recepción en el Ayuntamiento de Gijón.

15.30 h. Visita Técnica: Termos Romanos de Campo Valdés y Colegiata del Palacio de Revillagigedo, por Fernando Gil y Fernando Nandores.

17.00 h. "Recuperación urbana del casco antiguo de Gijón, por Francisco Pal y Fernando Nandores.

18.15 h. Visita técnica: Instituto Jovellanos.

19.15 h. Visita técnica: Casco antiguo de Cimadevilla (Gijón).

Alojamiento.

##### Jueves 25/05/95

09.00 h. Salida hacia Segovia (430 Km).

14.00 h. Recepción y presentación de la Jornada.

14.30 h. Comida.

16.30 h. "Estudios previos. Toma de datos y diagnosis para la rehabilitación del Acueducto de Segovia", por Luis Ortega.

17.30 h. "Consolidación estructural y rehabilitación del Acueducto de Segovia", por Francisco Jurado.

18.30 h. Visita Técnica: Acueducto de Segovia, por Luis Ortega.

19.30 h. Visita Técnica: San Juan de las Caballeros, por Leonora de la Vega.

20.30 h. Salida hacia Madrid (90 Km).

##### Viernes 26/05/95 (EN EL COARATM)

09.30 h. "Perspectivas e incógnitas de la restauración en el umbral del siglo XXI", por Antonio Bonet Carrea. (Europa) y M<sup>º</sup> Luisa Cerrillos (Iberoamérica).

11.15 h. Conclusiones del Curso.

12.00 h. Acto de clausura y entrega de diplomas.

12.30 h. Visita Técnica: Iglesia Concepción Real de Calatrava.

**DIRECTORA DEL CURSO:** M<sup>º</sup> Pilar de Luxán

**SECRETARIA DEL CURSO:** Paloma Santamaría

**COORDINACION DEL CURSO: COMITE CIENTIFICO:** Fernando Dorrego, Ignacio Gárate, Demetrio Gaspar y Ignacio Represa. **COMITE TÉCNICO:** Carmen Fernandez Ochoa, Ana Moscoso del Prado, Carlos Aymat y Angel Villoria.

#### INFORMACION GENERAL

**Fechas:** 22 al 26 de mayo de 1995 **Horario:** de 9.30 a 20 horas.

**Lugar de Celebración:** 22 de mayo: Salón de Actos del I.c.c.É.T., 22 a 25 mayo: Curso Itinerante en Arévalo, Benavente, León, Gijón y Segovia. 26 de mayo Salón de Actos del COARATM.

**Matrícula:** Curso completo: 55.000,- Pts. (el importe incluye matrícula, documentación, traslados, comidas y alojamiento durante el recorrido)

Jornada en Gijón: 12.000,- Pts.

**Fecha límite de inscripción:** el 26 de mayo de 1995

**Plazas:** Limitadas a 100 participantes

**Información:** En el Instituto de Ciencias de la Construcción (Paloma Santamaría), c/ Serrano Galvache, s/n, 28033 Madrid, Tlf: 302.04.40 Fax: 302.07.00

En el COARATM (Nieves Ruiz), Tlf: 522.17.87, Fax: 532.24.07

# comisión de tecnología y control de calidad

## curso de iluminación



La Comisión de Tecnología y Control de Calidad organiza un curso sobre Iluminación los días 29,30 y 31 de mayo y 1 de junio.

En este curso se analizarán los aspectos físicos de la luz, las curvas fotométricas y sus aplicaciones, así como el color en la iluminación y su aplicación en interiores.

### PROGRAMA:

#### Lunes 29 de mayo:

Aspectos físicos de la luz. Magnitudes iluminotécnicas. Concepto del color. Leyes fundamentales de luminotécnica. Curvas fotométricas. Sólido fotométrico. Aplicaciones.

#### Martes 30 de mayo:

El color en la iluminación de interiores. Temperatura del color. Índice de reproducción cromática. Reproducción cromática de las fuentes de luz.

#### Miércoles 31 de mayo:

Iluminación de interiores. Consideraciones arquitectónicas de los niveles de iluminación. Tipos de alumbrados. Alumbrado general. Alumbrado localizado. Aplicaciones.

#### Jueves 1 de junio:

Calidad en la iluminación de interiores. Medición de los niveles medios de iluminación. Uniformidad. Contrastes. Deslumbramientos. Luminancias.

Fuentes de luz para interiores. Lámparas incandescentes. Lámparas fluorescentes. Halógenos. Lámparas de inducción, etc.

Durante la semana de este curso el profesor fijará la fecha en que se efectuará una visita a los laboratorios de Philips.

**Director del Curso:** D. Franco Martín, Arquitecto Técnico, profesor de la U.N.E.D y E.U.A.T. de Madrid.

**Horario:** de 19,00 h. a 21,00 horas.

**Lugar:** Salón de Actos del COAATM (c/ Maestro Victoria, 3 2º planta)

**Cuota:** Colegiados: 10.000,- Pts. No Colegiados: 15.000,- Pts.

**Documentación:** Se entregará documentación del curso a los participantes y diploma de asistentes.

**Plazas:** Limitadas.

**Inscripciones:** En el Departamento de Comisiones ( Tlf: 522.90.60 y 522.17.87 Fax: 523.38.49)

## los cementos: normas UNE y CEN

Las Normas UNE sobre cementos, elaboradas por el Comité 80 de RENOR, se han ido adaptando en los últimos años, a las nuevas tendencias europeas en materia de normalización.

Sin embargo, la norma experimental europea ENV 197-1 sobre composición, especificaciones y criterios de conformidad para cementos que en su día pasará a ser norma definitiva, una vez aprobada por los miembros de CEN presenta algunas diferencias con respecto a estas normas UNE vigentes en España, que son

importantes dar a conocer, principalmente a los profesionales relacionados con el sector de la construcción.

**PONENTE:** M<sup>a</sup> Isabel Sánchez de Rojas. Licenciada en Ciencias Químicas. Instituto c.c. Eduardo Torroja.

**Fecha:** 15 de junio de 1995

**Horario:** 19 a 21 horas

**Sede:** Salón de Actos

**Inscripción:** Gratuita

# comisión de ejercicio profesional

## área de funcionarios

### debate sobre "los funcionarios y los estudios y planes de seguridad"

El Área de Funcionarios de la Comisión de Ejercicio Profesional, tras la favorable acogida que tuvo entre los aparejadores y arquitectos técnicos funcionarios la charla-debate celebrada el día 19 de abril sobre la problemática de la responsabilidad civil, ha organizado una nueva mesa redonda para debatir los aspectos relativos a la intervención como responsables de la seguridad e higiene de la obra, de los técnicos que trabajan para las Administraciones Públicas.

El debate incluirá los temas relacionados con las Oficinas de Supervisión de Proyectos, y las responsabilidades que pudieran

derivarse de la aprobación de Planes de Seguridad por los organismos públicos.

**Fecha:** Martes 23 de mayo

**Horario:** 19,00 a 21,00 horas.

**Asistencia:** Libre

**Sede:** Salón de Actos del Colegio

**Información:** En el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tlf: 522.90.60 y 522.17.87)

# comisión de urbanismo y vivienda

## presentación de la aprobación inicial del nuevo plan general

Con motivo de la aprobación inicial por parte del Ayuntamiento de Madrid del nuevo Plan General de Ordenación Urbana de Madrid, y apertura del periodo de alegaciones, la Comisión de Vivienda y Urbanismo del Colegio ha organizado una presentación del mismo, que será realizada por D. Luis Rodríguez Avial, Gerente de la Oficina Municipal del Plan.

Dada la importancia que esta aprobación inicial tiene para todos los colegiados, tras la citada introducción se abrirá un coloquio-debate con los asistentes.

**Fecha:** 25 de mayo

**Horario:** 18 a 21 horas.

**Asistencia:** Libre

**Sede:** Salón de Actos del Colegio

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 DE MAYO DE 1995

## servicio de biblioteca

54

comisión de cultura

### Legislación sobre cubiertas: parte 1

Ministerio de la Vivienda: Orden 3-12-73: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QAN: "Azoteas no transitables". (BOE núm. 15-12-73)

*ÁMBITO: Aplicable a cubiertas con pendiente no superior al 15% ni inferior al 1%, visitables únicamente o efectos de conservación o reparación.*

Ministerio de la Vivienda: Orden 7-6-73: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QAT: "Azoteas transitables" (BOE núm. 2-7-73)

*ÁMBITO: Aplicable a cubiertas con pendiente no mayor del 3% aptas para el uso y permanencia de personas.*

Ministerio de la Vivienda: Orden 18-10-1973: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QLC "Cubiertas. Lucernarios: Claraboyas". (BOE núm. 258-27-2-1973)

*ÁMBITO: Elementos prefabricados de cerramiento de huecos para la iluminación de locales, en cubiertas planas de pendiente no superior al 10%.*

Ministerio de la Vivienda: Orden 17-3-1977: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QTL: "Cubiertas. Tejados de: aleaciones ligeras". (BOE núm. 73-26-3-1977)

*ÁMBITO: Cobertura de edificios con chapos lisos de aleaciones ligeras, sobre planos de cubierta formados por tableros o farjados, con inclinación no menor de 5° ni mayor de 30°, con chapos conformados de aleaciones ligeras sobre faldones de cubierta formados por entramado metálico o de hormigón armado, proporcionando las chapos, lisos o conformados, la estanquidad de la cubierta. Para el caso de chapa lisa de espesor inferior a 0,9mm fijada sobre rastreles con grapas o tapajuntas, son de aplicación los criterios de la NTE-QTZ "Cubiertas. Tejados de: Zinc". Para el caso de chapos de acero sin galvanizar con protección de aluminio, son de aplicación, parcialmente, los criterios y especificación de la NTE-QTG: "Cubiertas. Tejados: Galvanizados".*

Ministerio de la Vivienda: Orden 5-9-74: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QLH: "Cubiertas. Lucernarios de Hormigón traslúcido". (BOE núm. 221 y 227-14-09-1974, 21-9-1974)

*ÁMBITO: Aplicable a lucernarios formados por placas de hormigón traslúcido, capaces de soportar sobrecargas no superiores a 600 kg/cm<sup>2</sup>, con pendiente máximo del 15%.*

Ministerio de la Vivienda: Orden 10-12-74: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QTT: "Cubiertas. Tejados de: Teja". (BOE núm. 299 y 305-14-12-1974 y 21-12-1974)

*ÁMBITO: Aplicable a cobertura de edificios con tejas cerámicas o de cemento, sobre planos de cubierta formados por tableros o forjados con inclinación no menor de 15° ni superior a 60°, en los que la propia teja proporciona la estanquidad. Comprende también la formación de pendiente con tableros sobre tabiquillo.*

Ministerio de la Vivienda: Orden 10-2-75: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-ADD: "Acondicionamiento del terreno. Desmontes: Demoliciones". (BOE núms. 40 y 46, del 15-2-1975 y 22-2-1975)

*ÁMBITO: Demolición progresiva, elemento o elemento, desde la cubierta hasta la cimentación de edificios que no presenten síntomas de ruina inminente. Comprende también la demolición por empuje de edificios o restos de edificios de poca altura, así como los criterios para demolición por colapso. Quedan excluidos de esta Norma los edificios de tipo constructivo peculiar, como estructuras postensadas o pretensadas, suspendidas de núcleos, o con cubiertas laminaras.*

Ministerio de la Vivienda: Orden 10-10-1975: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QTZ: "Cubiertas. Tejados de: Zinc". (BOE núms. 250 y 256, del 18-10-1975 y 25-10-1975)

*ÁMBITO: Cobertura de edificios con chapas lisas de zinc sobre planos de cubierta formados por tableros o farjados, con inclinación no menor de 5° ni mayor de 30°, en los que la propia cobertura proporciona la estanquidad.*

Ministerio de la Vivienda: Orden 16-3-76: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QTF: "Cubiertas. Tejados de fibrocemento". (BOE núms. 69, 75 y 81, del 20-3-76, 27-3-76, 3-4-76)

*ÁMBITO: Aplicable a cobertura de edificios con placas de perfiles simétricos y asimétricos de fibrocemento, sobre planos de cubierta en los que la propia placa proporciona la estanquidad.*

Ministerio de la Vivienda: Orden 19760526: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QAA: "Cubiertas. Azoteas: Ajardinadas". (BOE núms. 130 y 135, del 19760529 y 19760605)

*ÁMBITO: Aplicable a cubiertas para el uso de superficies destinadas a jardín, con pendientes comprendidas entre el 1% y 3%.*

Para la consulta en sala y préstamo a domicilio, el horario de este servicio es de 8 a 14 h. y de 15 a 17 h. de lunes a jueves; viernes de 8 a 15 h.. Tel. 522-90-60. Ext. 223. Srta. Nieves González



## fondos ingresados en biblioteca - mes Abril (1 parte)

### 6 CONSTRUCCIÓN- PRECIOS, PRESUPUESTOS, ORGANIZACIÓN

4545/7 PREOC: precios de edificación y obra civil en España 1995. (vol. 1, 2 y 3)  
ATAYO (ED)  
Guadalajara: ATAYO, 1995

### 7 CONSTRUCCIÓN - TÉCNICA Y OFICIOS

4519 Acústica Arquitectónica

Recuero, Manuel  
Gil, Constantino  
Madrid: Paraninfo, 1993

4520 Acústica Arquitectónica: Soluciones Prácticas

Recuero, Manuel  
Madrid: Paraninfo, 1992.

4518 Ingeniería Acústica

Recuero, Manuel  
Madrid: Paraninfo, 1994

4502 Diseño Urbano. Vol. 1: Muros y Cerramientos

Littlewood, Michael  
Barcelona: G. Gili, 1994

4503 Diseño Urbano: V.2: Pavimentos, Rampas, Escaleras y Márgenes. Detalles

Littlewood, Michel  
Barcelona: G. Gili, 1994

4512 Carpintería de Aluminio

Company Salvador, Juan  
Madrid: E. Edificación, 1994

### 10 ESTRUCTURAS- teoría y práctica

4516 Hormigón Armado: Elementos Estructurales

García Meseguer, Alvaro  
Madrid: E. Edificación, 1994

4515 Hormigón Armado: Cálculo en Estados Límites. U.D. 2

García Meseguer, Alvaro  
Madrid: E. Edificación, 1994

4473 Normas para la utilización del hormigón armado (1ª instrucción Norteamericana 1910)

INTEMAC  
Madrid: INTEMAC, 1994 (Ed. Facsímil)

### 14 REHABILITACIÓN Y PATOLOGÍA

4514 Restauración y Rehabilitación: Unidad Didáctica 1

Pérez Martín, José Luis Javier  
Ubeda De Mingo, Pascual  
Fernández Alvarez, Santiago  
Madrid: E. Edificación, 1994

4501 La Restauración del Palau Güell De Barcelona

González, Antoni  
Carbo, Pau  
Barcelona: Diputación, 1994

### 15 SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

4508 Ropas de protección: evaluación de la resistencia... UNE EN 373

AENOR  
Madrid: AENOR, 1994.

4511 Protectores auditivos: recomendaciones a la selección... UNE EN 458

AENOR  
Madrid: AENOR, 1994

4509 Especificaciones para filtros de soldadura con factor. UNE EN 379

AENOR  
Madrid: AENOR, 1994

4517 La Stabilité des GAUES MOBILES

Vandormael, R.  
Bruxelles: C.N.A.C., 1994

### Selección de Artículos

Irlés Más, Ramón ; Irlés Más, Fco ; Carratala Climent, Daniel (1994): "Diagramas de interacción para secciones metálicas huecas a flexión esviada compuesta."- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 431, 41-60

Martínez Calzón, Julio (1994): "Ampliación de las luces de 14 pasos superiores continuos postesados para conseguir el ensanchamiento a seis carriles de la autopista A-7 Barcelona-La Junquera. Tramo: Hostalric-Maçanet". INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 431, 5-25

Tosal Suárez, José María (Et Al.): "Sujeción de fachadas en rehabilitación de edificios. Informe de situación."- TRABAJO Y SALUD 1994; 104: 33-35.

Unión Europea para la idoneidad técnica en la construcción ; Ruiz Duerto A., (trad y adapt) (1994): "Guía técnica UEAtc para la evaluación de la aptitud de empleo en construcción de los acristalamientos exteriores encolados. (AEE)".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 431, separata. (Pág. 1-28)

Verdú Mira, Antonio T.; Jordán Cases, Emilio M. (1994): La licencia de parcelación en la Ley Valenciana sobre Suelo no Urbanizable. DERECHO URBANÍSTICO, 140, 95-120

Villanueva L. De Lasheras F., Río, M. del ; Hernández-Olivares F. (1994): Modelo matemático del comportamiento mecánico en flexión del cartón-yeso. INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 430, 43-51.

Villegas L. y Lijdens A. (1994): Capacidad de carga de muros de fábrica simple según diferentes normas. Desarrollo de un modelo estructural simplificado. INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 429, 75-84

Zuloaga Lalana, Pablo (1994): "Instalación de almacenamiento de residuos radiactivos de el Cabril, en Hornachuelos, Córdoba-España."- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 431, 27-40



# comisión de cultura

## excursión a la granja de san ildefonso y san lorenzo de el escorial

El concierto de órgano que se celebrará en la Basílica del Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial el día 17 de junio, sábado, a las 20,30 horas nos ha animado a organizar un viaje para asistir al mismo. Previamente se visitará La Granja de San Ildefonso en donde se recorrerá su hermoso palacio, así como la antigua fábrica de vidrio, soberbia obra de fábrica y la exposición instalada en la misma.

Por la tarde y después del almuerzo, se efectuará una detallada visita, guiada por personal especializado del Patrimonio Nacional al Real Monasterio para una vez terminada la misma asistir al concierto de órgano.

El programa es el siguiente:

**Salida:** Sábado 17 de junio a las 9 horas desde la plaza de las Ventas (metro Ventas, amplio aparcamiento de vehículos)

La Granja de San Ildefonso: visita al palacio y a la antigua fábrica de cristal. Almuerzo.

Por la tarde, recorrido por el Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial. Concierto de órgano en la Basílica.

**Regreso:** A las 22,30 horas al punto de partida.

**Precio:** Colegiados: 6.000,- pts. No colegiados: 7.000,- pts.

El importe incluye: transporte, almuerzo, entradas a los monumentos, propinas, etc. y asistencia al concierto (se necesita tarjeta de invitación que se facilitará en el Colegio).

**Inscripciones:** Departamento de Comisiones (Tlf: 522.90.60 y 522.17.87 Fax: 523.38.49)

## excursión por el sureste de la comunidad de madrid

La celebración en el pueblo de Estremera (Madrid) de uno de los conciertos de órgano incluidos en el ciclo del presente año, ha dado pie a la Comisión de Cultura para preparar una excursión, que teniendo como meta dicho municipio, recorra otros puntos, no solo de nuestra Comunidad, sino también, de la vecina provincia de Guadalajara, que por su interés arquitectónico, paisajístico, etc. merecen dedicarles atención y ser visitados.

Nos estamos refiriendo a Loeches, Valdilecha y Villarejo de Salvanés, en Madrid y el bello pueblo de Mondejar, en Guadalajara.

En el transcurso del viaje, además de recorrer los más importantes monumentos situados en dichos lugares, se visitarán otros puntos de interés, como puede ser una bodega de vinos.

El programa de la excursión es el siguiente: **Salida:** Sábado 3 de junio a las 09,00 horas. Pza. de Las Ventas (metro Ventas) amplio aparcamiento de vehículos)

**Itinerario:** Mañana: **Loeches:** Visita a los conventos de MM Carmelitas Descalzas, MM Dominicas (Panteón de los Duques de

Alba) - **Nuevo Baztán:** visita al conjunto urbano (iglesia, palacio, etc) obra de Churriguera. - **Valdilecha:** Iglesia parroquial de San Martín Obispo, con bello ábside mudéjar - **Mondejar (Guadalajara):** Visita a su magnífica iglesia parroquial y a una bodega de vinos. - **Estremera:** almuerzo.

Tarde: **Villarejo de Salvanés:** recorrido por el conjunto urbano con visita a la iglesia parroquial de San Andrés Apostol, Castillo, Convento de San Francisco, etc. y a una industria famosa de la localidad. - **Estremera:** concierto en la iglesia parroquial de Ntra. Sra. de los Remedios.

**Regreso:** Sábado a las 22,00 horas en el lugar de donde se salió

**Precio:** Colegiados: 5.500,- Pts. No colegiados: 6.500,- Pts.

El precio incluye: Transporte en autopulman, almuerzo, entradas a los monumentos, propinas, asistencia al concierto.

**Inscripciones:** En el Departamento de Comisiones (Tlf: 522.90.60 y 522.17.87 Fax: 523.38.49)

## XV concurso de fotografía

Como viene siendo tradicional, el Colegio ha organizado el Concurso anual de Fotografía, que se regirá por las siguientes bases:

### 1º Participantes:

Aparejadores, Arquitectos Técnicos Familiares de 1º grado y personal del Colegio.

### 2º Tema:

Libre.

### 3º Secciones:

Blanco y negro y color.

### 4º Número de obras:

Tres fotografías como máximo por autor en cada sección.

### 5º Tamaño:

Mínimo de 18 x 24 cm. y máximo de 40 x 50 cm. montadas sobre cartulina dura.

### 6º Presentación:

Al dorso de las fotografías figurará el título de la obra y el lema del participante. En sobre adjunto, en cuyo exterior figure exclusivamente el lema del autor, se detallarán el nombre, apellidos, teléfono y dirección del concursante.

**7º Plazo de recepción:** Hasta el día 7 de Junio a las 14,00 horas en el Colegio (Coordinación de Comisiones).

**8º Jurado:** Integrado por fotógrafos profesionales y un fotógrafo premiado en anteriores concursos.

### 9º Fallo del Jurado:

Acto público el día 19 a las 19,00 horas.

### 10º Exposición:

Del 19 al 30 de Junio en la Sala de Exposiciones del Colegio (2º planta).

### 11º Premios:

En cada sección se otorgarán:

- Primer premio: 20.000,- Pts. y trofeo.

- Segundo premio: 10.000,- Pts. y trofeo.

- Tercer premio: 5.000,- Pts. y trofeo.

**12º Entrega de premios:** En la tradicional Cena Colegial.

### Notas:

No podrá recaer más de un premio en un mismo concursante, pudiendo declararse desiertos.

Las obras premiadas quedarán en propiedad del Colegio, que podrá hacer el uso que estime oportuno de ellas, citando su autor.

Las obras no premiadas podrán retirarse hasta el día 14 de Julio de 1995.

Para ampliar información, entrega y retirada de obras en el Colegio (Coordinación de Comisiones).



## visitas al museo lázaro galdiano

La Comisión de Cultura reanuda su programa de visitas a los principales museos de Madrid. Para ello ha seleccionado el Museo Lázaro Galdiano, un importante centro privado que reúne colecciones importantísimas en pintura, escultura, arqueología, marfiles, esmaltes, platería, mobiliario, etc.

Dada la extensión de las obras la visita se realizará en dos jornadas, los sábados 20 y 27 de mayo y será dirigida como es habitual por Dña. Amelia Lopez Yarto.

**Fechas: 20 y 27 de mayo, sábados**

**Horario: de 11,30 a 13,00 horas.**

**Asistentes: Colegiados y familiares previamente inscritos.**

**Cuota: Cada asistente abonará el precio de la entrada en tarifa reducida.**

**Plazas: Limitadas.**

**Inscripciones:**

**En el Departamento de Coordinación de comisiones ( José**

**Cruz. Tlf: 522.90.60 y 522.17.87)**

## XII campeonato de ajedrez "memorial Delfín Bañeres

Como en años anteriores la Comisión de Cultura del Colegio organiza el tradicional campeonato de ajedrez quedando abierto el plazo de inscripción para los colegiados y personal del Colegio que deseen participar.

En homenaje a nuestro compañero Delfín Bañeres que participó en los anteriores campeonatos, y fue uno de sus entusiastas impulsores, este año será dedicado este certamen a su memoria.

Finalizado el campeonato se organizará un torneo de partidas rápidas, que tendrá lugar el 20 de Octubre a las 18,00 horas.

La cuota de participación es de 1.500.-Pts y deberá abonarse en el momento de la inscripción. Se otorgarán trofeos a las pare-

jas que ocupen los tres primeros lugares, así como al campeón y subcampeón de partidas rápidas.

Se invitará a la Cena Anual de Entrega de Trofeos a los primeros clasificados.

El día de inauguración del campeonato se ofrecerá una copa a los participantes.

**Sorteo y organización: 17 de mayo, a las 19,00 horas.**

**Fecha de inicio: 24 de mayo, a las 18,00 horas.**

**Plazo de inscripción: Hasta el 19 de mayo.**

**Lugar de celebración: Restaurante "El Escarpín" (c/ Hileras, 17).**

**Trofeos: 3 primeros clasificados Campeón y Subcampeón de partidas rápidas.**

## "la música en su arquitectura" V ciclo de conciertos de organo (en el tiempo de Juan Sebastian Bach)

Un año más y ya alcanzamos, afortunadamente, la quinta convocatoria, la Comisión de Cultura organiza su ciclo de conciertos de Organo, que enmarcado bajo el lema "La música en su arquitectura" tendrá en esta ocasión el título de (en el tiempo de Juan Sebastián Bach).

En el transcurso de los programas podremos escuchar obras compuestas entre 1.650 y 1.750, año, este último, del fallecimiento del genial compositor alemán, y pertenecientes, tanto a dicho autor como a muchos de los contemporáneos.

Los lugares elegidos para celebrar los actos, son una vez más, los marcos más idóneos para llevarlos a cabo, como podremos comprobar por la lectura de estas notas, el conjugar en su mejor y mayor grado de perfección, la belleza de los edificios arquitectónicos y la de las partituras.

Las personas encargadas de traducir de forma feliz las notas plasmadas en los pentagramas, tienen la máxima calidad. Contando con la participación de Dña. Montserrat Torrent, figura de forma internacional y maestra indiscutible de todos los organistas españoles.

En el ciclo, además de contar con la contribución de algunas empresas privadas, han colaborado de forma muy especial el Patrimonio Nacional y el Ayuntamiento de Madrid, a través de su Concejalía de Cultura y Medio Ambiente.

El programa del ciclo será el siguiente:

**Lunes 22 de mayo, a las 19,30 horas.**

**BASILICA PONTIFICIA DE SAN MIGUEL ( c/ San Justo, 4. Madrid)**

**MONTSERRAT TORRENT**

*Obras de G. Muffat, J.B. Cabanilles, D. Buxtehude y J.S. Bach.*

**Martes 30 de mayo, a las 19,30 horas.**

**MUSEO MUNICIPAL (c/ Fuencarral, 78. Madrid)**

**MIGUEL DEL BARCO DIAZ**

*Obras de J.B. Cabanilles, B. Pasquini, H. Purcell, G.P. Telemann, J. Pachelbel, J. S. Bach, D. Zipali, G.B. Pergalesi y P.A. Saler. (afora limitada)*

**Sábado 3 de junio a las 20 horas.**

**IGLESIA PARROQUIAL DE NUESTRA SRA. DE LOS REMEDIOS**

**En Estremera (Madrid).**

**LUCIA RIAÑO**

*Obras de Carrea de Arauxa, P.Bruno, J.B. Cabanilles, A. Bracarte, B. Pasquini, P.A. Saler, C. Balbastre, J. S. Bach, A. Mestres y Anónima.*

**Sábado 17 de junio a las 20,30 horas.**

**BASILICA DEL REAL MONASTERIO DE SAN LORENZO DE EL ESCORIAL.**

**PRESENTACIÓN RIOS**

*Obras de M. Weckmann, D. Buxtehude, J. S. Bach y C.P.E. Bach.*

Para asistir a los conciertos que se celebrarán en Estremera y San Lorenzo de El Escorial, la Comisión de Cultura ha preparado sendas excursiones, que complementan la actividad musical con la visita a diversos monumentos y lugares de interés del entorno. Los correspondientes anuncios se publican en el presente boletín.

El cuarto y último concierto del ciclo se organiza conjuntamente con el Patrimonio Nacional y la Fundación de la Universidad Complutense como inauguración de los cursos de verano, dentro del ciclo "Música y teatro en los Reales Sitios", por lo cual será preciso asistir con invitación, que facilitarán en el Colegio.

**Inscripciones: En el Departamento de Comisiones (Tlf: 522.90.60 y 522.17.87 Fax: 523.38.49)**

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 MAYO 1995

## comisión de previsión mutua

### sumario

#### comisión de previsión mutua

- Asamblea colegial de mutualistas de PREMAAT

#### secretaría

- Asesoría Fiscal
- Servicios Colegiales Horario de Verano
- Estudios de Infografía
- Seguro de Asistencia Sanitaria
- Publicación
- Adhesiones al Convenio Multilateral de Habilitación Intercolegial

#### comisión de cultura

- Excursión a la Granja de San Ildefonso
- Temporada de abonos de la O.R.T.V.É.
- XV Concurso de Fotografía
- Viaje Verano-95 "Alemania Romántica" y Países Bajos.
- Campamento náutico-deportivo.

#### comisión de tecnología y control de calidad

- Curso de yeserías y estucos
- Los Cementos: Normas UNE Y CEN

#### comisión docencia

- Jornadas informativas

#### potencial profesional

- Colegiados colocados en abril
- Ofertas de empleo

#### servicio de biblioteca

- Separata nº 55



C.O.A.A.T.M.

### ASAMBLA COLEGIAL DE MUTUALISTAS DE PREMAAT

El Presidente del Colegio de conformidad con la Normativa Provisional aprobada por la Junta de Gobierno de PREMAAT, ajustada al reglamento de Entidades de Previsión Social y a los Estatutos vigentes de 1991 (Art. 84,85 y 86 ), convoca a la **Asamblea Colegial de Mutualistas de PREMAAT de Madrid**, que tendrá lugar el día 15 de Junio de 1995 en el salón de Actos del Colegio ( c/ Maestro Victoria, nº3 - 2ª planta ), iniciándose a las 19.00 horas en primera convocatoria y a las 19.30 horas en segunda, con el siguiente orden del día:

**PRIMERO** Constitución de la Asamblea Colegial de Mutualistas de PREMAAT.

**SEGUNDO** Informe del Presidente

**TERCERO** Elección de Delegado o Delegados, en su caso, de los Mutualistas de este Colegio para la asistencia y representación en la Asamblea General Ordinaria de Mutualistas y Delegados de PREMAAT, a celebrar en Madrid el día 30 de Junio de 1995.

**CUARTO** Debate y acuerdos, en su caso, de los puntos de la convocatoria de la Asamblea General Ordinaria de Mutualistas y Delegados de PREMAAT, a celebrar en Madrid el día 30 de Junio de 1995, que tiene el siguiente Orden del Día:

- 1.- Constitución de la Asamblea General.
- 2.- Elección y Constitución de la Comisión de Presidencia de la Asamblea General.
- 3.- Ratificación de la normativa provisional aprobada por la Junta de Gobierno para convocatoria de Asamblea General y Colegiales previas.
- 4.- Normas de funcionamiento de la Asamblea General.
- 5.- Informe de la Junta de Gobierno y adopción de acuerdos en su caso.
- 6.- Examen y aprobación, si procede, del cierre de cuentas del ejercicio, balance, cuenta de resultados, memoria e informe de gestión y aplicación de los resultados de 1994.
- 7.- Elecciones para la renovación del Presidente y un Vocal de la Junta de Gobierno.
- 8.- Elecciones para la renovación de un Miembro de la Comisión de Control.
- 9.- Elecciones para la renovación de un Miembro Titular y un Suplante de la Comisión Arbitral.
- 10.- Ruegos y preguntas.
- 11.- Lectura y aprobación, en su caso, del Acta de la reunión, con designación de los tres mutualistas que han de firmar la misma.

**QUINTO** Ruegos y preguntas.

**SEXTO** Lectura y aprobación, en su caso, del Acta de la sesión, con designación de dos mutualistas que han de firmar la misma.

LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE A LOS PUNTOS DEL ORDEN DEL DÍA 3, 4, 6, 7, 8 Y 9, SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN DE LOS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN EN EL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DEL COLEGIO.

Así mismo se encuentran a disposición de los Sres. Mutualistas las tarjetas de asistencia a la Asamblea Colegial, que valen también para la delegación de voto. No obstante dichas tarjetas se remitirán por correo tanto para la Asamblea Colegial como para la General.



## ASESORIA FISCAL PARA APAREJADORES Y ARQUITECTOS TECNICOS

El Colegio ha tenido abierto hasta el momento un "Buzón" Fiscal con carácter gratuito por el que el colegiado trasladaba por escrito sus consultas fiscales al colegio, respecto al ejercicio libre de la profesión, contestándosele por el mismo procedimiento.

En aras de una mayor efectividad se **sustituirá desde el día 1º de Junio el servicio de "Buzón" Fiscal por un SERVICIO DIRECTO DE CONSULTA EN LAS INSTALACIONES DEL COLEGIO**, también con carácter gratuito en base a:

1º.- Asesoría sobre temas exclusivamente relacionados con el Ejercicio Liberal de la Profesión. **No están, por tanto, contempladas consultas sobre temas relativos al I.R.P.F. o impuestos sobre Sociedades.**

2º.- Horario: Martes de 12 a 14 horas.

3º.- Lugar: 1º planta del C.O.A.A.T.M (Maestro Victoria, 3)

Para que el funcionamiento de este servicio sea lo más ágil y eficaz posible, hay que procurar **NO ACUMULAR LAS CONSULTAS EN FECHAS LIMITES.**

## SERVICIOS COLEGIALES EN HORARIO DE VERANO

Con motivo de la jornada intensiva que el vigente Convenio Colectivo de Oficinas y Despachos establece desde el 1 de junio al 30 de septiembre, los servicios colegiales de Contabilidad, Visados y Gestión seguirán prestándose en el horario de 9 a 13,30 horas.

En cuanto a la Asesoría Jurídica General, evacuará las oportunas consultas durante el horario de mañana con carácter ordinario excluido agosto, por ser el mes en que nuestros asesores jurídicos disfrutan sus vacaciones aprovechando que es la época en que se cierran los Juzgados y Tribunales de Justicia.

Respecto a la Asesoría Laboral su horario seguirá siendo de 18 a 20 horas los miércoles, interrumpiendo también sus servicios en el mes de agosto.

Por otra parte la Asesoría Urbanística y la Fiscal prestará su asesoramiento los miércoles, de 16 a 18,30 horas y los martes de 12 a 14 horas respectivamente, excepto durante el mes de agosto que ambas permanecerán sin servicio.

## estudios de infografía para la arquitectura

El departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónica de la E.T.S.A.M. nos informa sobre la celebración de los cursos denominados "Estudios de Infografía para la Arquitectura", de dos años de duración, con los que se pretende formar en el campo de la informática aplicada, a profesionales de la arquitectura.

Para información e inscripciones: E.T.S.A.M, departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónica, Avda. de Juan de Herrera, 4, Ciudad Universitaria, Madrid. Tel. 302 04 40.

## seguro de asistencia sanitaria

PREMAAT está enviando a todos los mutualistas, una oferta especial de Sanitas para la Previsión Mutua de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de una prima única de Asistencia Sanitaria. El Colegio recuerda a todos sus colegiados que dicha oferta es

idéntica a la que desde hace años tiene concertada nuestro Colegio con Sanitas. Por lo tanto, los colegiados de Madrid y sus familiares disfrutan de dicha oferta a través del Colegio y no precisan solicitar la nueva oferta de PREMAAT.

## publicación

Nuestro compañero Fernando Macho Sotés nos informa que ha publicado junto al profesor de Cátedra D. Andres Baena un trabajo que sintetiza los conocimientos sobre instalaciones de gas necesarias para las instalaciones en el ámbito de la edificación.

Esta publicación se puede adquirir al precio de 1.500 Ptas en el servicio de publicaciones de la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica, Avda. Juan de Herrera, 6. Madrid. Tel. 336 75 99, Fax. 336 76 34.

## adhesiones al convenio multilateral de habilitación intercolegial

A la fecha de salida de este Boletín han expresado su decisión de adhesión al convenio multilateral de habilitación intercolegial los Colegios de: Alava, Almería, Castellón, Granada, Guipúzcoa, Jaén, La Coruña, La Rioja, León, Lugo, Madrid, Málaga, Navarra, Pontevedra, Sevilla y Vizcaya.

Así mismo han manifestado su voluntad de NO adhesión los colegios de: Badajoz, Córdoba y Tenerife.

Debido a las numerosas consultas formuladas sobre el referido convenio, nuestro consejo nos aclara que según resulta de lo dispuesto en el Artº 1.2, el sistema que establece es el de reciprocidad.

En su consecuencia únicamente podrán acogerse al convenio los colegiados pertenecientes a un colegio adherido al mismo y para realizar su actividad profesional en la demarcación de otro colegio que, igualmente, esté incorporado al Convenio.

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 MAYO 1995

## comisión de tecnología y control de calidad

### los cementos: normas UNE y CEN

Las Normas UNE sobre cementos, elaborados por el Comité 80 de AENOR, se han ido adaptando en los últimos años, a los nuevos tendencias europeas en materia de normalización.

Sin embargo, la norma experimental europeo ENV 197-1 sobre composición, especificaciones y criterios de conformidad para cementos que en su día posará o ser norma definitiva, una vez aprobado por los miembros de CEN presenta algunas diferencias con respecto a estas normas UNE vigentes en España, que son

importantes dar o conocer, principalmente a los profesionales relacionados con el sector de la construcción.

**PONENTE:** M<sup>º</sup> Isabel Sánchez de Rojas. Licenciado en Ciencias Químicas. Instituto c.c. Eduardo Torroja.

**Fecha:** 15 de junio de 1995

**Horario:** 19 a 21 horas

**Sede:** Salón de Actos

**Inscripción:** Gratuita

## comisión de docencia

### jornadas informativas

Con objeto de proporcionar a los nuevos colegiados un conocimiento más amplio de las modalidades de actuación profesional, las peculiaridades de las diversas formas de contratación, posibilidades de cubrir el aseguramiento de la responsabilidad, así como presentar los servicios y departamentos colegiales, la Comisión de Docencia ha organizado unas Jornadas destinadas a los arquitectos técnicos de las últimas promociones.

La primera sesión se dedicará a la presentación de las formas de ejercicio profesional, modelos y criterios de contratación, responsabilidad civil y su aseguramiento, fiscalidad de los arquitectos técnicos, seguridad e higiene, etc.

El segundo jornada se destina a la presentación de los servicios colegiales de asesoramiento, control, organización de cursos postgrado, potencial profesional, asesoría laboral, jurídico y urbanístico, etc.

**Fechas:** 6 y 7 de junio de 1995

**Horario:** 18,30 a 21,00 horas.

**Sede:** Salón de Actos del COATM

**Asistentes:** Arquitectos técnicos colegiados pertenecientes a las promociones de 1993, 1994 y 1995 (Febrero)

## potencial profesional

### colegiados colocados durante el mes de abril

EMPRESA	COLEGIADOS	TIPO CONTRATO
O.C.P. CONSTRUCCIONES	Antonio López Gorcio	Contrato Laboral
REVENFOS S.L.	Juan Salvador Saz	Contrato Laboral
ARQUITECTURA Y URBANISMO	M <sup>º</sup> del Carmen Berzal Mínguez	Colaboración
NEW TABI	Pablo de Ibor Aguedo	Contrato Laboral
LUJAN Y JARRIN	Juan Luis Díez Giran	Contrato práctico
LUJAN Y JARRIN	Alejandro Gordillo Isozo	Contrato práctico
CARTERA PRIMA	Luis Serna Martín	Contrato Laboral
CARTERA PRIMA	Enrique Fernández Girón	Contrato Laboral
ESTUDIO DE ARQUITECTURA	Olgo López Martínez	Colaboración
ZOSMA S.A.	Francisco José Vega Ferrondiz	Colaboración
CONSTRUCC-VIVIENDA 10	Miguel Fernández Sánchez	Colaboración
ENCADE CONSTRUCCIONES	Ricardo Rey Ciste	Contrato Laboral
ESTUDIO DE ARQUITECTURA	Ana Isabel Martínez Díez	Colaboración
VILLANTO S.A.	Pilar Aiso Cifuentes	Contrato Laboral
SALCON EMPRESA CONSTRUCTORA	Pablo Alonso Gorcio	<b>Contrato Laboral</b>
PETROGAL ESPAÑOLA S.A.	Jose M <sup>º</sup> Ruiz Gallardo	<b>Contrato Laboral</b>
ARQUITECTURA Y URBANISMO	Rafael Burgos González	Colaboración



## ofertas de empleo

### ■ Ref. 3384

Empresa franquiciadora ofrece puesto de trabajo como responsable de desarrollo inmobiliario en Madrid. Requiere experiencia probada en desarrollo inmobiliario, localización de oficinas para bancos y cajas de ahorro, franquicias, cadenas de comercio, etc.. Retribución bruta anual 5.000.000 de Ptas. fijos y 2.000.000 de Ptas. en retribución variable en función de objetivos de aperturas alcanzadas.

### ■ Ref. 3387

Empresa constructora solicita aparejadores o arquitectos técnicos para puesto de trabajo de ayudante de obra en edificación y/o jefe de oficina técnica en Berlín (Alemania). Imprescindible conocimiento de Alemón técnico). Experiencia en estructuras de hormigón armado, albañilería gruesa, revestimiento de fachadas, planos de obra, ferralla y encofrados. Duración del contrato, mínima de dos años. Remuneración a convenir.

### ■ Ref. 3389

Empresa multinacional dedicada a la fabricación y distribución de su sistema en ventanas, puertas y muros, cortinas de aluminio, desea contratar para su delegación en Madrid, aparejador o

arquitecto técnico comercial. Requiere edad entre 26 y 35 años, dominio del inglés hablado y escrito, manejo de programas de cálculos y presupuestos, preferible con experiencia técnico-comercial.

### ■ Ref. 3400

Empresa de servicios informáticos orientados a la construcción precisa 2 técnicos-comerciales. Experiencia comercial mínimo de 2 años en el sector de la construcción, habituado al uso de paquetes informáticos para el sector, residencia en Madrid con disponibilidad para viajar. Retribución aproximada de 3.500.000 de Ptas. brutas.

### ■ Ref. 3401

Empresa multinacional dedicada a productos arquitectónicos necesita aparejador o arquitecto técnico para la promoción de sus productos. Requiere conocimientos de construcción y experiencia comercial. Salario a convenir.

Los interesados en cualquiera de las ofertas solicitar información, en el teléfono 522 90 60, Sr. Bonilla o Sr. Rojo.



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 MAYO 1995

## servicio de biblioteca

55

comisión de cultura

### Legislación sobre Cubiertas: parte 2

Ministerio de lo Viviendo :Orden 19760316: Norma Tecnológico de lo Edificación NTE-QTF: "Cubiertas. Tejados de: Fibrocemento".(BOE núms. 69, 75 y 81, del 19760320, 19760327 y 19760403)

*ÁMBITO: Cobertura de edificios con placas de perfiles simétricos y asimétricos de fibrocemento, sobre planos de cubierto en los que lo propio placo proporciona la estanquidad. Para tejas y plaquetas de fibrocemento son de aplicación los criterios y soluciones que figuran en las normas NTE-QTT "Cubiertas. Tejados de: Tejo" y NTE-QTP "Cubiertas. Tejados de: Pizarra" respectivamente.*

Ministerio de lo Viviendo :Orden 19760526: Norma Tecnológico de lo Edificación NTE-QAA: "Cubiertas. Azoteas: A jardinados".(BOE núms. 130 y 135, del 19760529 y 19760605)

*ÁMBITO: Cubiertas para el uso de superficies destinadas a jardín, con pendientes comprendidas entre el 1% y 3%. Para las zonas de lo cubierto destinados al uso y permanencia de personas, véase la NTE-QAT "Cubiertas. Azoteas: Transitables".*

Ministerio de lo Viviendo :Orden 19760719: Norma Tecnológico de lo Edificación NTE-QTG: "Cubiertas. Tejados de: Galvanizados".(BOE núms. 177 y 183, del 19760724 y 19760731)

*ÁMBITO: Cobertura de edificios con chapas finas o paneles formados por doble hoja de chopo con interposición de aislamiento de acero galvanizado, sobre faldones de cubierto formados por entramado metálico o de hormigón armado, en los que la propio chopo o panel proporciona la estanquidad. Para chopo liso de acero galvanizado, de espesor no mayor de 0,7 mm, son de aplicación los criterios y soluciones que figuran en la NTE-QTZ "Cubiertas. Tejados de: Zinc".*

Ministerio de lo Viviendo :Orden 19761007: Norma Tecnológico de lo Edificación NTE-QTS: "Cubiertas. Tejados de: Sintéticos". (BOE núms. 246 y 249, del 19761013 y 19761016)

*ÁMBITO: Cobertura total de edificios o de una parte de lo cubierto en caso de bandas de iluminación, con placas de poliéster reforzado, cloruro de polivinilo rígido o polimetacrilato de metilo, sobre faldones de cubierto formados por entramado, en los que lo propio placo proporciona la estanquidad.*

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo: Orden 19860822: Norma Tecnológico de lo Edificación NTE-EAE: "Estructuras Acero: Espaciales".(BOE núm. 214-19860906)

*ÁMBITO: Mallos espaciales de acero en dos copas, para cubiertas horizontales planas, de planta rectangular, apoyadas en su perímetro, incluso con voladizos perimetrales, soportando cargas verticales uniformemente repartidas, en ambientes no agresivos.*

Ministerio de Trabajo :Orden 19660923: Modifico el artículo 16 del Reglamento de Seguridad del Trabajo en lo Industrio de lo Construcción. (BOE núm. 235-19661001)

*ÁMBITO: Modifica el artículo 16, referente a las condiciones de seguridad o cumplir en los trabajos sobre cubiertas y tejados.*

### Normas Básicas de Edificación

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo: Real Decreto 2169-1981.05.22 Norma Básico de lo Edificación NBE MV 111-1980: "Placas y paneles de chopo conformada de acero para lo edificación". (BOE núm. 229-1981.09.24)

*ÁMBITO: Establece las condiciones y características que deben reunir las placas y paneles de chopo conformado de acero para su uso en cubiertas, forjados y fachados.*

Ministerio de Industrio y Energía: Orden 1986.03.12 Productos bituminosos para impermeabilización de cubiertas en edificación. (BOE núm. 70-1986.03.22)

*ÁMBITO: Especificaciones técnicas de obligado cumplimiento para su homologación, como trámite preceptivo para su venta, importación o instalación en territorio nacional.*

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo: Real Decreto 1572-1990.11.30 Se aprueba lo Norma Básico de lo Edificación NBE-QB-90: "Cubiertas con materiales bituminosos". (BOE núm. 293-1990.12.07)

*ÁMBITO: Establece las condiciones exigibles a las cubiertas que se realicen con materiales impermeabilizantes bituminosos. Es de aplicación a los proyectos y a las obras de construcción de edificios de nuevo planta, de ampliación o de reforma.*

Para la consulta en sala y préstamo a domicilio, el horario de este servicio es de 9 a 14,30 h. de lunes a viernes de 8 a 15 h. Tel. 522-90-60. Ext. 223. Srta. Nieves González



## fondos ingresados en biblioteca - mes Abril.(Continuación)

### 4 ARTE Y ARQUITECTURA- Historio

4526 El Claustro Gótico de Santo Domingo.Valencia

Ustoa, Francisco

Valencia: Conselleria de Cultura, 1991

4527 La Alquería Islámica en Valencia: Estudio arqueológico de Bofilla. S. XI a XIV.

López Elum, Pedro

Valencia: Conselleria de Cultura, 1994

### 6 CONSTRUCCIÓN- PRECIOS, PRESUPUESTOS, ORGANIZACIÓN

4525 Precio de la construcción centro 95. vol 1 y 2

Colegio oficial Aparejadores, Arquitectos técnicos

Guadalajara: COAAT, 1995

### Selección de Artículos

Rloejas M.P., Fernández y Cánovas M. (1994): "Selección de materiales para la fabricación de hormigones de alta resistencia". MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 235, 31-43

Alonso F.J., Díoz-Poche F. y Ésbert R.M. (1994): "Interacción piedra-ambiente, 1ª parte: formas de alteración desarrolladas sobre la piedra de la Catedral de Burgos".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 433, 5-18

Alvarez Cabrero, J.L. (1994) "Influencia del tipo de curado sobre un conglomerante cal-toba-yeso".- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 235, 45-47

Coños Guerrero, Ignacio ; Ano Isabel García García (1994): "Principales variables que inciden en la integración de las construcciones agrarias en el paisaje".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 433, 47-55

Diouri A., Boukhorri A., Aride J., Puertos F. y Vózquez T. (1994) Formación de hidroxapatita, Ca<sub>5</sub>(PO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> OH, en presencia de silicatos". MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 236, 5-13

Esteve Joquotot, Angel; Ayolo Muñoz, Nines ; Esteban del Valle, Crescenciano (1995): Avance del Plan General de Talavera de la Reina. URBANISMO, 24, 62-67

Fonseco Ferreira, Antonio (1995): "Lisboa en transformación". URBANISMO, 24, 26-51

Grossi C.M. y Ésbert R.M. (1994) Las sales solubles en el deterioro de rocas monumentales. Revisión bibliográfica MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 235, 15-29

Hostalet Albo, Francisco (1994): "Situación actual de las Técnicas de ensayo no destructivo del hormigón".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 433, 19-31

Hoz Costonys, Rafael de lo (1994): "Reconstrucción total del edificio "Castellana 110". Madrid España".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 432, 5-15

Irlés Más, Ramón ; Irlés Mas, Francisco ; Carratalá Climent, Daniel (1994): "Diagramas de interacción para secciones metálicas circulares a flexotorsión simple".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 432, 33-40

Llombort Jacques, José Antonio ; Revoltós Fort, Jordi (1994): "Edificios con forjados postensados mediante tendones no adherentes. Edificio Mapfre-Vía Augusta, en Barcelona-España".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 432, 19-30

Martín Patino M.T.; Madruga F.; Soovedro J. (1994): Deterioro selectivo de las areniscas en las catedrales de Salamanca. Anisotropía textural como factor del mismo MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 235, 5-14

Martín-Crespo Díaz, José (1995): "Un proceso de equipamiento urbano: Pozuelo de Alarcón." URBANISMO, 24, 69-81

Martínez Cutillos, Francisco J. (1994): "Análisis de fenómenos de localización en materiales cohesivo-friccionales".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 432, 45-56

Nosorre, Fernando; Rodríguez-Aviol, Luis (1995): "PAUs: programas de actuación urbanística". URBANISMO, 24, 6-25

Olivares Santiago, Manuel; Olmo Escribano, Rafael (1994) Los vidrios de baja emisividad MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 236, 31-52

Olmo Rodríguez, César del (1994): "Los Morteros. Control de Calidad".-INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 433, 57-73

Pérez Arroyo, Salvador (1995): "Proyecto de restauración Plaza Mayor de Chinchón". URBANISMO, 24, 78-81

Puertas, Francisca; Blanco-Varelo M. Teresa ; Palomo, Angel (1994): "Estucos y hormigones romanos de la ciudad de Baelo Claudia (Cádiz): Caracterización y causas de deterioro". MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 236, 15-28.

Recuero, Alfonso (1994): "Aplicaciones de la teoría de grafos: búsqueda de caminos en una red y análisis de su conectividad".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 433, 31-45

Sotolongo Lorente, Regino ; Gayoso Blanco, Regino; Gil Izquierdo, Carlos (1994): "Morteros ligeros con aditivos químicos y zeolitas naturales sílico-activas." MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 236, 53-58

Unión Europeo para la idoneidad técnica en la construcción; Ruiz Duerto A.,(trad y adapt) (1994): "Guía técnica UEAtc para la evaluación de la aptitud de empleo en construcción de los acristalamientos exteriores encolados (AEE)".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 432, Separata (Pág. 1-19)





# comisión de cultura

## excursión a la granja de san ildefonso y san lorenzo de el escorial

El concierto de órgano que se celebrará en la Basílica del Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial el día 17 de junio, sábado, a las 20,30 horas nos ha animado a organizar un viaje para asistir al mismo. Previamente se visitará La Granja de San Ildefonso en donde se recorrerá su hermoso palacio, así como la antigua fábrica de vidrio, soberbia obra de fábrica y la exposición instalada en la misma.

Por la tarde y después del almuerzo, se efectuará una detallada visita, guiada por personal especializado del Patrimonio Nacional al Real Monasterio para una vez terminada la misma asistir al concierto de órgano.

El programa es el siguiente:

**Salida:** Sabado 17 de junio a las 9 horas desde la plaza de las Ventas (metro Ventas, amplio aparcamiento de vehículos)

La Granja de San Ildefonso: visita al palacio y a la antigua fábrica de cristal. Almuerzo.

Por la tarde, recorrido por el Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial. Concierto de órgano en la Basílica.

**Regreso:** A las 22,30 horas al punto de partida.

**Precio:** Colegiados: 6.000,- pts. No colegiados: 7.000,- pts.

El importe incluye: transporte, almuerzo, entradas a los monumentos, propinas, etc. y asistencia al concierto (se necesita tarjeta de invitación que se facilitará en el Colegio).

**Inscripciones:** Departamento de Comisiones (Tlf: 522.90.60 y 522.17.87 Fax: 523.38.49)

## orquesta sinfónica y coro de rtve temporada de abonos 1995/96

Nuevamente vamos a solicitar de la Delegación de la O.S.R.T.V.É., reserva de abonos para la temporada próxima que tendrá lugar en el Teatro Monumental (c/ Atocha, 65)

El número total de conciertos es de 18, que se dividen en dos ciclos (A y B) de 9 sesiones cada uno de ellos, que se interpretan los jueves a las 19,30 h. y los viernes a las 20,00 h.

Se pueden solicitar abonos completos, indistintamente para cada uno de los ciclos o para ambos a la vez, no siendo necesario que sean para el mismo día de la semana.

Los precios de las localidades de cada abono son:

Patio de Butacas: 16.200,- Pts. (9 conciertos)

Entresuelo (filas 1-8): 13.500,- Pts. (9 conciertos)

Entresuelo (filas 9-16): 7.200,- Pts. (9 conciertos)

El plazo de solicitud, finaliza el 20 de junio a las 13,00 horas.

La reserva se realizará por riguroso orden de inscripción y pago en el Colegio (Dpto. de Comisiones. Tlf: 522.90.60 y 522.17.87).

En dicho departamento existen ejemplares del avance de la programación, que serán facilitados a cuantos les interesen.

## XV concurso de fotografía

Como viene siendo tradicional, el Colegio ha organizado el Concurso anual de fotografía, que se regirá por las siguientes bases:

### 1º Participantes:

Aparejadores, Arquitectos Técnicos Familiares de 1º grado y personal del Colegio.

### 2º Tema:

Libre.

### 3º Secciones:

Blanco y negro y color.

### 4º Número de obras:

Tres fotografías como máximo por autor en cada sección.

### 5º Tamaño:

Mínimo de 18 x 24 cm. y máximo de 40 x 50 cm. montadas sobre cartulina dura.

### 6º Presentación:

Al dorso de las fotografías figurará el título de la obra y el lema del participante. En sobre adjunto, en cuyo exterior figure exclusivamente el lema del autor, se detallarán el nombre, apellidos, teléfono y dirección del concursante.

**7º Plazo de recepción:** Hasta el día 7 de Junio a las 14,00 horas en el Colegio (Coordinación de Comisiones).

**8º Jurado:** Integrado por fotógrafos profesionales y un fotógrafo premiado en anteriores concursos.

### 9º Fallo del Jurado:

Acto público el día 19 a las 19,00 horas.

### 10º Exposición:

Del 19 al 30 de Junio en la Sala de Exposiciones del Colegio (2ª planta).

### 11º Premios:

En cada sección se otorgarán:

- Primer premio: 20.000,- Pts. y trofeo.

- Segundo premio: 10.000,- Pts. y trofeo.

- Tercer premio: 5.000,- Pts. y trofeo.

**12º Entrega de premios:** En la tradicional Cena Colegial.

### Notas:

No podrá recaer más de un premio en un mismo concursante, pudiendo declararse desiertos.

Las obras premiadas quedarán en propiedad del Colegio, que podrá hacer el uso que estime oportuno de ellas, citando su autor.

Las obras no premiadas podrán retirarse hasta el día 14 de Julio de 1995.

Para ampliar información, entrega y retirada de obras en el Colegio (Coordinación de Comisiones).

## viaje verano 1995 alemania romántica y países bajos

Como viene siendo habitual, La comisión de cultura organizará para el próximo mes de agosto un viaje de quince días de duración por la "Alemania Romántica" y los Países Bajos.

En el próximo boletín informativo se detallará el programa, fechas y precio del mencionado viaje, organizado como siempre para colegiados y familiares.

## campamento náutico-deportivo

Campamento de verano para hijos de colegiados de 7 o 14 años, en el Club Los Encinos de Boadilla (Madrid), organizado por English for ever, lo primero quinceno de Agosto.

La zona de acampado cuenta con un fuerte americano donde se encuentre el comedor, botiquín, aseos y ducho con agua caliente. Existen diez cabañas de madera con 6 literas provistos de su correspondiente ropo de cama.

Se desarrollarán entre otras las siguientes actividades: clases de hípica, vela ligera, baloncesto, fútbol, piscina para natación, anfiteatro para actividades culturales, gimnasio para judo, clases de inglés, talleres, tiro con arco, etc..

Precio quinceno, todo incluido, 59.000 Ptas.

Precio hijos de colegiados: 53.000 Ptas.

Lo reservo se realizará por riguroso orden de inscripción y pago en el Colegio (Dpto. de Comisiones. Tlf: 522.90.60 y 522.17.87).

# comisión de tecnología y control de calidad

## curso de yeserías y estucos

El Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos en colaboración con el Instituto Español de Arquitectura de la Universidad de Alcalá, organiza el 3º Curso Internacional de Conservación y Restauración del Patrimonio: **Yeserías y Estucos**.

La estructura del curso teórico incluye ponencias sobre el estado actual de las investigaciones relativas al tratamiento y conservación de yeserías y estucos históricos, diagnóstico de patologías, criterios de intervención y técnicas de restauración. El curso preve un bloque práctico que integra demostraciones de restauración y conservación de estucos. Estos prácticos se desarrollarán en la iglesia de San José de Corrales y en el Convento de los Trinitarios de Alcalá de Henares. Así mismo se realizarán visitas prácticas a los yeserías del Paraninfo de la UAH y de la Capilla Universitaria de San Ildefonso, dirigidos por los restauradores que han intervenido en su recuperación.

**Fechas:** 26 a 30 de junio de 1995

**Sede:** Universidad de Alcalá

**Precio:** 40.000,- Ptas.

**Inscripciones:** Dpto. de Comisiones ( Tlf: 522.90.60 y 522.17.87)

**Descuento:** 25% si se presentan y seleccionan comunicaciones relativas a este tema.

### PROGRAMA

#### Lunes 26 de junio

09,00 o 10,00 horas: Recepción de participantes

10,00 o 10,30 horas: Acto de inauguración

10,30 o 11,00 horas: Presentación del curso

11,30 o 12,45 horas: *Yeserías históricas*, por Basilio Pavón Moldonado, Historiador de Arte. CSIC.

13,00 o 14,00 horas: *Metodología de restauración de las yeserías históricas: La Sinagoga del Tránsito, Toledo* Carmen Rallo Gruss, Restaurador. R.A. BB.AA San Fernando.

16,00 o 18,00 horas: *Documentación y análisis histórico en el caso de las yeserías de Alcalá de Henares. El estido Toledo* por Ramón González Navarro. Historiador de Arte.

Visito: a los yeserías del Paraninfo de la UAH, dirigido por Antonio Sánchez Barriga, Director y Guadalupe Trobot, Restaurador.

18,00 o 20,00 horas: Comunicaciones.

#### Martes 27 de junio

09,30 o 10,30 horas: *"Yesería Nazarí"* por Basilio Pavón Moldonado

10,30 o 11,30 horas: *"Policromía sobre yeso. Estudio científico de las Yeserías del Corral de Villapando"* por M<sup>o</sup> Luisa Gómez. Licenciado en Ciencias Químicas, del ICABC.

12,00 o 13,00 horas: *"El oro en las yeserías"*, por Enrique Gil Mondejar, Dorador, restaurador de Museo del Prado.

13,00 o 14,00 horas: *"Yeserías en los Reales Alcáceres de Sevilla. Su conservación"* por José M<sup>o</sup> Cabezas, Arquitecto Técnico. Director-conservador de los Reales Alcáceres de Sevilla.

16,00 o 18,00 horas: *"Proyecto de investigación y restauración global de la Capilla de San Ildefonso en Alcalá de Henares"* por Carlos Clemente San Román. Arquitecto, Director de la Oficina Técnico de la Universidad de Alcalá de Henares.

Visito a la Capilla

#### Miércoles 28 de junio

09,30 horas: Viaje a Toledo

Visitas:

\* Sinagoga del Tránsito (Carmen Rallo)

\* Sinagoga de Santo María la Blanca (Concho Cirujano y Ana Corrosón)

\* Toller del Moro (Basilio Pavón)

14,00 o 16,00 h. Comida

16,00 horas: Visitas: Casa de Meso

#### Jueves 29 de junio

09,00 o 10,00 h.: *"La yesería en el barroco hispano"*, por Antonio Bonet Correa. Historiador del Arte.

10,00 o 11,30 h.: *"Técnicas de yeserías y estucos"*, por Ignacio Gárate Rojas, Arquitecto, ex-director del ICARO.

12,00 o 13,00 h.: *"Yesos, aplicación en la restauración"* por Demetrio Gospor, Dr. en C. Químicas. Instituto Eduardo Torrojo (CSIC).

13,15 o 14,00 h.: *"El estuco en los palacios españoles"*, por Ramón Cono, Historiador del Arte.

16,00 o 16,45 h.: *"El estuco-marmol: composición"* por Luis Prieto. Estucador, restaurador.

17,00 o 20,00 h.: Clase práctica: Composición de un maso de estuco-marmol y su pulimiento, dirigido por Luis Prieto.

#### Viernes 30 de junio

09,30 o 10,30 h.: *"La cultura de los yesos"*, por Ignacio Gárate Rojas y Fernando Dorrego. Químico.

10,30 o 11,30 h.: *"Reconocimiento y deterioro debido a la humedad"*, por M<sup>o</sup> Soledad García Morales. Arquitecto del Instituto Eduardo Torrojo (CSIC).

12,00 o 13,00 h.: *"Intervención en la Alhambra"*, por Carmen Novorette, Restaurador. Jefe del Dpto. de Restauración del Patronato de la Alhambra y Carolina Cordell, Geóloga de la Universidad de Granada.

13,00 o 14,00 h.: *"Los estucos de los Museos Vaticanos: su conservación"* por Gionluigi Cololucci. Jefe del Departamento de Restauración de los Museos Vaticanos.

16,00 o 16,45 h.: *"Estucos esgrafiados y estucos al fuego. Ejemplos realizados en Alcalá de Henares y otros monumentos españoles"*, por Oriol García. Estucador

17,00 o 19,15 h.: Clase práctica: Ejecución y cobrado de estucos al fuego, dirigido por Oriol García.

19,30 h.: Clausura del curso y entrega de diplomas.

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 JUNIO 1995

## sumario

### secretaría

- Asesoría Fiscal
- Seguro de Asistencia Sanitaria
- Master en Economía Inmobiliaria
- 10º Catalogo CAD de Soluciones Constructivas
- Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias
- Adhesiones al Convenio Multilateral de Habilitación Intercolegial

### comisión de tecnología y control de calidad

- Curso de yeserías y estucos
- Conferencia-Coloquio: Mantenimiento de Edificios como nuevo reto Profesional

### comisión de cultura

- Campamento Náutico Deportivo
- Abono a la temporada de Conciertos 95-96 de la OCNE
- Viaje Verano-95

### servicio de biblioteca

- Separata nº 56



**C.O.A.A.T.M.**

c/ Maestro Victoria, 3  
28013 MADRID  
Tel: 522.90.60  
Fax: 532.24.07

## secretaría

### ASESORIA FISCAL PARA APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS

El Colegio ha tenido abierto hasta el momento un "Buzón" Fiscal con carácter gratuito por el que el colegiado trasladaba por escrito sus consultas fiscales al colegio, respecto al ejercicio libre de la profesión, contestándosele por el mismo procedimiento.

En aras de una mayor efectividad se **sustituirá desde el día 1º de Junio el servicio de "Buzón" Fiscal por un SERVICIO DIRECTO DE CONSULTA EN LAS INSTALACIONES DEL COLEGIO**, también con carácter gratuito en base a:

1º.- Asesoría sobre temas exclusivamente relacionados con el Ejercicio Liberal de la Profesión. **No están, por tanto, contempladas consultas sobre temas relativos al I.R.P.F. o impuestos sobre Sociedades.**

2º.- Horario: Martes de 12 a 14 horas.

3º.- Lugar: 1º planta del C.O.A.A.T.M (Maestro Victoria, 3)

Para que el funcionamiento de este servicio sea lo más ágil y eficaz posible, hay que procurar **NO ACUMULAR LAS CONSULTAS EN FECHAS LIMITES.**

### seguro de asistencia sanitaria

PREMAAT está enviando a todos los mutualistas, una oferta especial de Sanitas para la Previsión Mutua de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de una prima única de Asistencia Sanitaria.

El Colegio recuerda a todos sus colegiados que dicha oferta es idéntica a la que desde hace años tiene concertada nuestro Colegio con Sanitas. Por lo tanto, los colegiados de Madrid y sus familiares disfrutan de dicha oferta a través del Colegio y no precisan solicitar la nueva oferta de PREMAAT.



## master en economía inmobiliaria

La Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica nos informa de la celebración durante el próximo curso académico del Master en Economía Inmobiliaria, dirigido por Mariano Fernández de las Heras y compuesto por los siguientes cursos:

-Curso de Especialidad en Economía de la Edificación (octubre-diciembre 1995) Contenido:

- Introducción y Conceptos Generales
- Promoción y Propiedad Inmobiliaria
- Estudio de Viabilidad de la Edificación
- Planificación Económica
- Provisiones Económicas
- Seguimiento y Control Económico de Obra
- Liquidaciones Económicas de la Obra

-Curso de Especialidad Gestión Urbanística (enero-marzo 1996) Contenido:

- Introducción y Conceptos Generales
- Legislación Urbanística
- Aprovechamiento Urbanístico
- Economía del Urbanismo
- Gestión y Control del Suelo

-Curso de Especialidad en valoraciones Inmobiliarias (abril-Junio 1996) Contenido:

- Introducción y Conceptos Generales
- Valoraciones Inmobiliarias
- Valoraciones Hipotecarias
- Valoraciones de Daños
- Valoraciones Expropiatorias
- Valoraciones Administrativas
- Valoraciones Urbanísticas

Cada uno de los tres cursos son independientes, obteniendo Diploma de Especialidad expedido por la Universidad Politécnica de Madrid, siendo necesario para la obtención del título de master, haber cursado todos ellos más la realización de un trabajo de conjunto.

Importe Matrícula: cada curso independiente 220.000.-Pts. Trabajo de Conjunto 150.000.- Pts. Master completo 810.000.-Pts. Descuentos para Colegiados presentando la acreditación correspondiente.

Información y Matrícula: E.U. Arquitectura Técnica de Madrid, despacho cursos de postgrado, Francisco Javier Tejada.

Tel: 336.76.41

## 10º catálogo CAD de soluciones constructivas

El Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña-ITEC ha editado el 10º catálogo de su librería de CAD con detalles constructivos de tejados, de la Asociación Nacional de Poliestireno expandido-ANAPE.

Para mayor información: ITEC, Wellington, 19. Barcelona. Tel. (93) 309 34 04, fax. (93) 300 48 52

## master en dirección de empresas constructoras e inmobiliarias

El MDI nació hace ocho años como iniciativa del Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónica de la ETSA de Madrid, bajo la dirección de Javier de Cárdenas y Chavarre, y fue el primer intento de profesionalizar, mediante la formación de Directivos, el sector Inmobiliario y de la Construcción.

### Áreas de Conocimiento:

- I.- Empresa y Dirección
- II.- Dirección Financiera
- III.- Recursos Humanos
- IV.- Dirección Comercial
- V.- Tributación y Sistema Fiscal
- VI.- Área Legal
- VII.- Planeamiento y Gestión Urbanística
- VIII.- Sistema de Información e Informática

El curso se fundamenta en el desarrollo de casos prácticos tanto en cada una de las áreas de conocimiento como a través de una asignatura específica de carácter interdisciplinar. El MDI es

un título de la Universidad Politécnica de Madrid, que convalida estudios de postgrado.

### Requisitos de admisión:

Los aspirantes deberán ser titulados por una universidad española o extranjera. La admisión se realizará mediante una entrevista personal, entrega de un curriculum vitae y, en su caso, un test de selección.

**Duración del Curso:** la duración del Master es de un curso académico, de octubre de 1995 a julio de 1996. Las plazas se imparten dos tardes por semana, lunes de 18,00 horas a 22,00 horas y martes de 16,00 a 22,00 horas.

### Precio del Master:

1.250.000.- Pts incluyendo gasto de matrícula y material didáctico. Financiación bancaria

### Información y Matrícula:

Srta. Silvia García, ETSAM, Avda. de Juan de Herrera, 4 Madrid de 10,30 horas a 14,00 horas y de 16,00 horas a 20,00 horas, Tel: 544.78.39 Fax: 544.87.80

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 DE JUNIO DE 1995

## comisión de cultura

### la alemania romántica, el rin y los países bajos

Como todos los años el Colegio organiza para el verano un viaje para sus colegiados, este año será por la Alemania romántica, y cuyo programa es el siguiente:

**Día 02/08/95**

#### **ESPAÑA-FRANKFURT-HEIDELBERG**

Salida en el vuelo de Lufthansa a las 11,00 h. con destino a Frankfurt. Llegada y traslado al hotel de Heidelberg. A continuación visitaremos esta ciudad que encantó a poetas, artistas y músicos del Romanticismo. En ellas destacan su bello castillo y su casco viejo perfectamente conservado. Cena y alojamiento.

**Día 03/08/95**

#### **HEIDELBERG-ROTHEMBURGO-BADEM-BADEM-ESTRASBURGO**

Desayuno y salida hacia Rothemburgo, una de las ciudades europeas más bellas, ubicada en la "Romantic Strasse", ciudad que parece transportada de un cuento de hadas y en la que pasear por sus calles se convierte en todo un arte. Tiempo libre. Continuación hacia Badem-Badem que cuenta con un balneario de fama mundialmente reconocida. Tiempo libre y salida hacia Estrasburgo. Visita panorámica de esta emblemática ciudad, sede del Parlamento de Europa. Cena y alojamiento.

**Día 04/08/95**

#### **ESTRASBURGO**

Desayuno. Visita a Estrasburgo, capital de la bella región de la Alsacia, en la que destaca su casco antiguo, su catedral, su puerto fluvial, etc. Tarde libre para poder realizar una excursión a Friburgo, capital de la Selva Negra, otra de las regiones más bellas de Europa y donde se mantienen intactas muchas de sus tradiciones. En Friburgo podemos resaltar el Nuevo y Antiguo Ayuntamiento, con su carrillón del siglo XVI, la antigua Universidad, del mismo siglo y su catedral. Cena y alojamiento en Estrasburgo.

**Día 05/08/95**

#### **ESTRASBURGO-LUXEMBURGO-BRUSELAS**

Desayuno y salida hacia Luxemburgo, ciudad sede de la CEEA, que nos impresionará por su aspecto medieval. Seguiremos el viaje rumbo a Bruselas, punto álgido del viejo continente y sede de gran número de organizaciones internacionales. Cena y alojamiento.

**Día 06/08/95**

#### **BRUSELAS-GANTE-BRUJAS**

Desayuno y visita panorámica a la ciudad de Bruselas, donde destaca principalmente la Grand Place, una de las más características del mundo, la catedral, el barrio de Sablon, el Manenken Pis, el Palacio de la Justicia, etc. Terminada la visita realizaremos una excursión a Gante y a Brujas.

Salida hacia Gante, la capital de Flandes, donde naciera el emperador Carlos V. Podrán ver el imponente castillo medieval de 1.180, la catedral de San Bavón con el retablo del Cordero Místico o el más antiguo hotel (frente al ayuntamiento) que empezó siendo posada en 1.228 y por el que han pasado personajes como María de Borgoña, Carlos V y Napoleón. Continuación hasta Brujas, para disfrutar una de las ciudades más pintorescas de Europa. Cuenta con un museo romántico al aire libre hecho de iglesias, casas principales, canales famosos y puertos interiores. Destacamos la Plaza Mayor, donde se encuentran los grandes mercados centrales del siglo XIII, antiguo centro comercial de la ciudad. Tiempo libre para comprar sus famosos encojes, cerámicas y galletas. Regreso a Bruselas. Alojamiento.

**Día 07/08/95**

#### **BRUSELAS**

Desayuno y estancia durante todo el día en Bruselas para seguir descubriendo sus más recónditos rincones y sus calles típicas y realizar algunas compras. También tendrán la posibilidad de realizar alguna excursión opcional. Alojamiento.

**Día 08/08/95**

#### **BRUSELAS-AMBERES-ROTTERDAM-LA HAYA-AMSTERDAM**

Desayuno. Salida hacia Amberes. Visita a la ciudad donde destaca la catedral de Ntra. Sra. monumental obra del gótico brabantón, la mayor iglesia de Bélgica y de los Países Bajos, la plaza mayor, dominada por la Torre de la Catedral y por el ayuntamiento. Continuación hasta Rotterdam (segunda ciudad de Holanda), donde tendrán posibilidad de dar un paseo en barco por el mayor puerto de carga del mundo, o subir al Euromast, desde donde se tienen unas espléndidas vistas. Salida hacia La Haya, capital económica de Holanda y residencia del Tribunal Internacional de Arbitraje. Destaca sobre todos sus monumentos el palacio de justicia. Visita a Maduradam, "la ciudad en miniatura", que consiste en una representación hecha escrupulosamente a escala de todos los edificios, monumentos, puertos, canales, parques, aeropuertos, etc. más característicos de Holanda. Cena y alojamiento en Amsterdam.

**Día 09/08/95**

#### **AMSTERDAM**

Desayuno e inmediata visita de la ciudad, llamada la "Venecia del Norte". Podrán ver: la plaza Dam, cuyo palacio fue construido sobre 13.659 pilotes de madera y por ello es considerado la octava maravilla del mundo, el mercado flotante de flores, en el canal Singel, al lado de la Torre de la Moneda, etc. Tarde de libre disposición, durante la cual se puede efectuar una excursión opcional en barco por los canales de Amsterdam. Alojamiento.

## la alemania romántica, el rhin y los países bajos (continuación)

**Día 10/08/95**

### AMSTERDAM

Desayuno y tiempo libre durante todo el día para poder seguir realizando sus visitas de interés y las compras de souvenirs, el centro comercial de más auge está en la calle Nieuwendijk (duque nuevo) y la plaza de Rembrandt, con un ramal que llega hasta Leidseplein. También podremos visitar opcionalmente Marken y Volendam, famosos pueblos de pescadores que conservan todo su tipismo. Continuaremos hacia el Gran Dique, obra maestra de ingeniería de más de 30 kms. Al regreso pararemos en una granja típica holandesa donde se fabrican los famosos zuecos y quesos. Alojamiento.

**Día 11/08/95**

### AMSTERDAM-COLONIA-CRUCERO POR EL RHIN-FRANKFURT

Desayuno. Salida hacia Colonia y visitaremos su catedral, única en el mundo en su estilo gótico. Es sorprendente por su majestuosidad, sus vitrales y su gran altura. Asimismo, visitaremos el Rheinpark, junto al palacio de exposiciones, Altstadt, el barrio viejo, etc. Tiempo libre para efectuar compras, continuaremos hacia Coblenza y Boppard. Aquí embarcaremos en el crucero que nos conducirá por la parte más bonita del Rin, pudiendo admirar la roca de Loreley y los antiguos castillos -fortaleza del Rin. Desembarque y continuación del viaje hasta Frankfurt. Cena y alojamiento.

**Día 12/08/95**

### FRANKFURT

Desayuno y tiempo libre durante todo el día en Frankfurt para poder realizar diversas visitas de interés. Alojamiento.

**Día 13/08/95**

### FRANKFURT-WURZBURG-NUREMBERG-MUNICH

Desayuno. Salida de Frankfurt a primera hora con destino a Würzburg a orillas del río Meno y dominada por el castillo de Marienberg, residencia de príncipes y obispos durante 450 años.

Su minuciosa reconstrucción utilizando en muchos casos las piedras originales, le han devuelto su esplendor. Continuación del viaje a Nuremberg, una de las ciudades alemanas más históricas y más visitadas. El núcleo de la ciudad antigua a través de la cual fluye el río Pegnitz, está rodeada aún por sus murallas medievales originales. Más tarde proseguiremos nuestro viaje con dirección a Munich, capital y centro cultural de Baviera. Cena y alojamiento.

**Día 14/08/95**

### MUNICH

Estancia en Munich en régimen de alojamiento y desayuno. En esta bella ciudad podemos destacar, el castillo y parque Nymphenburg, el famoso carrillón de Glockenspiel, la ciudad olímpica, el imponente edificio renacentista de la iglesia de San Miguel, con la mayor bóveda de cañón de la región situada al norte de los Alpes, la catedral gótica, en la que se conservan aún vidrieras de los siglos XIV al XVI. Tiempo libre para pasear

por esta ciudad en la que unos 100.000 m<sup>2</sup> han sido dedicados exclusivamente a zona de peatones. Asistencia opcional a una típica cervecería bávara donde podrán degustar las especialidades de la cocina bávara regadas por una excelente cerveza.

**Día 15/08/95**

### MUNICH-NEUSCHWANSTEIN

Desayuno. Salida de Munich hacia el Castillo de Neuschwanstein, construido por Luis II. Su amor al teatro y su fantasía hicieron que para construir el castillo empleara a un diseñador de decorados en lugar de un arquitecto. Walt Disney lo tomó como modelo para el castillo de la Bella Durmiente y más tarde para lo mismo en Disneylandia. Tiempo libre para poder visitar esta joya arquitectónica. Regreso a Munich y alojamiento.

**Día 16/08/95**

### MUNICH-FRANKFURT-MADRID

Desayuno y traslado al aeropuerto de Frankfurt para embarcar con destino a Madrid en el vuelo de Lufthansa a las 17,35 horas.

#### **EL PRECIO INCLUYE:**

Transporte en avión ida y vuelta en vuelo regular.

Tasas de aeropuerto.

Traslados

aeropuerto/hotel/aeropuerto.

Estancia en hoteles de categoría \*\*\*/\*\*\*\*

Régimen de comidas especificado en el itinerario.

Acompañamiento por parte de una persona de la agencia durante todo

el viaje.

Guías locales de habla española para las visitas panorámicas de Heidelberg, Estrasburgo, Bruselas, Gante, Brujas, Amsterdam y Colonia.

Seguro turístico.

Bolsa de Viaje.

Obsequio a cada participante.

IVA

Hoteles previstos:

Heidelberg:

Hotel Arcade o similar.

Estrasburgo:

Hotel Mercure/Novotel o similar.

Bruselas:

Hotel Vendome o similar

Amsterdam:

Hotel Mercure/Novotel o similar

Frankfurt

Hotel Mercure o similar

Munich:

Tur Hotel o similar

Precio Colegiado: 186.000,- pts.

Precio no Colegiado: 193.000,- pts.

Suplemento hab. individual: 42.000,- pts.

Los interesados pueden inscribirse en el departamento de comisiones (tlf: 522.90.60 y 522.17.87), antes del 15 de julio de 1995.

Plazas limitadas a 50 personas. Para los que estén interesados en una plaza una vez cubierto el cupo, se precisará la confirmación de la agencia para ampliar el número de viajeros.



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 DE JUNIO DE 1995

## secretaría

### adhesiones al convenio multilateral de habilitación intercolegial

Los Colegios que mas abajo se reseñan, han comunicado, a través del Consejo de Colegios de Cataluña, su voluntad de adhesión al convenio de referencia, con efecto de 1 de junio de 1995.

Barcelona, Gerona, Lérida, Tarragona, Terres de l'Ebre.

No obstante, la normativa de aplicación, dada la existencia de una Normativa del Consejo de Colegios de Cataluña sobre "habilitación para el ejercicio profesional en Cataluña", será la siguiente:

1.- En el ámbito de Cataluña y para los colegiados procedentes de Colegios adheridos al convenio estatal, regirá el régimen de habilitación que viene funcionando en dicha Comunidad Autónoma, cuya normativa se adjunta como anexo.

2.- A los Colegiados procedentes de los Colegios de Cataluña, les será de aplicación el convenio estatal, para el ejercicio profesional, fuera del ámbito de la mencionada Comunidad Autónoma.

#### NORMATIVA DEL CONSELL DE COLEGIOS SOBRE HABILITACIÓN PARA EL EJERCICIO PROFESIONAL EN CATALUÑA.

Aprobado por acuerdo del Plenario del Consell de Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Catalunya de 23 de septiembre de 1989, y modificada por acuerdo de la Junta de Gobierno de 11 de Junio de 1993, aplicable a partir del 1 de enero de 1994.

#### 1.- NORMAS PARA LAS HABILITACIONES.

##### Artículo 1

1.1 Todos los Aparejadores y Arquitectos Técnicos que estén en situación de colegiación plena en cualquier Colegio de Catalunya, podran ejercer la profesion en el ambito territorial de otro Colegio de Catalunya, previa habilitación al mismo.

1.2 Se entiende por colegiación plena, estar en situación de ejercer la profesión.

1.3 La habilitación se hará por separado, frente cada uno de los Colegios donde se quiera ejercer la profesión y que no sea el propio de residencia.

##### Artículo 2

2.1 Las normas concretas para hacer efectiva la habilitación serán idénticas en todos los Colegios, de acuerdo con el procedimiento que figura en el anexo 1.

2.2 El otorgamiento de la habilitación corresponderá a cada Colegio donde deba hacerse efectiva esta habilitación.

##### Artículo 3

3.1 La acreditación de la habilitación tendrá una duración indefinida y será librada por el Consell mediante un documento denominado, " Carnet para la habilitación profesional en Cataluña ". Esta acreditación no podrá ser denegada a los profesionales que reúnan los requisitos previstos.

3.2 La emisión del " Carnet para la habilitación profesional en Catalunya " supondrá para el interesado el deber de abonar una tasa

a favor del Consell de 4.000 pesetas en su primera expedición y de 3.000 pesetas por cada renovación, que se hará por años naturales.

##### Artículo 4

4.1 El Colegio que deba otorgar la habilitación tendrá que tener en cuenta que el solicitante cumple las condiciones legales, tributarias y estatutarias para el ejercicio de la profesión.

##### Artículo 5

5.1 Las habilitaciones se harán efectivas por trabajos profesionales o encargos y no por tiempo genérico. Habrá una habilitación para cada trabajo o encargo.

5.2 El profesional quedara habilitado en el momento del visado del encargo o trabajo, y dejara de estarlo en el momento de visar el Certificado final de Obra, cuando corresponda, con independencia de que pueda ser librado previamente un certificado de habitabilidad.

##### Artículo 6

6.1 Mientras dure el periodo de habilitación, los profesionales quedaran sujetos a la disciplina y demás obligaciones del Colegio en el cual han sido habilitados, como si de Colegiados en situación de colegiación plena se tratase.

6.2 Corresponderá a cada Colegio, en el ámbito territorial de cual se desarrolle la actividad profesional o prestación del encargo, la aplicación y control de las normas deontológicas del ejercicio profesional y de las normas administrativas propias aprobadas por el Colegio o aprobadas por el Consell.

##### Artículo 7

Cuando un Colegiado solicite la baja del Colegio de residencia lo comunicara previamente al Consell a los efectos de que una vez recogidas las informaciones correspondientes al resto de los Colegios, se autorice la baja solicitada.

##### Artículo 8

8.1 Se aplicara a los Colegiados habilitados las condiciones económicas derivadas de la relación contractual, las normas del ejercicio profesional y de su visado, propias del Colegio en que se encuentre habilitado.

8.2 La habilitación genera la obligación de abonar unos derechos de habilitación por cada encargo o trabajo profesional, al Colegio que los habilite.

La cuantía de estos derechos es la que se indica en el Anexo 2 de este acuerdo, siendo de aplicación para todos los Colegios de Catalunya. Estas cantidades se revisaran anualmente teniendo en cuenta un factor de actualización.

8.3 Los derechos de habilitación se harán efectivos en el momento del visado del trabajo o encargo.



## adhesiones al convenio multilateral de habilitación intercolegial (continuación)

### Artículo 9

9.1 El Colegio en el que se haya llevado a cabo la habilitación prestara al habilitado todos los servicios que tenga establecidos en relación al ejercicio de la profesión y al cobro de honorarios, al igual, que a los propios Colegiados, pero no prestara los servicios que resulten de la condición de miembros corporativos que corresponden a los Colegiados residentes, y en particular no podrán llevarse a cabo los derechos de participación y de elección.

### Artículo 10

10.1 Los profesionales Catalanes, en cuanto a su relación con los Colegios de Cataluña, tan solo podrán tener la condición de Colegiados residentes o habilitados.

10.2 Será preciso que los mencionados profesionales tengan la colegiación plena en el ámbito territorial de su residencia, contrastada mediante la inscripción en el padrón municipal de los municipios que pertenecen al Colegio de residencia.

### Artículo 11

11.1 Cuando una Sociedad Profesional solicite la inscripción al Registro colegial de sociedades de un Colegio diferente o aquel en el que los socios aparejadores que forman parte tienen la condición de residentes, deberán cumplir los siguientes requisitos:

1º Que la sociedad solicitante conste inscrita en el Colegio de origen, es decir, aquel de residencia de los socios.

2º Que los aparejadores o arquitectos técnicos, mediante la intervención de los cuales la Sociedad lleve a cabo el ejercicio de la actividad profesional, los cuales deberán firmar la hoja de encargo en nombre y representación de la misma, gocen de la condición de habilitado.

### Disposición adicional.

La relación entre los Colegios de Cataluña y los profesionales residentes fuera de la Comunidad Autónoma, vendrá regulada por la normativa general que sea de aplicación en cada momento.

### ANEXO 1

- El Colegiado interesado en que le sea librado el "Carnet para la habilitación profesional en Cataluña" lo solicitará así a su Colegio de residencia.

- El Colegio, tras comprobar que se encuentra en plenitud de derechos y que está dado de alta en la Póliza de Responsabilidad Civil de ese año, emitirá el certificado donde se acredite la competencia plena para su ejercicio profesional dentro del ámbito

de Cataluña y lo remitirá al Consell de Col·legis d'Arquitectes Tècnics de Catalunya.

- El Consell, una vez reciba la certificación colegial y sea abonado el importe correspondiente, librara al interesado el "El Carnet de habilitación profesional a Cataluña", carnet que tendrá vigencia indefinida. Este carnet devengara una tasa a favor del Consell de 4.000 pesetas en su primera expedición y de 3.000 pesetas por cada año natural que transcurra hasta que sea solicitada por el colegiado su anulación.

La tasa se abonara directamente al Consell. De no ser atendido el cargo de domiciliación bancaria, para la renovación anual, quedaran suspendidos los derechos de habilitación, de la cual dará cuenta el Consell a todos los Colegios.

- Para hacer efectiva la habilitación, el colegiado deberá aportar al Colegio en cada ocasión:

La documentación necesaria para visar el encargo, según normas de cada Colegio.

Acreditarse mediante el Carnet de habilitación profesional, y el recibo correspondiente a la renovación del año en curso.

Abonar los derechos de habilitación que correspondan según Anexo 2.

### ANEXO 2

Importe honorarios profesionales Derechos Habilitación del encargo.

Desde	Importe honorarios profesionales	Derechos	Habilitación del encargo
12.500 mínimo a	25.000		1.500
25.001	50.000		3.000
50.001	100.000		5.700
100.001	a 180.000		8.500
180.001	a 300.000		10.800
300.001	a 500.000		15.800
500.001	a 1.000.000		20.500
1.000.001	a 2.000.000		30.000
2.000.001	a 3.000.000		38.000
3.000.001	en adelante		38.500*

\* mas de 0,90% a aplicar a la cifra de honorarios que sobrepase los TRES MILLONES redondeando estos derechos por exceso de 500 en 500 ptas.



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 DE JUNIO DE 1995

## servicio de biblioteca

56

comisión de cultura

### Bibliografía sobre forjados

- Calavero Ruiz, José (1988): "**Cálculo, construcción y patología de forjados de edificación.**"- Madrid: INTEMAC.
- Calavera Ruiz, José (et al) (1989): "**Forjados unidireccionales de semiviguetas de hormigón armado: comportamiento hasta rotura de forjados isostáticos e hiperestáticos.**"- Madrid: IETCC (Monografías; 396).
- Casanovas i Boixareu, Xavier; Graus i Rovira, Ramón (1993): "**Manual de diagnosi i intervenció en sostres unidireccionals de formigó i ceràmic.**"- Barcelona: COART.
- Instituto de Tecnología de la Construcción (1988): "**Control de calidad en la edificación: vol 4. terreno, cimentaciones, muros, forjados.**"- Barcelona: ITEC.
- Instituto de Tecnología de la Construcción (1989): "**Reconocimiento, diagnosis de forjados con cemento aluminoso.**"- Barcelona: ITEC.
- Instituto de Tecnología de la Construcción (1992): "**Recomendaciones para la terapia de forjados unidireccionales de viguetas de hormigón.**"- Barcelona: ITEC.
- Iribos de Miguel, Jesús (1979): "**Forjados de hormigón.**" Madrid: Mallozero.
- Jordán de Urries de lo Rivo, Jorge (1991): "**Forjados compuestos de chapa nervada y hormigón: sus ventajas y limitaciones.**"- Madrid: INTEMAC. (Cuadernos; 2).
- Lozano Apolo, Gerónimo (1979): "**Forjados y losas de piso: forjados unidireccionales.**"- Oviedo: G.L.A.
- Lozano Apolo, Gerónimo (1979): "**Forjados y losas de piso: forjados especiales.**"- Oviedo: G.L.A.
- Miguel Rodríguez, José Luis (1990): "**Curso de forjados según la EH-88.**"- Madrid: COART-Comisión de Tecnología.
- Miguel Rodríguez, José Miguel (1989): "**Instrucción EF-88.**"- Madrid: COART; Escuela de la Edificación.
- Rodríguez Martín, Luis Felipe (1986): "**Curso de hormigón pretensado según la EP-80 aplicado a forjados.**"- Madrid: COAM.
- Rodríguez Martín, Luis Felipe (1991): "**Estructuras varias: forjados.**"- Madrid: Escuela de la Edificación.
- Rodríguez Martín, Luis Felipe; Rodríguez Soalleiro, José (1992): "**Manual de cálculo y ejecución de forjados: Cálculo de forjados Borondo.**"- Madrid: Tubos Borondo
- Ubeda de Mingo, Pascual (1982): "**Control de calidad de forjados.**"- Madrid: COART
- Ulsamer Puiggari, Federico (1959): "**Entramados y forjados para pisos.**"- Barcelona: CEAC

### Artículos de Revistas

- Amat, J. (1993): "Los forjados compuestos, sin cimbrar: incidencia del sistema constructivo en el estudio de los estados límites últimos y de servicio".- HORMIGÓN Y ACERO, 186, 41-54
- Casanovas, X.; Rosell, J.R (1992): "Criterios de intervención en forjados con viguetas de cemento aluminoso".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 422, 5-14
- Lahuerta, J.A.; Modrego, M. (1994): "Proyecto de forjados con viguetas pretensadas, considerando redistribución y alternancia de sobrecargas".- HORMIGÓN Y ACERO, 189, 137-144
- Llombart, Jacques; Revoltós, José Antonio; Fort, Jordi (1994): "Edificios con forjados postensados mediante tendones no adherentes. Edificio Mapfre-Vía Augusta, en Barcelona-España".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 432, 19-30
- Moragues, J.J., Catalá, J.; Pellicer, E. (1994): "Mediciones en obra y análisis teórico de estructuras de edificación de hormigón armado, durante el proceso de cimbrado consecutivo de forjados".- HORMIGÓN Y ACERO, 190, 83-91
- Ortega, L.M.; García Guillot, M.; Rodríguez Santiago, J. (1992): "Aplicabilidad de la medida de la velocidad de corrosión de las armaduras en la auscultación de forjados construidos con cemento aluminoso".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 422, 61-70
- Ramírez, J.L.; Barcena, L.M. (1991): "Refuerzos de losas macizas de edificación en hormigón".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 410, 65-74.

Para la consulta en sala y préstamo a domicilio, el horario de este servicio es de 9 a 14,30 h. de lunes a viernes .Tel. 522-90-60. Ext. 223. Srta. Nieves González



## fondos ingresados en biblioteca - mes mayo.

### 3 ARQUITECTURA MODERNA -S.XX

4532 Tendencias de la arquitectura contemporánea

Cejka, Jan  
Barcelona: Gustavo Gili, 1995

### 4 ARTE Y ARQUITECTURA - Historia

4528 El Teatro romano de Sagunto: génesis y construcción

Lara Ortega, Salvador  
Valencia: Conselleria de Cultura, 1991

4530 Ávila: su historia y sus monumentos

Nieto Caldeiro, Alfonso  
Ávila: COART, 1994

4531 Granada: El Legado Andalusi

Granada: Sierra Nevada'95, 1995

4538 Revista Obras Públicas, 1853

Madrid: Colegio Ingenieros de Caminos, canales y puer-  
tos, 1995 (Ed. Facsímil)

4539 Historia de las Obras Públicas en España: Estudio  
histórico.

Madrid: Colegio Ingenieros de Caminos, canales y puer-  
tos, 1995 (Ed. Facsímil)

### 7 CONSTRUCCIÓN -- Técnica y oficios

4532 Diseño urbano: arboles. detalles

Littlewood, Michael  
Madrid: Gustavo Gili, 1995

### 10 ESTRUCTURAS - Teoría y práctica

4537 Estructuras de madera .- U.D. 3.

Pereza Oramas, Cesar  
Madrid: Escuela de la Edificación, 1995

### 15 SEGURIDAD E HIGIENE EN LA CONSTRUCCIÓN

4521 Atmosferas en los puestos de trabajo: definición de las  
fracciones por el tamaño de las partículas para la medi-  
ción de aerosoles: UNE EN 481

AENOR  
Madrid: AENOR, 1995

4522 Ambientes calurosos: estimación del estrés térmico del  
hombre en el trabajo basado en el índice WBGT. UNE  
EN 272443

AENOR  
Madrid: AENOR, 1995

4523 Memorandum sobre la normalización en materia de sa-  
lud y seguridad destinada a apoyar las directivas  
"Nuevo Enfoque". Aplicación al ámbito de las máquinas.  
UNE 81-642

AENOR  
Madrid: AENOR, 1995

4555 Guantes de protección contra los productos químicos y  
los microorganismos: parte 1: terminología y requisitos  
de prestaciones. UNE EN 374-1

AENOR  
Madrid: AENOR, 1995

4556 Guantes de protección contra los productos químicos y  
los microorganismos. Parte 2: determinación de la resis-  
tencia a la penetración. UNE EN 374-2

AENOR  
Madrid: AENOR, 1995

4557 Guantes de protección contra los productos químicos y  
los microorganismos. Parte 3: determinación de la resis-  
tencia a la permeabilidad de los productos químicos. UNE  
EN 374-3

AENOR  
Madrid: AENOR, 1995

4558 Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o  
fuego). UNE EN 407

AENOR  
Madrid: AENOR, 1995

4559 Ambientes térmicos: instrumentos y métodos de medida  
de los parámetros físicos. UNE EN 27726

AENOR  
Madrid: AENOR, 1995

4560 Ergonomía: determinación de la producción de calor me-  
tabólico. UNE EN 28996

AENOR  
Madrid: AENOR, 1995

### Selección de Artículos

Estévez Goytre, Ricardo (1995): "La obligación municipal de  
contribuir al costeamiento de las cargas de urbanización:  
evolución histórica y régimen actual".- DERECHO URBANISTI-  
CO Y MEDIO AMBIENTE, 141, 61-70

Fernández Cano, Antonio (1995): "La ocupación directa de te-  
rrenos para dotaciones urbanísticas (Continuación)". DERE-  
CHO URBANISTICO Y MEDIO AMBIENTE, 141, 13-42

Marín Martínez, Jesús (1995): "Problemática de la determina-  
ción del valor inicial y del valor urbanístico DERECHO URBANI-  
STICO Y MEDIO AMBIENTE, 141, 97-120

Pou Viver, Tomas (1995): "El silencio administrativo positivo su  
certificación en la Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las  
Administraciones Públicas y Procedimiento Administrativo  
Común".- DERECHO URBANISTICO Y MEDIO AMBIENTE, 141,  
43-59

Requero Ibañez, José Luis (1995): "El Derecho administrativo y  
la responsabilidad por daños medio-ambientales".- DERE-  
CHO URBANISTICO Y MEDIO AMBIENTE, 141, 121-180

Tejedor Bielsa, Julio Cesar (1995): "Un método peculiar de  
participación de la comunidad en las plusvalías urbanísticas:  
integración y valoración de los bienes públicos".- DERECHO  
URBANISTICO Y MEDIO AMBIENTE, 141, 71-96



# comisión de tecnología y control de calidad

## curso de yeserías y estucos

El Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos en colaboración con el Instituto Español de Arquitectura de la Universidad de Alcalá, organiza el 3º Curso Internacional de Conservación y Restauración del Patrimonio: **Yeserías y Estucos**.

La estructura del curso teórico incluye ponencias sobre el estado actual de las investigaciones relativas al tratamiento y conservación de yeserías y estucos históricos, diagnóstico de patologías, criterios de intervención y técnicas de restauración. El curso preve un bloque práctico que integro demostraciones de restauración y conservación de estucos. Estas prácticas se desarrollarán en la iglesia de San José de Caracillos y en el Convento de los Trinitarios de Alcalá de Henares. Así mismo se realizarán visitas prácticas a los yeserías del Paraninfo de la UAH y de la Capilla Universitaria de San Ildefonso, dirigidos por los restauradores que han intervenido en su recuperación.

**Fechas: 26 o 30 de junio de 1995**

**Sede: Universidad de Alcalá**

**Precio: 40.000,- Pts.**

**Inscripciones: Dpto. de Comisiones ( Tlf: 522.90.60 y 522.17.87)**

**Descuento: 25% si se presentan y seleccionan comunicaciones relativos a este tema.**

### PROGRAMA

#### Lunes 26 de junio

09,00 a 10,00 horas: Recepción de participantes

10,00 a 10,30 horas: Acto de inauguración

10,30 a 11,00 horas: Presentación del curso

11,30 a 12,45 horas: *Yeserías históricas*, por Basilio Pavón Maldonado, Historiador de Arte. CSIC.

13,00 a 14,00 horas: *Metodología de restauración de las yeserías históricas: La Sinagoga del Tránsito, Toledo* Carmen Rallo Gruss, Restauradora. A.A. BB.AA San Fernando.

16,00 a 18,00 horas: *Documentación y análisis histórico en el caso de las yeserías de Alcalá de Henares. El estido Toledo* por Ramón González Navarro. Historiador de Arte.

Visita: a los yeserías del Paraninfo de la UAH, dirigida por Antonio Sánchez Barriga, Director y Guadalupe Trabat, Restauradora.

18,00 a 20,00 horas: Comunicaciones.

#### Martes 27 de junio

09,30 a 10,30 horas: *Yesería Nozari* por Basilio Pavón Maldonado

10,30 a 11,30 horas: *Policromía sobre yeso. Estudio científico de las Yeserías del Corral de Villapnado* por M<sup>o</sup> Luisa Gómez. Licenciada en Ciencias Químicas, del ICABC.

12,00 a 13,00 horas: *"El oro en las yeserías"*, por Enrique Gil Mondejar, Darador, restaurador de Museo del Prado.

13,00 a 14,00 horas: *Yeserías en los Reales Alcáceres de Sevilla. Su conservación* por Jose M<sup>o</sup> Cabezas, Arquitecto Técnico. Director-conservador de los Reales Alcáceres de Sevilla.

16,00 a 18,00 horas: *Proyecto de investigación y restauración global de la Capilla de San Ildefonso en Alcalá de Henares* por Carlos Clemente San Román. Arquitecto, Director de la Oficina Técnica de la Universidad de Alcalá de Henares.

Visita a la Capilla

#### Miércoles 28 de junio

09,30 horas: Viaje a Toledo

Visitas:

\* Sinagoga del Tránsito (Carmen Rallo)

\* Sinagoga de Santa María la Blanca (Concha Cirujana y Ana Carrasón)

\* Taller del Moro (Basilio Pavón)

14,00 a 16,00 h. Comida

16,00 horas: Visitas: Casa de Meso

#### Jueves 29 de junio

09,00 a 10,00 h.: *La yesería en el barroco hispano*, por Antonio Bonet Correa. Historiador del Arte.

10,00 a 11,30 h.: *Técnicas de yeserías y estucos*, por Ignacio Gárate Rajas, Arquitecto, ex-director del ICAOA

12,00 a 13,00 h.: *Yesos, aplicación en la restauración* por Demetrio Gaspar, Dr. en C. Químicos. Instituto Eduardo Torroja (CSIC).

13,15 a 14,00 h.: *El estuco en los palacios españoles*, por Ramón Cano, Historiador del Arte.

16,00 a 16,45 h.: *El estuco-marmol: composición* por Luis Prieto. Estucador, restaurador.

17,00 a 20,00 h.: Clase práctica: Composición de una masa de estuco-marmol y su pulimiento, dirigida por Luis Prieto.

#### Viernes 30 de junio

09,30 a 10,30 h.: *La cultura de los yesos*, por Ignacio Gárate Rajas y Fernando Darrega. Química.

10,30 a 11,30 h.: *Reconocimiento y deterioro debido a la humedad*, por M<sup>o</sup> Soledad García Morales. Arquitecta del Instituto Eduardo Torroja (CSIC).

12,00 a 13,00 h.: *Intervención en la Alhambra*, por Carmen Navarrete, Restauradora. Jefa del Dpto. de Restauración del Patronato de la Alhambra y Carlina Cardell, Geólogo de la Universidad de Granada.

13,00 a 14,00 h.: *Los estucos de los Museos Vaticanos: su conservación* por Gianluigi Calalucci. Jefe del Departamento de Restauración de los Museos Vaticanos.

16,00 a 16,45 h.: *Estucos esgrafiados y estucos al fuego. Ejemplos realizados en Alcalá de Henares y otros monumentos españoles*, por Oriol García. Estucador

17,00 a 19,15 h.: Clase práctica: Ejecución y acabado de estucos al fuego, dirigida por Oriol García.

19,30 h.: Clausura del curso y entrega de diplomas.



## mantenimiento de edificios como nuevo reto profesional conferencia-coloquio

El mantenimiento de edificios, así como la cultura del buen uso de los mismos, no se encuentra suficientemente desarrollada, siendo sin embargo, un aspecto de enorme interés tanto para los usuarios como para los profesionales que deben actuar sobre sí mismos. En esta conferencia se ahondará sobre este tema, abriéndose posteriormente un coloquio como viene siendo costumbre.

Presentación del libro: DE VIVIENDAS A PALACIOS

Fecha: Lunes 26 de junio

Lugar: Salón de Actos del COARTM

Conferenciante:

D.Pascual Ubeda de Mingo, Aparejador-Sociologo

Horario: 19,30 horas.

Inscripción: Gratuita

## comisión de cultura

### campamento nautico-deportivo

El COARTM en colaboración con English For Ever a preparado un campamento infantil para hijos de colegiados de 7 a 14 años. La fecha elegida es del 2 al 15 de agosto, ambos días incluidos y el lugar de celebración es el Club Las Encinas de Boadilla (Madrid).

La zona de acampada cuenta con un fuerte americano donde se encuentra el comedor, botiquín, aseos y duchas con agua caliente. Existen diez cabañas de madera con 6 literas provistas de su correspondiente ropa de cama, toda la zona está vallada dentro del club las Encinas de Boadilla, contando con el servicio de vigilancia del propio club.

La comida se prepara en las instalaciones del club las Encinas por personal cualificado. Existe un médico las 24 horas en el campamento, además de los servicios médicos y socorristas del propio Club. La atención a los niños está garantizada por monitores titulados de English For Ever y contarán además con la presencia de un colaborador de la Comisión de Cultura para cualquier tema que pueda surgir.

Se desarrollarán entre otras las siguientes actividades: clases de hípica, vela ligera, baloncesto, fútbol, piscina para natación, anfiteatro para actividades culturales, gimnasio para judo, clases de inglés, talleres, tiro con arco, etc.

La incorporación y vuelta de los niños será por cuenta de los padres, estando todos los demás gastos cubiertos por la organización.

Precio quincena todo incluido: 59.000,- Pts.

Precio hijos de colegiados: 53.000,- Pts.

Para cualquier duda o consulta el miércoles 21 de junio de 16,00 a 20,00 horas la persona encargada de esta actividad estará en el Colegio (1ª planta) para cuantas cuestiones quieran plantear.

Se podrá visitar las instalaciones el viernes 23 por la tarde, previa cita.

Las reservas se realizarán por riguroso orden de inscripción y pago en el Colegio antes de un mes a la fecha de comienzo (Dpto. de Comisiones. tlf: 522.90.60 y 522.17.87)

### abono a la temporada de conciertos 95/96 de la OCNE

Como ya viene siendo habitual, la Comisión de Cultura va a solicitar del INAEM la reserva de entradas para asistir a los conciertos que la OCNE va a interpretar a lo largo de la temporada 1995/1996 en el Auditorio Nacional de Música (c/ Príncipe de Vergara, 146 - Madrid), los domingos por la mañana a las 11,30 horas.

El programa de esta próxima temporada incluye veinte (20) conciertos divididos en dos ciclos de diez, si bien, a la hora de solicitar las entradas y dado que los conciertos de los domingos no se consideran de abono, sino de venta libre, se debe pedir la totalidad de la temporada, distribuyendola el solicitante en función de sus deseos.

el precio de las entradas es:

Zona A: 42.000,- pts (20 conciertos)

Zona B: 32.000,- pts.

Zona C: 22.000,- pts.

El plazo de inscripción finaliza el día 10 de julio, lunes a las 13,00 horas. La reserva de entradas se efectuará, previo abono de su importe por riguroso orden de petición en el Departamento de Coordinación de Comisiones (tlf: 522.90.60 y 522.17.87), en donde se facilitará información al respecto.



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 JUNIO 1995

## sumario

### secretaría

- Asesoría Fiscal
- Convenio Colectivo del Sector de la Construcción y Obras Públicas para 1995
- Denominación en Femenino de la Titulación de Arquitecto Técnico
- Colegiados nuevo ingreso
- Ayuda Automovilística
- Master en Economía Inmobiliaria
- Master en Dirección de Empresas Constructoras e Inmobiliarias

### potencial profesional

- Colegiados colocados durante el mes de Mayo
- Ofertas de Empleo

### comisión de cultura

- Abono a la temporada de Conciertos 95-96 de la OCNE
- Viaje Verano-95

### anuncios de colegiados

### agenda

- Control-Asesoramiento/Visados



C.O.A.A.T.M.

## secretaría

### ASESORIA FISCAL PARA APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS

El Colegio ha tenido abierto hasta el momento un "Buzón" Fiscal con carácter gratuito por el que el colegiado trasladaba por escrito sus consultas fiscales al colegio, respecto al ejercicio libre de la profesión, contestándosele por el mismo procedimiento.

En aras de una mayor efectividad se **sustituirá desde el día 1º de Junio el servicio de "Buzón" Fiscal** por un **SERVICIO DIRECTO DE CONSULTA EN LAS INSTALACIONES DEL COLEGIO**, también con carácter gratuito en base a:

1º.- Asesoría sobre temas exclusivamente **relacionados** con el Ejercicio Liberal de la Profesión. **No están, por tanto, contempladas consultas sobre temas relativos al I.R.P.F. o impuestos sobre Sociedades.**

2º.- Horario: Martes de 12 a 14 horas.

3 - Lugar: 1º planta del C.O.A.A.T.M (Maestro Victoria, 3)

Para que el funcionamiento de este servicio sea lo más ágil y eficaz posible, hay que procurar **NO ACUMULAR LAS CONSULTAS EN FECHAS LÍMITES.**

### convenio colectivo del sector "Construcción y Obras Públicas" para 1995

El Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid, en su suplemento al número 134, correspondiente al día 7 de junio de 1995 publica en su sección de Disposiciones y Anuncios del Estado el acuerdo de la Dirección Provincial de Trabajo, Seguridad Social y Asuntos Sociales de Madrid, sobre registro, depósito y publicación del Convenio Colectivo del sector "Construcción y Obras Públicas", suscrito por Asociación de Empresas de la construcción de Madrid (AECOM), Comisiones Obreras (CCOO), Unión General de Trabajadores (UGT).

Los interesados en el mismo, podeis recoger fotocopia en información del Colegio, planta baja, Srta. Montse.

### denominación en femenino de la titulación de arquitecto técnico

Nos comunica nuestro Consejo General, que por Orden del M.E.C. de 22 de marzo de 1995 se ha aprobado la denominación en femenino de nuestra titulación, que en lengua castellana queda establecida como "Arquitecta Técnica".

Las compañeras que estuvieren en posesión de títulos expedidos con anterioridad a esta Orden, pueden solicitar la expedición de otros nuevos en los que figure la nueva denominación, abonando los derechos fijados para el libramiento de duplicados, gestión que habrá de hacerse en las Escuelas Universitarias en que hubieren concluido los estudios.



## colegiados de nuevo ingreso abril-mayo 95

Durante los meses de abril y mayo se han incorporado a nuestro Colegio los siguientes compañeros:

8989.- David Zuozo Perez	9009.- Olga Lopez Martinez	9031.- Sofia Lopez de la Torre Hidalgo
8990.- Balbino Varo Serrano	9010.- Carlos Garcia Aller	9032.- Francisco Jimenez Garcia
8991.- Fernando Blasco Rodriguez	9011.- Clemente J. Cortador Jimenez	9033.- Sofio Alvarez Sanz
8992.- Juan Salvador Saz	9012.- Jose Luis Rodriguez Fernandez	9035.- Andres Martin Romos
8993.- Juan A. Agudo Vaquerizo	9013.- Mario Carmen Berzal Minguez	9036.- Javier Hernandez Carrascal
8994.- Oscar Mortin Ruiz	9014.- Manuel Hervas Espada	9037.- Francisco A. Garcia Carrasco
8995.- Luis R. Sanchez Legido	9015.- Jose Ramon del Campo Mtnez.	9038.- Marcos Vlez Alvorez
8996.- Vicente Herrero Lopez	9016.- Pilar Moreno Muñoz	9039.- Alberto Hernandez Macos
8997.- Jose Luis Gutierrez Vega	9017.- Luis de lo Hoz Martinez	9040.- Alejandro Rosado Fernandez
8998.- Carlos Jimenez Torijo	9019.- Israel Obispo Nuñez	9042.- Jorge Luis Illona Alejandro
8999.- Luis Miguel Andres Priego	9020.- Angel Pablos Montero	9043.- Jose Antonio Enebral Yubero
9000.- Francisco Javier Andres Copa	9022.- Juan Carlos Gallego Yoñez	9044.- Isabel del Val Porrillo
9001.- Miguel Angel Yubero Juanas	9023.- Alberto Rodriguez Serrano	9045.- Eliso romirez Bazan
9003.- Juan Carlos Gargoles Almarza	9025.- Antonio J. Gondolfo de Luque	9046.- Jose Antonio Salgado Salgado
9005.- Mario Jose Garcia Sanchez	9027.- Juan Jose Galdeano Castro	9047.- Luis Miguel Rico Martin
9006.- Catalina Calderari Romero	9028.- Pablo Pereo Lopez	9048.- Andres de Miguel Amantes
9007.- Roso Dioz Hernandez	9029.- Simón M. Ponce Tirador	9050.- Oscar Gomez Rojo
9008.- Jose Antonio Dioz Gollardo	9030.- Laura de la Torre Iborzo	

## ayuda automovilistica

ADA ofrece para nuestros colegiados una oferta de servicios anual que incluye: Asistencia los 24 horas del día, sin limite de asistencia, servicio de mantenimiento con dos puestas o punto al año, auxilio mecánico (in situ) o traslado o toller más adecuado, regreso al domicilio o punto de destino o gastos de hotel por inmovilización de los ocupantes o consecuencia de averío o accidente en España o el extranjero, transporte sanitario en España y el extranjero o consecuencia de enfermedad o accidente, gastos médicos, quirúrgicos y de hospitalización en el extranjero

hasta 700.000.- ptas., regreso anticipado o España por causa familiar grave, asesoría jurídico del Automóvil, rescate del vehículo por salida de la vía.

Cuota Anual normal: 14.500.-Ptos más 2.000.-Ptos de cuota de inscripción. Cuota Anual Colegiado.- 10.150.- Ptos (Exento de la cuota de inscripción)

Para mayor información en los telefonos 356.76.05 y 726.1034

## master en economía inmobiliaria

La Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica nos informa de la celebración durante el próximo curso académico del Master en Economía Inmobiliaria, dirigido por Mariano de los Heras Fernández y compuesto por los siguientes cursos:

-Curso de Especialidad en Economía de la Edificación (octubre-diciembre 1995) Contenido:

Introducción y Conceptos Generales  
Promoción y Propiedad Inmobiliaria  
Estudio de Viabilidad de lo Edificación  
Planificación Económica  
Provisiones Económicas  
Seguimiento y Control Económico de Obro

Liquidaciones Económicas de la Obra  
-Curso de Especialidad Gestión Urbanístico (enero-marzo 1996) Contenido:

Introducción y Conceptos Generales  
Legislación Urbanístico  
Aprovechamiento Urbanístico  
Economía del Urbanismo  
Gestión y Control del Suelo

-Curso de Especialidad en valoraciones Inmobiliarias(abril-Junio 1996) Contenido:

Introducción y Conceptos Generales  
Valoraciones Inmobiliarios  
Valoraciones Hipotecarias  
Valoraciones de Daños  
Valoraciones Expropiatorias  
Valoraciones Administrativos  
Valoraciones Urbanísticas

Cada uno de los tres cursos son independientes, obteniendo Diploma de Especialidad expedido por la Universidad Politécnica de Madrid, siendo necesario para la obtención del título de master, haber cursado todos ellos más lo realización de un trabajo de conjunto.

Importe Matrícula: codo curso independiente 220.000.-Pts. Trabajo de Conjunto 150.000.- Pts. Master completo 810.000.-Pts. Descuentos para Colegiados presentando la acreditación correspondiente.

Información y Matrícula: E.U. Arquitectura Técnica de Madrid, despacho cursos de postgrado, Francisco Javier Tejada.

Tel: 336.76.41

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 JUNIO 1995

## comisión de cultura

### la alemania romántica, el rin y los países bajos

Como todos los años el Colegio organiza para el verano un viaje para sus colegiados, este año será por la Alemania romántica, y cuyo programa es el siguiente:

**Día 02/08/95**

#### ESPAÑA-FRANKFURT-HEIDELBERG

Salida en el vuelo de Lufthansa a las 11,00 h. con destino a Frankfurt. Llegada y traslado al hotel de Heidelberg. A continuación visitaremos esta ciudad que encantó a poetas, artistas y músicos del Romanticismo. En ellas destacan su bello castillo y su casco viejo perfectamente conservado. Cena y alojamiento.

**Día 03/08/95**

#### HEIDELBERG-ROTHEMBURGO-BADEM-BADEM-ESTRASBURGO

Desayuno y salida hacia Rothemburgo, una de las ciudades europeas más bellas. ubicada en la "Romantic Strasse", ciudad que parece transportada de un cuento de hadas y en la que pasear por sus calles se convierte en todo un arte. Tiempo libre. Continuación hacia Badem-Badem que cuenta con un balneario de fama mundialmente reconocida. Tiempo libre y salida hacia Estrasburgo. Visita panorámica de esta emblemática ciudad, sede del Parlamento de Europa. Cena y alojamiento.

**Día 04/08/95**

#### ESTRASBURGO

Desayuno. Visita a Estrasburgo, capital de la bella región de la Alsacia, en la que destaca su casco antiguo, su catedral, su puerto fluvial, etc. Tarde libre para poder realizar una excursión a Friburgo, capital de la Selva Negra, otra de las regiones más bellas de Europa y donde se mantienen intactas muchas de sus tradiciones. En Friburgo podemos resaltar el Nuevo y Antiguo Ayuntamiento, con su carrillón del siglo XVI, la antigua Universidad, del mismo siglo y su catedral. Cena y alojamiento en Estrasburgo.

**Día 05/08/95**

#### ESTRASBURGO-LUXEMBURGO-BRUSELAS

Desayuno y salida hacia Luxemburgo, ciudad sede de la CECA, que nos impresionará por su aspecto medieval. Seguiremos el viaje rumbo a Bruselas, punto álgido del viejo continente y sede de gran número de organizaciones internacionales. Cena y alojamiento.

**Día 06/08/95**

#### BRUSELAS-GANTE-BRUJAS

Desayuno y visita panorámica a la ciudad de Bruselas, donde destaca principalmente la Grand Place, una de las más características del mundo, la catedral, el barrio de Sablon, el Manenken Pis, el Palacio de la Justicia, etc. Terminada la visita realizaremos una excursión a Gante y a Brujas.

Salida hacia Gante, la capital de Flandes, donde nació el emperador Carlos V. Podrán ver el imponente castillo medieval de 1.180, la catedral de San Bavón con el retablo del Cordero Místico o el más antiguo hotel (frente al ayuntamiento) que empezó siendo posada en 1.228 y por el que han pasado personajes como María de Borgoña, Carlos V y Napoleón. Continuación hasta Brujas, para disfrutar una de las ciudades más pintorescas de Europa. Cuenta con un museo romántico al aire libre hecho de iglesias, casas principales, canales famosos y puertos interiores. Destacamos la Plaza Mayor, donde se encuentran los grandes mercados centrales del siglo XIII, antiguo centro comercial de la ciudad. Tiempo libre para comprar sus famosos encajes, cerámicas y galletas. Regreso a Bruselas. Alojamiento.

**Día 07/08/95**

#### BRUSELAS

Desayuno y estancia durante todo el día en Bruselas para seguir descubriendo sus más recónditos rincones y sus calles típicas y realizar algunas compras. También tendrán la posibilidad de realizar alguna excursión opcional. Alojamiento.

**Día 08/08/95**

#### BRUSELAS-AMBERES-ROTTERDAM-LA HAYA-AMSTERDAM

Desayuno. Salida hacia Amberes. Visita a la ciudad donde destaca la catedral de Ntra. Sra. monumental obra del gótico brabantón, la mayor iglesia de Bélgica y de los Países Bajos, la plaza mayor, dominada por la Torre de la Catedral y por el ayuntamiento. Continuación hasta Rotterdam (segunda ciudad de Holanda), donde tendrán posibilidad de dar un paseo en barco por el mayor puerto de carga del mundo, o subir al Euromast, desde donde se tienen unas espléndidas vistas. Salida hacia La Haya, capital económica de Holanda y residencia del Tribunal Internacional de Arbitraje. Destaca sobre todos sus monumentos el palacio de justicia. Visita a Madurodam, "la ciudad en miniatura", que consiste en una representación hecha escrupulosamente a escala de todos los edificios, monumentos, puertos, canales, parques, aeropuertos, etc. más característicos de Holanda. Cena y alojamiento en Amsterdam.

**Día 09/08/95**

#### AMSTERDAM

Desayuno e inmediata visita de la ciudad, llamada la "Venecia del Norte". Podrán ver: la plaza Dam, cuyo palacio fue construido sobre 13.659 pilotes de madera y por ello es considerado la octava maravilla del mundo, el mercado flotante de flores, en el canal Singel, al lado de la Torre de la Moneda, etc. Tarde de libre disposición, durante la cual se puede efectuar una excursión opcional en barco por los canales de Amsterdam. Alojamiento.

## la alemania romántica, el rin y los países bajos (continuación)

**Día 10/08/95**

### AMSTERDAM

Desayuno y tiempo libre durante todo el día para poder seguir realizando sus visitas de interés y las compras de souvenirs, el centro comercial de más auge está en la calle Nieuwendijk (duque nuevo) y la plaza de Rembrandt, con un ramal que llega hasta Leidseplein. También podremos visitar opcionalmente Marken y Volendam, famosos pueblos de pescadores que conservan todo su tipismo. Continuaremos hacia el Gran Dique, obra maestra de ingeniería de más de 30 kms. Al regreso pararemos en una granja típica holandesa donde se fabrican los famosos zuecos y quesos. Alojamiento.

**Día 11/08/95**

### AMSTERDAM-COLONIA-CRUCERO POR EL RHIN-FRANKFURT

Desayuno. Salida hacia Colonia y visitaremos su catedral, única en el mundo en su estilo gótico. Es sorprendente por su majestuosidad, sus vitrales y su gran altura. Asimismo, visitaremos el Rheinpark, junto al palacio de exposiciones, Altstadt, el barrio viejo, etc. Tiempo libre para efectuar compras, continuaremos hacia Coblenza y Boppard. Aquí embarcaremos en el crucero que nos conducirá por la parte más bonita del Rin, pudiendo admirar la roca de Loreley y los antiguos castillos -fortaleza del Rin. Desembarque y continuación del viaje hasta Frankfurt. Cena y alojamiento.

**Día 12/08/95**

### FRANKFURT

Desayuno y tiempo libre durante todo el día en Frankfurt para poder realizar diversas visitas de interés. Alojamiento.

**Día 13/08/95**

### FRANKFURT-WURZBURG-NUREMBERG-MUNICH

Desayuno. Salida de Frankfurt a primera hora con destino a Wurzburg a orillas del río Meno y dominada por el castillo de Marienberg, residencia de príncipes y obispos durante 450 años.

Su minuciosa reconstrucción utilizando en muchos casos las piedras originales, le han devuelto su esplendor. Continuación del viaje a Nuremberg, una de las ciudades alemanas más históricas y más visitadas. El núcleo de la ciudad antigua a través de la cual fluye el río Regnito, está rodeada aún por sus murallas medievales originales. Más tarde proseguiremos nuestro viaje con dirección a Munich, capital y centro cultural de Baviera. Cena y alojamiento.

**Día 14/08/095**

### MUNICH

Estancia en Munich en régimen de alojamiento y desayuno. En esta bella ciudad podemos destacar, el castillo y parque Nymphenburg, el famoso carrillón de Glockenspiel, la ciudad olímpica, el imponente edificio renacentista de la iglesia de San Miguel, con la mayor bóveda de cañón de la región situada al norte de los Alpes, la catedral gótica, en la que se conservan aún vidrieras de los siglos XIV al XVI. Tiempo libre para pasear

por esta ciudad en la que unos 100.000 m<sup>2</sup> han sido dedicados exclusivamente a zona de peatones. Asistencia opcional a una típica cervecería bávara donde podrán degustar las especialidades de la cocina bávara regadas por una excelente cerveza.

**Día 15/08/95**

### MUNICH-NEUSCHWANSTEIN

Desayuno. Salida de Munich hacia el Castillo de Neuschwanstein, construido por Luis II. Su amor al teatro y su fantasía hicieron que para construir el castillo empleara a un diseñador de decorados en lugar de un arquitecto. Walt Disney lo tomó como modelo para el castillo de la Bella Durmiente y más tarde para lo mismo en Disneylandia. Tiempo libre para poder visitar esta joya arquitectónica. Regreso a Munich y alojamiento.

**Día 16/08/95**

### MUNICH-FRANKFURT-MADRID

Desayuno y traslado al aeropuerto de Frankfurt para embarcar con destino a Madrid en el vuelo de Lufthansa a las 17,35 horas.

#### EL PRECIO INCLUYE:

Transporte en avión ida y vuelta en vuelo regular.  
Tasas de aeropuerto.  
Traslados aeropuerto/hotel/aeropuerto.  
Estancia en hoteles de categoría \*\*\*/\*\*\*\*

Régimen de comidas especificado en el itinerario.  
Acompañamiento por parte de una persona de la agencia durante todo



el viaje.

Guías locales de habla española para las visitas panorámicas de Heidelberg, Estrasburgo, Bruselas, Gante, Brujas, Amsterdam y Colonia.

Seguro turístico.

Bolsa de Viaje.

Obsequio a cada participante.

IVA

Hoteles previstos:

Heidelberg:	Hotel Arcade o similar.
Estrasburgo:	Hotel Mercure/Novotel o similar.
Bruselas:	Hotel Vendome o similar
Amsterdam:	Hotel Mercure/Novotel o similar
Frankfurt	Hotel Mercure o similar
Munich:	Tur Hotel o similar

Precio Colegiado: 186.000,- pts.

Precio no Colegiado: 193.000,- pts.

Suplemento hab. individual: 42.000,- pts.

Los interesados pueden inscribirse en el departamento de comisiones (tlf: 522.90.60 y 522.17.87), antes del 15 de julio de 1995.

Plazas limitadas a 50 personas. Para los que estén interesados en una plaza una vez cubierto el cupo, se precisará la confirmación de la agencia para ampliar el número de viajeros.



## master en dirección de empresas constructoras e inmobiliarias

El MDI nació hace ocho años como iniciativa del Departamento de Construcción y Tecnología Arquitectónica de la ETSAM de Madrid, bajo la dirección de Javier de Cárdenas y Chovorre, y fue el primer intento de profesionalizar, mediante la formación de Directivos, el sector Inmobiliario y de la Construcción.

### Áreas de Conocimiento:

- I.- Empresa y Dirección
- II.- Dirección Financiera
- III.- Recursos Humanos
- IV.- Dirección Comercial
- V.- Tributación y Sistema Fiscal
- VI.- Área Legal
- VII.- Planeamiento y Gestión Urbanística
- VIII.- Sistema de Información e Informático

El curso se fundamenta en el desarrollo de casos prácticos tanto en cada uno de los áreas de conocimiento como a través de una asignatura específica de carácter interdisciplinar. El MDI es

un título de la Universidad Politécnica de Madrid, que convalida estudios de postgrado.

### Requisitos de admisión:

Los aspirantes deberán ser titulados por una universidad española o extranjera. La admisión se realizará mediante una entrevista personal, entrega de un curriculum vitae y, en su caso, un test de selección.

**Duración del Curso:** la duración del Master es de un curso académico, de octubre de 1995 o julio de 1996. Los plazos se importen dos tardes por semana, lunes de 18,00 horas o 22,00 horas y martes de 16, 00 o 22,00 horas.

### Precio del Master:

1.250.000.- Pts incluyendo gasto de matrícula y material didáctico. Financiación bancaria.

Descuento a Colegiados.

### Información y Matrícula:

Srta. Silvia García, ETSAM, Avda. de Juan de Herrera, 4 Madrid de 10,30 horas o 14,00 horas y de 16,00 horas o 20,00 horas, Tel: 544.78.39 Fax: 544.87.80

## potencial profesional

### colegiados colocados durante el mes de mayo

#### EMPRESA

GLEEDS IBERICA S.A. CONSULTING  
EDYGES  
VALORACIONES Y TASACIONES DE A.  
MERLINDA ICONS  
SERVINMO S.L.  
ESTUDIO DE ARQUITECTURA  
BETA INICIATIVA S.A.  
BETA INICIATIVA S.A.  
HEGALAR S.L.  
CONSTRUC-VIVIENDAS 10  
DARTEC S.A.  
ENCADE CONSTRUCCIONES  
ENCADE CONSTRUCCIONES  
URBANIZADORA INMOBILIARIA  
PROTES S.L.

#### COLEGIADOS

Fernando Nadal Rubio  
Jose Carlos Fernandez Mendoza  
Jose Luis Ayolo Entreno  
Mario Angeles Rodriguez Cabero  
Alfonso Macias Lopez Pontojo  
Jose Luis Ballesteros Torijo  
Concepción Nuño Sonz  
Isabel de Tomas de lo Preso  
Sergio Arroyo Ortiz  
Ricardo Cruz Martinez  
Evo Mario Varas Gomez  
Francisco Cañizares Martin  
Juan Pablo Gutierrez Martinez  
Carlos Jose Flores Herranz  
Pedro Luis Molino Freire

#### TIPO CONTRATO

Contrato Laboral  
Contrato Laboral  
Colaboración  
Contrato Laboral  
Contrato práctico  
Colaboración  
Contrato Laboral  
Contrato Laboral  
Contrato Laboral  
Contrato Laboral  
Colaboración  
Contrato Laboral  
Contrato Laboral  
Colaboración  
Contrato Laboral  
Contrato Laboral  
Colaboración

## ofertas de empleo

### ■ Ref. 3422

Empresa de consultores necesitan cubrir un plazo de arquitecto técnico con el siguiente perfil. Edad máximo 30 años, servicio militar cumplido. Se valorará experiencia en andamios y seguridad e higiene, conocimientos de Auto.Cad. Se ofrece puesto de trabajo para inspección y seguimiento de obras, plones de seguridad y comercial.

### ■ Ref. 3424

Empresa multinacional, del sector de automatismo para el tráfico peatonal en la edificación necesita para su filial de Madrid un técnico comercial. Se valorará experiencia comercial dentro del sector. Conocimientos o nivel de usuario de MS-DOS, Word Perfect, Dbase y Auto-Cad. Coche propio, edad entre 22 y 27 años. Se valorará conocimiento de inglés. Ofrece salario o convenir, contrato laboral y alto en S.S., formación inicial o cargo de la empresa.

### ■ Ref. 3427

Empresa de estructuras metálicas y de construcción necesita jefe de ventas. Edad máximo 40 años, experiencia en el sector de la construcción. Zona de trabajo Madrid y provincias limítrofes, disponibilidad para viajar. Sueldo fijo más incentivos. Coche de la empresa.

### ■ Ref. 3431

Empresa constructora del sector, necesita cubrir puesto de trabajo para jefe de obra en Jordania. Requiere amplia experiencia en edificación y buen nivel de inglés. Condiciones económicas o convenir.

Los interesados en cualquiera de las ofertas solicitar información, en el teléfono 522 90 60, Sr. Bonillo o Sr. Rojo.



## abono a la temporada de conciertos 95/96 de la OCNE

Como ya viene siendo habitual, la Comisión de Cultura va a solicitar del INAEM la reserva de entradas para asistir a los conciertos que la OCNE va a interpretar a lo largo de la temporada 1995/1996 en el Auditorio Nacional de Música ( c/ Príncipe de Vergara, 146 - Madrid), los domingos por la mañana a las 11,30 horas.

El programa de esta próxima temporada incluye veinte (20) conciertos divididos en dos ciclos de diez, si bien, a la hora de solicitar las entradas y dado que los conciertos de los domingos no se consideran de abono, sino de venta libre, se debe pedir la totalidad de la temporada, distribuyéndola el solicitante en función de sus deseos.

el precio de las entradas es:

Zona A: 42.000,- pts (20 conciertos)

Zona B: 32.000,- pts.

Zona C: 22.000,- pts.

El plazo de inscripción finaliza el día 10 de julio, lunes a las 13,00 horas. La reserva de entradas se efectuará, previo abono de su importe por riguroso orden de petición en el Departamento de Coordinación de Comisiones (tel: 522.90.60 y 522.17.87), en donde se facilitará información al respecto.

## anuncios de colegiados

✓ Se vende piso 2 habitaciones, zona Manuel Becerra, totalmente reformado. Tel: 726.46.82. Colegiado 5988 Pedro Martínez de Oporto.

✓ Vendo fotocopiadora semi-nueva Mita mod. DC2254, 22 copias minuto, ampliación y reducción, formatos DinA3 y DinA4. Colegiado 4542, M. Antonio Tejerina, Tel: 359.49.97 y 345.98.62

## control-asesoramiento/visados

Se adjuntan hojas correspondientes al resumen enviado por este servicio con el Boletín Informativo nº 334 de fecha 15.2.95, para que las sustituyas en tu agenda por las enviadas en la mencionada fecha.



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 JULIO 1995

## sumario

### secretaría

- Colegiados nuevo ingreso
- Adhesiones al Convenio Multilateral de Habilitación Intercolegial
- Jornadas Técnicas Intemac
- Programa Informático Gestión de Empresa Constructora

### potencial profesional

- Ofertas de Empleo

### anuncios de colegiados

### comisión de cultura

- Campamento Náutico-Deportivo
- Viaje Verano-95

### servicio de biblioteca

- Separata nº 57



**C.O.A.A.T.M.**

c/ Maestro Victoria, 3  
28013 MADRID  
Tel: 522.90.60  
Fax: 532.24.07

## secretaría

### colegiados de nuevo ingreso junio 95

Durante el mes de junio se han incorporado a nuestro Colegio los siguientes compañeros:

9052.- Jaime Fernando Loeb Diaz	9061.- Miguel Angel Gonzalez Luño
9053.- Ursisnio Martin Conejo	9063.- Alfonso Flores Losada
9054.- Carmen Borderos Moreno	9064.- Maria Jose Rodriguez Murillo
9055.- Fco. Garcia Quismondo Garcia	9065.- Ignacio Gomez Mena
9056.- Francisco M. Lopez Hornos	9066.- Angel Gomez Callado
9058.- Jose Rueda Gomez	9067.- Mariano Poves Berlanga
9059.- Daniel Rodriguez Bojo	9068.- Susana Montero Garcia Braceli
9060.- Jose Jeronimo Maeso Pimentel	9069.- Julio Dionisio Gonzalez Perez

### adhesiones al convenio multilateral de habilitación intercolegial

Nuestro Consejo General nos comunica la voluntad de adhesión al convenio de referencia del Colegio de Valencia, que es de aplicación en las respectivas demarcaciones, con efectos del día 1 de Julio.

Hasta el momento han expresado su decisión de adhesión al convenio los Colegios de: Alava, Almería, Barcelona, Castellón, Gerona, Granada, Guipúzcoa, Jaén, La Coruña, La Rioja, León, Lérda, Lugo, Madrid, Málaga Navarra, Pontevedra, Sevilla, Tarragona, Terres de L'Ébre, Valencia y Vizcaya.

### jornadas técnicas intemac

Intemac nos ha remitido los programas de sus dos próximos cursos: "Implantación de Sistemas de Calidad en Empresas Constructoras" (23 y 24 de noviembre-95) y "Patología de Forjados Unidireccionales y sin Vigas" (14 y 15 diciembre-95).

Los interesados en la realización de estos cursos, disponen de 4 medias becas que se deberán solicitar por escrito, con entrada en este Colegio antes del 15 de noviembre y del 1 de diciembre respectivamente. La adjudicación de las becas se realizará por sorteo entre los colegiados inscritos.

Para solicitar las becas: Departamento de Gestión del Colegio.

Para información e inscripciones: Intemac, c/ Monte Esquinzo, 30-4º D, 28010 Madrid.  
Tel. 310.51.58 o 310.51.62.

### gestión de empresa constructora

El compañero José Sánchez Rojas nos anuncia que ha realizado un programa informático para gestión de empresa constructora. Este programa comprende la gestión completa de una empresa constructora y consta de 4 partes fundamentales:

- 1) Mediciones.
- 2) Control.
- 3) Producción y
- 4) Facturación.

Nos comunica que este programa esta funcionando ya en varias empresas nacionales.

Como promoción especial y solo para colegiados su precio es de 15.000.- Pts., incluyendo cursillo de formación.

Información y pedidos en los teléfonos 908.42.01.63 y 577.83.34

# potencial profesional



## ofertas de empleo

### ■ Ref. 3455

Empresa fabricante de materiales para construcción, necesito arquitecto técnico con edad comprendida entre 23 y 30 años y coche propio para labor técnico comercial con arquitectos y empresas constructoras. Sueldo fijo 2.000.000.-Pts. brutos anuales más comisiones.

### ■ Ref. 3457

Compañía fabricante de materiales para la construcción, precisa incorporar arquitecto técnico, con tres años de experiencia a pie de obra, buenos conocimientos del idioma francés y disponibilidad para viajar. Se responsabilizará de la investigación y desarrollo de nuevas aplicaciones para los productos de la compañía. Retribución orientativa 4.000.000.- Pts. brutos año

# anuncios de colegiados

✓ Se vende piso 2 habitaciones, zona Manuel Becerra, totalmente reformado. Tel: 726.46.32. Colegiado 5988 Pedro Martinez de Oporto.

# comisión de cultura

## campamento náutico-deportivo

El COATM en colaboración con English For Ever a preparado un campamento infantil para hijos de colegiados de 7 a 14 años. La fecha elegida es del 2 al 15 de agosto, ambos días incluidos y el lugar de celebración es el Club Las Encinas de Boadilla (Madrid).

La zona de acampada cuenta con un fuerte americano donde se encuentra el comedor, botiquín, aseos y duchas con agua caliente. Existen diez cabañas de madera con 6 literas provistas de su correspondiente ropa de cama, toda la zona está vallada dentro del club las Encinas de Boadilla, contando con el servicio de vigilancia del propio club.

La comida se prepara en las instalaciones del club las Encinas por personal cualificado. Existe un médico las 24 horas en el campamento, además de los servicios médicos y socorristas del propio Club. La atención a los niños está garantizada por monitores titulados de English For Ever y contarán además con la presencia de un

colaborador de la Comisión de Cultura para cualquier tema que pueda surgir.

Se desarrollarán entre otras las siguientes actividades: clases de hípica, vela ligera, baloncesto, fútbol, piscina para natación, anfiteatro para actividades culturales, gimnasio para judo, clases de inglés, talleres, tiro con arco, etc.

La incorporación y vuelta de los niños será por cuenta de los padres, estando todos los demás gastos cubiertos por la organización.

Precio quincena todo incluido: 59.000,- Pts.

Precio hijos de colegiados: 53.000,- Pts.

Las reservas se realizarán por riguroso orden de inscripción y pago en el Colegio ( Dpto. de Comisiones. tlf: 522.90.60 y 522.17.87)



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 JULIO 1995

## servicio de biblioteca

57

comisión de cultura

### Legislación sobre forjados

Ministerio de la Vivienda: Orden 4-4-73: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-EHU "Estructuras de Hormigón armado: forjados Unidireccionales". BOE núm. 90 14-4-73

ÁMBITO: Forjados formados por nervios, viguetas o semiviguetas de hormigón pretensado o armado dispuestos paralelamente.

Ministerio de la Vivienda: Orden 9-11-73: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-EAF "Estructuras de Acero: Forjados". BOE núm. 282- 24-11-73

ÁMBITO: Forjados formados por viguetas de perfil laminado de la serie I de acero A 42 b dispuestos paralelamente, con entrevigado de bloques cerámicos de mortero de cemento.

Ministerio de la Vivienda: Orden 17-3-1977 Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QTL "Cubiertas. Tejados de: aleaciones ligeras". BOE núm. 73- 26-3-1977

ÁMBITO: Cobertura de edificios con chapas lisas de aleaciones ligeras, sobre planos de cubierta formados por tableros o forjados, con inclinación no menor de 5° ni mayor de 30°, con chapas conformadas de aleaciones ligeras sobre faldones de cubierta formados por entramado metálico o de hormigón armado, proporcionando las chapas, lisas o conformadas, la estanquidad de la cubierta.

Ministerio de la Vivienda: Orden 22-11- 1973 Norma Tecnológica de la Edificación NTE-EHR "Estructuras de Hormigón armado: forjados reticulares". BOE núms. 288 y 293, del 1-12-1973 y 7-12-1973

ÁMBITO: Forjados con nervio de hormigón armado, dispuestos en dos direcciones perpendiculares entre sí y que cumplan las condiciones que establecen las bases de cálculo.

Ministerio de la Vivienda: Orden 28-12-1973 Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QTP "Cubiertas. Tejados de: Pizarra". BOE núm. 312-29-12-1973

ÁMBITO: Cobertura de edificios con piezas de pizarra sobre planos de cubierta formados por tableros o forjados, con inclinación no menor de 30° ni mayor de 60°, en los que la propia pizarra proporciona la estanquidad.

Ministerio de la Vivienda: Orden 10-12-1974: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QTT "Cubiertas. Tejados de: Teja". BOE núm. 299 y 305-14-12-1974, 21-12-1974

ÁMBITO: Cobertura de edificios con tejas cerámicas o de cemento, sobre planos de cubierta formados por tableros o forjados con inclinación no menor de 15° ni superior a 60°, en los que la propia teja proporciona la estanquidad. Comprende también la formación de pendiente con tableros sobre tabiquillo.

Ministerio de la Vivienda: Orden 10-10-1975 Norma Tecnológica de la Edificación NTE-QTZ "Cubiertas. Tejados de: Zinc". BOE núms. 250 y 256, del 18-10-1975 y 25-10-1975

ÁMBITO: Cobertura de edificios con chapas lisas de zinc sobre planos de cubierta formados por tableros o forjados, con inclinación no menor de 5° ni mayor de 30°, en los que la propia cobertura proporciona la estanquidad.

Presidencia del Gobierno: Real Decreto 1630-18-7-1980 Fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas. BOE núm. 190-8-8-1980

ÁMBITO: Obliga a los fabricantes de sistemas de forjados o estructuras para pisos y cubiertas que pretendan industrializarlos para su empleo en edificación, o obtener autorización del Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo.

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo: Orden 19891129: Modelos de fichas a que se refiere el Real Decreto 1630-19800718, sobre la autorización de uso para la fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas. BOE núm. 301-19891216

ÁMBITO: Actualiza el contenido de las fichas, adecuándolo a lo dispuesto en la Instrucción para el Proyecto y la Ejecución de Obras de Hormigón armado EH-88 y en la Instrucción para el Proyecto y la Ejecución de Forjados Unidireccionales de Hormigón Armado Pretensado EF-88. Define los elementos que precisan autorización de uso, recogiendo los criterios de la CEE en lo que respecta a productos legalmente fabricados y comercializados por los Estados miembros. Se exige que en la documentación a presentar figure el nombre técnico responsable de la fabricación y el sistema de autocontrol utilizado en la fábrica.

Para la consulta en sala y préstamo a domicilio, el horario de este servicio es de 9 a 14 h. de lunes a viernes;

Tel. 522-90-60. Ext. 223. Srta. Nieves González



## fondos ingresados en biblioteca - mes junio

### 1 ADMINISTRACIÓN PÚBLICA. Leyes, decretos, ordenanzas. 15 SEGURIDAD E HIGIENE EN LA CONSTRUCCIÓN

4549 Ordenanzas municipales del Ayuntamiento de Madrid.  
Ayuntamiento de Madrid.  
Madrid: Ayuntamiento, 1995

4561 Norma de construcción sismoresistente (parte general y edificación NCS-94).  
España, Leyes decretos.  
Madrid: MOPTMA, 1995.

4553 Plaquetas de fibrocemento y sus piezas complementarias para cubierto. Norma UNE EN 492.  
AENOR.  
Madrid: AENOR, 1995.

4554 Placas onduladas o nervadas de fibrocemento y sus piezas complementarias para cubiertos. Norma UNE EN 494.  
AENOR.  
Madrid: AENOR, 1995.

4593 Equipos de protección respiratoria, manguera de aire fresco. Norma UNE EN 138.  
AENOR.  
Madrid: AENOR, 1995.

4594 Equipos de protección respiratoria, manguera de aire fresco. Norma UNE EN 269.  
AENOR.  
Madrid: AENOR, 1995.

### 16 URBANISMO

4569 Zonas verdes y espacios libres en la ciudad.  
Rodríguez-Avial, Luis.  
Madrid: IEAL, 1982.

### 17 VALORACIONES

4568 Valoraciones inmobiliarias: el manual práctico.  
Llano Elcid, Antonio.  
Bilbao: Llano, 1995.

### 18 OTROS

4551 Obras en edificación 1993-1994.  
Madrid: MOPTMA, 1995.

4563 4 años de gestión al servicio de la mayoría.  
Comunidad de Madrid: Oficina del portavoz.  
Madrid: Comunidad, 1995.

4565 Legislación: charla debate celebrada en Madrid, Abril 1995.  
Colegio Oficial Aparejadores y Arquitectos Técnicos. Comisión Ejercicio Profesional.  
Madrid: COAATM, 1995.

4566 Los funcionarios públicos y la responsabilidad civil. Charla debate. Celebrada en Madrid: Abril 1995.  
Colegio Oficial Aparejadores y Arquitectos Técnicos. Comisión Ejercicio Profesional.  
Madrid: COAATM, 1995.

4562 La construcción española en el horizonte del 2000.  
Construmat - Salón Internacional.  
Barcelona: Fira Construmat, 1995.

4572 Papel de los Colegios en la ordenación de las profesiones, control y vigilancia.  
Martín Retortillo Boquer, Lorenzo  
Madrid: Consejo General de Arquitectura Técnica, 1994

4573 Libre competencia y colegios profesionales en la experiencia constitucional.  
López Ramón, Fernando.  
Madrid: Consejo General de Arquitectura Técnica, 1994.

### 2 ARQUITECTURA- Teoría , proyectos , detalles

4567 Piscinas públicas. Tomo I.  
Editrazos.  
Madrid: Trazos, 1995.

### 3 ARQUITECTURA MODERNA S.XX.

4552 Vivienda público: espacio metropolitano y proceso productivo.  
Instituto de lo Vivienda.  
Madrid: IVIMA, 1995.

4595 Premios de urbanismo, arquitectura y obra público 1994, IX. :Índice.  
Gerencia de Urbanismo.  
Madrid: Ayuntamiento, 1995

4596 Premios de urbanismo, arquitectura y obra pública 1994, IX. : Trabajos no presentados.  
Gerencia de Urbanismo.  
Madrid: Ayuntamiento, 1995.

4597 Premios de urbanismo, arquitectura y obra pública 1994, IX: Relación de trabajos presentados.  
Gerencia de Urbanismo.  
Madrid: Ayuntamiento, 1995.

### 12 INSTALACIONES

4577 Instalaciones de gas aplicados o la edificación.  
Baena Altisent, Andrés.  
Mocho Sotés, Fernando.  
Madrid: E.U.A.T., 1995.

### 14 REHABILITACIÓN Y PATOLOGÍA

4564 Restauración y Rehabilitación: unidad didáctico segundo.  
Pérez Martín, José Luis Javier (Coord.).  
Madrid: Escuela de la Edificación , 1995.



## la alemania romántica, el rhin y los países bajos

Como todos los años el Colegio organiza para el verano un viaje para sus colegiados, este año será por la Alemania romántica, y cuyo programa es el siguiente:

**Día 02/08/95**

### **ESPAÑA-FRANKFURT-HEIDELBERG**

Salida en el vuelo de Lufthansa a las 11,00 h. con destino a Frankfurt. Llegada y traslado al hotel de Heidelberg. A continuación visitaremos esta ciudad que encantó a poetas, artistas y músicos del Romanticismo. En ellas destacan su bello castillo y su casco viejo perfectamente conservado. Cena y Alojamiento.

**Día 03/08/95**

### **HEIDELBERG-ROTHEMBURGO-BADEM-BADEM-ESTRASBURGO**

Desayuno y salida hacia Rothenburgo, una de las ciudades europeas más bellas, ubicada en la "Romantic Strasse", ciudad que parece transportada de un cuento de hadas y en la que pasear por sus calles se convierte en todo un arte. Tiempo libre. Continuación hacia Badem-Badem que cuenta con un balneario de fama mundialmente reconocido. Tiempo libre y salida hacia Estrasburgo. Visita panorámica de esta emblemática ciudad, sede del Parlamento de Europa. Cena y alojamiento.

**Día 04/08/95**

### **ESTRASBURGO**

Desayuno. Visita a Estrasburgo, capital de la bella región de la Alsacia, en la que destaca su casco antiguo, su catedral, su puerto fluvial, etc. Tarde libre para poder realizar una excursión a Friburgo, capital de la Selva Negra, otra de las regiones más bellas de Europa y donde se mantienen intactos muchos de sus tradiciones. En Friburgo podemos resaltar el Nuevo y Antiguo Ayuntamiento, con su carrilón del siglo XVI, la antigua Universidad, del mismo siglo y su catedral. Cena y alojamiento en Estrasburgo.

**Día 05/08/95**

### **ESTRASBURGO-LUXEMBURGO-BRUSELAS**

Desayuno y salida hacia Luxemburgo, ciudad sede de la CECA, que nos impresionará por su aspecto medieval. Seguiremos el viaje rumbo a Bruselas, punto álgido del viejo continente y sede de gran número de organizaciones internacionales. Cena y alojamiento.

**Día 06/08/95**

### **BRUSELAS-GANTE-BRUJAS**

Desayuno y visita panorámica a la ciudad de Bruselas, donde destaca principalmente la Grand Place, una de las más características del mundo, la catedral, el barrio de Sablon, el Manenken Pis, el Palacio de la Justicia, etc. Terminada la visita realizaremos una excursión a Gante y a Brujas.

Salida hacia Gante, la capital de Flandes, donde nació el emperador Carlos V. Padrón ver el imponente castillo medieval de 1180, la catedral de San Bovón con el retablo del Cordero Místico o el más antiguo hotel (frente al ayuntamiento) que empezó siendo pasada en 1228 y por el que han pasado personajes como Moría de Borgoña, Carlos V y Napoleón. Continuación hasta Brujas, para disfrutar una de las ciudades más pintorescas de Europa. Cuenta con un museo romántico al aire libre hecho de iglesias, casas principales, canales famosos y puertos interiores. Destacamos la Plaza Mayor, donde se encuentran los grandes mercados centrales del siglo XIII, antiguo centro comercial de la ciudad. Tiempo libre para comprar sus famosos encajes, cerámicas y galletas. Regreso a Bruselas. Alojamiento.

**Día 07/08/95**

### **BRUSELAS**

Desayuno y estancia durante todo el día en Bruselas para seguir descubriendo sus más recónditos rincones y sus calles típicas y realizar algunas compras. También tendrán la posibilidad de realizar alguna excursión opcional. Alojamiento.

**Día 08/08/95**

### **BRUSELAS-AMBERES-ROTTERDAM-LA HAYA-AMSTERDAM**

Desayuno. Salida hacia Amberes. Visita a la ciudad donde destaca la catedral de Ntra. Sra. monumental obra del gótico brabantón, la mayor iglesia de Bélgica y de los Países Bajos, la plaza mayor, dominada por la Torre de la Catedral y por el ayuntamiento. Continuación hasta Rotterdam (segunda ciudad de Holanda), donde tendrán posibilidad de dar un paseo en barco por el mayor puerto de carga del mundo, o subir al Euromast, desde donde se tienen unas espléndidas vistas. Salida hacia La Haya, capital económica de Holanda y residencia del Tribunal Internacional de Arbitraje. Destaca sobre todos sus monumentos el palacio de justicia. Visita a Madurodam, "lo ciudad en miniatura", que consiste en una representación hecha escrupulosamente a escala de todos los edificios, monumentos, puertos, canales, parques, aeropuertos, etc. más característicos de Holanda. Cena y alojamiento en Amsterdam.

**Día 09/08/95**

### **AMSTERDAM**

Desayuno e inmediata visita de la ciudad, llamada la "Venecia del Norte". Podrán ver: la plaza Dom, cuyo palacio fue construido sobre 13.659 pilotes de madera y por ello es considerado la octava maravilla del mundo, el mercado flotante de flores, en el canal Singel, al lado de la Torre de la Moneda, etc. Tarde de libre disposición, durante la cual se puede efectuar una excursión opcional en barco por los canales de Amsterdam. Alojamiento.

**Día 10/08/95**

### **AMSTERDAM**

Desayuno y tiempo libre durante todo el día por poder seguir realizando sus visitas de interés y las compras de souvenirs, el centro comercial de más auge está en la calle Nieuwendijk (duque nuevo) y la plaza de Rembrandt, con un ramal que llega hasta Leidseplein. También podremos visitar opcionalmente Marken y Volendam, famosos pueblos de pescadores que conservan todo su tipismo. Continuaremos hacia el Gran Dique, obra maestra de ingeniería de más de 30 kms. Al regreso pararemos en una granja típica holandesa donde se fabrican los famosos zuecos y quesos. Alojamiento.

**Día 11/08/95**

### **AMSTERDAM-COLONIA-CRUCERO POR EL RHIN-FRANKFURT**

Desayuno. Salida hacia Colonia y visitaremos su catedral, única en el mundo en su estilo gótico. Es sorprendente por su majestuosidad, sus vitrales y su gran altura. Asimismo, visitaremos el Rheinpark, junto al palacio de exposiciones, Altstadt, el barrio viejo, etc. Tiempo libre para efectuar compras, continuaremos hacia Coblenza y Boppard. Aquí embarcaremos en el crucero que nos conducirá por la parte más bonita del Rhin, pudiendo admirar la roca de Loreley y los antiguos castillos -fortaleza del Rhin. Desembarque y continuación del viaje hasta Frankfurt. Cena y alojamiento



## la alemania romántica, el rin y los países bajos (continuación)

**Día 12/08/95**

### **FRANKFURT**

Desayuno y tiempo libre durante todo el día en Frankfurt para poder realizar diversas visitas de interés. Alojamiento.

**Día 13/08/95**

### **FRANKFURT-WURZBURG-NUREMBERG-MUNICH**

Desayuno. Salida de Frankfurt o primera hora con destino a Wurzburg o orillas del río Meno y dominada por el castillo de Marienberg, residencia de príncipes y obispos durante 450 años.

Su minuciosa reconstrucción utilizando en muchos casos las piedras originales, le han devuelto su esplendor. Continuación del viaje a Nuremberg, una de las ciudades alemanas más históricas y más visitadas. El núcleo de la ciudad antigua o través de la cual fluye el río Regnitz, está rodeado aún por sus murallas medievales originales. Más tarde proseguiremos nuestro viaje con dirección a Munich, capital y centro cultural de Baviera. Cena y alojamiento.

**Día 14/08/95**

### **MUNICH**

Estancia en Munich en régimen de alojamiento y desayuno. En esta bella ciudad podemos destacar, el castillo y parque Nymphenburg, el famoso carrillón de Glockenspiel, la ciudad olímpica, el imponente edificio renacentista de la iglesia de San Miguel, con la mayor bóveda de cañón de la región situado al norte de los Alpes, la catedral gótica, en la que se conservan aún vidrieras de los siglos XIV al XVI. Tiempo libre para pasear por esta ciudad en lo que unos 100.000 m<sup>2</sup> han sido dedicados exclusivamente a zona de peatones. Asistencia opcional a un típico cervecería bávara donde podrán degustar las especialidades de la cocina bávara regadas por una excelente cerveza.

**Día 15/08/95**

### **MUNICH-NEUSCHWANSTEIN**

Desayuno. Salida de Munich hacia el Castillo de Neuschwanstein, construido por Luis II. Su amor al teatro y su fantasía hicieron que para construir el castillo empleara a un diseñador de decorados en lugar de un arquitecto. Walt Disney lo tomó como modelo para el castillo de la Bella Durmiente

y más tarde para lo mismo en Disneylandia. Tiempo libre para poder visitar esta joya arquitectónica. Regreso a Munich y alojamiento.

**Día 16/08/95**

### **MUNICH-FRANKFURT-MADRID**

Desayuno y traslado al aeropuerto de Frankfurt para embarcar con destino a Madrid en el vuelo de Lufthansa o las 17,35 horas.

**VERANO-95**



### **EL PRECIO INCLUYE:**

Transporte en avión ida y vuelta en vuelo regular.  
Tosos de aeropuerto.  
Traslados aeropuerto/hotel/aeropuerto.  
Estancia en hoteles de categoría \*\*\*/\*\*\*\*  
Régimen de comidas especificado en el itinerario.  
Acompañamiento por parte de una persona de la agencia durante todo el viaje.  
Guías locales de habla española para los visitas panorámicas de Heidelberg, Estrasburgo, Bruselas, Gante, Brujas, Amsterdam y Colonia.  
Seguro turístico.

Bolsa de Viaje.

Obsequio a cada participante.

IVA

Hoteles previstos:

Heidelberg:	Hotel Arcade o similar.
Estrasburgo:	Hotel Mercure/Novotel o similar.
Bruselas:	Hotel Vendome o similar
Amsterdam:	Hotel Mercure/Novotel o similar
Frankfurt	Hotel Mercure o similar
Munich:	Tur Hotel o similar

Precio Colegiado: 186.000,- pts.

Precio no Colegiado: 193.000,- pts.

Suplemento hob. individual: 42.000,- pts.

Los interesados pueden inscribirse en el departamento de comisiones (tlf: 522.90.60 y 522.17.87), antes del 21 de julio de 1995.

Plazos limitados a 50 personas. Para los que estén interesados en un plazo una vez cubierto el cupo, se precisará la confirmación de la agencia para ampliar el número de viajeros.



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 SEPTIEMBRE 1995

## sumario

### secretaría

- Convocatoria de Plazas en la E.U.A.T.M.
- Jornadas Técnica Intemac
- Colegiados nuevo ingreso
- Master en Economía Inmobiliaria
- Master en Restauración y Rehabilitación del Patrimonio
- Seminario sobre Organización y Costos de la Seguridad en Construcción

### com. de ejercicio profesional

- Charla-Debate sobre "Ley de Contratos de las Administraciones Públicas"

### comisión de urbanismo y vivienda

- Curso de Especialización de protección de la Edificación

### comisión de tecnología y control de calidad

- Curso-Taller: "Estudios y Planes de Seguridad e Higiene"
- Mesa de Información y Debate sobre Economía de la Construcción

### aula informática

- Demostración del Programa Menfis
- Cursos de Informática: Mediciones y Presupuestos

### comisión de cultura

- Conferencia: Iniciación a la Astronomía
- Concurso de Pintura-95
- XVI Campeonato de Mus
- Campeonato de Bolos
- VIII Torneo de Tenis
- Viaje a Port Aventura

### potencial profesional

- Colegiados colocados durante el mes de Junio
- Ofertas de Empleo

### anuncios de colegiados

### escuela de la edificación

- Master en Estructuras de la Edificación
- Curso de Especialidad en Rehabilitación
- Curso de Especialidad en Climatización

### servicio de biblioteca

- Separata nº 58

## secretaría

### convocatoria de plazas de profesorado en la E.U.A.T.M.

La Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica, de conformidad con la normativa vigente en la Universidad Politécnica de Madrid, nos anuncia la convocatoria de concurso para cubrir 12 plazas de profesorado.

Las plazas vacantes en la E.U.A.T.M., que más adelante se relacionan, tendrán como normativa específica las disposiciones emanadas del Rectorado de la Universidad Politécnica para la resolución de concursos públicos y en extracto las siguientes:

1.- Los concursantes deben cumplir los siguientes requisitos:

a) Cumplir la edad de jubilación después del 30/10/96

b) Haber desarrollado al menos durante 3 años el ejercicio de la profesión fuera del ámbito universitario, durante los 5 años anteriores a su contratación como Profesor asociado de la U.P.M. Excepcionalmente, previa solicitud, la Junta de Gobierno podrá eximir este requisito.

c) Ser especialista de reconocida competencia en un campo científico o artístico relacionado con el Área de Conocimiento en la que vaya a ejercer su actividad en la U.P.M. y haber trabajado en aquél, fuera de la Universidad durante los tiempos y plazos fijados en el párrafo precedente.

d) Desarrollar normalmente su actividad fuera de la U.P.M.

2.- El plazo de solicitudes finalizará el 21.9.95 y deberán presentarse en:

- El registro general de la secretaría de la E.U.A.T.M. antes de las 19,15 horas del jueves 21 de Septiembre de 1995.

3.- Los interesados deberán suscribir instancia que se les facilitará en recepción del centro, acompañada al menos de:

a) Curriculum, según modelo que se les facilitará en la recepción del centro.

b) Documento justificativos de los requisitos exigidos y de los méritos alegados.

c) Documentación que acredite, en su caso, el requisito de párrafo 1.b).

4.- Cada solicitud deberá referirse a una sola plaza o, en su caso, a más de una si tienen el mismo perfil docente. Si algún candidato solicita 2 o más plazas de perfil docente diferente, deberá aportar en original o en copia compulsada los documentos justificativos al menos en una de las solicitudes, presentando en la/s otra/s copias simples.

### RELACION DE PLAZAS VACANTES

Plaza	Area	Dpto	Categoría	Dedicación	Perfil Docente
1 b	110	5405	Asociado	Parcial(6+6)	Historia de la Construcción
2 b	110	5405	Asociado	Parcial(6+6)	Mediciones
3 b	110	5405	Asociado	Parcial(6+6)	Mediciones
4 b	110	5405	Asociado	Parcial(6+6)	Organización
5 b	110	5405	Asociado	Parcial(6+6)	Organización
6 b	300	5420	Asociado	Parcial(6+6)	Oficina Técnica
7 b	300	5420	Asociado	Parcial(6+6)	Oficina Técnica
8 b	300	5420	Asociado	Parcial(6+6)	Oficina Técnica
9 b	300	5420	Asociado	Parcial(6+6)	Oficina Técnica
10 b	300	5420	Asociado	Parcial(6+6)	Equipos
11 b	605	5420	Asociado	Parcial(6+6)	Estructuras
12 b	300	5420	Asociado	Parcial(6+6)	Trabajo/Proyecto F.C.



## jornadas técnicas intemac

Intemac nos ha remitido los programas de sus dos próximos cursos: "Implantación de Sistemas de Calidad en Empresas Constructoras" (23 y 24 de noviembre-95) y "Patología de Forjados Unidireccionales y sin Vigas" (14 y 15 diciembre-95), siendo los honorarios 55.000.-Ptas cada uno.

Para información e inscripciones: Intemac, c/ Monte Esquinza, 30-4º D, 28010 Madrid, Tel: 310.51.58 o 310.51.62.

Intemac a puesto a nuestra disposición 4 medias becas que se deberán solicitar por escrito, con entrada en este Colegio (departamento de Gestión), antes del 15 de noviembre y del 1 de diciembre respectivamente. La adjudicación de las becas, se realizara por sorteo entre los colegiados inscritos.

## colegiados de nuevo ingreso julio-agosto 95

Durante los meses de julio y agosto se han incorporado a nuestro Colegio los siguientes compañeros:

9071.- M. Carmen Perez Castellanos  
9072.- Carlos Martinez Lopez  
9073.- Belen Alvarez Alcal  
9074.- Julian Castrillo Teran  
9075.- M. Angeles Rodriguez Cabero  
9076.- Luis Martinez Martin  
9077.- Angel Rodriguez Isabel  
9079.- Jose Angel Sanz Sanchez  
9080.- Arturo Lopez Espinosa  
9081.- Alejandro Gordillo Isaza

9084.- Alberto Seda Martinez  
9085.- Jose M. Hoyas Delgado  
9086.- Cesar Puig Aguilera  
9087.- Mercedes Gonzalez Calzadilla  
9088.- Fco. Antonio Soler Servan  
9089.- Jose Manuel Machado Rodriguez  
9090.- Joaquin Angel Garcia Langa  
9091.- Pedro Izquierdo Gil  
9092.- Belen Romeu Lamaignere  
9093.- Agustin Martinez Rozas

9094.- Daniel Perez Gonzalez  
9095.- Lourdes Garcia Moreno  
9096.- Jorge Ruano Sanz  
9097.- Iñaki M. Garcia de la Portilla  
9098.- Sonia Nuño Rodriguez  
9100.- Juan F. Mntez.de Eguilaz Nuñez  
9101.- Rafael Cuenca Guillen  
9102.- Patricia Anguita Montes  
9104.- Jose Luis Garcia Chillón  
9105.- Secundino de Lama Suarez

## master en economía inmobiliaria

La Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica nos informa de la celebración durante el próximo curso académico del Master en Economía Inmobiliaria, dirigido por Mariano de las Heras Fernández y compuesto por los siguientes cursos:

-Curso de Especialidad en Economía de la Edificación (octubre-diciembre 1995) Contenido:

Introducción y Conceptos Generales  
Promoción y Propiedad Inmobiliaria  
Estudio de Viabilidad de la Edificación  
Planificación Económica  
Provisiones Económicas  
Seguimiento y Control Económico de Obra  
Liquidaciones Económicas de la Obra

-Curso de Especialidad Gestión Urbanística (enero-marzo 1996) Contenido:

Introducción y Conceptos Generales  
Legislación Urbanística  
Aprovechamiento Urbanístico  
Economía del Urbanismo  
Gestión y Control del Suelo

-Curso de Especialidad en valoraciones Inmobiliarias (abril-Junio 1996) Contenido:

Introducción y Conceptos Generales  
Valoraciones Inmobiliarias  
Valoraciones Hipotecarias  
Valoraciones de Daños  
Valoraciones Expropiatorias  
Valoraciones Administrativas  
Valoraciones Urbanísticas

Cada uno de los tres cursos son independientes, obteniendo Diploma de Especialidad expedido por la Universidad Politécnica de Madrid, siendo necesario para la obtención del título de master, haber cursado todos ellos más la realización de un trabajo de conjunto.

Importe Matrícula: cada curso independiente 220.000.-Pts. Trabajo de Conjunto 150.000.- Pts. Master completo 810.000.-Pts. Descuentos para Colegiados presentando la acreditación correspondiente.

Información y Matrícula: E.U. Arquitectura Técnica de Madrid, despacho cursos de postgrado, Francisco Javier Tejada.

## master en restauración y rehabilitación del patrimonio (mrrp)

En colaboración con las Universidades de Alcalá y Valladolid el Colegio ha organizado el Master especializado en restauración y rehabilitación arquitectónica, cuya titulación ha sido aprobada como estudios propios, con 80 créditos, por ambas Universidades.

El Master consta de cinco Áreas con un curso básico inicial de introducción. Cada Área consta de cuatro asignaturas, que en su conjunto agrupan todas las materias relacionadas con el proceso, los análisis históricos y técnicos previos, las características de los proyectos, las técnicas y sistemas de rehabilitación, las soluciones estructurales, la gestión del proyecto y su ejecución, con una especial dedicación al Patrimonio, atendiendo así la demanda existente en las Administraciones y en el sector de la restauración monumental y rehabilitación arquitectónica.

El curso se desarrollará los viernes (mañana y tarde), y los sábados de 9 a 14 horas.

Se ha diseñado el Master con un carácter eminentemente práctico, complementando los 40 créditos de clases teóricas con 40 créditos (400 horas) de clases prácticas, y visitas a las restauraciones que se realizan en Galicia, Cataluña, Castilla-León, Cantabria, Andalucía, Madrid y Castilla-La Mancha.

El coste del Master es de Ptas. 1.100.000,-, concediéndose 30 medias becas a los asistentes, por lo que, previa aceptación de la inscripción, las condiciones de pago quedan establecidas en la forma siguiente:

Matrícula: 150.000 Ptas. al efectuar la inscripción.

Pagos mensuales: 34.000,- ptas. de octubre 1995 a septiembre 1996.

Para ampliar información e inscripciones en el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tel: 522.17.87 y fax 523.38.49).

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 SEPTIEMBRE 1995

## comisión de cultura

### conferencia: iniciación a la astronomía

La Comisión de Cultura en su afán de atender a todos los áreas de la ciencia ha considerado oportuno esta vez dedicar un espacio a la astronomía.

La vida moderna con su alumbrado público y contaminación atmosférica, nos ha velado la luz de las estrellas y ya incluso la luna apenas nos llama la atención, es por eso que hoy haremos un recorrido por nuestro sistema solar y sus alrededores.

Contamos para ello con la colaboración de los astrónomos miembros de la Agrupación Astronómica de Madrid.

**Fecha:** Jueves 5 de octubre

**Horario:** 19,00 a 21,00 horas

**Sede:** Salón de Actos del Colegio

**Asistencia:** Libre

### concurso de pintura 95

La comisión de Cultura convoca el concurso anual de pintura de acuerdo con las siguientes bases:

**MODALIDADES:** Oleo, Acuarela y Dibujo (técnico libre).

**PARTICIPANTES:** Aparejadores y Arquitectos Técnicos colegiados, personal del Colegio y cónyuges y/o hijos de colegiados exclusivamente.

**TEMA:** Libre.

**TAMAÑO:** En cada una de las modalidades, Máximo 100x70 cm. y Mínimo 21x30 cm.

**PRESENTACION:** Todos los obras se entregarán correctamente enmarcadas y/o enlistonadas y listas para colgar, siendo éste requisito indispensable para ser expuesta y consecuentemente para poder participar en el concurso.

Al dorso de cada obra deberá figurar adherido el título y lema. En sobre cerrado se introducirá una nota en la que figurarán los datos personales del autor (nombre, nº de colegiado, teléfono, etc.) y en el caso de cónyuges y/o hijos sus datos personales, indicando el nombre y nº de colegiado con el que tiene parentesco, anotando exteriormente en dicho sobre el lema que figura en las obras.

**NUMERO MAXIMO DE OBRAS:** Dos por autor en cada una de las modalidades y que no hubieron sido premiadas en anteriores concursos.

**PLAZO DE ENTREGA:** Hasta las 14 h. del día 23 de octubre.

**EXPOSICION:** Las obras quedarán expuestas en la 2ª planta de la sede colegial desde el 2 al 15 de noviembre ambos inclusive y en horario colegial.

**JURADO:** Estará formado por un profesor de Bellas Artes, un artista premiado en certamen nacional y un crítico de arte.

**FALLO:** Se hará público el día 2 de noviembre.

**PREMIOS:** Se establecen los siguientes:

**OLEO**

1º PREMIO-35.000, 2º PREMIO-25.000, 3º PREMIO-15.000

**ACUARELA**

1º PREMIO-30.000, 2º PREMIO-20.000, 3º PREMIO-10.000

**DIBUJO**

1º PREMIO-25.000, 2º PREMIO-15.000, 3º PREMIO-5.000

Todas las obras premiadas recibirán además un trofeo que se entregará en la cena que anualmente se organiza a tal fin. Los ganadores del primer premio en cada una de las modalidades asistirán como invitados a esta cena, previo retirado de la correspondiente invitación en el Colegio.

Los premios pueden quedar desierto.

Lo entrega y recogida de las obras así como cualquier aclaración se realizará en el servicio de Coordinación de Comisiones.

La participación en el concurso supone la aceptación por parte de los autores del contenido de estas bases.

### XVI campeonato de mus

Se abre el plazo de inscripción para participar en el Campeonato de Mus del presente año.

Las fechas previstas en las que se celebrarán los partidos serán los días 17, 18, 19 y 20 de octubre o partir de las 18,00 horas en el Bar-Restaurante Calibra (C/ Pensamiento, 28).

Solo podrán participar en el mismo colegiados y personal del Colegio.

Como en anteriores años el Campeonato se desarrollará por el sistema de eliminación con tres partidos perdidos, realizándose cada ronda mediante sorteo. Con este sistema de juego es indispensable la presencia de todos los participantes en cada una de las rondas, dado que, efectuado el sorteo se concederán 20 minutos de plazo para iniciar la partida.

Transcurrido el mismo, o las parejas no presentadas se les dará por perdida la partida correspondiente a la ronda.

Cada partida será o tres juegos de 40 puntos.

Se concederán trofeos a las tres primeras parejas, que se entregarán en la cena anual de entrega de trofeos. Los componentes asistirán a esta cena como invitados, previa retirada de su correspondiente invitación en el Colegio.

La cuota de inscripción es de 1.000,- Pta. por jugador, que deberá abonarse en el momento de la inscripción, hasta el día 11 de octubre a las 14,00 horas.

Para mayor información e inscripciones en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60).



## campeonato de bolos

Se abre el plazo de inscripción para participar en el Campeonato de bolos del presente año, que se celebrará los días 7 y 8 de octubre, a partir de las 11,00 horas en Bowling AZCA (Centro AZCA, Pº de la Castellana, 77).

Como en anteriores años el sábado 7 de octubre se jugarán tres partidas de la fase clasificatoria, pasando las 8 mejores puntuaciones a las fases de cuartos de final, semifinales y final. El domingo 8 de octubre se jugarán las eliminatorias y finales, con enfrentamientos por parejas a 2 partidas con eliminación directa. Para los inscritos individualmente se realizará la formación de parejas el día del Torneo.

Se otorgarán premios a los dos primeros clasificados en los campeonatos individual y de parejas. La organización ha establecido un premio especial, consistente en bonos de partidas, a las dos primeras clasificadas.

La cuota de inscripción es de 1.500,- Pta. por jugador que deberá abonarse en el momento de la inscripción hasta el día 4 de octubre.

Para mayor información e inscripciones en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60)

## VIII torneo de tenis

El próximo mes de octubre comenzará el torneo de tenis colegial en sus dos modalidades, individual y dobles.

Se otorgarán trofeos en la tradicional cena de entrega de trofeos que se celebra anualmente a los tres primeros clasificados en la modalidad individual y a las dos primeras parejas clasificadas en dobles.

El precio de inscripción será de 2.000,- Pta. cada modalidad y 3.000,- Pts. si participa en las dos modalidades.

El lugar de la celebración se indicará en el próximo Boletín Informativo.

Los interesados en participar pueden inscribirse en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60)

## viaje a port aventura

Aprovechando las fechas festivas de octubre, se ha organizado un viaje a Port Aventura, que incluye algunas visitas en el recorrido y fundamentalmente una excursión al nuevo parque temático, que cerrará sus puertas el próximo 30 de octubre (reapertura prevista en abril de 1996).

El itinerario previsto de la excursión es el siguiente:

**Día 12 de octubre:** MADRID - MONASTERIO DE PIEDRA - COSTA DORADA

Salida hacia el Monasterio de Piedra, declarado Monumento Histórico-Artístico. Tiempo libre para visitar este bello parque temático. Almuerzo. Continuación del viaje, cena y alojamiento.

**Día 13 de octubre:** SALOU (COSTA DORADA)

Desayuno en el Hotel Europa Park (\*\*\*). Traslado de ida y vuelta al Parque Temático. Far West y la Costa Mediterránea. Cena y alojamiento.

**Día 14 de octubre:** COSTA DORADA

Desayuno en hotel. Para las personas que tengan interés en volver al Parque Temático tendremos un autocar preparado para llevarles y recogerles a las 20 horas. Día libre para el resto del grupo, aunque se ofertará una excursión facultativa. Cena y alojamiento.

**Día 15 de octubre:** COSTA DORADA - ZARAGOZA - MADRID

Desayuno y salida hacia Zaragoza. Tiempo libre para visitar la Basílica del Pilar, que constituye uno de los Santuarios más célebres del mundo; la Catedral de la Seo, etc. Almuerzo. Continuación del viaje a Madrid. Llegada y fin de viaje.

**Precios:**

Colegiados 22.000,- Ptas

Acompañantes 24.000,- Ptas.

Niños (4 a 14 años, compartiendo habitación con 2 adultos) 19.200,- Ptas.

**El precio incluye:**

- Transporte en autocar de lujo con video y aire acondicionado.

- Estancia en hotel con categoría \*\*\*, en Costa Dorada.

- Régimen de media pensión en el Hotel Europa Park (excluido bebidas).

- Comidas en ruta los días 12 y 15 (excluido bebidas).

- 1 Entrada a Port Aventura.

- Seguro Turístico con servicio 24 horas.

- I.V.A.

**Opcional:**

- Entrada para dos días consecutivos a Port Aventura:

\* Suplemento adultos: 1.400,- Ptas.

\* Suplemento niños: 1.200,- Ptas.

Este dato será puesto en Nuestro conocimiento a la hora de efectuar la reserva.

El plazo de inscripción finalizará el 5 de octubre a las 14,00 horas.

El número de plazas queda limitado a 50, que se asignarán por orden de inscripción en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60 Fax 523.38.49).

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 SEPTIEMBRE 1995

## potencial profesional

### colegiados colocados durante el mes de junio

EMPRESA	COLEGIADOS	TIPO CONTRATO
INGEPLAN	Jose Ignacio Ocaña Gonzalez	Contrato Laboral
INGEPLAN	Serafin Cuellar Diez	Contrato Laboral
INGEPLAN	Juan Carlos de Pedro Ramos	Contrato Laboral
INGEPLAN	Olga Cebreco del Castillo	Contrato práctica
CONSTRUCCIONES LUYAN S.L.	Jose Angel Vidueros Aguirre	Contrato Laboral
TABLEROS Y PUENTES	Santiago Carmona Moreno	Contrato Laboral
EDIFICSA	Carlos Martinez Lopez	Contrato Laboral
P.N. ESCUELA TALLER EL ESCORIAL	Manuel Angel Niembro Cemborain	Contrato Laboral
LA FRATERNIDAD	Carlos Bernal Fernandez	Contrato Laboral
LIERGAN	Maria Isabel Lopez Bueno	Contrato Laboral
TOYS "R"US	Jose Antonio Recuenco Diaz	Contrato Laboral
EDIFICSA	Juan Ramón Bueno Bueno	Contrato Laboral

### ofertas de empleo

■ Ref. 3501

Empresa auxiliar del sector de la construcción dedicada a la fabricación de emulsiones asfálticas, preciso arquitecto técnico con gran conocimiento del producto mencionado, entre 35 y 45 años para delegado zona Levante (residencia en Alicante) para la comercialización del producto ante las administraciones públicas y contratistas, y asistencia técnica en obra. El nivel retributivo se sitúa en torno a los 10 millones de pesetas brutos al año negociables.

■ Ref. 3504

Empresa constructora de inspección, control y dirección de obra preciso arquitecto técnico con experiencia mínima de 4 años en instalaciones de edificación para trabajo en Madrid de inspección y control. Salario a convenir.

Los interesados en cualquiera de las ofertas solicitar información, en el teléfono 522 90 60, Sr. Bonillo o Sr. Royo.

## anuncios de colegiados

✓ Se vende piso 2 habitaciones, zona Manuel Becerra, totalmente reformado. Tel: 726.46.82. Colegiado 5988 Pedro Martinez de Oporto.

## master en estructuras de la edificación por la universidad politecnica de madrid (95 créditos)

Curso de especialidad en Cálculo Estructural  
Curso de especialidad en Estructuras de Hormigón Armado  
Curso de especialidad en Mecánica del Suelo y Cimentaciones  
Curso de especialidad en Estructuras Varias

Curso de especialidad en Estructuras Metalicas  
**FECHAS PREVISTA DE COMIENZO DEL MASTER:** Octubre 1995  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

## curso de especialidad en restauración y rehabilitación en la edificación por la universidad politécnica de madrid (15 créditos)

**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**DURACION:** de Octubre de 1995 a Enero 1996  
**PRECIO:** 210.000.-Pts.  
**FORMA DE PAGO:** 4 mensualidades  
**PLAZAS LIMITADAS**  
Teoría general  
Rehabilitación rural y urbana  
Historia de los sistemas constructivos  
patología de cimentaciones  
Recalces  
Casa del Cordón en Burgos  
Toma de datos y fotogrametría  
El lenguaje de las grietas  
Itinerario fotográfico  
Apuntalamientos y apeos  
El fuego. Sistemas de protección y detección  
Andamios. Diseño y cálculo  
Andamios estabilizadores de fachada  
Fachadas cáscara  
Demoliciones y derribos  
Visitas fábrica Roimsa. Revocos  
Patología del hormigón  
Documento patológico  
Patología de las fábricas de ladrillo  
Refuerzos en las estructuras de hormigón

Defectos de forma del hormigón  
Historia de la restauración monumental en España  
Estudios de los estilos arquitectónicos  
Patología de las estructuras metálicas  
Refuerzos metálicos de estructuras  
El color en la rehabilitación  
Itinerario sobre el color  
Las instalaciones en la rehabilitación  
Humedades  
Patología de cubiertas  
Aislamiento en rehabilitación  
voladuras controladas  
Revocos. Limpieza de fachadas  
El mal de la piedra. Limpieza de la piedra  
La madera. Agentes destructivos  
Rehabilitación de estructuras de madera  
Techumbres de madera  
La lacería  
Vidrieras  
Ejemplo actual . La catedral de Salamanca  
La rehabilitación de barrios  
La seguridad en la rehabilitación  
Responsabilidad civil  
Legislación. Declaración de ruina

## curso de especialidad en climatización. acondicionamiento de aire por la universidad politécnica de madrid (15 créditos)

**DURACION DEL CURSO:** de octubre de 1995 a enero de 1996  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**PRECIO:** 210.000 pts  
**FORMA DE PAGO:** 4 mensualidades  
**PLAZAS LIMITADAS**  
**PROGRAMA:**  
Sicrometría  
Procesos sicrométricos  
Condiciones de diseño  
Cargas térmicas  
Sistemas y selección  
Sistemas todo aire, todo agua y mixtos  
Refrigeración por compresión de vapor  
Elementos fundamentales

Accesorios  
Líneas de refrigeración. Absorción  
Climatizadores  
Bombas de calor  
Conductos  
Distribución de aire en locales  
Unidades terminales  
Regulación  
Acústica  
Ventilación  
Ahorro y recuperación de energía  
Pueba y mantenimiento

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 SEPTIEMBRE 1995

## servicio de biblioteca

58

comisión de cultura

### Legislación sobre forjados (2 parte)

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo: Real Decreto 2169-22-5-81: Norma Básica de la Edificación NBE MV 111-1980: "Placas y paneles de chapa conformada de acero para la edificación". BOE núm. 229-24-9-81

**ÁMBITO** : Establece las condiciones y características que deben reunir las placas y paneles de chapa conformada de acero para su uso en cubiertas, forjados y fachadas.

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo Real Decreto 2252-19830724: Modificación de la Instrucción para el proyecto y la ejecución de obras de hormigón en masa o armado. Pasa a denominarse EH-82. (BOE núm. 219-13-9-82)

**ÁMBITO** : Modificaciones recogidas por la Comisión Permanente del Hormigón derivadas de las observaciones, experiencias y estudios relacionados con los temas de hormigón.

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo :Real Decreto 824-15-7-88: Se modifica la Instrucción para el proyecto y la ejecución de obras de hormigón en masa o armado EH-82 y se aprueba la Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón armado o pretensado EF-88. (BOE núm. 180-28-7-88)

**ÁMBITO** : La Instrucción EH-82 pasa a denominarse EH-88 Deroga - Artículo 58 de la Instrucción para el proyecto y ejecución de obras de hormigón pretensado EP-80. - Instrucción para la fabricación y suministro de hormigón prefabricado EH-PRE-72. (BOE núm. 301-16-12-89)

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo: Orden 29-11-89: Modelos de fichas a que se refiere el Real Decreto 1630-18-7-80, sobre la autorización de uso para la fabricación y empleo de elementos resistentes para pisos y cubiertas.

**ÁMBITO** : Actualiza el contenido de las fichas, adecuándolo a lo dispuesto en la Instrucción para el Proyecto y la Ejecución de Obras de Hormigón armado EH-88 y en la Instrucción para el Proyecto y la Ejecución de Forjados Unidireccionales de Hormigón Armado Pretensado EF-88 Define qué elementos son los que precisan autorización de uso, recogiendo los criterios de la CEE en lo que respecta a productos legalmente fabricados y comercializados por los Estados miembros. Exigen que en la documentación a presentar figure el nombre técnico responsable de la fabricación y el sistema de autocontrol utilizado en la fábrica. Concede un plazo de 6 meses, desde el 16 de diciembre de 1989, para que los titulares de autorizaciones de uso en vigor sustituyan las

fichas y soliciten su aprobación a la Dirección General para la Vivienda y Arquitectura. Deroga la Orden 2-12-81 sobre modelos de fichas para elementos resistentes para pisos y cubiertas.

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo : Real Decreto 1723-20-12-90: Se aprueba la Norma Básica de la Edificación NBE-FL-90: "Muros resistentes de fábrica de ladrillo". (BOE núm. 4-4-1-91)

**ÁMBITO** : Aplicable al proyecto y ejecución de muros de fábrica de ladrillo, cualquiera que sea la clase o destino. Incluye las modificaciones impuestas por la publicación del Pliego General de Condiciones para la recepción de ladrillos cerámicos en las obras de construcción RL-88, el Pliego de prescripciones técnicas generales para la recepción de cementos RC-88 y la Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjados unidireccionales de hormigón armado y pretensado EF-88. Deroga el Decreto 1324-19720420 por el que se aprueba la Norma MV 201-1972.

Ministerio de Obras Públicas y Transportes :Real Decreto 1039-28-6-91: Se aprueba la "Instrucción para el proyecto y la ejecución de obras de hormigón en masa o armado EH-91". (BOE núm. 158-3-7-91)

**ÁMBITO** : Está constituida por la EH-88 más las modificaciones que figuran en el anexo a esta disposición.

Ministerio de Industria y Energía : Orden 8-3-94: Se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de alambres trellados lisos y corrugados empleados en la fabricación de mallas electrosoldadas y viguetas semirresistentes de hormigón armado. (BOE núm. 69-22-3-94)

**ÁMBITO** : Establece que los certificados y marcas de conformidad a normas emitidas por AENOR, tendrán la misma validez que la homologación concedida por el Ministerio de Industria y Energía, para los productos sujetos a especificaciones técnicas y preceptiva homologación.

Para la consulta en sala y préstamo a domicilio, el horario de este servicio es de 9 a 14 h. de lunes a viernes.  
Tel. 522-90-60. Ext. 223. Srta. Nieves González



## fondos ingresados en biblioteca - meses julio y agosto

### 3 ARQUITECTURA MODERNA - S. XX

- 4586 Houses by the sea: casas en el mar.  
Asensio Cerver, Francisco (ed.)  
Barcelona: ATRIUM, 1991  
Architectural Houses; 3
- 4587 Houses by the sea: casas en el mar.  
Asensio Cerver, Francisco (ed.)  
Barcelona: ATRIUM, 1992  
Architectural Houses; 4
- 4588 Houses by the sea: casas en el mar  
Asensio Cerver, Francisco (ed.)  
Barcelona: ATRIUM, 1991  
Architectural Houses; 5
- 4589 Country houses: casas en el campo.  
Asensio Cerver, Francisco (ed.)  
Barcelona: ATRIUM, 1991  
Architectural Houses; 6
- 4590 Country houses: casas en el campo.  
Asensio Cerver, Francisco (ed.)  
Barcelona: ATRIUM, 1991  
Architectural Houses; 7
- 4591 Houses in the mountains: casas en el montaña  
Asensio Cerver, Francisco (ed.)  
Barcelona: ATRIUM, 1991  
Architectural Houses; 9
- 4592 Houses in the high mountains: casas en alta montaña  
Asensio Cerver, Francisco (ed.)  
Barcelona: ATRIUM, 1991  
Architectural Houses; 10

### 4 ARTE Y ARQUITECTURA- Historia

- 4605 Museo de Santa Cruz de Toledo  
Revuelta Tubino; Matilde  
Ciudad Real: Consejería de Educación, 1987
- 4607 Catálogo del Museo de Arte Contemporáneo de Toledo.  
Puente, Joaquín de la  
Santa Ana, Florencio  
Madrid: M<sup>º</sup> Educación y Ciencia, 1975

### 11 INFORMÁTICA

- 4604 Diseño de Hardware electrónico  
Loveday, G.C.  
Madrid: Paraninfo, 1995

### 12 INSTALACIONES

- 4600 Diseño básico de automatismos eléctricos  
Ubieta Artur, P.  
Ibañez Caravantes, P.  
Madrid: Paraninfo, 1995
- 4601 Manual práctico de radiofrecuencia  
Hickman, Ian  
Madrid: Paraninfo, 1995

4602 Medidas eléctricas: equipos de medida para baja tensión.

Madrid: Paraninfo, 1995

4603 Centrales térmicas: instrumentación.

Madrid: Paraninfo, 1995

### 18 OTROS

4599 Boletín estadístico nº 2

Madrid: Secretaría General Técnica, Centro de Publicaciones, Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Medio Ambiente, 1995

### Selección de Artículos

**Barón Cano, Juan Luis** (1995): Aplicación de una estructura de costes a la determinación de costes indirectos en las obras de rehabilitación.- APAREJADORES, 45, 65-72

**Barrias J.V., Flores M.; R. Rodríguez** (1995): Durabilidad del hormigón: Influencia de la concentración de cloruros en el agua de amasado y en disolución.- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 237, 37-52.

**Burón Maestro M., Fernández-Ordoñez, Hernández; Gómez Sáenz, L.** (1995): Estructuras prefabricadas, de nudos rígidos, para edificios de varias plantas.- HORMIGÓN Y ACERO, 196, 97-101

**Diouri A. (et al.)** (1995): Investigaciones en las zonas ricas en CaO del sistema.- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 237, 3

**Ésbert, R.M.; J. Alonso** (1995): Hidrofugación de rocas carbonatadas porosas: propiedades que controlan su eficacia.- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 237, 15-30

**Gómez Gómez, Pablo; Arias Lázaro, José Ignacio** (1995): Protección de caídas de personas desde altura con redes de seguridad.- APAREJADORES, 45, 51-60

**Llombart J.A. y Revoltas J.** (1995): Edificio Mapfre-Via Augusta en Barcelona.- HORMIGÓN Y ACERO, 196, 119-132

**Martínez Calzón J.** (1995): Estructura del Estadio de Atletismo de la Comunidad de Madrid.-HORMIGÓN Y ACERO, 196, 91-95

**Robador González M.; Méndez García, Dolores Blanca** (1995): El estuco, revestimiento de valor permanente.- APAREJADORES, 45, 16-24

**Torralba, José R.; Siza Vieira A. y Falgueras J.** (1995): Edificio para sede del Servicio de Meteorología y la Delegación de costas del MOPT en el Puerto Olímpico de Barcelona.- HORMIGÓN Y ACERO, 196, 113-117

**Yagüe A.; E. Vázquez** (1995): Carbonatación de morteros de cemento aluminoso en diversas condiciones de alcalinidad.- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, 237, 31-36



## seminario sobre organización y costos de la seguridad en construcción

El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene nos comunica la próxima celebración de un Seminario de Organización y costos de la Seguridad en Construcción, con el objetivo de exponer la organización actual de la seguridad en este sector y analizar las dificultades que dicha organización plantea a los profesionales.

Este seminario tendrá lugar el próximo día 3 de noviembre, de 9 a 14 horas en el Centro Nacional de Nuevas Tecnologías, c/ Torrelaguna, 73 de Madrid, Tel: 403.70.00 Ext. 1515, Srtas. María José, Silvia o Lina. Inscripción gratuita.

## comisión de ejercicio profesional

### charla-debate sobre "ley de contratos de las administraciones públicas"

La reciente aparición en el BOE 19.05.95, de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (anterior Ley de Contratos del Estado) abre una nueva visión de nuestras direcciones de obra en la edificación, que posibilita la contratación individual a los técnicos en las obras del Estado a la vez que cercena la habitual forma de realizar la dirección facultativa de las obras en la Administración.

Debido al alto interés que tiene para la profesión, se ha decidido organizar una Charla-Debate, a la que os invitamos.

En la mesa participarán:

Presentador del Debate: Consuelo Astasio López

Coordinador: Alberto Serra María-Tomé

Ponentes: Antonio de Mendiolaigoitia Rodríguez, Carlos Mosquera y Luis Gil-Delgado

Moderador: Eduardo González Velazco

**Fecha:** Miércoles, 18 de octubre de 1995

**Horario:** 19,00 a 21,00 horas

**Sede:** Salón de Actos del CORATM

**Asistencia:** Libre

**Documentación:** Se entregarán textos legales, comentarios, modelos de pliegos y diversa documentación

**Información:** Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 - 522.90.60)

## comisión de urbanismo y vivienda

### curso de especialización de protección de la edificación

Conscientes del interés que para nuestra profesión tienen los aspectos relacionados con la diagnosis de edificios dañados estructuralmente, los sistemas de apeo, refuerzo y consolidación, las técnicas y sistemas de demolición y las actuaciones en situaciones de emergencia, así como la tramitación de expedientes de ruina, se ha programado un curso de especialización, para el que contamos con los profesionales y técnicos más relevantes de estas áreas.

A lo largo de estas jornadas, los técnicos y responsables del Departamento de Protección de la Edificación del Ayuntamiento de Madrid impartirán el siguiente programa:

1. "Introducción y presentación del Curso", por Fernando Macías Hidalgo-Saavedra, arquitecto Jefe del Departamento de Protección de la Edificación.

2. "Aspectos jurídico-administrativos de la relación profesional-administrativa", por Juan Carlos Rodríguez Álvarez, abogado de la Gerencia Municipal de Urbanismo.

3. "Actuaciones en situación de emergencia y operaciones especiales", por Alfonso de Linos Ortiz, aparejador del Departamento de Protección de la Edificación.

4. "Reconocimiento y diagnosis de edificios dañados estructuralmente", por Begoña Montes Bueno, arquitecta técnica del Departamento de Protección de la Edificación.

5. "Adopción de medidas de seguridad: sistemas de apeo y otras actuaciones complementarias", por Jesús Espasandín López, aparejador del Departamento de Protección de la Edificación.

6. "Refuerzos y reparación de elementos estructurales", por José Ignacio García Casas, arquitecto del Departamento de Protección de la Edificación.

7. "Demolición de edificaciones: sistemas habituales y excepcionales", por Edmundo Munilla Prieto, aparejador del Departamento de Protección de la Edificación.

8. "Tramitación de expedientes contradictorios de ruina. Dictámenes periciales. La declaración en estado de ruina inminente", por Juan Carlos Rodríguez Álvarez y Félix Navarro Sánchez, arquitecto del Departamento de Protección de la Edificación.

Al final de cada jornada se organizará un coloquio con los asistentes.

**Fechas:** 2 al 6 de octubre de 1995.

**Horario:** De 18 a 21 horas.

**Sede:** Salón de Actos del Colegio.

**Documentación:** Se entregará a los asistentes textos de las conferencias y documentación técnica.

**Diploma:** Se entregará diploma acreditativo (15 horas lectivas).

**Coste:** Colegiados: 25.000,- ptas.

No colegiados: 35.000,- ptas.

**Inscripciones:** Enviando la tarjeta adjunta.

**Información:** En el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87, fax 523.38.49)



## curso-taller: "estudios y planes de seguridad e higiene"

El Área de Seguridad e Higiene de la Comisión de Tecnología ha organizado un curso dialogado, eminentemente práctico, en el que los asistentes resolverán personalmente un caso práctico a lo largo de las ocho jornadas del curso-taller.

Tiene como objetivo básico poder componer un modelo-guía personalizado para posteriores actuaciones profesionales.

El curso será impartido y dirigido por Pedro Antonio Beguería Latorre y contará con la asistencia de profesores de tutoría.

**Fechas:** 16, 17, 19, 20, 23, 24, 25 y 26 de octubre de 1995.

**Horario:** De 18 a 22 horas.

**Lugar:** Salón de Actos del Colegio.

**Coste:** 30.000.-Pts.

**Material:** Se entregará a los participantes carpeta con documentación técnica.

**Plazas:** 30, que serán cubiertas por riguroso orden de inscripción.

**Diploma:** Se entregará a los asistentes que realicen las prácticas del Curso.

**Inscripción e información:** Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60 Fax 523.38.49).

## mesa de información y debate sobre economía de la construcción.

El Consejo General de la Arquitectura Técnica ha tenido la iniciativa de realizar una serie de Mesas de Información y Debate que, organizadas por el ICCE, tienen como objetivo fomentar el debate técnico entre los profesionales de la construcción.

La primera parte de la Mesa se destina a que los ponentes expongan los principales objetivos de discusión, para a continuación iniciar el debate con los asistentes.

En esta jornada se debatirá sobre los aspectos relativos a la economía de las obras, desde el predimensionamiento de costes hasta la certificación, incluyendo los procesos de medición y presupuestos, con la gama de técnicas y aplicaciones de las mismas.

Asimismo se tratará de los costes de calidad como punto de partida para la implantación de los sistemas racionales de calidad.

**Fecha:** 11 de octubre de 1995.

**Horario:** de 18,30 a 21,00 horas.

**Sede:** Salón de Actos del COATM

**Precio:** Gratuito.

**Asistentes:** Aparejadores y Arquitectos Técnicos colegiados.

**Información e inscripción:** Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87)

## aula informática

### demostración del programa "menfis"

En octubre se inician los cursos de informática que se desarrollarán en la nueva Aula de Informática, instalada en la 1ª planta de la sede colegial, de acuerdo con los detalles que se publican en éste y sucesivos Boletines Informativos.

Previamente se ha programado una jornada de demostración del programa "Menfis" de mediciones y presupuestos.

Se trata de un programa compatible con todas las bases de datos estándar del mercado (COAT de Guadalajara, CAM, etc.), que lee obras realizadas con otros programas (p. e. STAR GO), maneja gráficos y se desarrolla íntegramente en Windows.

Con este motivo la empresa Profesional Software mantiene la oferta de 1994 a nuestro Colegio sobre sus programas:

Menfis Básico: 65.000,- Pts. (PVP. = 120.000,- Pts.)

Menfis Listados: incl. (PVP. = 40.000,- Pts.)

Menfis Certificaciones: 30.000,- Pts. (PVP. = 40.000,- Pts.)

B. de Precios Centro 94: 20.000,- Pts.

**TOTAL 115.000,- Pts.**

**Fecha:** Miércoles 27 de septiembre de 1995

**Horario:** 12 a 14 horas a 19 a 21 horas

**Lugar:** Aula Informática del COATM

**Coste:** Gratuito

**Inscripciones:** Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 - Fax 523.38.49)

## cursos de informática: mediciones y presupuestos

Durante el mes de octubre se van a desarrollar en el Aula Informática del COATM cuatro cursos dedicados al programa MENFIS de Mediciones y Presupuestos e impartidos por técnicos de Profesional Software.

Dada la demanda ya existente, que supera la cantidad de plazas disponibles, se han programado en jornadas de mañana o tarde para facilitar la matrícula de los colegiados, de acuerdo con el siguiente programa:

Curso AI.01: Lunes 2 a viernes 6 de octubre, de 11 a 13 horas.

Curso AI.02: Lunes 2 a viernes 6 de octubre, de 18 a 20 horas.

Curso AI.03: Lunes 16 a viernes 20 de octubre, de 11 a 13 horas.

Curso AI.04: Lunes 16 a viernes 20 de octubre, de 18 a 20 horas.

Los cursos AI.02 y AI.04 tienen cubiertas sus plazas de acuerdo con las preinscripciones recibidas anteriormente, habiéndose notificado a los interesados.

El coste del curso es de 10.000,- Pts.

Las plazas quedan limitadas a 20 alumnos por curso.

Se entregará certificación acreditativa a los asistentes.

Para inscripciones e información en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60 Fax 523.38.49).

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 SEPTIEMBRE 1995

## secretaría

### sumario

#### secretaría

- Becas Revista Derecho Urbanístico
- Publicación
- Master en Restauración y Rehabilitación del Patrimonio
- Índices de Precios de Mano de Obra

#### comisión de tecnología y control de calidad

- Curso-Taller: "Estudios y Planes de Seguridad e Higiene"
- Curso sobre Tasaciones Inmobiliarias II
- Mesa de Información y Debate sobre Economía de la Construcción

#### aula informática

- Curso de Autocad
- Cursos de Informática: Mediciones y Presupuestos

#### com. de ejercicio profesional

- Charla-Debate sobre "Ley de Contratos de las Administraciones Públicas"

#### comisión de urbanismo y vivienda

- Curso de Especialización de protección de la Edificación

#### anuncios de colegiados

#### comisión de cultura

- Conferencia: Iniciación a la Astronomía
- Concurso de Pintura-95
- XVI Campeonato de Mus
- Campeonato de Bolos
- VIII Torneo de Tenis
- Viaje a Port Aventura
- Viaje a Santa Maria de Huerta y Zaragoza
- V Curso de Topografía de Galerías Subterráneas
- IV Concurso de Poesía
- IV Concurso de Cuentos y Narraciones Breves

#### congregación

- Misa Mensual

#### potencial profesional

- Ofertas de Empleo

### becas para el curso organizado por la revista derecho urbanístico

Nuestro Consejo General de la Arquitectura Técnica de España nos ha remitido el programa de los Cursos:

"Legislación y Gestión Ambiental: Aspectos Generales"

(20 al 22 de Noviembre)

"Legislación y Gestión Ambiental: Aspectos Sectoriales"

(22 al 24 de Noviembre)

"Actuaciones Asistemáticas en Suelo Urbano"

(11 al 13 de Diciembre)

"Licencias Urbanísticas" (13 al 15 de Diciembre)

A tal efecto, se abre un plazo de solicitud de 4 Becas, debiéndose solicitar por escrito con entrada en el Colegio antes del:

2 de Noviembre, para los Cursos de Noviembre

24 de Noviembre para los Cursos de Diciembre

Se recuerda que las Becas únicamente comprenden los gastos de matrícula (35.000 Ptas.) excluyéndose por tanto cualquier otro concepto como desplazamiento, alojamiento, manutención, etc..

Igualmente, se indica que no podrán optar a estas Becas quienes hubiesen sido ya beneficiarios de alguna ayuda similar del Consejo General en cualquiera de sus actividades

### publicación

El Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña nos anuncia la publicación de la segunda Edición Revisada del Volumen de Actualización de la Colección Control de Calidad en la Edificación, publicado en su día en consorcio con el Consejo, este nuevo volumen analiza y actualiza la normativa vigente de acuerdo con las más recientes disposiciones.

Los interesados podeis solicitarlo en el telefono 93/309.34.04, o fax 93/300.48.52. (Srta. Dolors Ruiz)

Su precio es de 3.000.- Ptas mas IVA y portes.





## master en restauracion y rehabilitacion del patrimonio (mrrp).

En colaboración con las Universidades de Alcalá y Valladolid el Colegio ha organizado el I Master especializado en Restauración y Rehabilitación Arquitectónica, cuya titulación ha sido aprobada como estudios propios, con 80 créditos, por ambas Universidades.

El Master consta de cinco Áreas con un curso básico inicial de introducción. Cada Área consta de cuatro asignaturas, que en su conjunto agrupan todas las materias relacionadas con el proceso, los análisis históricos y técnicos previos, las características de los proyectos, las técnicas y sistemas de rehabilitación, las soluciones estructurales, la gestión del proyecto y su ejecución, con una especial dedicación al Patrimonio, atendiendo así la demanda existente en las Administraciones y en el sector de la restauración monumental y rehabilitación arquitectónica.

El curso se desarrollará los viernes (mañana y tarde), y los sábados de 9 a 14 horas.

Se ha diseñado el Master con un carácter eminentemente práctico, complementando los 40 créditos de clases teóricas con 40 créditos (400 horas) de clases prácticas, y visitas a las restauraciones que se realizan en Galicia, Cataluña, Castilla-León, Cantabria, Andalucía, Madrid y Castilla-La Mancha.

### PROGRAMA

- Del 20.10.95 al 16.12.95 Curso Básico (12 créditos)
- Del 12.01.96 al 24.02.96 Teoría e Historia de la restauración (12 créditos)
- Del 01.03.96 al 27.04.96 El proyecto de conservación e intervención (12 créditos)
- Del 03.05.96 al 15.06.96 Procedimientos y técnicas constructivas del patrimonio (12 créditos)
- Del 21.06.96 al 05.10.96 Técnicas de la restauración y conservación (12 créditos)
- Del 11.10.96 al 30.11.96 Gestión del Patrimonio (12 créditos)
- Del 07.12.96 al 21.12.96 Trabajo Fin de Master (8 créditos)

El coste del Master es de Ptas. 1.100.000,-, concediéndose 30 medias becas a los asistentes, por lo que, previa aceptación de la inscripción, las condiciones de pago quedan establecidas en la forma siguiente:

**Matrícula:** 150.000 Ptas. al efectuar la inscripción.

**Pagos mensuales:** 34.000,- ptas. de octubre 1995 a septiembre 1996.

**Fecha de comienzo:** 20 de octubre de 1995

Para ampliar información e inscripciones en el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y fax 523.38.49).

## indices de precios de mano de obra y materiales de construcción

B.O.E. nº 164. 11-VII-95

I. Ministerio de Economía y Hacienda

16751 **ORDEN de 10 de julio de 1995.** sobre índices de precios de mano de obra y materiales de la Construcción correspondientes al mes enero de 1995, así como en índice provincial de mano de obra por 1995, aplicables a la revisión de precios de contratos de obras de las Administraciones Públicas.

1. De conformidad con lo dispuesto en los artículos 9 del Decreto Ley de 4 de febrero de 1964, y 2.1 de la Ley 46/1980, de 1 de octubre, el Comité Superior de Precios de Contratos del Estado ha elaborado los índices de precios de mano de obra nacional y los de materiales aplicables a la revisión de precios de las obras contratadas por las Administraciones Públicas, correspondientes al mes de enero de 1995, los cuales fueron propuestos para el citado mes.

Aprobados los referidos índices por la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos en su reunión del día 29 de junio de 1995, a tenor de lo dispuesto en el artículo 12.2 de la ley 31/1991, de 30 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para 1992, este Ministerio ha tenido a bien disponer su publicación en la forma siguiente:

Índice Nacional mano de obra:

Enero 1995: 258,63

Índices de Precios de Materiales

MATERIALES	Península y Baleares	Islas Canarias
	Enero/95	Enero/95
Cemento	1.185,0	954,9
Cerámica	926,2	1.661,0
Maderas	1.288,1	1.098,1
Acero	690,1	1.098,5
Energía	1.491,1	1.866,3
Cobre	839,2	839,2
Aluminio	648,3	648,3
Ligantes	967,6	1.130,3

2. La serie de índices provinciales de mano de obra, finalizada en diciembre de 1985 y prolongada por la Orden de 25 de junio de 1986, se continúa durante el año 1995, para su aplicación en las revisiones de precios que lo requieran, con un índice de 313,70 ptas., sin perjuicio de recurrir, en su caso, al enlace previsto en el apartado 5 de la Orden de 13 de junio de 1980.

Lo que comunico a VV. EE. para su conocimiento y demás efectos.

Madrid, 10 de julio de 1995.

SOLBES MIRA

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 SEPTIEMBRE 1995

## comisión de cultura

### conferencia: iniciación a la astronomía

Como continuación al ciclo de conferencias organizados por la Comisión de Cultura, en su afán de atender a todos los áreas de la ciencia se ha considerado oportuno dedicar un espacio a la Astronomía.

La vida moderna con su alumbrado público y contaminación atmosférica, nos ha velado la luz de las estrellas y ya incluso la luna apenas nos llama la atención, es por eso que hoy haremos un

recorrido por nuestro sistema solar y sus alrededores. Contamos para ello con la colaboración de los astrónomos miembros de la Agrupación Astronómica de Madrid.

**Fecha:** Jueves 5 de octubre

**Horario:** 19,00 o 21,00 horas

**Sede:** Salón de Actos del Colegio

**Asistencia:** Libre

### concurso de pintura 95

La comisión de Cultura convoca el concurso anual de pintura de acuerdo con las siguientes bases:

**MODALIDADES:** Oleo, Acuarela y Dibujo (técnico libre).

**PARTICIPANTES:** Aparejadores y Arquitectos Técnicos colegiados, personal del Colegio y cónyuges y/o hijos de colegiados exclusivamente.

**TEMA:** Libre.

**TAMAÑO:** En cada uno de las modalidades, Máximo 100x70 cm. y Mínimo 21x30 cm.

**PRESENTACION:** Todas las obras se entregarán correctamente enmarcadas y/o enlustradas y listas para colgar, siendo éste requisito indispensable para ser expuesto y consecuentemente para poder participar en concurso.

Al dorso de cada obra deberá figurar adherido el título y lema. En sobre cerrado se introducirá un nota en la que figurarán los datos personales del autor (nombre, nº de colegiado, teléfono, etc.) y en el caso de cónyuges y/o hijos sus datos personales, indicando el nombre y nº de colegiado con el que tiene parentesco, anotando exteriormente en dicho sobre el lema que figura en las obras.

**NUMERO MAXIMO DE OBRAS:** Dos por autor en cada uno de las modalidades y que no hubieron sido premiados en anteriores concursos.

**PLAZO DE ENTREGA:** Hasta las 14 h. del día 23 de octubre.

**EXPOSICION:** Las obras quedarán expuestas en el 2º planta de la sede colegial desde el 2 al 15 de noviembre ambos inclusive y en horario colegial.

**JURADO:** Estará formado por un profesor de Bellas Artes, un artista premiado en certamen nacional y un crítico de arte.

**FALLO:** Se hará público el día 2 de noviembre.

**PREMIOS:** Se establecen los siguientes:

**OLEO**

1º PREMIO-35.000, 2º PREMIO-25.000, 3º PREMIO-15.000

**ACUARELA**

1º PREMIO-30.000, 2º PREMIO-20.000, 3º PREMIO-10.000

**DIBUJO**

1º PREMIO-25.000, 2º PREMIO-15.000, 3º PREMIO-5.000

Todas las obras premiadas recibirán además un trofeo que se entregará en el momento que anualmente se organiza o tal fin. Los ganadores del primer premio en cada uno de las modalidades asistirán como invitados o esto con, previo retirado de la correspondiente invitación en el Colegio.

Los premios pueden quedar desiertos.

La entrega y recogida de las obras así como cualquier aclaración se realizará en el servicio de Coordinación de Comisiones.

La participación en el concurso supone la aceptación por parte de los autores del contenido de estas bases.

### XVI campeonato de mus

Continúa abierto el plazo de inscripción para participar en el Campeonato de Mus del presente año.

Las fechas previstas en las que se celebrarán los partidos serán los días 17, 18, 19 y 20 de octubre a partir de las 18,00 horas en el Bar-Restaurante Calibro (C/ Pensamiento, 28).

Solo podrán participar en el mismo colegiados y personal del Colegio.

Como en anteriores años el Campeonato se desarrollará por el sistema de eliminación con tres partidos perdidos, realizándose cada ronda mediante sorteo. Con este sistema de juego es indispensable la presencia de todos los participantes en cada uno de las rondas, dado que, efectuado el sorteo se concederán 20 minutos de plazo para iniciar el partido.

Transcurrido el mismo, a los parejos no presentados se les dará por perdido la partida correspondiente o la ronda.

Cada partida será de tres juegos de 40 puntos.

Se concederán trofeos a los tres primeros parejos, que se entregarán en el momento de entrega de trofeos. Los componentes asistirán o esto con como invitados, previo retirado de su correspondiente invitación en el Colegio.

La cuota de inscripción es de 1.000,- Pts. por jugador, que deberá abonarse en el momento de la inscripción, hasta el día 11 de octubre o las 14,00 horas.

Para mayor información e inscripciones en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60).



## campeonato de bolos

Continúa abierto el plazo de inscripción para participar en el Campeonato de bolos del presente año, que se celebrará los días 7 y 8 de octubre, a partir de las 11,00 horas en Bowling AZCA (Centro AZCA, Pº de la Castellana, 77).

Como en anteriores años el sábado 7 de octubre se jugarán tres partidas de la fase clasificatoria, pasando las 8 mejores puntuaciones a las fases de cuartos de final y semifinales. El domingo 8 de octubre se jugarán las eliminatorias y finales, con enfrentamientos por parejas a 2 partidas con eliminación directa. Para los inscritos individualmente se realizará la formación de parejas el día del Torneo.

Se otorgarán premios a los dos primeros clasificados en los campeonatos individual y de parejas. La organización ha establecido un premio especial, consistente en bonos de partidas, a las dos primeras clasificadas.

La cuota de inscripción es de 1.500,- Pta. por jugador que deberá abonarse en el momento de la inscripción hasta el día 4 de octubre.

Para mayor información e inscripciones en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60)

## VIII torneo de tenis

El próximo mes de octubre comenzará el torneo de tenis colegial en sus dos modalidades, individual y dobles.

Se otorgarán trofeos en la tradicional cena de entrega de trofeos que se celebra anualmente a los tres primeros clasificados en la modalidad individual y a las dos primeras parejas clasificadas en dobles.

El precio de inscripción será de 2.000,- Pts. cada modalidad y 3.000,- Pts. si participa en las dos modalidades.

El lugar de la celebración se indicará en el próximo Boletín Informativo.

Los interesados en participar pueden inscribirse en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60)

## viaje a port aventura

Aprovechando las fechas festivas de octubre, se ha organizado un viaje a Port Aventura, que incluye algunas visitas en el recorrido y fundamentalmente una excursión al nuevo parque temático, que cerrará sus puertas el próximo 30 de octubre (reapertura prevista en abril de 1996).

El itinerario previsto de la excursión es el siguiente:

Salida a las 8,30 horas (Avda. de America, 4)

**Día 12 de octubre: MADRID - MONASTERIO DE PIEDRA - COSTA DORADA**

Salida hacia el Monasterio de Piedra, declarado Monumento-Histórico-Artístico. Tiempo libre para visitar este bello parque temático. Almuerzo. Continuación del viaje, cena y alojamiento.

**Día 13 de octubre: SALOU (COSTA DORADA)**

Desayuno en el Hotel Europa Park (\*\*\*). Traslado de ida y vuelta al Parque Temático. Far West y la Costa Mediterránea. Cena y alojamiento.

**Día 14 de octubre: COSTA DORADA**

Desayuno en hotel. Para las personas que tengan interés en volver al Parque Temático tendremos un autocar preparado para llevarles y recogerles a las 20 horas. Día libre para el resto del grupo, aunque se ofertará una excursión facultativa. Cena y alojamiento.

**Día 15 de octubre: COSTA DORADA - ZARAGOZA - MADRID**

Desayuno y salida hacia Zaragoza. Tiempo libre para visitar la Basílica del Pilar, que constituye uno de los Santuarios más célebres del mundo; la Catedral de la Seo, etc. Almuerzo. Continuación del viaje a Madrid. Llegada y fin de viaje.

### Precios:

Colegiados 22.000,- Ptas

Acompañantes 24.000,- Ptas.

Niños (4 a 14 años, compartiendo habitación con 2 adultos) 19.200,- Ptas.

### El precio incluye:

- Transporte en autocar de lujo con video y aire acondicionado.

- Estancia en Hotel Europa Park (\*\*\*), en Costa Dorada.

- Régimen de media pensión en el Hotel Europa Park (excluido bebidas).

- Comidas en ruta los días 12 y 15 (excluido bebidas).

- 1 Entrada a Port Aventura.

- Seguro Turístico con servicio 24 horas.

- I.V.A.

### Opcional:

- Entrada para dos días consecutivos a Port Aventura:

\* Suplemento adultos: 1.400,- Ptas.

\* Suplemento niños: 1.200,- Ptas.

Este dato será puesto en nuestro conocimiento a la hora de efectuar la reserva.

El plazo de inscripción finalizará el 5 de octubre a las 14,00 horas.

El número de plazas queda limitado a 50, que se asignarán por orden de inscripción en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60 Fax 523.38.49).

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 SEPTIEMBRE 1995

## comisión de cultura

### viaje a santa maría de huerta y zaragoza

Como complemento del viaje realizado en mayo al Alto Aragón, se ha programado una visita cultural a los monumentos más destacados del arte gótico, mudéjar y renacentista, de acuerdo con el siguiente itinerario:

**Santa María de Huerta:** Visita al Monasterio, Iglesia, Claustro y dependencias anejas.

**Zaragoza:** Visita del Palacio Real de la Aljafería, y del Museo Pablo Gargallo.

**Alhama de Aragón:** Visita del conjunto monumental del Baleario novecentista.

**Fecha:** 28 de octubre de 1995

**Salida:** 9 horas (Avda. de América, 4)

**Coste:** Colegiados: 7.500,- Ptas.

No colegiados: 10.000,- Ptas.

El coste incluye transporte en autocar, comida en Zaragoza, entradas a los monumentos y propinas.

Inscripciones: en el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tlf: 522.17.87, 522.90.60 y Fax: 532.38.49)

### V curso de topografía de galerías subterráneas.

La finalidad del Curso es enseñar la realización de topografías, toma de datos y elaboración de planos utilizando para los trabajos de campo aparatos topográficos sencillos como son: la brújula, el clino, y la cinta métrica, únicos equipos con los que un técnico puede realizar su trabajo en condiciones desfavorables, en que no se pueden colocar trípodes para las estaciones convencionales.

Estas técnicas permitirán también obtener datos de campo muy precisos sin necesidad de transportar equipos pesados y costosos, en levantamientos de parcelas, comprobación de pendientes y desniveles.

**Fechas:** clases teóricas y trabajos de gabinete: 30 y 31 de octubre, 2, 6, 7, 13 y 14 de noviembre.

**Horario:** de 19,30 a 21,30 horas.

**Prácticas de campo:** 1, 5, 9 y 12 de noviembre

Se formarán grupos de 4 a 5 personas para trabajos de prácticas y gabinete.

**Plazas:** limitadas a 20 asistentes.

**Precio:** 10.000,- Ptas.

Documentación: Libro de topografía espeleológica de la F.E.E. y diploma de asistencia.

**Información:** En el servicio de Coordinación de Comisiones (Tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 532.38.49)

### IV concurso de poesía

La Comisión de Cultura ha organizado para el presente año el cuarto Concurso de Poesía, el cual se desarrollará con arreglo a las siguientes bases:

#### 1º Participantes

Aparejadores, Arquitectos Técnicos, familiares en primer grado y personal del Colegio.

#### 2º Tema

Libre, siendo los poemas originales e inéditos, y escritos en lengua castellana.

#### 3º Extensión

El trabajo tendrá una extensión mínima de cien versos, siendo libre el máximo. Se presentarán mecanografiados a dos espacios en una sola cara.

#### 4º Presentación

Los trabajos se presentarán bajo seudónimo o lema, debiendo acompañarse una plica debidamente cerrada, que bajo el mismo seudónimo o lema incluya los datos personales del concursante.

#### 5º Número máximo de Obras

Cada concursante podrá presentar un máximo de tres obras.

#### 6º Plazo de recepción

Hasta las 13 horas del 27 de octubre.

#### 7º Fallo

La resolución del concurso será fallada en la segunda semana del mes de noviembre.

#### 8º Jurado

El Jurado estará compuesto por diversas personalidades del mundo literario y por un miembro de la Comisión de Cultura que actuará como secretario sin voto.

#### 9º Premios

Se establecen los siguientes:

1º Premio: 30.000,- Ptas.

2º Premio: 15.000,- Ptas.

Todas las obras premiadas recibirán además del Premio en metálico un trofeo que se concederá en la tradicional cena de entrega de trofeos.

Los premios pueden quedar desierto, siendo inapelable el fallo del Jurado. Cada participante sólo podrá obtener un único galardón.

Las obras premiadas serán publicadas por la Comisión de Cultura en las revistas y medios de comunicación que se considere conveniente.

Las obras no premiadas podrán retirarse hasta el día 11 de diciembre, siendo inutilizadas las que no lo hayan sido en esa fecha.

Para cualquier aclaración, entrega y retirada de obras, en el Departamento de Comisiones.



## IV concurso de cuentos y narraciones breves

La Comisión de Cultura ha creído conveniente organizar el cuarto concurso de cuentos y narraciones breves. Se podrá participar en ambas modalidades literarias, desarrollándose de acuerdo con las siguientes bases:

### 1º Participantes

Aparejadores, Arquitectos Técnicos, familiares de primer grado y personal del Colegio.

### 2º Tema

Libre, siendo los trabajos totalmente originales e inéditos y escritos en lengua castellana.

### 3º Extensión

El trabajo tendrá en una u otra forma narrativa, una extensión mínima de cinco folios y una máxima de quince, presentándose mecanografiados a dos espacios en una sola cara.

### 4º Presentación

Los trabajos se presentarán bajo seudónimo o lema, debiendo acompañarse una plica en sobre cerrado, que bajo el mismo seudónimo o lema incluya los datos personales del concursante.

### 5º Plazo de recepción

Hasta las 13 horas del día 27 de octubre

### 7º Fallo

La resolución del concurso será fallado en la segunda semana del mes de noviembre

### 8º Jurado

El jurado estará compuesto por diversas personalidades del mundo literario y por un miembro de la Comisión de Cultura que actuará como secretario sin voto.

### 9º Premios

Se establecen los siguientes:

1º Premio: 30.000,- Ptas.

2º Premio: 15.000,- Ptas.

Todas las obras premiadas recibirán además del Premio en metálico un trofeo que se concederá en la tradicional cena de entrega de trofeos.

Los premios pueden quedar desiertos, siendo inapelable el fallo del jurado. Cada participante sólo podrá obtener un único galardón.

Los obras premiadas serán publicadas por la Comisión de Cultura en las revistas y medios de comunicación que se considere conveniente.

Las obras no premiadas podrán retirarse hasta el día 11 de diciembre, siendo inutilizados los que no lo hayan sido en esa fecha.

Para cualquier aclaración, entrega y retirada de obras, en el Departamento de Comisiones.

## congregación de aparejadores y arquitectos técnicos de nuestra señora de la almudena y san isidro.

MISA MENSUAL 3º DOMINGO - DIA 15 DE OCTUBRE A LAS 10,30 HORAS

Se comunica a todos los Congregantes que, de conformidad con los fines establecidos en el Artº. 3º del Título II de los Estatutos de nuestra Congregación, la Santa Misa Mensual tendrá lugar en la capilla de la Residencia de los PP. Jesuitas (Calle de Almagro, 6) que oficiará nuestro Director Espiritual P. Javier Ilundain, S.J. y será aplicado por el eterno descanso de las almas de nuestros Congregantes y compañeros fallecidos en el cuarto trimestre de 1994.

Recordamos a nuestros Congregantes, así como invitamos también a todos los compañeros que deseen unirse en la oración con los familiares de:

D. PEDRO PEÑALVER SANCHEZ  
D. RAFAEL GOMEZ LATORRE  
D. ANTONIO BLAZQUEZ ROSELL  
D. AURELIO ALVAREZ GONZALEZ

D. ALFONSO MARQUEZ GARCIA  
D. LUIS MEARIN DOMEZAIN  
D. GUILLERMO URGELLES DE LAS HERAS  
D. ENRIQUE DEL CASTILLO MARGARIT  
D. SEVERINO ZUAZO GARAY  
D. JOSE LUIS VELASCO CARRATALA  
D. GARCIA MUÑOZ ANATOL  
D. MARINO FERNANDEZ GARCIA  
D. MIGUEL TEJERO SANZ  
D. FRANCISCO GARRIDO HONOR

Que cristianamente agradecen vuestra asistencia a este acto.

**AVISO:** La Junta de Gobierno de la CONGREGACION tendrá lugar el lunes 16, a las 7,30 de la tarde en la sede Colegial.

## potencial profesional

### ofertas de empleo

#### ■ Ref. 3523

Empresa de mobiliario contemporáneo precisa para su delegación en Madrid, un Técnico Comercial. Salario a convenir.

#### ■ Ref. 3526

Empresa de elementos y accesorios para la construcción, precisa Gerente Comercial para su división de productos profesionales. Remuneración fijo más comisiones, edad alrededor de 35 años.



# comisión de tecnología y control de calidad

## curso-taller: "estudios y planes de seguridad e higiene"

El Área de Seguridad e Higiene de la Comisión de Tecnología ha organizado un curso dialogado, eminentemente práctico, en el que los asistentes resolverán personalmente un caso práctico a lo largo de las ocho jornadas del curso-taller.

Tiene como objetivo básico poder componer un modelo-guía personalizado para posteriores actuaciones profesionales.

El curso será impartido y dirigido por Pedro Antonio Beguería Latorre y contará con la asistencia de profesores de tutoría.

**Fechas:** 16, 17, 19, 20, 23, 24, 25 y 26 de octubre de 1995.

**Horario:** De 18 a 22 horas.

**Lugar:** Salón de Actos del Colegio.

**Coste:** 30.000.-Pts.

**Material:** Se entregará a los participantes carpeta con documentación técnica.

**Plazas:** 30, que serán cubiertas por riguroso orden de inscripción.

**Diploma:** Se entregará a los asistentes que realicen las prácticas del Curso.

**Inscripción e información:** Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60 Fax 523.38.49).

## curso sobre tasaciones inmobiliarias (II)

La nueva L.A.U. y la reciente Ley sobre Tasaciones de Bienes Inmuebles han introducido nuevas estipulaciones en la tasación, puesta al día del valor de los edificios y actualización de las ventas, otorgando a la inversión inmobiliaria una dimensión nueva.

Con el propósito de complementar los cursos ya impartidos en el Colegio en 1994, se ha programado un cursillo que complementará aquel Curso Básico, dedicado específicamente a "Valoraciones de edificios en venta y los aspectos de rentabilidad económica en su explotación".

A los asistentes se les entregará una tabla de cálculo informático para rentas, válido para EXCEL 5.0

El Curso será impartido por Jesús Moral y Jorge Baiges.

**Fechas:** 30 y 31 de octubre de 1995

**Horario:** 17 a 21 horas.

**Lugar:** Salón de Actos de Colegio

**Documentación:** Apuntes monográficos, nueva normativa de valoraciones, LAU y tabla de cálculo informático para ventas.

**Coste:** 12.500,- Pts.

**Plazas:** limitadas a 50, por riguroso orden de inscripción. Imprescindible haber realizado en 1994 el Curso de Valoraciones Inmobiliarias en el Colegio

**Información e inscripciones:** Servicio de Coordinación de Comisiones (Tlf: 522.17.87 y 522.90.60. Fax: 523.38.49)

## mesa de información y debate sobre economía de la construcción.

El Consejo General de la Arquitectura Técnica ha tenido la iniciativa de realizar una serie de Mesas de Información y Debate que, organizadas por el ICCE, tienen como objetivo fomentar el debate técnico entre los profesionales de la construcción.

La primera parte de la Mesa se destina a que los ponentes (Sres. Nogueira, Planes y Garrido) expongan los principales objetivos de discusión, para a continuación iniciar el debate con los asistentes.

En esta jornada se debatirá sobre los aspectos relativos a la economía de las obras, desde el predimensionamiento de

costes hasta la certificación, incluyendo los procesos de medición y presupuestos, con la gama de técnicas y aplicaciones de las mismas. Asimismo se tratará de los costes de calidad como punto de partida para la implantación de los sistemas racionales de calidad.

**Fecha:** 11 de octubre de 1995.

**Horario:** de 18,30 a 21,00 horas.

**Sede:** Salón de Actos del COATM

**Precio:** Gratuito.

**Asistentes:** Aparejadores y Arquitectos Técnicos colegiados.

**Información e inscripción:** Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87)

## aula informática

### curso de autocad

Durante el mes de noviembre se van a desarrollar en el Aula de Informática del COATM dos cursos dedicados al programa AUTOCAD impartido por técnicos de Profesional Software.

Dada la demanda ya existente, se han programado en jornadas de mañana o tarde para facilitar la matrícula de los colegiados, de acuerdo con el siguiente programa:

**CURSO AI.05:** 2 al 30 de noviembre, de 11 a 13 horas (lunes a viernes).

**CURSO AI.06:** 2 al 30 de noviembre, de 18 a 20,30 horas (lunes a jueves).

**Coste:** 30.000,- Ptas. (colegiados)

**Plazas:** limitadas a 20 alumnos por curso.

Se entregará certificación acreditativa a los asistentes.

**Inscripciones:** En el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 523.38.49)

## cursos de informática: mediciones y presupuestos

Durante el mes de octubre se van a desarrollar en el Aula Informática del COATM cuatro cursos dedicados al programa MENFIS de Mediciones y Presupuestos e impartidos por técnicos de Profesional Software.

Dada la demanda ya existente, que supera la cantidad de plazas disponibles, se han programado en jornadas de mañana o tarde para facilitar la matrícula de los colegiados, de acuerdo con el siguiente programa:

**Curso AI.03:** Lunes 16 a viernes 20 de octubre, de 11 a 13 horas.

**Curso AI.04:** Lunes 16 a viernes 20 de octubre, de 18 a 20 horas.

El coste del curso es de 10.000,- Pts.

Las plazas quedan limitadas a 20 alumnos por curso.

Se entregará certificación acreditativa a los asistentes.

Para inscripciones e información en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60 Fax 523.38.49).



## charla-debate sobre "ley de contratos de las administraciones públicas"

Lo reciente aparición en el BOE 19.05.95, de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (anterior Ley de Contratos del Estado) abre una nueva visión de nuestras direcciones de obra en la edificación, que posibilita la contratación individual a los técnicos en las obras del Estado a la vez que cercena lo habitual formo de realizar la dirección facultativa de las obras en la Administración.

Debido al alto interés que tiene para la profesión, se ha decidido organizar una Charla-Debate, a la que os invitamos.

En la mesa participarán:

Presentador del Debate: Consuelo Astasio López, Presidente de la Comisión de Ejercicio Profesional

Coordinador: Alberto Serra María-Tomé, Miembro de la Comisión de Ejercicio Profesional en su Área de Funcionarios

Ponentes: Antonio de Mendilagoitia Rodríguez, Miembro de la Comisión de Ejercicio Profesional en su Área de Funcionarios

Carlos Mosquero, Asesor Jurídico del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España.

Luis Gil-Delgado, Asesor Jurídico del Colegio

Moderador: Eduardo González Vela, Presidente del C.O.A.T.M.

**Fecha:** Jueves 16 de noviembre de 1995

**Horario:** 19,00 a 21,00 horas

**Sede:** Salón de Actos del COAATM

**Asistencia:** Libre

**Documentación:** Se entregará textos legales, comentarios, modelos de pliegos y diversa documentación

**Información:** Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 - 522.90.60)

**NOTA:** Se ha producido una modificación en la fecha de celebración de esta charla-debate, que estaba anunciada en el anterior Boletín Informativo con fecha 18 de octubre.

# comisión de urbanismo y vivienda

## curso de especialización de protección de la edificación

Conscientes del interés que para nuestra profesión tienen los aspectos relacionados con la diagnosis de edificios dañados estructuralmente, los sistemas de apeo, refuerzo y consolidación, las técnicas y sistemas de demolición y los actuaciones en situaciones de emergencia, así como la tramitación de expedientes de ruina, se ha programado un curso de especialización, para el que contamos con los profesionales y técnicos más relevantes de estos áreas.

A lo largo de estos jornadas, los técnicos y responsables del Departamento de Protección de la Edificación del Ayuntamiento de Madrid impartirán el siguiente programa:

1. "Introducción y presentación del Curso", por Fernando Moctas Hidalgo-Saavedra, arquitecto Jefe del Departamento de Protección de la Edificación.

2. "Aspectos jurídico-administrativos de la relación profesional-administrativa", por Juan Carlos Rodríguez Álvarez, abogado de la Gerencia Municipal de Urbanismo.

3. "Actuaciones en situación de emergencia y operaciones especiales", por Alfonso de Linos Ortiz, aparejador del Departamento de Protección de la Edificación.

4. "Reconocimiento y diagnosis de edificios dañados estructuralmente", por Begoña Montes Bueno, arquitecta técnico del Departamento de Protección de la Edificación.

5. "Adopción de medidas de seguridad: sistemas de apeo y otros actuaciones complementarios", por Jesús Espasandín Lo-

pez, aparejador del Departamento de Protección de la Edificación.

6. "Refuerzos y reparación de elementos estructurales", por José Ignacio García Cosos, arquitecto del Departamento de Protección de la Edificación.

7. "Demolición de edificaciones: sistemas habituales y excepcionales", por Edmundo Munilla Prieto, aparejador del Departamento de Protección de la Edificación.

8. "Tramitación de expedientes contradictorios de ruina. Dictámenes periciales. Lo declaración en estado de ruina inminente", por Juan Carlos Rodríguez Álvarez y Félix Navarro Sánchez, arquitecto del Departamento de Protección de la Edificación.

Al final de cada jornada se organizará un coloquio con los asistentes.

**Fechas:** 2, 3, 9 y 10 de octubre de 1995.

**Horario:** De 18 a 21 horas.

**Sede:** Salón de Actos del Colegio.

**Documentación:** Se entregará a los asistentes textos de las conferencias y documentación técnica.

**Diploma:** A los asistentes al Curso se entregará diploma acreditativo (15 horas lectivos).

**Coste:** Colegiados: 25.000,- pts.,

No colegiados: 35.000,- pts.

**Inscripciones:** En el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87, fax 523.38.49)

## anuncios de colegiados

✓ Se vende piso 2 habitaciones, zona Manuel Becerro, totalmente reformado. Tel: 726.46.32. Colegiado 5988 Pedro Martínez de Oporto.

✓ Vendo Mercedes 190-2.0, año 92 impecable, 68.000 Km. 2.300.000.- Pts, y maquina copiadora de planos 40.000.-Pts. Tel: 845.55.59. Colegiado 5.813 Jose Luis Rivos

# informativo

COLÉGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 OCTUBRE 1995

## secretaría

### sumario

#### secretaría

- Consulta sobre compatibilidad
- Colegiados de Nuevo Ingreso
- Indices de Precios de Mano de Obra

#### com. de ejercicio profesional

- Charla-Debate sobre "Ley de Contratos de las Administraciones Públicas"
- Curso de especialización Project Management

#### anuncios de colegiados

#### comisión de tecnología y control de calidad

- Curso sobre Tasaciones Inmobiliarias II
- Curso: Ejecución, Control de Calidad y Patología del Hormigón Armado

#### aula informática

- Curso de Autocad

#### comisión de cultura

- Concurso de Pintura-95
- VIII Torneo de Tenis
- V Curso de Topografía de Galerías Subterráneas
- Viaje a Santa Maria de Huerta y Zaragoza
- IV Concurso de Poesía
- IV Concurso de Cuentos y Narraciones Breves
- Ciclo de Conferencias
- Visita Exposición

#### potencial profesional

- Colegiados Colocados durante los meses de Julio y Agosto-95
- Bolsa de Trabajo y Cursos en Ibertext

#### biblioteca

- Separata nº 59



C.O.A.A.T.M.

### IMPORTANTE

#### compatibilidad trabajo por cuenta propia y cobro de pensión de jubilación de la seguridad social

En contestación a la consulta formulada por el Colegio, sobre compatibilidad del cobro de pensiones de jubilación de la Seguridad Social con el ejercicio de la actividad profesional por cuenta propia, la Secretaria General para la Seguridad Social del Instituto Nacional de Seguridad Social del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, ha comunicado mediante escrito de fecha 28.9.95 lo siguiente:

Es de referencia el escrito LID/HM, nº 2459 de ese Colegio, de fecha 24 de Julio de 1995 en el que formula consulta sobre la posibilidad de compatibilizar el trabajo por cuenta propia, en el caso de los aparejadores y arquitectos técnicos con el percibo de la pensión de la seguridad social.

En relación con ello, le comunico que la incompatibilidad que, de acuerdo con la normativa vigente, existe entre el disfrute de la pensión de vejez y el trabajo del pensionista, hace referencia a todo trabajo, por cuenta ajena o propia, que dé lugar a su inclusión en el campo de aplicación de algún régimen de la seguridad social. (Orden de 18 de enero de 1967 por la que se establecen normas para la aplicación y desarrollo de la prestación de vejez en el Régimen General de la Seguridad Social B.O.E., día 26 de enero de 1967).

Por consiguiente, si este colectivo, en razón del trabajo que desarrolla por cuenta propia, no está integrado en el Régimen Especial de Trabajadores Autónomos, su realización es compatible con el percibo de la pensión del Régimen General de la Seguridad Social.

#### colegiados de nuevo ingreso septiembre-95

Durante el mes de septiembre se han incorporado a nuestro Colegio los siguientes compañeros:

- |  |   |
|--|---|
| 9106.- Sonia Puente Jabardo                    | 9123.- M <sup>o</sup> Begoña Bartolome Guardo |
| 9107.- Miguel Velasco Valencia                 | 9124.- David Sanz Diez                        |
| 9108.- Pablo Aparicio Sanchez                  | 9125.- M <sup>o</sup> del Mar Torres Gonzalez |
| 9109.- Gabriel Lendinez Martin                 | 9126.- Antonio Garcia Pilla                   |
| 9110.- Javier Ochoa Peños                      | 9127.- M <sup>o</sup> Nieves Corajo Sanchez   |
| 9111.- Jose Luis Laporta Valenzuela            | 9128.- Guillermo Zapata Sonchis               |
| 9112.- M <sup>o</sup> Concepción Angulo Martin | 9129.- Esther Quevedo Casillas                |
| 9113.- Juan Antonio Jimenez Perez              | 9131.- Javier Entero Nogal                    |
| 9114.- Luis Abascal Garcia                     | 9132.- C. Espinosa de los Monteros            |
| 9115.- Benito Martinez Pichoto                 | 9133.- Emilio Bravo Dominguez                 |
| 9116.- Alejandro J. M. Menal Perez             | 9134.- Alberto Zamorano Gonzalez              |
| 9117.- Roberto Muñoz Lopez                     | 9136.- Antonio Oliver Gonzalez                |
| 9118.- Roberto Rapino Carmona                  | 9137.- Ana Maria Alonso Ramirez               |
| 9119.- Beatriz Guzman de la Mata               | 9138.- Jose M. Heras Carrasco                 |
| 9120.- Maria Jesus Torres Ortega               |   |
| 9122.- Belen Rico Ariza                        |   |



## índices de precios de mano de obra y materiales de construcción

B.O.E. nº 227. 22-IX-95

I. Ministerio de Economía y Hacienda

21219 *ORDEN de 21 de septiembre de 1995 sobre índices de precios de mano de obra y materiales de la Construcción correspondientes a los meses de febrero, marzo y abril de 1995, aplicables a la revisión de precios de contratos de obras de las Administraciones Públicas.*

El Comité Superior de Precios de Contratos del Estado ha elaborado los índices de precios de mano de obra nacional y los de materiales aplicables a la revisión de precios de las obras contratadas por las Administraciones Públicas,

península e islas baleares

islas canarias

MATERIALES	febrero-95	Morzo-95	Abril-95	Febrero-95	Morzo-95	Abril-95
Cemento	1.187,1	1.200,5	1.204,2	1.021,2	1.021,2	1.029,9
Cerámica	935,2	937,4	940,3	1.685,8	1.693,8	1.693,8
Maderas	1.302,0	1.309,2	1.324,0	1.107,0	1.107,9	1.107,9
Acero	709,6	724,4	726,0	1.109,0	1.152,7	1.168,2
Energía	1.472,8	1.467,8	1.449,9	1.839,6	1.860,6	1.860,4
Cobre	789,,3	790,0	758,6	789,0	790,0	758,6
Aluminio	666,8	674,3	673,0	666,8	674,3	673,0
Ligantes	999,7	1.051,8	1.062,2	1.153,7	1.210,8	1.22,2

Lo que comunico a VV. EE. para su conocimiento y demás efectos.

Madrid, 10 de julio de 1995.

SOLBES MIRA

## comisión de ejercicio profesional

### charla-debate sobre "ley de contratos de las administraciones públicas"

La reciente aparición en el BOE 19.05.95, de la Ley 13/95 de Contratos de las Administraciones Públicas (anterior Ley de Contratos del Estado) abre una nueva visión de nuestras direcciones de obra en la edificación, que posibilita la contratación individual a los técnicos en las obras del Estado a la vez que acerca la habitual forma de realizar la dirección facultativa de las obras en la Administración.

Circunscribiremos la reunión a los comentarios al Título IV, sobre consultorio y asistencia técnica, que son los que más afectan a nuestra profesión.

Debido al alto interés que tiene para la profesión, se ha decidido organizar una Charla-Debate, a la que os invitamos.

En la mesa participarán:

Presentador del Debate: Consuelo Astasio López, Presidente de la Comisión de Ejercicio Profesional

Coordinador: Alberto Serra María-Tomé, Miembro de la Comisión de Ejercicio Profesional en su Área de Funcionarios

Ponentes: Antonio de Mendilagoitia Rodríguez, Miembro de la Comisión de Ejercicio Profesional en su Área de Funcionarios

Carlos Mosquera, Asesor Jurídico del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España.

Luis Gil-Delgado, Asesor Jurídico del Colegio

Moderador: Eduardo González Velayos, Presidente del C.O.A.T.M.

**Fecha:** Jueves 16 de noviembre de 1995

**Horario:** 19,00 a 21,00 horas

**Sede:** Salón de Actos del COAATM

**Asistencia:** Libre

**Documentación:** Se entregará textos legales, comentarios, modelos de pliegos y diversa documentación

**Información:** Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 - 522.90.60)



# SERVICIOS

# COLEGIALES

## ARQUITECTOS TECNICOS DE CONTROL

### Y GRUPO DE TRABAJO CONTROL-LEY DE ATRIBUCIONES

Servicio de asesoramiento, consulta y revisión de expedientes a visar y seguimiento de proyectos visados y licencias.

Asesoramiento sobre "Ejercicio Profesional"

HORARIO: de lunes a viernes, de 9 a 13,30 h.

UBICACION: Entreplanta

COORDINADOR: Francisco Jimenez Guerrero

ATIENDEN: José Ramón Delgado, Eugenio Higuera, Sebastián Alcaraz, Luis Damiano y Antonio Díez.



## SURCO

Servicio urgente al colegiado para facilitar la entrega de documentación y evitar los desplazamientos al colegio. Este servicio funciona para los expedientes de dirección facultativa, certificados y certificados fin de obra.

HORARIO: lunes a viernes de 9 a 13,30 h.

UBICACION: Planta baja

ATIENDE: Montserrat Arauzo

## ASESORIA URBANISTICA

Servicio de asesoramiento sobre distintos aspectos relacionados con la elaboración de proyectos urbanísticos, así como colaboración y seguimiento necesarios para el cumplimiento de la normativa urbanística.

HORARIO: martes, miércoles y jueves de 16 a 18,30 h.

UBICACION: 1ª planta

ATIENDE: José Luis Romero

## POTENCIAL PROFESIONAL

La tradicional Bolsa de Trabajo realiza una labor de intermediación entre quienes -particulares, empresas y organismos- solicitan los servicios de los Aparejadores y Arquitectos Técnicos.

HORARIO: de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

UBICACION: Entreplanta

ATIENDEN: Eduardo Bonilla y Carlos Rojo

## **SERVICIO JURIDICO**

**HORARIO:** de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

**UBICACION:** 1ª planta

**LETRADO:** Luis Gil-Delgado

## **ASESORIA LABORAL**

**HORARIO:** miércoles de 18 a 20 h.

**UBICACION:** 1ª planta

**LETRADO:** Dacio Rodríguez

## **SERVICIO DE COMISIONES**

Organización de cursos de postgrado, conferencias, jornadas y mesas redondas de temas específicos o genéricos relacionadas con nuestro sector, en sus vertientes técnica y cultural.

Organización de conferencias, viajes técnicos y turísticos, torneos y campeonatos deportivos.

**HORARIO:** de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

**UBICACION:** Entreplanta

**COORDINADOR:** Carlos Aymat

**ATIENDEN:** Nieves Ruiz y José Cruz Vicente

## **INFORMACION**

Datos sobre las actividades del Colegio, comunicados, noticias de prensa diaria de interés profesional.

**HORARIO:** de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

**UBICACION:** planta baja

**ATIENDE:** Montserrat Arauzo

**SEGUROS** de Responsabilidad Civil Profesional, Vida, Accidentes e Incapacidad Laboral Transitoria

**HORARIO:** de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

**UBICACION:** 1ª planta

**ATIENDE:** José Luis Fernández

## **BOLETIN INFORMATIVO**

Comunicación quincenal sobre las actividades colegiales, anuncios del B.O.€ y del B.O.C.M., comunicados, noticias de prensa diaria de interés profesional, información fiscal y laboral, actividades extracolegiales, separata de biblioteca, etc.

**ATIENDE:** Lucía Fernández



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 OCTUBRE 1995

## comisión de cultura

### concurso de pintura 95

La comisión de Cultura convoca el concurso anual de pintura de acuerdo con las siguientes bases:

**MODALIDADES:** Oleo, Acuarela y Dibujo (técnica libre).

**PARTICIPANTES:** Aparejadores y Arquitectos Técnicos colegiados, personal del Colegio y cónyuges y/o hijos de colegiados exclusivamente.

**TEMA:** Libre.

**TAMAÑO:** En cada una de las modalidades, Máximo 100x70 cm. y Mínimo 21x30 cm.

**PRESENTACION:** Todas las obras se entregarán correctamente enmarcadas y/o enlisonadas y listas para colgar, siendo éste requisito indispensable para ser expuesta y consecuentemente para poder participar en concurso.

Al dorso de cada obra deberá figurar adherido el título y lema. En sobre cerrado aparte se introducirá una nota en la que figurarán los datos personales del autor (nombre, nº de colegiado, teléfono, etc.) y en el caso de cónyuges y/o hijos sus datos personales, indicando el nombre y nº de colegiado con el que tiene parentesco, anotando exteriormente en dicho sobre el lema que figura en las obras.

**NUMERO MAXIMO DE OBRAS:** Dos por autor en cada una de las modalidades y que no hubieran sido premiadas en anteriores concursos.

**PLAZO DE ENTREGA:** Hasta las 14 h. del día 23 de octubre.

**EXPOSICION:** Las obras quedarán expuesta en la 2ª planta de la sede colegial desde el 2 al 15 de noviembre ambos inclusive y en horario colegial.

**JURADO:** Estará formado por un profesor de Bellas Artes, un artista premiado en certamen nacional y un crítico de arte.

**FALLO:** Se hará público el día 2 de noviembre.

**PREMIOS:** Se establecen los siguientes:

**OLEO**

1º PREMIO-35.000, 2º PREMIO-25.000, 3º PREMIO-15.000

**ACUARELA**

1º PREMIO-30.000, 2º PREMIO-20.000, 3º PREMIO-10.000

**DIBUJO**

1º PREMIO-25.000, 2º PREMIO-15.000, 3º PREMIO-5.000

Todas las obras premiadas recibirán además un trofeo que se entregará en la cena que anualmente se organiza a tal fin. Los ganadores del primer premio en cada una de las modalidades asistirán como invitados a esta cena, previa retirada de la correspondiente invitación en el Colegio.

Los premios pueden quedar desiertos.

La entrega y recogida de las obras así como cualquier aclaración se realizará en el servicio de Coordinación de Comisiones.

La participación en el concurso supone la aceptación por parte de los autores del contenido de estas bases.

### VIII torneo de tenis

A partir del 30 de octubre y durante el mes de noviembre se celebrará el torneo de tenis colegial en sus dos modalidades, individual y dobles.

Se otorgarán trofeos en la tradicional cena de entrega de trofeos que se celebra anualmente a los tres primeros clasificados en la modalidad individual y a las dos primeras parejas clasificadas en dobles.

El precio de inscripción será de 2.000,- Pta. cada modalidad y 3.000,- Pts. si participa en las dos modalidades..

Los partidos se jugarán, como en años anteriores, en el Club de Tenis de la Moraleja (Camino Nuevo, 80-92 en La Moraleja-Alcobendas).

Los interesados en participar pueden inscribirse en el Servicio de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 y 522.90.60)

### V curso de topografía de galerías subterráneas.

La finalidad del Curso es enseñar la realización de topografías, toma de datos y elaboración de planos utilizando para los trabajos de campo aparatos topográficos sencillos como son: la brújula, el clinó, y la cinta métrica, únicos equipos con los que un técnico puede realizar su trabajo en condiciones desfavorables, en que no se pueden colocar trípodes para las estaciones convencionales.

Estas técnicas permitirán también obtener datos de campo muy precisos sin necesidad de transportar equipos pesados y costosos, en levantamientos de parcelas, comprobación de pendientes y desniveles.

**Fechas:** clases teóricas y trabajos de gabinete: 30 y 31 de octubre, 2, 6, 7, 13 y 14 de noviembre.

**Horario:** de 19,30 a 21,30 horas.

**Sede:** Escuela Universitaria de A.T. (Avd. Juan de Herrera, 6)

**Prácticas de campo:** 1, 5, 9 y 12 de noviembre

Se formarán grupos de 4 a 5 personas para trabajos de prácticas y gabinete.

**Plazas:** limitadas a 20 asistentes.

**Precio:** 10.000,- Ptas.

**Documentación:** Libro de topografía espeleológica de la F.É.E. y diploma de asistencia.

**Información:** En el servicio de Coordinación de Comisiones (Tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 532.38.49)



## viaje a santa maría de huerta y zaragoza

Como complemento del viaje realizado en mayo al Alto Aragón, se ha programado una visita cultural a los monumentos más destacados del arte gótico, mudéjar y renacentista, de acuerdo con el siguiente itinerario:

**Santa María de Huerta:** Visita al Monasterio, Iglesia, Claustro y dependencias anejas.

**Zaragoza:** Visita del Palacio Real de la Aljafería, y del Museo Pablo Gargallo.

**Alhama de Aragón:** Visita del conjunto monumental del Baleario novecentista.

**Fecha:** 28 de octubre de 1995

**Salida:** 9 horas ( Avda. de América, 4)

**Coste:** Colegiados: 7.500,- Ptas.

No colegiados: 10.000,- Ptas.

El coste incluye transporte en autocar, comida en Zaragoza, entradas a los monumentos y propinas.

Inscripciones: en el Departamento de Coordinación de

## IV concurso de poesía

La Comisión de Cultura ha organizado para el presente año el cuarto Concurso de Poesía, el cual se desarrollará con arreglo a las siguientes bases:

### 1º Participantes

Aparejadores, Arquitectos Técnicos, familiares en primer grado y personal del Colegio.

### 2º Tema

Libre, siendo los poemas originales e inéditos, y escritos en lengua castellana.

### 3º Extensión

El trabajo tendrá una extensión mínima de cien versos, siendo libre el máximo. Se presentarán mecanografiados a dos espacios en una sola cara.

### 4º Presentación

Los trabajos se presentarán bajo seudónimo o lema, debiendo acompañarse una plica debidamente cerrada, que bajo el mismo seudónimo o lema incluya los datos personales del concursante.

### 5º Número máximo de Obras

Cada concursante podrá presentar un máximo de tres obras.

### 6º Plazo de recepción

Hasta las 13 horas del 27 de octubre.

### 7º Fallo

La resolución del concurso será fallada en la segunda semana del mes de noviembre.

### 8º Jurado

El Jurado estará compuesto por diversas personalidades del mundo literario y por un miembro de la Comisión de Cultura que actuará como secretario sin voto.

### 9º Premios

Se establecen los siguientes:

1º Premio: 30.000,- Ptas.

2º Premio: 15.000,- Ptas.

Todas las obras premiadas recibirán además del Premio en metálico un trofeo que se concederá en la tradicional cena de entrega de trofeos.

Los premios pueden quedar desiertos, siendo inapelable el fallo del Jurado. Cada participante sólo podrá obtener un único galardón.

Las obras premiadas serán publicadas por la Comisión de Cultura en las revistas y medios de comunicación que se considere conveniente.

Las obras no premiadas podrán retirarse hasta el día 11 de diciembre, siendo inutilizadas las que no lo hayan sido en esa fecha.

Para cualquier aclaración, entrega y retirada de obras, en el Departamento de Comisiones.

## IV concurso de cuentos y narraciones breves

La Comisión de Cultura ha creído conveniente organizar el cuarto concurso de cuentos y narraciones breves. Se podrá participar en ambas modalidades literarias, desarrollándose de acuerdo con las siguientes bases:

### 1º Participantes

Aparejadores, Arquitectos Técnicos, familiares de primer grado y personal del Colegio.

### 2º Tema

Libre, siendo los trabajos totalmente originales e inéditos y escritos en lengua castellana.

### 3º Extensión

El trabajo tendrá en una u otra forma narrativa, una extensión mínima de cinco folios y una máxima de quince, presentándose mecanografiados a dos espacios en una sola cara.

### 4º Presentación

Los trabajos se presentarán bajo seudónimo o lema, debiendo acompañarse una plica en sobre cerrado, que bajo el mismo seudónimo o lema incluya los datos personales del concursante.

### 5º Plazo de recepción

Hasta las 13 horas del día 27 de octubre

### 7º Fallo

La resolución del concurso será fallada en la segunda semana del mes de noviembre

### 8º Jurado

El jurado estará compuesto por diversas personalidades del mundo literario y por un miembro de la Comisión de Cultura que actuará como secretario sin voto.

### 9º Premios

Se establecen los siguientes:

1º Premio: 30.000,- Ptas.

2º Premio: 15.000,- Ptas.

Todas las obras premiadas recibirán además del Premio en metálico un trofeo que se concederá en la tradicional cena de entrega de trofeos.

Los premios pueden quedar desiertos, siendo inapelable el fallo del jurado. Cada participante sólo podrá obtener un único galardón.

Las obras premiadas serán publicadas por la Comisión de Cultura en las revistas y medios de comunicación que se considere conveniente.

Las obras no premiadas podrán retirarse hasta el día 11 de diciembre, siendo inutilizadas las que no lo hayan sido en esa fecha.

Para cualquier aclaración, entrega y retirada de obras, en el Departamento de Comisiones.

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 OCTUBRE 1995

## comisión de cultura

### ciclo de conferencias

### "la obra pictórica en el real monasterio de san lorenzo de el escorial"

Estimamos que nunca es suficiente cuanto se hable, escriba o estudie sobre la magna obra que es el Real Monasterio de El Escorial, con todo lo que supone como testigo de primera línea de nuestra historia, como ejemplo cabal y patrón determinante de un estilo arquitectónico esencialmente nuestro y como inmenso arcón en el que se guardan innumerables tesoros. Por ello no debe de extrañarnos que si bien la Comisión de Cultura le dedicó, la primavera pasada, tiempo y lugar con una conferencia sobre el recién editado libro del profesor D. Pedro Navascués y una visita, al celebrarse en su Basílica el último concierto de órgano del ciclo de este año, volveremos a prestarle detenida y justa atención, máxime si lo hacemos sobre un aspecto del conjunto monumental que no ha disfrutado del mismo predicamento, por parte de expertos y público en general, que la obra arquitectónica.

Nos estamos refiriendo a la obra pictórica existente en el Real Monasterio, tanto en los frescos existentes en bóvedas y muros, como los que resaltan capillas y altares o integran las colecciones expuestas en las diversas dependencias. No en balde sus autores son Navarrete "El Mudo", Diego de Molino y Sánchez Coello, El Greco, Cranach, Holbein, El Bosco, Veronés, Tiziano, Rubens, Velázquez, Tintoretto, Van Dyck, Luca Giordano, Rizzi, Maello, Boyen, Goya, etc.

Por todo ello, hemos preparado el siguiente ciclo:

#### - Miércoles, 18 de octubre:

Dña. Trinidad de Antonio Saenz (Profesora de Historia del Arte. Jefa del Departamento de Pintura Española del Museo del Prado).

"Lo decoración de la Basílica"

#### - Jueves, 2 de Noviembre:

Dña. Carmen Gorcio Fríos (Licenciada en Historia del Arte Conservadora del Patrimonio Nacional en San Lorenzo de El Escorial)

"Los programas decorativos del Palacio, Convento y Biblioteca"

#### - Jueves, 23 de noviembre:

Dña. Trinidad de Antonio Saenz

"Los Colecciones Reales"

Todas las conferencias tendrán lugar en nuestro Salón de Actos y darán comienzo a las 19,30 horas.

Se está gestionando con Patrimonio Nacional una visita al Real Monasterio, que acompañados por persona especializada, nos permitirá contemplar todo cuanto se detallará en el ciclo y de cuya realización se informará en el momento oportuno.

### visita a la exposición

### "la belleza de lo real. floreros y bodegones en el museo del prado"

Reanudamos nuestras habituales, tan bien acogidas y seguidas por colegiados y familiares, visitas de los sábados por la mañana a diferentes lugares (museos, monumentos, muestras, etc.) dirigidas por la Srta. Amelia López Yarto, las cuales por su interés merecen nuestra atención, y lo hacemos recorriendo la exposición que actualmente se exhibe en el Museo del Prado, continuación de la desarrollada hace pocos meses en la National Gallery de Londres, cuyo título es: "La belleza de lo Real. Floreros y Bodegones en el Museo del Prado".

El día escogido es el sábado 21 de octubre, a las 10,00 horas, y la cita es en la puerta Goya del Museo del Prado.

El número máximo de asistentes es de 25, y las inscripciones se efectuarán en las oficinas colegiales, Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87- Fax 523.38.49).

Los asistentes a la misma, deberán abonar en toquilla el importe de la entrada que determine la Dirección del Museo.



### EMPRESA

ESTUDIO DE ARQUITECTURA  
CONSTRUCCIONES MADRID  
EDIFICSA  
ALPI  
ESTUDIO DE ARQUITECTURA  
CONSTRUCCIONES ROBLES  
TASACIONES SURESTE  
CONSTRUCCIONES Y RESTAURACIONES  
CONSTRUCCIONES MADRID  
BRILLAR  
C.S.D. ALTURAS  
INESCO  
OBRASCON  
EDYGES  
ABITARE

### COLEGIADOS

Maria del Carmen Berzal Minguez  
Enrique Revalderia Rey  
Eduardo Piño Garcia  
Juan Manuel Castro San Pedro  
Joaquin Diez Gomez  
Maria Angeles Rodriguez Cabero  
Ana Maria Ramirez del Pino  
Fernando Amo Usanos  
Lucia Seisdedos Dominguez  
Miguel Ituribarria Valentin  
Francisco Jimenez Garcia  
Eduardo Palomero Mesonero  
Miguel Hervos Garcia  
Miguel Ituribarria Valentin  
Angel Luis Gomez Perez

### TIPO CONTRATO

Colaboración  
Colaboración  
Contrato Laboral  
Contrato Laboral  
Colaboración  
Contrato Laboral  
Contrato práctica  
Contrato Laboral  
Contrato Laboral

## bolsa de trabajo y cursos en ibertex

Premaat ha puesto en funcionamiento el servicio de Bolsa de Trabajo, para Aparejadores y Arquitectos Técnicos, que cuenta con más de 1.500 ofertas de empleo público y privado renovadas semanalmente.

El acceso a esta información se realiza a través del sistema Ibertex. Cada mutualista que tenga instalado modem y cada colegio disponen de su propia clave secreta de acceso con la que podrá navegar por los diferentes menús de opciones y servicios del sistema.

Además desde 1º de octubre, la bolsa de trabajo se ha visto completada por un apartado de cursos sobre edificación, arquitectura y todo lo relacionado con el sector.

El servicio de Premaat a través de Ibertex incluye otras muchas opciones e informaciones para todo el colectivo. En el número de octubre de la revista Cercha se amplía la información sobre el funcionamiento de los servicios que brinda Premaat a través de Ibertex.



**servicio de biblioteca****59**

comisión de cultura

**Bibliografía sobre fachadas**

- Alvarez Estrada, Demetrio (1972): "Aplicación de revestimientos cerámicos en exteriores. Problemática y soluciones."- Madrid: I.E.T.C.c. (Monografía;301)
- Babcok, Stephen (1976): "Fachadas prefabricadas de hormigón".- Madrid: Blume.
- Benito, Jesus (1984): **Curso de rehabilitación 7: Cerramientos y acabados.**- Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos
- Casanovas i Boixereu, Xavier (1991): **Técnicas tradicionales de coloración de fachadas.** En Curso: Revocos y tratamiento de fachadas, Madrid: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos
- Coscollano Rodríguez, Jose (1990): **Revestimientos Monocapa. Estanqueidad y Aislamiento, 8, 7-12**
- Díaz Palacios Garcia, Julio (et al.)(1988): "Técnicas utilizadas para la reparación de fachadas y su posterior pintado". **RENOVATEC, núm.6, 49**
- Eldrige H.J. (1982): "Construcción: defectos comunes".- Barcelona: Gustavo Gili.
- Farre, Bernabe; Obdulia Aldoma (1989): "Limpieza. Restauración. Mantenimiento de fachadas".- Barcelona: Prensa XXI
- Fernández Paris, José Manuel (1994): "Causas de patologías en fachadas y ornamentos".- **TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 18, 18-21**
- Fengler, M (1968) : "Estructuras resistentes y elementos de fachada".- Barcelona: Gustavo Gili.
- "FIJACIÓN de los aplacados de fachadas" (1993).- **ROC MAQUINA, 24, 19-32**
- García Tolosana, Carlos (et al.) (1985): "Curso de rehabilitación. Vol. 8 : Acondicionamiento térmico y acústico".- Madrid: Colegio Oficial de Arquitectos.
- Gatz, Konrad (1968): "Paredes exteriores".- Barcelona: Gustavo Gili
- Hernández Morales, Javier (1980): "Cambio de aspecto de las piezas prefabricadas de hormigón en fachadas".- Madrid: MOPU; INCE.
- Jalvo García, J. (1994): " Pruebas de estanqueidad al agua en fachadas y cubiertas".- Madrid:INTEMAC. (Cuadernos; 13)
- León Vallejo, Francisco Javier. (1990): "Ensuciamiento de fachadas pétreas por contaminación atmosférica. El caso de la ciudad de Valladolid- España".- **INFORMES DE LA CONSTRUCCION, núm 405, 45**
- León Vallejo, Francisco Javier (1993): "Acción del agua sobre las fachadas. Factor de exposición".- En La humedad como patología frecuente en la edificación.- Madrid: COART
- Lumbreras Pastor, Enrique (1991): "Revocos: tipología, patología y rehabilitación".- En Curso: revocos y tratamiento de fachadas.- Madrid: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos
- Luzón Cánovas, Jose María (1992): "Estabilidad estática de los cerramientos de fachada de fábrica". Madrid: INTEMAC. (Cuadernos; 8)
- Monjo Carrió, Juan (1990): "Errores sistemáticos en el diseño constructivo de fachadas".- **INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 407, 53-72.**
- Monjo Carrió, Juan (1993): "Lesiones frecuentes en cerramientos" En La humedad como patología frecuente en la edificación.- Madrid: COART
- Monjo Carrió, Juan (1994) : " Patología de cerramientos y acabados".- Madrid: Munillalería.
- Prieto Pequeño, José Federico (1991) : "Sistemas y técnicas de tratamiento de fachadas".- En Curso: revocos y tratamiento de fachadas, Madrid: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos
- Schild, Eric et al. (1978): "Estanqueidad e impermeabilización en la edificación. Vol. 2: Prevención de defectos en muros exteriores y cerramientos".- Barcelona: Editores Técnicos Asociados.
- Schild, Eric ( et al.) (1983): "Estanqueidad e impermeabilización en la edificación. Vol. 5: Prevención de defectos en ventanas y puertas exteriores".- Barcelona: Editores Técnicos Asociados.



### fondos ingresados en biblioteca - mes septiembre

#### 4 ARTE Y ARQUITECTURA- Historia

- 4613 Extremadura Gótica.  
Fernández López, José (Coord.)  
Madrid: Ediciones Encuentro, 1995

#### 12 INSTALACIONES

- 4620 Climatización II: Acondicionamiento de aire.  
Andrés y R. Pomatto, J.A.  
Madrid: E. Edificación, 1995

#### 14 REHABILITACIÓN Y PATOLOGÍA

- 4611 De viviendas a palacios.  
Ubeda de Mingo, Pascual  
Madrid: COAAT, 1995
- 4614 Diagnostico y evaluación estructural de los daños existentes en la Iglesia de Pinos...  
Sirven Casanova, Ismael (et al.)  
Alicante: ITC, 1995
- 4619 Restauración y rehabilitación  
Pérez Martín, José Luis Javier (Coord.)  
Madrid: E. Edificación, 1995
- 4622 Patología de cerramientos y acabados arquitectónicos.  
Monjo Carrio, Juan  
Madrid: Munillalera, 1994

#### Selección de Artículos

- Ayuga F. (1995): Los empujes del material almacenado en silos.- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 436, 27-34.
- Azkarate R.; Fernández de Jauregui R., y Nuñez M. (1995): Documentación y análisis arquitectónico en el País Vasco. Algunas experiencias llevadas a cabo en Alava-España.- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 435, 65-77.
- Brogio G.P. (1995): Arqueología, estratigráfica y restauración.- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 435, 31-36.
- Caballero Zoreda L. (1995): Método para el análisis estratigráfico de construcciones históricas o "lectura de paramentos".- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 435, 37-46.
- Caballero Zoreda, Luis y Feijoo Martínez, Santiago (1995): Análisis de elementos constructivos en Santa Eulalia de Mérida-España.- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 435, 51-62.
- Caballero Zoreda, Luis ; Cámara Muñoz, Leandro (1995): Un caso de lectura de paramentos y argumentación científica, S. Pedro el Viejo de Arlanza, Burgos-España.- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 435, 79-89.

Corvajal Salinas, Enrique (1995): El predimensionado de coste en el diseño.- TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 26, 20-27.

Dávila Baz J.R.; Jaramillo Morilla R.; Pajón Permuñ J. (1995): Patología en edificios industriales. Una experiencia profesional.- TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 26, 50-55.

Domínguez T.J. C. Martín Baranda (1995): Intercambiador de transportes de la plaza de Castilla.- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 436, 35-48.

Domínguez Rodrigo, Javier (1995): Los puentes valencianos de Santiago Calatrava. La modernidad de la ingeniería.- TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 26, 29-37.

Jordano Fraga, José (1995): La evaluación de impacto ambiental: naturaleza, impugnabilidad y perspectivas.- DERECHO URBANÍSTICO Y MEDIO AMBIENTE, 143, 127-148

Latorre González-Moro, Pablo ; Caballero Zoreda L. (1995): Análisis arqueológico de los paramentos del faro romano llamado Torre de Hércules. (La Coruña-España).- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 435, 47-50.

Latorre González-Moro, Pablo y Luis Caballero Zoreda (1995): La importancia del análisis estratigráfico de las construcciones históricas en el debate sobre restauración monumental.- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 435, 5-18.

Luelmo E. (1995): Restauración de hórreos en el Valle de Valdeón (León). Años 1988-1992.- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 436, 5-25.

Moral González, Jesús (1995): Los inmuebles en renta y los ligados a una explotación económica.- TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 26, 38-39.

Moreno, Juan María (1995): Siza; todo un poeta.- TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 26, 10-19.

Parenti R. (1995): Historia, importancia y aplicaciones del método de lectura de paramentos.- INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN, 435, 19-29.

Piles Rovira, Noemí (1995): Tratamientos electroquímicos para detener la corrosión en el hormigón armado TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 26, 56-61.

Ramírez J.L.; J.I. Urreta (1995): Hormigones y morteros poliméricos en la construcción.- HORMIGÓN PREPARADO, 22, 42-49.

Rodrigo Morant, Francisco (1995): Estructura de precios: costes directos complementarios. Nomenclatura de las unidades de medida.- TC TRIBUNA DE LA CONSTRUCCIÓN, 26, 40-49.

Sika, Departamento de hormigones (1995): El hormigón bombeado.- HORMIGÓN PREPARADO, 22, 50-52.

## REVISTA BIA

Vehículo de comunicación colegial que recoge los principales problemas y logros alcanzados por los profesionales madrileños, artículos técnicos y noticias del sector.

UBICACION: 2ª planta.

ATIENDE: Matilde Vazquez



## ESCUELA DE LA EDIFICACION

Cursos de Postgrado que pretenden dar respuesta a las necesidades del sector de la edificación en sus aspectos técnicos y constructivos.

HORARIO: de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

UBICACION: 1ª planta

ATIENDEN: Yolanda Moreta y Consuelo Rodríguez



## PREVISION MUTUA

Mutualidad de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de ámbito nacional.

HORARIO: de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

UBICACION: 1ª planta

ATIENDE: Joaquín Fernández

## PUBLICACIONES

Edición del Colegio de libros de interés profesional.

VENTA: Espasa Calpe. C/ Maestro Victoria, 3

## BIBLIOTECA

Están a disposición, para su consulta en sala o domicilio 4550 volúmenes tanto técnicos como de temas variados. Igualmente revistas relacionadas con el sector de la construcción y bases de datos tanto propias (Urbanismo, Seguridad, Rehabilitación y Legislativa) como de otras entidades.

HORARIO: de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

UBICACION: 2ª planta

ATIENDE: Nieves Gonzalez Lodeiro

## ASESORIA FISCAL

Asesoría sobre temas exclusivamente relacionados con el Ejercicio Liberal de la Profesión. No están, por tanto, contempladas consultas sobre temas relativos al I.R.P.F. o impuestos sobre Sociedades.

HORARIO: martes de 12 a 14 h.

ATIENDE: Asesor Fiscal

## DEPARTAMENTOS ADMINISTRATIVOS COLEGALES

• **GERENCIA:** Adolfo Sáenz

• **VISADOS:** Recogida y tramitación de expedientes, minutas, finales de obra, etc..

**HORARIO consultas:** de lunes a Viernes de 9 a 14 h.

**HORARIO recogida y tramitación:** de 9 a 13,30 h. y de 15,15h. a 16,45 h.

**UBICACION:** planta baja

**RESPONSABLE:** Mariano Torres

• **GESTION:** Colegiación y Seguros

**HORARIO:** de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h. Viernes de 9 a 14 h.

**UBICACION:** 1ª planta

**RESPONSABLE:** Lucía Fernández

• **CONTABILIDAD:** Pagos y cobros

**HORARIO CAJA:** de 9 a 13,30 h.

**HORARIO consultas:** de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h. Viernes de 9 a 14 h.

**UBICACION:** 1ª planta

**RESPONSABLE:** Prudencio Cabrejas

### TELEFONOS Y DIRECCIONES DE INTERES

- C.O.A.A.T.M.: Tel. 522 90 60  
Fax 532 24 07. C/ Maestro Victoria, 3. 28013 Madrid
- Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica:  
Tel.: 336 76 00. Avda. Juan de Herrera, 6
- Consejo General de la Arquitectura Técnica de España  
Tel. 570 55 88. Pº de la Castellana, 155.
- PREMAAT: Tel. 572 08 12  
Pº de la Castellana, 153.
- MUSÁAT: Tel. 766 90 10. Fax: 383 10 51  
C/ Jazmín, 66

- C.O.A.M: Tel. 521 82 00  
C/ Barquillo, 12
- Ayuntamiento De Madrid: Tel. 588 10 00  
Pl. de la Villa, 5
- Gerencia de Urbanismo: Tel. 588 39 69  
Paraguay, 9
- Comunidad de Madrid: Tel. 580 42 60  
Alcala, 31
- IVIMA: Tel. 535 06 59  
Basílica, 23
- Camara de la Propiedad: Tel. 532 24 05  
Pl. San Martín, 4





# comisión de ejercicio profesional

## curso de especialización: project management

La Comisión de Ejercicio Profesional del Colegio, consciente de la necesidad que actualmente presenta el mercado en relación con la búsqueda de un profesional que asuma la gestión y dirección del proyecto y seguimiento de la ejecución de las obras y la gestión administrativa, fiscal y técnica de la promoción, ha organizado un curso de post-grado para la formación de técnicos como Project Management, de acuerdo con las tendencias imperantes en Europa y Estados Unidos.

El curso comenzará en marzo de 1996 con una duración de 200 horas. (2 tardes semanales) de 18 a 21 horas, cubriendo los aspectos técnicos, urbanísticos, financieros, legales y fiscales.

### Coste del curso.

Colegiados: 325.000,- ptas. No colegiados: 375.000,- Ptas.

Información e inscripciones en el Departamento de Comisiones (Tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 523.38.49)

## anuncios de colegiados

✓ Se vende piso en la c/ Alfredo Marquerie, zona Mirasierra  
4 habitaciones. Colegiado 5383 Alvaro Biener Albadalejo  
Tel: 844.50.03

# comisión de tecnología y control de calidad

## curso sobre tasaciones inmobiliarias (II)

La nueva L.R.U. y la reciente Ley sobre Tasaciones de Bienes Inmuebles han introducido nuevas estipulaciones en la tasación, puesta al día del valor de los edificios y actualización de las rentas, otorgando a la inversión inmobiliaria una dimensión nueva.

Con el propósito de complementar los cursos ya impartidos en el Colegio en 1994, se ha programado un cursillo que complementará aquel Curso Básico, dedicado específicamente a "Valoraciones de edificios en renta y los aspectos de rentabilidad económica en su explotación".

A los asistentes se les entregará una tabla de cálculo informático para rentas, válido para EXCEL 5.0

El Curso será impartido por Jesús Moral y Jorge Baiges.

Fechas: 30 y 31 de octubre de 1995

Horario: 17 a 21 horas.

Lugar: Salón de Actos de Colegio

Documentación: Apuntes monográficos, nueva normativa de valoraciones, LRU y tabla de cálculo informático para rentas.

Coste: 12.500,- Ptas.

Plazas: Limitadas a 50, por riguroso orden de inscripción. Imprescindible haber realizado en 1994 el Curso de Valoraciones Inmobiliarias en el Colegio

Información e Inscripciones: Servicio de Coordinación de Comisiones (Tlf: 522.17.87 y 522.90.60. Fax: 523.38.49)

## aula informática

### curso de autocad

Durante el mes de noviembre se van a desarrollar en el Aula de Informática del COATM dos cursos dedicados al programa AUTOCAD impartido por técnicos de Profesional Software.

Dada la demanda ya existente, se han programado en jornadas de mañana o tarde para facilitar la matrícula de los colegiados, de acuerdo con el siguiente programa:

CURSO AI.05: 2 al 30 de noviembre, de 11 a 13 horas (lunes a viernes).

CURSO AI.06: 2 al 30 de noviembre, de 18 a 20,30 horas (lunes a jueves).

Coste: 30.000,- Ptas. (colegiados)

Plazas: limitadas a 20 alumnos por curso.

Se entregará certificación acreditativa a los asistentes.

Inscripciones: En el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 523.38.49)



## curso: ejecución, control de calidad y patología del hormigón armado.

En los diversos cursos impartidos anteriormente por la Comisión de Tecnología del COATM sobre el Control de Calidad y Patología de las Estructuras de Hormigón Armado, se pretendió por una parte divulgar el conocimiento de las distintas ediciones de la instrucción EH y por otra poner al alcance de los diversos profesionales del sector de la construcción el conocimiento de las patologías que comenzaban a detectarse en estructuras de esta tipología.

Se ha constatado que en general, existe ya un conocimiento suficiente de estos temas por el sector profesional e incluso por las nuevas promociones que se incorporan desde las Escuelas Universitarias. No obstante, la práctica diaria nos apunta a que sigue siendo necesario hacer hincapié en algunos aspectos concretos. Por tanto, el presente curso parte de ese conocimiento generalizado por parte de los asistentes y pretende, haciendo un recorrido rápido por todo el proceso de las estructuras de hormigón armado, profundizar en aquellos puntos en que la práctica cotidiana demuestra que se siguen induciendo fallos, comentándose todo ello desde la perspectiva de las futuras ediciones de la instrucción EH y de la normativa europea EN.

También se pretende hacer hincapié en la "gestión de la calidad" y en el empleo de materiales con sellos y marcas de conformidad.

Se contempla que las expertas exposiciones de los distintos ponentes, se enriquezcan con los temas planteados por los asistentes durante los coloquios, principal foro de discusión de la problemática técnica.

### PROGRAMA

#### Lunes 6 de Noviembre

17,45 h. Entrega de documentación.

18,15 h. Apertura del curso.

18,30 h. Recorrido por las cimentaciones, por los muros de sótano y de contención, por las estructuras y forjados:

Errores típicos tanto conceptuales como de construcción.

Fallos derivados por errores de interpretación del suelo de cimiento realmente encontrado.

#### *Por José Calavera Ruiz*

19,30 h. Los hormigones de altas resistencias.

Las estructuras y forjados postensados.

#### *Por José Calavera Ruiz*

20,30 h. Coloquio.

#### Martes 7 de Noviembre

18,30 h. La normativa sobre cementos: presente y futuro.

Los cementos importados y la homologación por el MINER

Cementos con marca AENOR.

La adecuada utilización de los distintos tipos de cementos.

#### *Por Rosario Martínez Lebrusant*

19,30 h. Las cenizas volantes, el humo de sílice, las puzolanas, los fillers.

Las adiciones en los cementos y las características que los confieren.

El problema de los sulfatos y otros tipos de ataques químicos.

Los aditivos en el hormigón: el quinto componente.

#### *Por Rafael Talero Morales*

20,30 h. Coloquio.

#### Miércoles 8 de Noviembre

18,30 h. Un recorrido por la obra, comenzando por la documentación gráfica, los replanteos, las tolerancias, las acciones en los encofrados y la ferralla.

#### *Por Miguel A. Rodríguez-Torices Sanz*

19,30 h. El hormigón, su compactación y curado, el momento de desencofrar.

#### *Por Miguel A. Rodríguez-Torices Sanz*

20,30 h. Coloquio.

#### Lunes 13 de Noviembre

18,30 h. El hormigón visto.

Defectos superficiales del hormigón, patología temprana.

#### *Por Miguel A. Rodríguez-Torices Sanz*

19,30 h. La normativa futura de los áridos.

Productos con marca AENOR: aditivos, aceros y forjados.

Los hormigones preparados con sello INCE.

#### *Por Miguel A. Rodríguez-Torices Sanz*

20,30 h. Coloquio.

#### Martes 14 de Noviembre

18,30 h. El uso de los estimadores estadísticos en el control de calidad.

Criterios para la aceptación o rechazo.

#### *Por Alvaro García Meseguer*

19,30 h. La durabilidad en las estructuras, principal objetivo de la futura normativa.

La gestión de la calidad en la ejecución de estructuras.

#### *Por Alvaro García Meseguer*

20,30 h. Coloquio.

#### Miércoles 15 de Noviembre

18,30 h. Pruebas de carga o servicio, ensayos de información y criterios de peritación.

#### *Por Manuel Fernández Cánovas*

19,30 h. Los Refuerzos en las estructuras: técnicas y materiales especiales para ello.

#### *Por Manuel Fernández Cánovas*

20,30 h. Coloquio.

21,00 h. Clausura del Curso.

### PONENTES

**D. José Calavera Ruiz.** Dr. Ingeniero de Caminos. Catedrático de Edificación y Prefabricación de la ETSICCP. Presidente de INTEMAC.

**Dña. Rosario Martínez Lebrusant.** Dra. en Ciencias Químicas. Gestión de Calidad IECA.

**D. Rafael Talero Morales.** Dr. en Ciencias Químicas Industrial. Investigador del ICC Eduardo Torroja (CSIC).

**D. Alvaro García Meseguer.** Dr. Ingeniero de Caminos. Profesor de investigación del ICCET. Coordinador de I+D del Ministerio de Educación.

**D. Manuel Fernández Cánovas.** Dr. Ingeniero de Construcción. Catedrático de Materiales y Director del Departamento de Ingeniería de la Construcción de la ETSICCP.

**D. Miguel Ángel Rodríguez-Torices Sanz,** Arquitecto Técnico. Miembro de la Comisión de Tecnología del Colegio.

**Fechas:** 6-7-8-13-14 y 15 de noviembre de 1995

**Horario:** de 18,30 a 21,00 horas.

**Sede:** Salón de Actos del Colegio ( 2º planta)

**Documentación:** Se entregará a los asistentes textos de las conferencias y documentación técnica.

**Diploma:** A los asistentes del curso se entregará diploma acreditativo.

**Coste:** Colegiados 14.000,- pts. No colegiados: 20.000,- pts.

**Inscripciones:** Departamento de Comisiones ( Tlf: 522.17.87 y 522.9060 Fax: 523.38.49)

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 OCTUBRE 1995

## secretaría

### sumario

#### secretaría

- Tasaciones Periciales Contradictorias
- Adhesiones al Convenio Multilateral de Habilitación Intercolegial
- Volumen II Catalogos Cad

#### com. de ejercicio profesional

- Charla-Debate sobre "Ley de Contratos de las Administraciones Públicas"
- Curso de especialización Project Management

#### anuncios de colegiados

#### comisión de tecnología y control de calidad

- Curso: Ejecución, Control de Calidad y Patología del Hormigón Armado
- Curso de Iniciación de Valoraciones Inmobiliarias

#### potencial profesional

- Oferta de Empleo

#### congregación

- Conmemoración de la Festividad de su Patrona

#### comisión de cultura

- Ciclo de Conferencias "La obra pictórica en el Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial"
- Excursión a San Lorenzo de El Escorial y Avila
- Visita al Museo Municipal
- II Ciclo "Arquitectura y Cinematografía"

#### escuela de la edificación

- Master en Estructuras de la edificación
- Curso de especialidad en Climatización



C.O.A.A.T.M.

### tasaciones periciales contradictorias

Los Colegiados interesados en tasaciones periciales contradictorias ante el Ministerio de Hacienda, deberán presentar su solicitud por escrito al Colegio, para ser incluidos en la correspondiente lista, antes del 12 de diciembre del presente año.

### adhesiones al convenio multilateral de habilitación intercolegial

Nuestro Consejo General nos comunica la voluntad de adhesión al convenio de referencia del Colegio de Zaragoza, que es de aplicación en las respectivas demarcaciones, con efectos del día 1 de Octubre.

Hasta el momento han expresado su decisión de adhesión al convenio los Colegios de: Alava, Almería, Barcelona, Castellón, Gerona, Granada, Guipúzcoa, Jaén, La Coruña, La Rioja, León, Lérida, Lugo, Madrid, Málaga, Murcia, Navarra, Pontevedra, Sevilla, Tarragona, Terres de l'Ebre, Valencia, Vizcaya y Zaragoza.

### aplicación del "convenio multilateral de habilitación intercolegial estatal" y de la normativa del consell de colegios sobre la habilitación para el ejercicio profesional en cataluña", en régimen de reciprocidad.

Procedimiento:

#### Tramitación de los visados en Cataluña.

1. Solicitud de "Certificado para la Habilitación" en el Colegio de residencia (indicando en el último párrafo que es para Cataluña, y sin detallar el encargo de que se trate). Los colegiados de Cataluña continuarán utilizando el modelo de Certificado que utilizan sus Colegios.

2. Presentación del "Certificado para la Habilitación" cumplimentando ante el Consell de Col·legis d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya a efectos de que se expida el "Carnet para la Habilitación Profesional en Cataluña".

Su emisión genera una tasa de 4.000,- Ptas. que se liquidarán en el momento de la expedición. La renovación por años naturales -cada 1º de enero-, genera una tasa de 3.000,- Ptas., cuyo cargo deberá domiciliarse en entidad bancaria.

El pago de la tasa de expedición del Carnet para la Habilitación podrá realizarse, en las oficinas del Consell (C/ Bon Pastor, 5-3º) o bien, mediante transferencia a la cta. Caixa de Tarragona 2073.0244.92.3300002177.

3. Presentación, en el Colegio de destino, del Carnet para la Habilitación Profesional en Cataluña (con el recibo del año en curso, si es el caso) junto con la documentación necesaria para visar.

4. Abono, en el Colegio de destino, de los derechos de habilitación aprobados por el Consell de Col·legis d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya.

#### Tramitación de los visados fuera de Cataluña

1. Solicitud del "Certificado para la Habilitación" en el Colegio de residencia.

2. Presentación del "Certificado para la Habilitación" en el Colegio de destino, junto con la documentación necesaria para visar.

Cada nuevo encargo requerirá la emisión y presentación de un nuevo "Certificado para la Habilitación".

3. Abono, en el Colegio de destino, de los derechos de habilitación aprobados por el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España.



## volumen 11 catalogos cad

El Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña, nos informa que ha completado un nuevo catálogo Cod con soluciones de acabado exteriores de cerramientos, de Anope, que recogen detalles de aislamientos por el exterior con revestimiento continuos y tabiques pluviales.

Además de los gráficos de los detalles, dicho catálogo incluye

la especificación técnica completo de cada uno de los elementos que interviene en los mismos.

El catálogo Cod nº 11 se ha desarrollado por las versiones 12 y 13, MS-DOS y Windows, de AutoCad y también en formato DXS.

Para mayor información: ITEC, Wellington, 19 08018 Barcelona.  
Tel: 93-309.34.04, Fax: 93-300.48.52

## comisión de ejercicio profesional

### charla-debate sobre "ley de contratos de las administraciones públicas"

La reciente aparición en el BOE 19.05.95, de la Ley 13/95 de Contratos de las Administraciones Públicas (anterior Ley de Contratos del Estado) abre una nueva visión de nuestras direcciones de obra en la edificación, que posibilite la contratación individual o los técnicos en las obras del Estado o la vez que cercene lo habitual forma de realizar la dirección facultativa de las obras en la Administración.

Circunscribiremos la reunión o los comentarios al Título IV, sobre consultorio y asistencia técnica, que son los que más aceptan o nuestra profesión.

Debido al alto interés que tiene por la profesión, se ha decidido organizar un Charlo-Debate, a lo que os invitamos.

En la mesa participarán:

Presentador del Debate: Consuelo Astosio López, Presidente de la Comisión de Ejercicio Profesional

Coordinador: Alberto Serro Moría-Tomé, Miembro de la Comisión de Ejercicio Profesional en su Área de Funcionarios

Ponentes: Antonio de Mendilagoitia Rodríguez, Miembro de la Comisión de Ejercicio Profesional en su Área de Funcionarios

Carlos Mosquero, Asesor Jurídico del Consejo General de la Arquitectura Técnica de España.

Luis Gil-Delgado, Asesor Jurídico del Colegio

Moderador: Eduardo González Velayos, Presidente del C.O.A.T.M.

**Fecha:** Jueves 16 de noviembre de 1995

**Horario:** 19,00 o 21,00 horas

**Sede:** Salón de Actos del COATM

**Asistencia:** Libre

**Documentación:** Se entregará textos legales, comentarios, modelos de pliegos y diversa documentación

**Información:** Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 - 522.90.60)

### curso de especialización: project management

La Comisión de Ejercicio Profesional del Colegio, consciente de la necesidad que actualmente presenta el mercado en relación con la búsqueda de un profesional que asuma la gestión y dirección del proyecto y seguimiento de la ejecución de las obras y la gestión administrativa, fiscal y técnica de la promoción, ha organizado un curso de post-grado por la formación de técnicos como Project Management, de acuerdo con las tendencias imperantes en Europa y Estados Unidos.

El curso comenzará en marzo de 1996 con una duración de 200 horas. ( 2 tardes semanales) de 18 o 21 horas, cubriendo los aspectos técnicos, urbanísticos, financieros, legales y fiscales.

**Coste del curso.**

Colegiados: 325.000,- ptas. No colegiados: 375.000,- Ptas.

Información e inscripciones en el Departamento de Comisiones (Tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 523.38.49)

## anuncios de colegiados

✓ Vendo o alquilo local de 170 m<sup>2</sup>, c/ Arturo Sorio, 55 ideal oficina o estudio. Colegiado 5.391, Santos Acero Herranz  
Tel. 377.41.50

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 OCTUBRE 1995

## comisión de cultura

### ciclo de conferencias

#### "la obra pictórica en el real monasterio de san lorenzo de el escorial"

Estimamos que nunca es suficiente cuanto se hable, escriba o estudie sobre la magna obra que es el Real Monasterio de El Escorial, con todo lo que supone como testigo de primera línea de nuestra historia, como ejemplo cabal y patrón determinante de un estilo arquitectónico esencialmente nuestro y como inmenso arcón en el que se guardan innumerables tesoros. Por ello no debe de extrañarnos que si bien la Comisión de Cultura le dedicó, la primavera pasada, tiempo y lugar con una conferencia sobre el recién editado libro del profesor D. Pedro Navascués y una visita, al celebrarse en su Basílica el último concierto de órgano del ciclo de este año, volveremos a prestarle detenida y justa atención, máxime si lo hacemos sobre un aspecto del conjunto monumental que no ha disfrutado del mismo predicamento, por parte de expertos y público en general, como ha tenido la obra arquitectónica.

Nos estamos refiriendo a la obra pictórica existente en el Real Monasterio, tanto en los frescos de bóvedas y muros, como a los cuadros que resaltan capillas y altares o integran las colecciones expuestas en las diversas dependencias. No en balde sus autores son Navarrete "El Mudo", Diego de Urbina, Sánchez Coello, El Greco, Cranach, Holbein, El Bosco, Veronés, Tiziano, Rubens, Velazquez, Tintoretto, Van Dyck, Luca Giordano, Rizzi, Maella, Bayeu, Goya, etc.

Por todo ello, hemos preparado el ciclo que iniciado en pasado día 18 con la "La decoración de la Basílica", por Dña. Trinidad de Antonio Saenz, continua de la forma siguiente:

#### - Jueves, 2 de noviembre:

Dña. Carmen García Frías (Licenciada en Historia del Arte, Conservadora del Patrimonio Nacional en San Lorenzo de El Escorial)

"Los programas decorativos del Palacio, Convento y Biblioteca"

#### - Jueves, 23 de noviembre:

Dña. Trinidad de Antonio Saenz (Profesora de Historia del Arte, Jefa del Departamento de Pintura Española del Museo del Prado)

"Las Colecciones Reales"

Estas conferencias tendrán lugar en nuestro Salón de Actos y darán comienzo a las 19,30 horas.

Se ha gestionado con Patrimonio Nacional una visita al Real Monasterio, que acompañados por persona especializada, nos permitirá contemplar todo cuanto se detallará en el ciclo y de cuya realización se informa en otro apartado de este boletín.

### excursión a san lorenzo de el escorial y avila visita a la obra pictórica del real monasterio y a la exposición "teresa de jesus y el siglo XVI"

Como complemento al ciclo de conferencias sobre "La obra pictórica en el Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial", que se está llevando a cabo en nuestra sede colegial y como ejercicio final al mismo, se ha organizado en colaboración con el Patrimonio Nacional, una visita a dicho lugar, con el fin de ver directamente cuanto se ha expuesto en el ciclo.

Aprovechando ese desplazamiento, se ha pensado en prolongarlo hasta Avila, y así poder visitar la exposición que sobre "Teresa de Jesús y el siglo XVI", se ha montado en la Catedral.

El programa sería el siguiente:

Salida: Sábado 25 de noviembre, a las 9 horas.

Llegada al Real Monasterio. Visita a sus diversas dependencias.

A las 14,00 horas continuación del viaje hacia Avila.

Parada en ruta para comer, en las Navas del Marqués.

A las 16,00 horas salida hacia Avila.

Visita a la exposición.

Regreso a Madrid

**Fecha: 25 de noviembre de 1995**

**Precio: Colegiados: 6.500,- No Colegiados: 8.000,-**

**Plazas: 50**

**Inscripciones: Departamento de Comisiones (tlf: 522.17.87 y 522.90.60, Fax: 523.38.49)**

El precio incluye: Transporte en autocar, comida, entradas a monumentos, guías especializados en las visitas, propinas y seguro



Hace ya bastante tiempo que giramos la última visita colectiva al Museo Municipal, de ahí que se haya decidido volver a recorrer sus instalaciones y contemplar las obras de arte y objetos diversos relacionados con la historia de Madrid que se exhiben en sus salas. Como ya es habitual nos acompañará la profesora D<sup>a</sup> Amelia López -Yarto.

Con el fin de que la visita podamos hacerla de una forma más amplia y desahogada, se efectuará en dos jornadas. La primera tendrá lugar el sábado 11 de noviembre a las 10,00 horas, mientras que la segunda se efectuará el sábado siguiente, día 18, a la misma hora.

La sede del Museo Municipal, como ya es sabido, está en la C/ Fuencarral, 78 (Metro Tribunal), en cuya puerta principal se fija el lugar de la reunión.

El número máximo de asistentes es de 25 personas, que deberán inscribirse en el Colegio (Departamento de Coordinación de Comisiones. Tfnos 522.17.87 y 522.90.60, Fax 523.38.49), siendo el mismo grupo de inscritos quién acuda a las dos visitas.

Cada uno de los participantes deberá abonar 200,- Pts. de la entrada (precio reducido).

## II ciclo "arquitectura y cinematografía" (cien años de cine en la dirección artística)

Con motivo del Centenario de la creación del cinematógrafo, efemérides que va a abanderar un buen número de las actividades culturales que se lleven a cabo por todo tipo de entidades a lo largo de los próximos meses, la Comisión de Cultura está preparando una serie de actos englobados dentro del "II Ciclo Arquitectura y Cinematografía", cuyo antecedente tanto éxito nos supuso y que llevará por título "Cien años de cine en la

*Dirección Artística*", dicha celebración se desarrollará en los próximos meses de diciembre y enero conjuntamente con el Ateneo de Madrid y la Fílmoteca Española, entre una serie de organismos relacionados con este medio artístico. Del contenido concreto de esta actividad se informará en los próximos boletines.

## escuela de la edificación

### master en estructuras de la edificación por la universidad politécnica de madrid (95 créditos)

Curso de especialidad en Cálculo Estructural  
Curso de especialidad en Estructuras de Hormigón Armado  
Curso de especialidad en Mecánica del Suelo y Cimentaciones  
Curso de especialidad en Estructuras Varias  
Curso de especialidad en Estructuras Metalicas

**FECHAS PREVISTA DE COMIENZO DEL MASTER:** Octubre 1995  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**PLAZAS LIMITADAS**

### curso de especialidad en climatización. acondicionamiento de aire por la universidad politécnica de madrid (15 créditos)

**DURACION DEL CURSO:** de octubre de 1995 a enero de 1996  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**PRECIO:** 210.000 pts  
**FORMA DE PAGO:** 4 mensualidades  
**PLAZAS LIMITADAS**  
**PROGRAMA:**  
Sicrometría  
Procesos sicrométricos  
Condiciones de diseño  
Cargas térmicas  
Sistemas y selección  
Sistemas todo aire, todo agua y mixtos  
Refrigeración por compresión de vapor  
Elementos fundamentales

Accesorios  
Líneas de refrigeración. Absorción  
Climatizadores  
Bombas de calor  
Conductos  
Distribución de aire en locales  
Unidades terminales  
Regulación  
Acústica  
Ventilación  
Ahorro y recuperación de energía  
Pueba y mantenimiento

#### INFORMACION E INSCRIPCIONES:

Escuela de la Edificación. Maestro Victoria, 3 (28013 MADRID)  
Tfnos: 531.87.00/09 - 531.31.69



# comisión de tecnología y control de calidad

## curso: ejecución, control de calidad y patología del hormigón armado.

En los diversos cursos impartidos anteriormente por la Comisión de Tecnología del COATM sobre el Control de Calidad y Patología de las Estructuras de Hormigón Armado, se pretendió por una parte divulgar el conocimiento de las distintas ediciones de la instrucción EH y por otra poner al alcance de los diversos profesionales del sector de la construcción el conocimiento de las patologías que comenzaban a detectarse en estructuras de esta tipología.

Se ha constatado que en general, existe ya un conocimiento suficiente de estos temas por el sector profesional e incluso por las nuevas promociones que se incorporan desde las Escuelas Universitarias. No obstante, la práctica diaria nos apunta a que sigue siendo necesario hacer hincapié en algunos aspectos concretos. Por tanto, el presente curso parte de ese conocimiento generalizado por parte de los asistentes y pretende, haciendo un recorrido rápido por todo el proceso de las estructuras de hormigón armado, profundizar en aquellos puntos en que la práctica cotidiana demuestra que se siguen induciendo fallos, comentándose todo ello desde la perspectiva de las futuras ediciones de la instrucción EH y de la normativa europea EN.

También se pretende hacer hincapié en la "gestión de la calidad" y en el empleo de materiales con sellos y marcas de conformidad.

Se contempla que las expertas exposiciones de los distintos ponentes, se enriquezcan con los temas planteados por los asistentes durante los coloquios, principal foro de discusión de la problemática técnica.

### PROGRAMA

#### Lunes 6 de Noviembre

17,45 h. Entrega de documentación.

18,15 h. Apertura del curso.

18,30 h. Recorrido por las cimentaciones, por los muros de sótano y de contención, por las estructuras y forjados:

Errores típicos tanto conceptuales como de construcción.

Fallos derivados por errores de interpretación del suelo de cimiento realmente encontrado.

**Por José Calavera Ruiz**

19,30 h. Los hormigones de altas resistencias.

Las estructuras y forjados postensados.

**Por José Calavera Ruiz**

20,30 h. Coloquio.

#### Martes 7 de Noviembre

18,30 h. La normativa sobre cementos: presente y futuro.

Los cementos importados y la homologación por el MINISTERIO de Cementos con marca AENOR.

La adecuada utilización de los distintos tipos de cementos.

**Por Rosario Martínez Lebrusant**

19,30 h. Las cenizas volantes, el humo de sílice, las puzolanas, los fillers.

Las adiciones en los cementos y las características que los confieren.

El problema de los sulfatos y otros tipos de ataques químicos.

Los aditivos en el hormigón: el quinto componente.

**Por Rafael Talero Morales**

20,30 h. Coloquio.

#### Miércoles 8 de Noviembre

18,30 h. Un recorrido por la obra, comenzando por la documentación gráfica, los replanteos, las tolerancias, las acciones en los encofrados y la ferralla.

**Por Miguel A. Rodríguez-Torices Sanz**

19,30 h. El hormigón, su compactación y curado, el momento de desencofrar.

**Por Miguel A. Rodríguez-Torices Sanz**

20,30 h. Coloquio.

#### Lunes 13 de Noviembre

18,30 h. El hormigón visto.

Defectos superficiales del hormigón, patología temprana.

El control de calidad del hormigón visto.

**Por Miguel A. Rodríguez-Torices Sanz**

19,30 h. La normativa futura de los áridos.

Productos con marca AENOR: aditivos, aceros y forjados.

Los hormigones preparados con sello INCE.

**Por Miguel A. Rodríguez-Torices Sanz**

20,30 h. Coloquio.

#### Martes 14 de Noviembre

18,30 h. El uso de los estimadores estadísticos en el control de calidad.

Criterios para la aceptación o rechazo.

**Por Alvaro García Meseguer**

19,30 h. La durabilidad en las estructuras, principal objetivo de la futura normativa.

La gestión de la calidad en la ejecución de estructuras.

**Por Alvaro García Meseguer**

20,30 h. Coloquio.

#### Miércoles 15 de Noviembre

18,30 h. Pruebas de carga o servicio, ensayos de información y criterios de peritación.

**Por Manuel Fernández Cánovas**

19,30 h. Los Refuerzos en las estructuras: técnicos y materiales especiales para ello.

**Por Manuel Fernández Cánovas**

20,30 h. Coloquio.

21,00 h. Clausura del Curso.

### PONENTES

**D. José Calavera Ruiz.** Dr. Ingeniero de Caminos. Catedrático de Edificación y Prefabricación de la ETSICCP. Presidente de INTEMAC.

**Dña. Rosario Martínez Lebrusant.** Dra. en Ciencias Químicas. Gestión de Calidad IECA.

**D. Rafael Talero Morales.** Dr. en Ciencias Químicas Industrial. Investigador del ICC Eduardo Torroja (CSIC).

**D. Alvaro García Meseguer.** Dr. Ingeniero de Caminos. Profesor de investigación del ICCET. Coordinador de I+D del Ministerio de Educación.

**D. Manuel Fernández Cánovas.** Dr. Ingeniero de Construcción. Catedrático de Materiales y Director del Departamento de Ingeniería de la Construcción de la ETSICCP.

**D. Miguel Ángel Rodríguez-Torices Sanz,** Arquitecto Técnico. Miembro de la Comisión de Tecnología del Colegio.

**Fechas:** 6-7-8-13-14 y 15 de noviembre de 1995

**Horario:** de 18,30 a 21,00 horas.

**Sede:** Salón de Actos del Colegio ( 2ª planta)

**Documentación:** Se entregará a los asistentes textos de las conferencias y documentación técnica.

**Diploma:** A los asistentes del curso se entregará diploma acreditativo.

**Coste:** Colegiados 14.000,- pts. No colegiados: 20.000,- pts.

**Inscripciones:** Departamento de Comisiones ( Tlf: 522.17.87 y 522.9060 Fax: 523.38.49)

# comisión de tecnología y control de calidad



## curso de iniciación de valoraciones inmobiliarias

Para atender la demanda existente entre los colegiados y como iniciación de las actividades derivadas del convenio suscrito por el Colegio con Tecnitasa para la valoración de las tasaciones inmobiliarias, se ha organizado un curso básico para la formación de peritos tasadores.

El programa se desarrolla en 16 horas lectivas, de acuerdo con el siguiente contenido:

### Lunes 20 de noviembre

Entrega de documentación.

Presentación y objetivos

Normativa referente a las tasaciones. Evolución desde 1982.

Conceptos técnicos y criterios de valoración. Estudios de mercado.

Metodología para la realización de tasaciones.

Instrucciones técnicas para realizar informes.

Cálculo del valor de tasación.

Tasación de edificios y sus elementos. Procedimientos generales.

### Martes 21 de noviembre

Valoración de edificios. Técnicas de valoración.

Tipologías constructivas.

Costes de construcción y gastos imputables.

Vida útil y restante. Estado de conservación. Valor de reposición

Ejercicio práctico de tasación de una vivienda.

### Lunes 27 de noviembre

Concepto de matemáticas financiera.

Valoraciones. Rentas y Gastos.

Valoración de locales comerciales.

Valoración de naves industriales.

Valor del mercado del suelo. Valor de repercusión.

Método residual de valoración de suelo.

Método residual estático.

### Martes 28 de noviembre

Aplicación de las técnicas de cash-flow para el análisis de promociones inmobiliarias.

Práctica con tabla de cálculo informático.

Ejercicios de valoración e informes de tasaciones.

**Fechas: 20-21-27 y 28 de noviembre de 1995**

**Horario: 17,00 a 21,00 horas.**

**Sede: Salón de Actos del COARTM**

**Plazas Limitadas**

**Precio: 20.000,- Ptas.**

**Inscripción: Departamento de Comisiones**

**(tlf: 522.17.87 y 522.90.60, Fax: 523.38.49)**

## potencial profesional

### oferta de empleo

Ref: 3571.- Empresa de Software para Arquitectura, Ingeniería y Construcción, necesita técnico comercial para las siguientes funciones: realización de presentaciones y atención a clientes, elaboración de ofertas y seguimiento de

operaciones. Se requiere Arquitecto Técnico, entre 20 y 30 años de edad con facilidad de comunicación, dedicación exclusiva, vehículo propio y disponibilidad para viajar.

## congregación de aparejadores y arquitectos técnicos de nuestra señora de la almudena y san isidro.

### CONMEMORACIÓN DE LA FESTIVIDAD DE SU PATRONA NUESTRA SEÑORA DE LA ALMUDENA, AÑO 1995

De conformidad con lo previsto en el capítulo 3º del Título II de nuestros Estatutos el próximo día 9 de NOVIEMBRE, jueves tendremos la MISA SOLEMNE, oficiada por nuestro director Espiritual, R.P. Javier Ilundain, D.M. a las TRECE horas en la histórica Capilla de las RR. DESCALZAS REALES (Plaza de las Descalzas, nº 4). A continuación de la Santa Misa se procederá a la IMPOSICIÓN DE MEDALLAS a los Congregantes que aun no la tienen impuesta y a los nuevos congregantes adheridos con anterioridad, y a cuantos colegiados lo soliciten a D. Jose Luis Fernandez, en la Sede colegial hasta el día 7 de noviembre.

Terminados los Actos Religiosos celebraremos el tradicional ALMUERZO DE HERMANDAD, a las 14,30 horas, en el RESTAURANTE LA TROPICAL (Avda. Reina Victoria, nº 8 Madrid), al

que están invitados los Aparejadores y Arquitectos Técnicos, sean congregantes o no, provistos de la tarjeta invitación.

Para mantener el necesario control, la Gerencia del Restaurante, pedirá a la entrada la referida invitación, y siendo el nº de plazas limitado, deberá ser retiradas del Colegio con la debida antelación y antes de las 14 horas del día 7 de noviembre.

Pueden asistir los familiares que lo soliciten, previo abono de 4.000.-pts por la tarjeta correspondiente, al Sr. Fernandez en la 1ª planta de nuestro Colegio.

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 NOVIEMBRE 1995

## sumario

### comisión de previsión mutua

#### En separata:

- Asamblea Colegial de Mutualistas

### secretaría

- Festival Infantil-95
- Curso de Técnico en Laboratorio de la Construcción
- Colegiados de Nuevo Ingreso
- Adhesiones al Convenio Multilateral de Habilitación Intercolegial
- Suscripción Revista Construcción

### comisión de cultura

- Viaje a San Lorenzo de El Escorial y Avila
- Visita a la Exposición dedicada al pintor Antonio Muñoz Dagrán
- Conferencia "La obra pictórica en el real Monasterio de El Escorial"
- Visita al Museo Municipal
- Conferencia "Francisco de Goya, en su atardecer y en su tiempo"

### servicios colegiales

#### congregación

- Funeral anual

#### comisión de tecnología y control de calidad

- Curso de iniciación de valoraciones inmobiliarias

#### aula informática

- Demostración programas

#### potencial profesional

- Oferta de Empleo



C.O.A.A.T.M.

## secretaría

### festival infantil-95

Como ya es tradicional, se celebrará este año el Festival Infantil de Navidad, habiéndose contratado el espectáculo "EL CIRCO INTERNACIONAL" que tendrá lugar el sábado, día 23 de Diciembre, instalado en las proximidades del Estadio Vicente Calderón, dando comienzo a las 11,30 horas de la mañana.

El programa consta de una función especial y única, reservada íntegramente para nuestro Colegio y en ella se repartirán libros y juguetes.

La entrega de entradas y resguardos para los regalos, se efectuarán en nuestra sede colegial, por la mañana, de 9 a 13 horas a partir del día 18 de Diciembre hasta que se agoten las localidades, debiendo entregar para retirarla la tarjeta que se adjunta debidamente cumplimentada.

Debemos recordaros que dada la limitada capacidad del local y dado que por ser fechas Navideñas solo se puede realizar una única función, solicitéis para vuestras hijos y nietos LAS ENTRADAS QUE REALMENTE NECESITÉIS, para que si no todos, la mayoría pueda asistir.

Con tal fin, el límite de entradas por colegiado, será de una para personas mayores y dos para niños, excepto los que demuestren con el libro de familia que tienen más hijos menores de 10 años.

Os rogamos que acudáis al Festival con la antelación suficiente (el recinto estará abierto a las 10,30 horas), dado que por un lado, debemos respetar la hora fijada para el inicio de la función, y por otro, como ya sabéis la entrega de los juguetes a vuestros hijos produce una acumulación que ha venido retrasando la entrada al recinto.

Asimismo recordamos que debéis solicitar las tarjetas para los regalos a los niños ACORDE CON SUS EDADES, ya que no se pueden efectuar cambios, dado que los obsequios se adquieren en base a vuestras peticiones..

### adhesiones al convenio multilateral de habilitación intercolegial

Nuestro Consejo General nos comunica la voluntad de adhesión al convenio de referencia del Colegio de Orense, que es de aplicación en las respectivas demarcaciones, con efectos del día 1 de noviembre.

Hasta el momento han expresado su decisión de adhesión al convenio los Colegios de: Alava, Almería, Barcelona, Castellón, Gerona, Granada, Guipúzcoa, Jaén, La Coruña, La Rioja, León, Lérida, Lugo, Madrid, Málaga, Murcia, Navarra, Orense, Pontevedra, Sevilla, Tarragona, Terres de L'Ébre, Valencia, Vizcaya y Zaragoza.

## curso de técnico en laboratorio de la construcción

El ICCE (Instituciones Colegiales para la Calidad en la Edificación) promueve un Curso de Técnico en Laboratorio de la Construcción, que se explica por un doble crecimiento: el del parque de laboratorios relacionados con la construcción y el del interés de los arquitectos técnicos por nuevas especialidades.

Desde 1976, los Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos promovieron la creación de laboratorios para atender la creciente demanda de ensayos para materiales y pruebas para instalaciones y sistemas funcionales completos. Este impulso los ha llevado a crear más de 12 laboratorios que hoy en día, enfrentan los nuevos retos para consolidar una posición razonable en el reparto de funciones dentro del sector. Así, la adaptación a la certificación de materiales y la necesidad de concentración de empresas para poder atender las nuevas demandas en materia de comprobación experimental de la calidad. Todo ello además, en el marco de una fuerte corriente de implantación de sistemas de calidad en las organizaciones en las que los laboratorios, en general y los de los colegios en particular, están jugando un papel de vanguardia. Por tanto este anuncio de nuevas áreas de actividad y el aumento de su complejidad hacen necesario tomar una iniciativa de formación a priori de técnicos para estas nuevas necesidades. Todo ello es más necesario cuando la formación académica no incide en el grado necesario en esta especialidad profesional a la que muchos arquitectos técnicos dedican su vida profesional completa.

Por otra parte, los arquitectos técnicos han respondido a la creciente complejidad del sector de la construcción con una especialización de hecho, construida a partir de los conocimientos generales adquiridos en la Escuela. Así, el Control de Calidad, la Economía de la Construcción o Seguridad y Salud Laboral son especialidades no académicas que han adquirido personalidad propia en estos últimos años. Pues bien, ahora, el rigor que se requiere para la realización segura de ensayos y pruebas exige la concentración en una nueva forma de utilización de la formación académica: las técnicas de ensayos y pruebas. Es una actividad donde conceptos como incertidumbre, exactitud, calidad y cliente, adquiere una nueva dimensión a la que dar respuesta con rigor y una formación específica. Todo ello reforzado por el interés de los arquitectos técnicos, en general y de los más jóvenes en particular, por ampliar y explorar nuevas posibilidades profesionales.

Por todas las razones aducidas más arriba, ICCE ha organizado este curso para aparejadores y arquitectos técnicos. Los profesores con los que se va a contar son los propios directores de los laboratorios de Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos, lo que garantiza que la información va a estar cerca de la realidad de los laboratorios.

**Duración del curso:** del 18 al 22 de diciembre.

**Lugar:** Salon de actos del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid.

**Prácticas:** Laboratorio de la Dirección General de Arquitectura y Vivienda del MOPTMA.

**Horario:** Mañanas: de 9,30 a 14 h.-Tardes: de 16 a 20,30 h.

**Matrícula:** Gratuita.

**Información en inscripciones:** ICCE, D. Antonio Cervan, C/ Vinadel, 13-Edificio Imperial 4º Esc. 4º Dcha. 30004 Murcia.

Teléfonos:(968) 21 97 94-21 94 74 Fax: (968) 21 71 74

### PROGRAMA DEL CURSO

#### Día 18 de diciembre:

Mañana: Módulo 1. Conceptos Generales.

Por D. Antonio Garrido Hernández. Arquitecto Técnico. Director Técnico de ICCE. Presidente de la Comisión "Materiales y Ejecución" del GEHO. Secretario de la Sección de Construcción de la Asociación Española para la Calidad (AEC). Miembro del TASK GROUP IV/1 (Quality Assurance) del Comité Eurointernacional del Hormigón (CEB).

Tarde: Módulo 2. Sistemas de Acreditación.

Por D. Jose Antonio Valiente Velazquez. Licenciado en Ciencias Económicas. Director Gerente del Laboratorio de Ensayos del COART de Alicante.

Y D. Jose Diego Quiles Pomares. Arquitecto Técnico. Director Técnico del Laboratorio de Ensayos del COART de Alicante. Comisionado en el CTN-080 "Cementos y Cales", CTN-088 "Productos de Cemento reforzado con fibras" de AENOR.

#### Día 19 de diciembre:

Mañana: Módulo 3. Normalización.

Por D. Manuel Ramos Gil. Arquitecto Técnico. Ingeniero Técnico Industrial. Director del Laboratorio de Ensayos del INDYCCCE (Instituto de Investigación Desarrollo y Control de la Calidad en la Edificación) del COART de Málaga.

Tarde: Módulo 4. Estadística.

Por D. Francisco García Olmos. Arquitecto Técnico. Director del Laboratorio de Ensayos del COART de Murcia. Secretario de la Comisión I del Grupo Español del Hormigón (GEHO). Comisionado del Consejo General en el CTN-066 "Gestión de Calidad", CTN-083 "Hormigón", CTN-127 "Prefabricados de Cemento y Hormigón" de AENOR.

#### Día 20 de diciembre:

Mañana: Módulo 5. Metrología.

Por D. Jesus Juan del Cantío Zuñiga. Arquitecto Técnico. Director Técnico de IOCESA (Instituto Onubense para la Calidad en la Edificación) del COART del Huelva.

Tarde: Módulo 6. Diagnóstico.

Por D. Carles Labernia y Badía. Arquitecto Técnico. Director del Consorci Lleidatà de Control del COART de Lérida. Comisionado en el CTN-136 "Materiales Cerámicos de Cemento y Hormigón", CTN-138 "Baldosas Cerámicas", CTC-034 "Materiales Cerámicos de Arcilla Cocida utilizados en Construcción", CTC-013 "Baldosas Cerámicas" de AENOR.

#### Día 21 de diciembre:

Mañana: Módulo 7. Ensayos Principales.

Por D. Antonio Navarrete Sanchez. Arquitecto Técnico. Director del CECAM (Centro de Estudios de la Construcción y Análisis de Materiales) del COART de Gerona. Comisionado en el CTN-103 "Geotécnica", CTN-082 "Metrología y Calibración" de AENOR.

Tarde: Módulo 8. Prácticas (Grupo 1)

Por D. Manuel Ramos Gil

#### Día 22 de diciembre

Mañana: Módulo 8. Prácticas (Grupo 2)

Por D. Manuel Ramos Gil

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 NOVIEMBRE DE 1995

## comisión de previsión mutua

### ASAMBLA COLEGIAL DE MUTUALISTAS DE PREMAAT

El Presidente del Colegio de conformidad con la Normativa Provisional aprobada por la Junta de Gobierno de PREMAAT, ajustada al reglamento de Entidades de Previsión Social y a los Estatutos vigentes de 1991 (Art. 84,85 y 86 ), convoca a la **Asamblea Colegial de Mutualistas de PREMAAT de Madrid**, que tendrá lugar el día 22 de noviembre de 1995 en el salón de Actos del Colegio ( c/ Maestro Victoria, nº3 - 2ª planta ), iniciándose a las 15.30 horas en primera convocatoria y a las 16.00 horas en segunda, con el siguiente orden del día:

**PRIMERO** Constitución de la Asamblea Colegial de Mutualistas de PREMAAT.

**SEGUNDO** Informe del Presidente

**TERCERO** Elección de Delegado o Delegados, en su caso, de los Mutualistas de este Colegio para la asistencia y representación en la Asamblea General Ordinaria de Mutualistas y Delegados de PREMAAT, a celebrar en Madrid los días 1 y 2 de diciembre de 1995.

**CUARTO** Debate y acuerdos, en su caso, de los puntos de la convocatoria de la Asamblea General Ordinaria de Mutualistas y Delegados de PREMAAT, a celebrar en Madrid los días 1 y 2 de diciembre de 1995, que tiene el siguiente Orden del Día:

1.- Constitución de la Asamblea General.

2.- Elección y Constitución de la Comisión de Presidencia de la Asamblea General.

3.- Ratificación de la normativa provisional para la convocatoria de Asambleas Colegiales y de representación para la Asamblea General aprobada por la Junta de Gobierno.

4.- Ratificación de las Normas de Funcionamiento de la Asamblea General.

5.- Debate y aprobación, en su caso, del texto de los nuevos Estatutos de PREMAAT.

6.- Debate y aprobación, en su caso, del texto del Reglamento Electoral y de Funcionamiento de los órganos de PREMAAT.

7.- Debate y aprobación, en su caso, del texto del Reglamento de Inscripción, Cuotas y Prestaciones de PREMAAT.

8.- Acuerdos a adoptar, en su caso, por aplicación de los nuevos textos estatutarios y reglamentarios:

- Modificación del fondo mutual
- Establecimiento de las directrices sobre cuotas o prestaciones que inspiren las nuevas bases técnicas a utilizar por PREMAAT

9.- Lectura y aprobación, en su caso, del Acta de la reunión, con designación de los tres mutualistas que han de firmar la misma.

**QUINTO** Ruegos y preguntas.

**SEXTO** Lectura y aprobación, en su caso, del Acta de la sesión, con designación de dos mutualistas que han de firmar la misma.

LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE AL PUNTO DEL ORDEN DEL DÍA Nº 4 SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN DE LOS MUTUALISTAS QUE LO SOLICITEN EN EL DEPARTAMENTO DE GESTIÓN DEL COLEGIO.

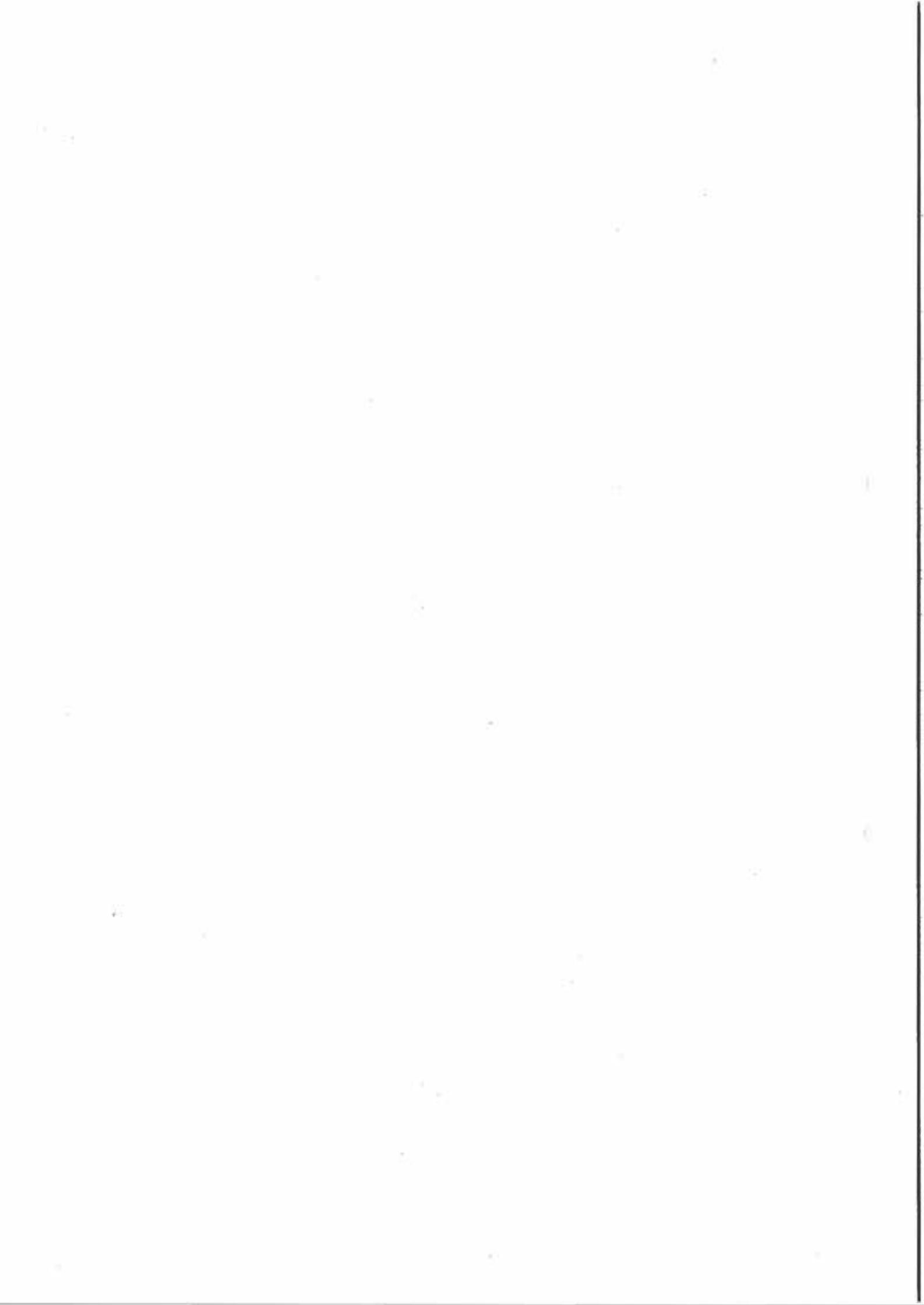
Se adjuntan tarjetas de asistencia a la Asamblea Colegial, válidas también para la delegación de voto en dicha Asamblea o en la Asamblea General.

### MUY IMPORTANTE

**EN CASO DE NO PODER ASISTIR A LAS ASAMBLAS:**

**PRIMERO:** CUMPLIMENTA EXCLUSIVAMENTE LOS ESPACIOS RESERVADOS A: NOMBRE Y DOS APELLIDOS Y FIRMA EN LAS DOS TARJETAS DE ASISTENCIA.

**SEGUNDO:** INTRODUCE LAS CITADAS TARJETAS DE ASISTENCIA EN EL SOBRE DE RETORNO Y ENVÍALO AL COLEGIO



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 NOVIEMBRE DE 1995

## servicios colegiales

Se recuerda a los colegiados que cuentan en el Colegio con los siguientes servicios y asesorías:

### ➤ SERVICIO JURIDICO

HORARIO: de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

UBICACION: 1º planta ♦ LETRADO: Luis Gil-Delgado

### ➤ ASESORIA LABORAL

HORARIO: miércoles de 18 a 20 h.

UBICACION: 1º planta ♦ LETRADO: Dacio Rodríguez

### ➤ ASESORIA FISCAL

Asesoría sobre temas exclusivamente relacionados con el Ejercicio Liberal de la Profesión. **No están, por tanto, contempladas consultas sobre temas relativos al I.R.P.F. o impuestos sobre Sociedades.**

HORARIO: martes de 12 a 14 h.

UBICACION: 1º planta ♦ ATIENDE: Asesor Fiscal

### ➤ ASESORIA URBANISTICA

Servicio de asesoramiento sobre distintos aspectos relacionados con la elaboración de proyectos urbanísticos, así como colaboración y seguimiento necesarios para el cumplimiento de la normativa urbanística.

HORARIO: martes, miércoles y jueves de 16 a 18,30 h.

UBICACION: 1º planta ♦ ATIENDE: José Luis Romero

### ➤ ARQUITECTOS TECNICOS DE CONTROL Y GRUPO DE TRABAJO CONTROL-LEY DE ATRIBUCIONES

Servicio de asesoramiento, consulta y revisión de expedientes a visar y seguimiento de proyectos visados y licencias.

Asesoramiento sobre "Ejercicio Profesional"

HORARIO: de lunes a viernes, de 9 a 13,30 h.

UBICACION: Entreplanta ♦ COORDINADOR: Francisco Jimenez Guerrero

ATIENDEN: José Ramón Delgado, Eugenio Higuera, Sebastián Alcaraz, Luis Damiano y Antonio Díez.

### ➤ POTENCIAL PROFESIONAL

La tradicional Bolsa de Trabajo realiza una labor de intermediación entre quienes -particulares, empresas y organismos- solicitan los servicios de los Aparejadores y Arquitectos Técnicos.

HORARIO: de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

UBICACION: Entreplanta ♦ ATIENDEN: Eduardo Bonilla y Carlos Rojo

## congregación de aparejadores y arquitectos técnicos de nuestra señora de la almudena y san isidro.

### funeral anual

Comunica a todos los Colegiados, Congregantes y familiares que el funeral anual por los compañeros fallecidos durante el presente año 1995, se oficiara en la Capilla de Las RR.Descalzas Reales (Plz. de las Descalzas, 4) el martes 28 de Noviembre a las 19,30 horas.

#### Rogado su asistencia

D. PEDRO PEÑALVER SANCHEZ  
D. RAFAEL GOMEZ LATORRE  
D. ANTONIO BLAZQUEZ ROSELL  
D. AURELIO ALVAREZ GONZALEZ  
D. ALFONSO MARQUEZ GARCIA  
D. LUIS MEARIN DOMEZAIN  
D. GUILLERMO URGELLES DE LAS HERAS  
D. ENRIQUE DEL CASTILLO MARGARIT  
D. SEVERINO ZUAZO GARRAY  
D. JOSE LUIS VELASCO CARRATALA  
D. GARCIA MUÑOZ ANATOL  
D. MARINO FERNANDEZ GARCIA  
D. MIGUEL TEJERO SANZ  
D. FRANCISCO GARRIDO HONOR.  
D. FRANCISCO GONZALEZ SANTIAGO  
D. JOSE MARIA GOMEZ LABAD  
D. MANUEL ROBLES GARCIA PALACIOS  
D. IGNACIO PASTOR RODA  
D. GENARO GONZALEZ DE HEREDIA Y GOSALBEZ  
D. FRANCISCO ORTIZ CARBAJAL

D. FRANCISCO GARCIA HORRILLO  
D. JORGE E. ALCON MARTINEZ  
D. JOSE MARIA ALARES QUINTANA  
D. LUIS VALCARCEL JUAN  
D. ANTONIO GARCIA ARIZA  
D. MARIANO ALEJO JIMENEZ  
D. JOSE LUIS BRAÑAS MARTINEZ  
DÑA. ANGELES BOADA ESPINOSA  
D. JOSE BERNAL ALAVAREZ  
D. LUIS A. AMADOR FERNANDEZ CEBALLOS  
D. PEDRO MENDEZ MUÑOZ  
D. LUIS BRILLAS SANZO  
D. MANUEL MARTINEZ PASCUAL  
D. ANGEL DE LOMA-OSORIO VEGA  
D. MANUEL LACASA SUAREZ-INCLAN  
D. FELIPE FERMIN CORRAL  
D. FRANCISCO LOPEZ GIMENEZ  
D. FERNANDO FLOREZ PLAZA  
D. RAFAEL DEL CURA TORRE  
D. FELIX CABADAS PEREZ  
D. ENRIQUE PASCUAL BENDITO  
D. MANUEL PRIERO GONZALEZ  
D. ALEJO LUIS CASIANO CHINCHON  
D. JUAN HERNANDEZ SANCHEZ



## curso de iniciación de valoraciones inmobiliarias

Para atender la demanda existente entre los colegiados y como iniciación de las actividades derivadas del convenio suscrito por el Colegio con Tecnitasa para la validación de las tasaciones inmobiliarias, se ha organizado un curso básico para la formación de peritos tasadores.

El programa se desarrolla en 16 horas lectivas, de acuerdo con el siguiente contenido:

### Lunes 20 de noviembre

Entrega de documentación.

Presentación y objetivos

Normativa referente a las tasaciones. Evolución desde 1982.

Conceptos técnicos y criterios de valoración. Estudios de mercado.

Metodología para la realización de tasaciones.

Instrucciones técnicas para realizar informes.

Cálculo del valor de tasación.

Tasación de edificios y sus elementos. Procedimientos generales.

### Martes 21 de noviembre

Valoración de edificios. Técnicas de valoración.

Tipologías constructivas.

Costes de construcción y gastos imputables.

Vida útil y restante. Estado de conservación. Valor de reposición

Ejercicio práctico de tasación de una vivienda.

### Lunes 27 de noviembre

Concepto de matemáticas financiera.

Valoraciones. Rentas y Gastos.

Valoración de locales comerciales.

Valoración de naves industriales.

Valor del mercado del suelo. Valor de repercusión.

Método residual de valoración de suelo.

Método residual estático.

### Martes 28 de noviembre

Aplicación de las técnicas de cash-flow para el análisis de promociones inmobiliarias.

Práctica con tabla de cálculo informático.

Ejercicios de valoración e informes de tasaciones.

**Fechas: 20-21-27 y 28 de noviembre de 1995**

**Horario: 17,00 a 21,00 horas.**

**Sede: Salón de Actos del COARTM**

**Plazas Limitadas**

**Precio: 20.000,- Ptas.**

**Inscripción: Departamento de Comisiones**

**(tlf: 522.17.87 y 522.90.60, Fax: 523.38.49)**

## aula informática

### demonstración programas (arktec y cype)

La Comisión de Tecnología y Control de Calidad programará en el primer trimestre de 1996 un curso informático para el cálculo de estructuras. A tal fin, con carácter preliminar y para conocer las características y posibilidades de los principales programas que resuelven estos cálculos, se ha organizado dos sesiones de presentación de los programas TRICALC de Arktec y el programa de Cype.

Estas sesiones de demostración están abiertas a todos los colegiados que deseen conocer estos sistemas, y su opinión servirá para definir los criterios que regirán en el curso que se programará en los meses de enero/febrero.

#### Fechas:

4 de diciembre de 1996. Demostración de ARKTEC,

5 de diciembre de 1996. Demostración de CYPE

#### Horario:

mañanas, a partir de las 10,00 horas,

tardes, a partir de las 17,00 horas.

**Sede:** Salón de Actos del COARTM

**Asistencia:** Gratuita

## potencial profesional

### oferta de empleo

✓ Ref.- 3553 Empresa del sector de pavimentos textiles, precisa incorporar para la delegación de Madrid, Arquitecto Técnico como Promotor comercial. Perfil, Arquitecto Técnico, preferentemente recién acabada la carrera y con motivación para desarrollar su trayectoria profesional en el ámbito comercial, debe poseer vehículo propio.

## servicio de biblioteca

60

comisión de cultura

### Bibliografía sobre fachadas (II)

- Clemente San Raman, Carlos (1994): "**Criterios de intervención en la conservación y restauración del monumento: fochodo y patios del colegio mayor San Ildefonso**".- En *Cursa: Tratamiento y Conservación de la Piedra en los Monumentos*. Madrid: Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid. Comisión de Tecnología-Servicio de Rehabilitación.
- Fuentes Puig, Javier (1955): "**50 proyectos fachados de tiendas**".- Barcelona: CEAC
- Gonsalvez, Jorge G. (et al.) (1987): "**Curso de arquitectos expertos en mantenimiento y conservación de edificaciones**".- Madrid: COAM
- Hernández Cros J. y Emilia et al. (1988) "El estuco y el calor en las fachadas de la ciudad".- **RENOVATEC**, núm 5, 68
- Martín Sánchez, Franca (1995): "Iluminación arquitectónica de una fachada". **BIA**, 175, 60-65
- Meier Menzel, H.J. (1967): "**Escaleras, paredes y exteriores de hormigón**".- Barcelona: Blume
- Manfort Raya, Maria (1987): "Rehabilitación de la piedra de fachada". **RENOVATEC**, 2, 71-75
- Tosal Suárez, José María (et al.) (1994): "Sujeción de fachadas en rehabilitación de edificios. Informe de situación".- **TRABAJO Y SALUD**, 104, 33-35
- Trill, John; Jack T. Bowyer (1982): "**Construcción. El caso de lo esquinero roto y otros problemas constructivos. Una aproximación científica o la potología**".- Barcelona: Gustavo Gili
- Unión Europea para la idoneidad técnica en la construcción. (Ruiz Duerto A., trad y adapt) (1994): "Guía técnica UEATC para la evaluación de la aptitud de empleo en construcción de los acristalamientos exteriores encolados. (AEE)". **INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN**, 431, separata. 1-28
- Unión Europea para la idoneidad técnica en la construcción. (Ruiz Duerto A., trad y adapt) (1994): "Guía técnica UEATC para la evaluación de la aptitud de empleo en construcción de los acristalamientos exteriores encolados. (AEE)".- **INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN**, 432, Separata 1-19
- Unión Europea para la idoneidad técnica en la Construcción (1991): "Guía UEATC para la apreciación técnica de los sistemas de aislamiento exterior de fachadas con revestimiento minerales".- **INFORMES DE LA CONSTRUCCIÓN**, 436, 83-101
- Universidad de Valladolid.- Departamento de Construcción (1987): "**Potología de fachados urbanos**".-Valladolid: Universidad: Caja de Ahorro y Mante de Piedad de Salamanca
- Vila Rodriguez, Rafael (1993): "**Lo Restauración de lo fachado d la caso consistorial de Pamplona-Iruña**".- En III Simposi sobr restauració Monumental, Barcelona, Diputació
- Villanueva Domínguez, Luis (1993): "**Lo impermeabilidad en fochodos, sótanos y cimentaciones**".- En *La humedad como patologia frecuente en la edificación*, Madrid: COART

### Legislación Básica

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo : Orden 4-7-90: S aprueba el "Pliego de prescripciones técnicas generales para l recepción de bloques de hormigón en las obras de construcción RB-90". (BOE núm. 165- (11-7-90)

**AMBITO**: Características que han de reunir los bloques de hormigón para su recepción en obras, métodos de ensayo para su comprobación y procedimiento general de la recepción.

Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo: Real Decreto 1723-90 Se aprueba la Norma Básica de la Edificación NBE-FL-90: "Muros resistentes de fábrica de ladrillo". (BOE núm. 4-(4-10-91)

**AMBITO**: Aplicable al proyecto y ejecución de muros de fábrica de ladrillo, cualquiera que sea la clase o destino. Incluye las modificaciones impuestas por la publicación del Pliego General de Condiciones para la recepción de ladrillos cerámicos en las obras de construcción RL-88, el Pliego de prescripciones técnicas generales para la recepción de cementos RC-88 y la Instrucción para el proyecto y la ejecución de forjado unidireccionales de hormigón armado y pretensado EF-88.



## fondos ingresados en biblioteca - mes octubre

### 1 ADMINISTRACIÓN PÚBLICA- Leyes, decretos normas

- 4621 Índice de disposiciones legales  
España- Leyes, Decretos, normas  
Madrid: MOPTMA, 1995

### 4 ARTE Y ARQUITECTURA- Historia

- 4624 Catedral de Santiago  
Seoane Prieto, J.R. (Ed.)  
La Coruña: Xuntanza Editorial, 1993
- 4625 Santiago, Ciudad medieval  
Seoane Prieto, J.R. (Ed.)  
La Coruña: Xuntanza Editorial, 1993

### 10 ESTRUCTURAS - Teoría y práctica

- 4623 Tolerancias en estructuras de hormigón  
Calavera Ruíz, Jose  
Madrid: INTERNAC, 1995. (Cuadernos Intemoc,

### 12 INSTALACIONES

- 4644 Instalaciones de fontanería, saneamiento y calefacción  
Martín Sánchez, Franco  
Madrid: Imprenta EUAT, 1995

### 13 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- 4621 Artes de lo Col  
Gorote Rojas, I.  
Madrid: COARTM/ ICABC, 1995
- 4628 Yeserías y estucos ( III Curso Internacional  
Madrid : COART, 1995

### 15 SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

- 4615 Guantes de protección contra riesgos mecánicos. UNE-EN 388  
AENOR  
Madrid:Aenor, 1995
- 4616 Mandiles de protección para utilización con cuchillos manuales. UNE EN 412  
AENOR  
Madrid: Aenor, 1995
- 4617 Requisitos generales para guantes . UNE EN 420  
AENOR  
Madrid: Aenor, 1995
- 4629 Seguridad de los máquinas. Reducción de riesgos para lo suld debido o sustancias peligrosos emitidos oir lo máquinas. UNE EN 626-1  
AENOR  
Madrid : Aenor, 1995

### 17 VALORACIONES

- 4630 Analisis y valoración del patrimonio inmobiliario urbano de España.  
Gallego Victoria, Manuel  
Madrid: Centro de Gestión Catastral y Cooperación Tributario, 1995

### 18 OTROS

- 4618 Carlos Lemur y el Canal de Guodorromo  
Sánchez Lázoro, Teresa  
Madrid: CICC, 1995
- 4626 Tomás Mochado y Méndez Fernández Lugo  
Rodríguez Gutierrez, P.  
Tenerife: COART, 1991
- 4631 Límites del Pluralismo  
Delgado-Gol, Álvaro  
Madrid: Fundación para el análisis y los estudios sociales, 1995 (Papeles de la Fundación; 21)
- 4632 Lo industrio de defensa en España  
Prieto Viñuelo, Juan José  
Madrid: Fundación para el análisis y los estudios sociales, 1995 (Papeles de la Fundación; 22)
- 4633 Libertad de elección en educación  
López Ruperez, Francisco  
Madrid: Fundación para el análisis y los estudios sociales, 1995 (Papeles de la Fundación; 22)

### Selección de Artículos

- Cervero J. (1995) El nudo extenso: sobre cómo resolver un error común en los programas de análisis matricial de estructuras de barras, escritos para el proyecto de estructuras que suelen serlo de hormigón armado. HORMIGÓN Y ACERO, 197, 27-40
- Fernández-Dávila González V.I. y E. Cruz Zobala (1995) Influencia del número de líneas resistentes y de los parámetros que controlan la respuesta sísmica no lineal de edificios HORMIGÓN Y ACERO, 197, 91-116
- Iglesias C. (1995) Redistribución de tensiones en secciones transversales ejecutadas por fases sucesivas HORMIGÓN Y ACERO, 197, 57-76
- Murcio J. (1995) Formulaciones tridimensionales de la retracción y la fluencia del hormigón. Significado y errores de las extrapolaciones unidimensionales de la fluencia HORMIGÓN Y ACERO, 197, 77-90
- Paloto J.C. y Ortega N.F. (1995) La fotoelasticidad en el estudio de elementos estructurales singulares HORMIGÓN Y ACERO, 197, 11-20
- Pérez Calero J.I. y J. Suro Martínez (1995) Estudio comparativo de los criterios de agotamiento propuestos en la Normativa Española, el método B y el Eurocódigo, para uniones soldados de ángulo, ante cargas estáticas, en la edificación. HORMIGÓN Y ACERO, 197, 21-25
- Romírez J.L. (et al.) (1995) Métodos de reparación localizada de pilares de hormigón para carga total, basados en encastrado metálico. HORMIGÓN Y ACERO, 197, 117-129



## colegiados de nuevo ingreso octubre-95

Durante el mes de octubre se han incorporado a nuestro Colegio los siguientes compañeros:

9139.- Juan Jose Rodriguez Blanco

9140.- Guillermo Mestre Martinez

9141.- Rafael bartolome Diez

9142.- Isabel Riñon Martinez

9143.- Jorge Gustavo Guarderas Gottfried

9144.- Jose Enrique Rodriguez Paris

9145.- Sergio Rosado talavera

9146.- Francisco Javier Pilar Fernandez

9147.- Luis Garcia Crespo

9148.- Miguel Angel Llagostera Lopez

9149.- Roberto Garces-Garro Lopez

9150.- Mario Carbajo Largo

9151.- Manuel Higuera de Frutos

9152.- Manuel Quero Torres

9154.- Fernando Martinez Garcia

9155.- Cristina Lopez Gomez

9156.- Genaro Aramberri Perez

9157.- Carlos Huebra Vegas

9159.- Francisco Gil Carrillo

## suscripción revista construcción

La editorial EME DOS ofrece a los colegiados que se suscriban a su Revista, un ejemplar gratuito vigente. El precio de la suscripción anual, o sea para 4 números (5 en esta oferta), es actualmente de 11.350 Pts. (I. IVA).

También existe la posibilidad de obtener los datos de la Revista en soporte magnético para procesarlos con un ordenador y un programa de cálculos de precios y presupuestos, cuyo precio es de 16.572 Pts. (I. IVA) anuales para 5 envíos igualmente de oferta.

Los principales apartados de la Revista incluyen precios unitarios de materiales, precios descompuestos de estructura y albañilería, precios de los principales industriales que intervienen en una obra de edificación y precios estadísticos por m<sup>2</sup> de diferentes tipos de edificios. Al final de la Revista se incluye un proyecto de chalet en color diferente para cada número.

Los interesados en dicha suscripción remitir la tarjeta adjunta a EME DOS

## comisión de cultura

### viaje a san lorenzo de el escorial y avila visita a la obra pictorica del real monasterio y a la exposición "teresa de jesus y el siglo xvi"

Como colofón al Ciclo de conferencias sobre "La obra pictórica en el Real Monasterio de San Lorenzo de El Escorial", que en estos momentos se viene impartiendo en nuestro Salón de Actos, se ha preparado, en colaboración con Patrimonio Nacional una visita a dicho monumento y así poder contemplar un vivo todo aquello que ha sido expuesto en las conferencias, para lo cual estaremos acompañados por Dña. Carmen García Frías, Conservadora del referido monumento e interviniente en el ciclo. Como continuación a esto visita y aprovechando el viaje, llegaremos hasta Ávila para recorrer, además de diversos lugares y puntos de interés, la exposición que sobre "Teresa de Jesús y el siglo XVI", se ha montado en las naves de su Catedral.

El programa del viaje es el siguiente:

Salida: Sábado 25 de noviembre a las 9 horas ( c/Alcalá c/v Julio Camba. Pza. Toros de las Ventas, junto a Salones Albero)

A las 10,00 horas visita al Real Monasterio.

A las 12,30 h. salida hacia Ávila.

14,30 h. Almuerzo.

Tiempo libre para realizar un recorrido por la ciudad hasta las 18,00 horas aproximadamente que se realizará la visita a la exposición.

El regreso se realizará al punto de partida, alrededor de las 21,00 horas.

Precio colegiados: 6.500,- Pts.

Precio no colegiados: 8.000,- Pts.

Incluye el viaje:

Viaje en autocar, almuerzo, entrada a la exposición, guía en el Real Monasterio y en la Catedral, acompañante en viaje.

El número de plazas está limitado a 40. Las inscripciones se realizarán en el Colegio, Departamento de Comisiones ( tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 523.38.49)



## visita a la exposición dedicada al pintor antonio muñoz degrain en la sala de las alhajas.

Es indudable el mayor interés que día a día están dedicando los expertos, coleccionistas y público en general a la pintura española ejecutada en lo segundo mitad del siglo XIX y principios del XX. Ello se demuestra por un aumento de arte, así como por un número cada vez más creciente de exhibiciones de la pintura de ese tiempo y una mayor publicación de libros referidos a ella.

En esa línea a nuestro juicio acertada se encuadra la exposición que dedicada al pintor Antonio Muñoz Degrain (Valencia, 1840-Málaga, 1924) se exhibe en estos momentos en la Sala de las Alhajas de Caja de Madrid, dado que se trata de un artista típico de la época con obras de grandes dimensiones y

en las que predominan los temas históricos y los paisajes, con gran vigor de trazos y tonalidades.

Obras suyas se exponen en varios museos, entre ellos, El Prado, y en diversos edificios públicos.

En lo visita a esta exposición nos acompañará la profesora Dña. Amelia López-Yarto.

Fecha: 2 de diciembre

Horario 11,00 horas.

Lugar: Sala de las Alhajas ( Pza. de San Martín, 1)

Inscripciones: Departamento de Comisiones, Tlf: 522.90.60 , 522.17.87, Fax: 523.38.49)

### conferencia

## "la obra pictórica en el real monasterio de san lorenzo de el escorial"

Como continuación al ciclo iniciado en pasado día 18 con la "Lo decoración de la Basílica", por Dña. Trinidad de Antonio Saenz, y continuado con "las programas decorativas del Palacio, Convento y Biblioteca", por Dña. Carmen García Frías, el ciclo se concluye con la siguiente conferencia:

- **Jueves, 23 de noviembre:**

Dña. Trinidad de Antonio Saenz (Profesora de Historia del Arte, Jefa del Departamento de Pintura Español del Museo del Prado)

"Los Colecciones Reales"

Estas conferencias tendrán lugar en nuestro Salón de Actos y darán comienzo a las 19,30 horas.

Se ha gestionado con Patrimonio Nacional una visita al Real Monasterio, que acompañados por persona especializada, nos permitirá contemplar todo cuanto se detallará en el ciclo y de cuya realización se informa en otra apartado de este boletín.

### visita al museo municipal

Hace ya bastante tiempo que giramos la última visita colectiva al Museo Municipal, de ahí que se haya decidido volver a recorrer sus instalaciones y contemplar las obras de arte y objetos diversos relacionados con la historia de Madrid que se exhiben en sus salas. Como ya es habitual nos acompañará la profesora D<sup>a</sup> Amelia López-Yarto.

Con el fin de que la visita podamos hacerla de una forma más amplia y desahogada, se efectuará en dos jornadas. La primera tendrá lugar el sábado 11 de noviembre a las 10,00 horas, mientras que la segunda se efectuará el sábado siguiente, día 18, a la misma hora.

La sede del Museo Municipal, está en la C/ Fuencarral, 78 (Metro Tribunal), en cuya puerta principal se fija el lugar de la reunión.

El número máximo de asistentes es de 25 personas, que deberán inscribirse en el Colegio (Departamento de Coordinación de Comisiones. Tfnos 522.17.87 y 522.90.60, Fax 523.38.49), siendo el mismo grupo de inscritos quién acuda a las dos visitas.

Cada uno de los participantes deberá abonar 400,- Pta. de la entrada (precio reducido).

## conferencia: "francisco de goya, en su atardecer y en su tiempo"

Adelantandonos a los muy diversos actos, festejos y exposiciones con que se va a honrar en el año próximo la figura y la obra de Francisco de Goya, la Comisión de Cultura ha programado una conferencia que en un intento de mostrar aspectos menos conocidos del pintor de Fuendetodos, versará sobre la última etapa de su vida y las circunstancias históricas que la enmarcaron, llevando por título "Francisco de Goya, en su atardecer y en su tiempo".

La conferencia será impartida por nuestro compañero, D. Justo Jimenez Carcaño, habitual participante y colaborador de las actividades de la Comisión. En su condición de aparejador y

arquitecto técnico une las titulaciones de Licenciado en Ciencias Matemáticas y Arquitecto, así como la de haber sido profesor de la E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Geometría Descriptiva y lo que es más importante, posee un bagaje cultural y humano que le permite afrontar un tema y una actividad tan dispar de la meramente docente y profesional, como es esta conferencia.

Fecha: 13 de diciembre de 1995

Horario: 19,30 horas.

Sede: Salón de Actos del COARTM ( c/ Mestro Victoria, 3 2ª planta)

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 NOVIEMBRE 1995

## sumario

### secretaría

- Festival Infantil-95
- Seguro de Asistencia Sanitaria
- Curso de Técnico en Laboratorio de la Construcción
- Suscripción Revista Construcción
- Master en Economía Inmobiliaria
- Curso de Especialidad Teoría e Historia de la Restauración

### comisión de tecnología y control de calidad

#### aula informática

- Demostración programas

### comisión de cultura

- Conferencia "Francisco de Goya, en su atardecer y en su tiempo"
- Il Ciclo Arquitectura y Cinematografía
- Visita a la Exposición Antológica de la Pintura de Joaquin Sorolla
- Cena Anual de entrega de Trofeos
- Exposición de Pintura

### anuncios de colegiados

#### potencial profesional

- Colegiados Colocados durante el mes de Septiembre

#### escuela de la edificación

- Master en Estructuras de la Edificación
- Curso de especialidad en Organización, Programación y Planificación. Dirección de Empresas
- Curso de Especialidad en Seguridad en la Edificación



C.O.A.A.T.M.

## secretaría

### festival infantil-95

Tal y como anunciábamos en el boletín anterior, se celebrará este año el tradicional Festival Infantil de Navidad, habiéndose contratado el espectáculo "EL CIRCO INTERNACIONAL" que tendrá lugar el sábado, día 23 de Diciembre, **INSTALADO EN LA C/ MENDEZ ALVARO, FRENTE AL HIPERCOR** dando comienzo a las 11,30 horas de la mañana.

El programa consta de una función especial y única, reservada íntegramente para nuestro Colegio y en ella se repartirán libros y juguetes.

La entrega de entradas y resguardos para los regalos, se efectuarán en nuestra sede colegiada, por la mañana, de 9 a 13 horas a partir del día 18 de Diciembre hasta que se agoten las localidades, debiendo entregar para retirarlas la tarjeta que se adjunta debidamente cumplimentada.

Debemos recordaros que dada la limitada capacidad del local y dado que por ser fechas Navideñas solo se puede realizar una única función, solicitéis para vuestros hijos y nietos LAS ENTRADAS QUE REALMENTE NECESITÉIS, para que si no todos, la mayoría pueda asistir.

Con tal fin, el límite de entradas por colegiado, será de una para personas mayores y dos para niños, excepto los que demuestren con el libro de familia que tienen más hijos menores de 10 años.

Os rogamos que acudáis al Festival con la antelación suficiente (el recinto estará abierto a las 10,30 horas), dado que por un lado, debemos respetar la hora fijada para el inicio de la función, y por otro, como ya sabéis la entrega de los juguetes a vuestros hijos produce una acumulación que ha venido retrasando la entrada al recinto.

Así mismo recordamos que debéis solicitar las tarjetas para los regalos a los niños ACORDE CON SUS EDADES, ya que no se pueden efectuar cambios, dada que los obsequios se adquieren en base a vuestras peticiones.

#### MUY IMPORTANTE

**SE ADVIERTE QUE LA UBICACIÓN** del circo no es junto al estadio Vicente Calderon Y SI EN :

**C/ MENDEZ ALVARO, FRENTE AL HIPERCOR**

### seguro de asistencia sanitaria

Nos informa Sanitas que la prima para la Póliza Colectiva de nuestro Colegio no sufrirá ningún incremento para el próximo año 1996, es decir se mantendrá en 4.243.-Pts persona y mes.

La participación en el coste de los servicios más frecuentes queda en 100.-Pts: Medicina General, Pediatría, A.T.S., Rehabilitación, Microondas, Onda Corta y Oxigenoterapia. Además incluyen en este apartado las clases de preparación al parto y las sesiones de fisioterapia. Para el resto, la participación será de 250.-Pts. por servicio.

## curso de técnico en laboratorio de la construcción

El ICCE (Instituciones Colegiales para la Calidad en la Edificación) promueve un Curso de Técnico en Laboratorio de la Construcción, que se explica por un doble crecimiento: el del parque de laboratorios relacionados con la construcción y el del interés de los arquitectos técnicos por nuevas especialidades.

Desde 1976, los Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos promovieron la creación de laboratorios para atender la creciente demanda de ensayos para materiales y pruebas para instalaciones y sistemas funcionales completos. Este impulso los ha llevado a crear más de 12 laboratorios que hoy en día, enfrentan los nuevos retos para consolidar una posición razonable en el reparto de funciones dentro del sector. Así, la adaptación a la certificación de materiales y la necesidad de concentración de empresas para poder atender las nuevas demandas en materia de comprobación experimental de la calidad. Todo ello además, en el marco de una fuerte corriente de implantación de sistemas de calidad en las organizaciones en las que los laboratorios, en general y los de los colegios en particular, están jugando un papel de vanguardia. Por tanto este anuncio de nuevas áreas de actividad y el aumento de su complejidad hacen necesario tomar una iniciativa de formación a priori de técnicos para estas nuevas necesidades. Todo ello en más necesario cuando la formación académica no incide en el grado necesario en esta especialidad profesional a la que muchos arquitectos técnicos dedican su vida profesional completa.

Por otra parte, los arquitectos técnicos han respondido a la creciente complejidad del sector de la construcción con una especialización de hecho, construida a partir de los conocimientos generales adquiridos en la Escuela. Así, el Control de Calidad, la Economía de la Construcción o Seguridad y Salud Laboral son especialidades no académicas que han adquirido personalidad propia en estos últimos años. Pues bien, ahora, el rigor que se requiere para la realización segura de ensayos y pruebas exige la concentración en una nueva forma de utilización de la formación académica: las técnicas de ensayos y pruebas. Es una actividad donde conceptos como incertidumbre, exactitud, calidad y cliente, adquiere una nueva dimensión a la que dar respuesta con rigor y una formación específica. Todo ello reforzado por el interés de los arquitectos técnicos, en general y de los más jóvenes en particular, por ampliar y explorar nuevas posibilidades profesionales.

Por todas las razones aducidas más arriba, ICCE ha organizado este curso para aparejadores y arquitectos técnicos. Los profesores con los que se va a contar son los propios directores de los laboratorios de Colegios de Aparejadores y Arquitectos Técnicos, lo que garantiza que la información va a estar cerca de la realidad de los laboratorios.

**Duración del curso:** del 18 al 22 de diciembre.

**Lugar:** Salon de actos del Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Madrid.

**Prácticas:** Laboratorio de la Dirección General de Arquitectura y Vivienda del MOPTMA.

**Horario:** Mañanas: de 9,30 a 14 h.-Tardes: de 16 a 20,30 h.

**Matrícula:** Gratuita.

**Información en inscripciones:** ICCE, D. Antonio Cervan, C/ Vinadel, 13-Edificio Imperial 4º Esc. 4º Dcha. 30004 Murcia.

Teléfonos: (968) 21 97 94-21 94 74 Fax: (968) 21 71 74

### PROGRAMA DEL CURSO

#### Día 18 de diciembre:

Mañana: Módulo 1. Conceptos Generales.

Por D. Antonio Garrido Hernández. Arquitecto Técnico. Director Técnico de ICCE. Presidente de la Comisión "Materiales y Ejecución" del GEHO. Secretario de la Sección de Construcción de la Asociación Española para la Calidad (AEC). Miembro del TASK GROUP IV/1 (Quality Assurance) del Comité Eurointernacional del Hormigón (CEB).

Tarde: Módulo 2. Sistemas de Acreditación.

Por D. Jose Antonio Valiente Velazquez. Licenciado en Ciencias Económicas. Director Gerente del Laboratorio de Ensayos del COART de Alicante.

Y D. Jose Diego Quiles Pomares. Arquitecto Técnico. Director Técnico del Laboratorio de Ensayos del COART de Alicante. Comisionado en el CTN-080 "Cementos y Cales", CTN-088 "Productos de Cemento reforzado con Fibras" de AENOR.

#### Día 19 de diciembre:

Mañana: Módulo 3. Normalización.

Por D. Manuel Ramos Gil. Arquitecto Técnico. Ingeniero Técnico Industrial. Director del Laboratorio de Ensayos del INDYCCCE (Instituto de Investigación Desarrollo y Control de la Calidad en la Edificación) del COART de Málaga.

Tarde: Módulo 4. Estadística.

Por D. Francisco García Olmos. Arquitecto Técnico. Director del Laboratorio de Ensayos del COART de Murcia. Secretario de la Comisión I del Grupo Español del Hormigón (GEHO). Comisionado del Consejo General en el CTN-066 "Gestión de Calidad", CTN-083 "Hormigón", CTN-127 "Prefabricados de Cemento y Hormigón" de AENOR.

#### Día 20 de diciembre:

Mañana: Módulo 5. Metrología.

Por D. Jesus Juan del Canto Zuñiga. Arquitecto Técnico. Director Técnico de IOCESA (Instituto Onubense para la Calidad en la Edificación) del COART del Huelva.

Tarde: Módulo 6. Diagnóstico.

Por D. Carles Labernia y Badía. Arquitecto Técnico. Director del Consorci Lleidatà de Control del COART de Lérida. Comisionado en el CTN-136 "Materiales Cerámicos de Cemento y Hormigón", CTN-138 "Baldosas Cerámicas", CTC-034 "Materiales Cerámicos de Arcilla Cocida utilizados en Construcción", CTC-013 "Baldosas Cerámicas" de AENOR.

#### Día 21 de diciembre:

Mañana: Módulo 7. Ensayos Principales.

Por D. Antonio Navarrete Sanchez. Arquitecto Técnico. Director del CECAM (Centro de Estudios de la Construcción y Análisis de Materiales) del COART de Gerona. Comisionado en el CTN-103 "Geotécnica", CTN-082 "Metrología y Calibración" de AENOR.

Tarde: Módulo 8. Prácticas (Grupo 1)

Por D. Manuel Ramos Gil

#### Día 22 de diciembre

Mañana: Módulo 8. Prácticas (Grupo 2)

Por D. Manuel Ramos Gil

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 NOVIEMBRE DE 1995

## comisión de cultura

### cena anual de entrega de trofeos

Como en años anteriores, se va a celebrar la habitual cena en la que se entregarán a los ganadores los premios y trofeos de los diferentes campeonatos y torneos, que la Comisión de Cultura ha organizado durante el año.

La cena se celebrará el viernes 15 de diciembre, en el restaurante **Club de Tenis de la Moraleja**, (Camino Nuevo, 80-92 en La Moraleja -Alcobendas), a partir de las 21,00 horas.

El precio por persona es de: **5.500,- Ptas.**

Se trata de una ocasión idónea para el encuentro de los colegiados y familiares que participan en los diferentes torneos deportivos y concursos artísticos que se han celebrado a lo largo de 1995.

Las inscripciones y pago de los asistentes se efectuarán en el Colegio, Departamento de Comisiones.

### exposición de pintura: carlos fernandez hoyos

La exposición que hoy presentamos, *Carlos Fernandez Hoyos (dibujos y pinturas)*, representa un paso más en el interés y el constante apoyo que el Colegio presta a los temas culturales y especialmente en el dedicado a los artistas plásticos, que intentan consolidar su puesto dentro del difícil panorama del arte actual.

La intención de la Comisión de Cultura, es que esta exposición no sea un hecho aislado, sino el inicio de una permanente

contribución en nuestra ciudad al panorama cultural y de las Bellas Artes en particular.

Expone: **Carlos Fernandez Hoyos**, profesor de la Escuela Universitaria de Bellas Artes.

Motivos: Oleos y dibujos.

Fecha: del 30 de noviembre al 19 de diciembre de 1995

Lugar: Sala de Exposiciones del COATM (2ª planta)

## anuncios de colegiados

✓ Vendo piso 60 m<sup>2</sup> totalmente reformado, luminoso. 14 millones (negociables), zona Chamberi/Bilbao, ideal para despacho o estudio de arquitectura. Colegiado n<sup>o</sup> 8153 Fernando Bernal Garcia, Tel: 447.45.94

✓ Se vende piso en Urb. centrica de Majadahonda, 4 habitaciones, 2 w.c., aseo, terraza-estar, 2 plazas de garaje, amplio trastero, impecable. Colegiado n<sup>o</sup> 6533 Consuelo Gonzalez, Tel: 638.10.00

✓ Se vende chalet 730 m<sup>2</sup> edificados y 2.800 m<sup>2</sup> parcela. Pozuelo de Alarcón, junto Hiper, Urbanización lujo. Colegiado n<sup>o</sup> 1914 Antonio Saorin Diaz, Tel: 543.72.46.

✓ Vendo piso de 2 habitaciones, totalmente reformado, 3ª planta sin ascensor, en zona Manuel Becerra, precio 12 millones negociables. Colegiado n<sup>o</sup> 5988 Pedro Martinez de Oporto, Tel: 726.46.32.

✓ Proporciono programa informatico demostrativo para el despiece de armadura de acero. Obtiene listados y croquis de las piezas. Colegiado n<sup>o</sup> 7477 Pablo Mateo Perdiguero. Tel: 652.76.79 y 653.62.36.

✓ Por traslado vendo casa y garaje 100 m<sup>2</sup> utiles, 3 dormitorios, dos baños, cocina y salón. Zona Velazquez-Joaquin Costa, Colegiado n<sup>o</sup> 5463 Alejandro Vega, Tel: 561.21.61

## potencial profesional

### colegiados colocados durante el mes septiembre

#### EMPRESA

ATENAS ARQUITECTOS ASOCIADOS  
CONSTRUNA S.L.  
COMSA  
ESTUDIO DE ARQUITECTURA  
URBANIZADORA INMOBILIARIA  
GRUESCON

#### COLEGIADOS

MIGUEL ANGEL LLAGOSTERA  
JOAQUIN VALDUNCIEL FRUTOS  
SONIA PUENTE JABARDO  
ALBERTO OLEA ALONSO  
MANUEL QUERO TORRES  
CARLOS RODRIGUEZ DE LA FUENTE

#### TIPO CONTRATO

Contrato Laboral  
Contrato Laboral  
Contrato Laboral  
Colaboración  
Contrato Laboral  
Contrato Laboral

## master en estructuras de la edificación por la universidad politécnica de madrid (95 créditos)

Curso de especialidad en Cálculo Estructural  
Curso de especialidad en Estructuras de Hormigón Armado  
Curso de especialidad en Mecánica del Suelo y Cimentaciones  
Curso de especialidad en Estructuras Varias  
Curso de especialidad en Estructuras Metálicas

**FECHAS PREVISTA DE COMIENZO DEL MASTER:** Enero 1996  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**PLAZAS LIMITADAS**

## curso de especialidad en organizacion, programacion y planificacion. direccion de empresas en la edificación por la universidad politécnica de madrid

**CRÉDITOS:** 20  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**COMIENZO:** primer trimestre de 1996  
**DURACIÓN:** 3 meses  
**PRECIO:** 210.000 pts  
**FORMA DE PAGO:** 4 mensualidades  
**PLAZAS LIMITADAS**

**PROGRAMA:**  
Contabilidad de Dirección  
Marketing industrial  
Análisis Financiero  
Dirección estratégica

Gestión previsional  
Control de Gestión  
Dirección Financiera  
Dirección de costes  
Operaciones financieras  
Dirección de Recursos Humanos  
Derechos edificatorios  
Introducción a la Planificación  
Sistemas de Precedencias  
Planificación Manual  
Mecanización de la Planificación  
Mantenimiento

## curso de especialidad en seguridad en la edificación por la universidad politécnica de madrid

**CREDITOS:** 15  
**COMIENZO DEL CURSO:** primer trimestre de 1996  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**PRECIO:** 210.000 pts  
**FORMA DE PAGO:** 4 mensualidades  
**PLAZAS LIMITADAS**

**PROGRAMA:**  
Siniestros. Estadística. Costos  
El Riesgo en la Edificación. Causas de los accidentes. Técnicas de prevención. Psicología del accidente.  
Los agentes. Factor humano.  
Decreto 555/Estudio y aplicación  
Organización de la seguridad en la empresa y en obra  
Servicios públicos afectados. Daños a terceros. Señalización  
Protecciones personales  
Instalaciones de Sanidad e Higiene  
Instalaciones eléctricas provisionales de obra  
Prevención y protección de incendios

Instalaciones de producción de hormigón. Almacenamiento de áridos  
Demoliciones. Medios manuales y mecánicos  
Explosivos. Tipos y empleo  
Movimiento de tierras  
Cimentaciones en general  
Estructuras de hormigón armado y metálicas  
Cerramientos y albañilería  
Cubiertas y tejados  
Instalaciones y acabados  
La maquinaria en general  
Seguros  
Responsabilidades  
Análisis del Plan de Seguridad e Higiene  
Aplicación práctica del Estudio de Seguridad a una obra de edificación. Costos y amortizaciones

### INFORMACION E INSCRIPCIONES:

Escuela de la Edificación. Maestro Victoria, 3 (28013 MADRID)  
Tfnos: 531.87.00/09 - 531.31.69



## suscripción revista construcción

La editorial EME DOS ofrece a los colegiados que se suscriban a su Revista, un ejemplar gratuito vigente. El precio de la suscripción anual, o sea para 4 números (5 en esta oferta), es actualmente de 11.350 Pts. (I. IVA).

También existe la posibilidad de obtener los datos de la Revista en soporte magnético para procesarlos con un ordenador y un programa de cálculos de precios y presupuestos, cuyo precio es de 16.572 Pts. (I. IVA) anuales para 5 envíos igualmente de oferta.

Los principales apartados de la Revista incluyen precios unitarios de materiales, precios descompuestos de estructura y albañilería, precios de los principales industriales que intervienen en una obra de edificación y precios estadísticos por m<sup>2</sup> de diferentes tipos de edificios. Al final de la Revista se incluye un proyecto de chalet en color diferente para cada número.

Los interesados en dicha suscripción remitir la tarjeta adjunta a EME DOS

## master en economía inmobiliaria curso de especialidad en valoraciones inmobiliarias

Dentro del Master de Economía Inmobiliaria, que se imparte en la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid, se inicia el Curso de Especialidad en Valoraciones Inmobiliarias. El período de matrícula comienza el 2 de noviembre y termina el próximo día 21 de diciembre de 1995. El inicio del curso está previsto para el próximo día 17 de enero y terminará el 22 de marzo de 1996.

Matrícula en: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

Despacho Cursos de Postgrado

Preguntar por Javier Tejada García

Tlf: 336.76.41

Horario: de lunes a viernes de 17 a 19 horas.

## curso de especialidad: "teoría e historia de la restauración"

Dentro de las actividades que desarrolla el Colegio en colaboración con las Universidades de Valladolid y Alcalá se ha programado un Curso de Especialización integrado en el Master de Restauración y Rehabilitación Arquitectónica.

El curso se estructura en 120 horas lectivas (50 teóricas, 40 prácticas y 30 de visitas técnicas), y va dirigido a los profesionales relacionados con el sector de la restauración y rehabilitación arquitectónica.

Fecha de comienzo: 12 de enero de 1996

Finaliza el curso: 24 de febrero de 1996

Coste del curso:  
colegiados: 120.000,- Ptas. no colegiados: 240.000,- Ptas.

Título: Estudio propio de las Universidades de Valladolid y Alcalá.

Información e inscripciones: Departamento de Comisiones ( tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 523.38.49)

## comisión de tecnología y control de calidad aula informática

### demonstración programas (arktec y cype)

La Comisión de Tecnología y Control de Calidad programará en el primer trimestre de 1996 un curso informático para el **cálculo de estructuras**. A tal fin, con carácter preliminar y para conocer las características y posibilidades de los principales programas que resuelven estos cálculos, se ha organizado dos sesiones de presentación de los programas TRICALC de Arktec y el programa de Cype.

Estas sesiones de demostración están abiertas a todos los colegiados que deseen conocer estos sistemas, y su opinión servirá para definir los criterios que regirán en el curso que se programará en los meses de enero/febrero.

#### Fechas:

4 de diciembre de 1996. Demostración de ARKTEC,

5 de diciembre de 1996. Demostración de CYPE

#### Horario:

mañanas, a partir de las 10,00 horas,

tardes, a partir de las 17,00 horas.

**Sede:** Salón de Actos del COARTM

**Asistencia:** Gratuita

## conferencia: "francisco de goya, en su atardecer y en su tiempo"

Adelantandonos a los muy diversos actos, festejos y exposiciones con que se va a honrar en el año próximo la figura y la obra de Francisco de Goya, la Comisión de Cultura ha programado una conferencia que en un intento de mostrar aspectos menos conocidos del pintor de Fuendetodos, versará sobre la última etapa de su vida y las circunstancias históricas que la enmarcaron, llevando por título "Francisco de Goya, en su atardecer y en su tiempo".

La conferencia será impartida por nuestro compañero, D. Justo Jimenez Carcaño, habitual participante y colaborador de las actividades de la Comisión. En su condición de Aparejador y Arquitecto Técnico une las titulaciones de Licenciado en Ciencias

Matemáticas y Arquitecto, así como la de haber sido profesor de la E.T.S. de Ingenieros Industriales y de Geometría Descriptiva y lo que es más importante, posee un bagaje cultural y humano que le permite afrontar un tema y una actividad tan dispar de la meramente docente y profesional, como es esta conferencia.

Fecha: 13 de diciembre de 1995

Horario: 19,30 horas.

Sede: Salón de Actos del COARTM ( c/ Maestro Victoria, 3 2ª planta)

## II ciclo "arquitectura y cinematografía" (cien años de cine en la dirección artística)

Todos sabemos que en estos momentos la práctica totalidad del mundo (aficionados, profesionales, historiadores, etc.) está celebrando el Centenario de la primera proyección cinematográfica. La Comisión de Cultura que, con tanto éxito, llevó a cabo el año pasado un ciclo dedicado a la relación existente entre Arquitectura y Cinematografía, no puede mostrarse indiferente ante dicha efemérides y para ello, en colaboración, principalmente, con el Ateneo de Madrid, ha organizado un ciclo de actividades dedicadas a recorrer los cien años de cine haciéndolo a través de la Dirección Artística, que en la profesión y el sector de dicho mundo que más tiene que ver con el nuestro.

Estos actos, en los que también participan otras instituciones relacionadas con el cine, como es el caso de Filmoteca Española, Academia Española del Cine, etc., se desarrollará de la siguiente forma:

### 1ª Sesión

Lunes, 18 de diciembre:

"Los primitivos. Profesionales del teatro" (1895-1920)

Proyección de la película: El Gabinete del Dr. Caligari (1919)

### 2ª Sesión

Lunes 15 de enero:

"Vanguardias y experiencias prácticas. Nuevos artistas" (1921-1939)

Proyección de la película: "King Kong" (1933)

### 3ª Sesión

Lunes 22 de enero:

"Grandes estudios. El decorador-jefe" (1940-1959)

Proyección de la película: "Ciudadano Kane" (1940)

### 4ª Sesión

Lunes 5 de febrero:

"Nuevos escenarios de rodaje. Los directores Artísticos" (1960-1979)

Proyección de la película: "El Apartamento" (1960)

### 5ª Sesión

Lunes 12 de febrero:

"Directores de producción y nuevas tecnologías" (1980-1995)

Proyección de la película: "Terciopelo Azul" (1986)

### 6ª Sesión

Lunes 19 de febrero:

"Recuerdo y presencia del Cine Español"

Homenaje a Gil Parrondo

Mesa redonda

Proyección de la película: "El viento y el león" (1975)

Todas las sesiones tendrán lugar en el Salón de Actos del Ateneo de Madrid (c/ Prado, 21) Congreso de los Diputados. Y comenzarán a las 19,30 horas.

La asistencia a las mismas se efectuará por invitación, las cuales se entregarán en las dependencias colegiales.

Información e inscripciones en el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 Fax 523.38.49).

## visita a la exposición antológica de la pintura de joaquín sorolla

La Fundación Cultural Mapfre Vida ha montado en sus salas una exposición antológica sobre la obra de Joaquin Sorolla (1863-1923) que va a reunir 80 pinturas de dicho autor, de las que cerca de una veintena de ellas nunca han sido vistas en España.

La Comisión de Cultura ha organizado, dado el indudable interés de la misma, una visita a dicha exposición en la que estaremos acompañados por la profesora Dña. Amelia López-Yarto.

Lugar:

Fundación Cultural Mapfre Vida (Avda. General Perón, 40).

Fecha: 15 de diciembre de 1995.

Hora: 16,30 horas.

Las plazas al ser limitado el número de asistentes, se reservarán por riguroso orden de inscripción en el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 Fax 523.38.49).

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 DICIEMBRE 1995

## sumario

### secretaría

- Horario servicios colegiales en fiestas navideñas
- Asesoría Laboral-Horario Navideño
- Asesoría Urbanístico-Horario Navideño
- Seguro de Accidentes Individual
- Póliza de Vida
- Colegiados de Nuevo Ingreso Noviembre-95
- VI Master de Restauración Arquitectónico
- Guío de Plantos
- Certificados Médicos
- Master en Economía Inmobiliario
- Curso de especialidad: Teoría e Historia de la Restauración

### anuncios de colegiados

#### congregación

- Miso Mensual 3<sup>er</sup> Domingo

#### biblioteca

- Separata nº 61



**C.O.A.A.T.M.**

c/ Maestro Victoria, 3  
28013 MADRID  
Tel: 522.90.60  
Fax: 532.24.07

## secretaría

### horario servicios colegiales en fiestas navideñas

Excepcionalmente y como consecuencia de los Fiestas Navideñas, entre el 20 de diciembre y el 5 de enero ambos inclusive, TODOS LOS SERVICIOS COLEGIALES se prestaron ininterrumpidamente hasta los 14,00 horas, excepto cojo y entrego y visado de expedientes, que sera hasta los 13,30 horas. El último día hobil del año en cuanto o entrego y visado de expedientes y caja sera el viernes día 29 de diciembre, hasta los 13,30 horas.

#### asesoría laboral

horario navideño

La Asesoría Laboral -D. Dario Rodriguez- que habitualmente presto sus servicios los miercoles de 18,00 a 21,00 horas, entre los días 20 de diciembre y 3 de enero, ambos inclusive evacuará las consultas telefonicamente: (576.1648) de lunes a jueves de 18,00 a 21,00 horas o personalmente en su despacho para casos de urgencia.

#### asesoría urbanística

horario navideño

Durante las próximas Fiestas Navideñas y entre los días 19 de diciembre a 4 de enero, la Asesoría Urbanístico suspende sus servicios, reanudandose en el horario habitual (martes, miercoles y jueves de 16,00 o 18,30 horas) a partir del 9 de enero.

### seguro de accidentes individual

Para 1996, el Colegio continua para la poliza de referencia con la Compañía La Equitativa

La prima neta anual (sin incluir impuestos) se mantiene en 1.055 Ptas, con las que se cubre por persona los siguientes capitales:

- a) Para caso de muerte ..... 1.000.000 Ptas.
- b) Para casos de invalidez permanente ..... 1.000.000 Ptas.

Asimismo, las condiciones particulares contratados cubren que las prestaciones médico-farmacéuticas no tienen limitación alguna, cuando dichas prestaciones se realicen en España y en caso de tener lugar en el extranjero, se limita a 200.000 Ptas. por siniestro y asegurado.

**Los colegiados que deseen continuar en la Póliza no precisan remitir la tarjeta adjunta.**

EL IMPORTE DE LA PRIMA SE PONDRÁ AL COBRO A PARTIR DEL PRÓXIMO DÍA 27 DE DICIEMBRE.



## poliza de vida

La Póliza de Vida para 1996 también se ha renovado con La Equitativa, la cual sigue sin variar las primas que estableció en 1987, cubriendo los siguientes capitales:

1.000.000 Ptas. por fallecimiento por cualquier causa

1.000.000 Ptas. por invalidez permanente.

Los asegurados que deseen una cobertura superior, pagarán un importe directamente proporcional al que figura en la tarjeta adjunta y los que deseen cobertura a partir de 5 millones de ptas. tendrán que someterse al reconocimiento médico que la compañía tenga establecido.

Las primas van en función de la edad del asegurado, correspondiendo a cada una de ellas las siguientes:

EDAD	PRIMA ANUAL Impuestos incluidos
20 a 24 años	2.012
25 a 29 años	2.099
30 a 34 años	2.197
35 a 39 años	2.664
40 a 44 años	3.687
45 a 49 años	5.981
50 a 54 años	9.211
55 a 59 años	15.170
60 a 64 años	23.349
65 a 69 años	36.422
70 a 74 años	61.063

Los Colegiados que no deseen modificar la cobertura no precisan remitir la tarjeta adjunta.

EL IMPORTE DE LA PRIMA SE PONDRÁ AL COBRO A PARTIR DEL PRÓXIMO DÍA 27 DE DICIEMBRE.

## colegiados de nuevo ingreso noviembre-95

Durante el mes de noviembre se han incorporado a nuestro Colegio los siguientes compañeros:

9160.- Jose Alberto Ferrero Ferrero

9161.- Laura del Prado Barrionuevo

9162.- Jaime Diez Gonzalez

9163.- Carlos Fernandez Castilla

9164.- Oscar del Valle Rodriguez

9165.- Maria Jose Sanchez Lorca

9166.- Ricardo Ruiz del Rio

9167.- Victor R. Garcia Pacheco

9168.- Alberto M. Nieto Herranz

9169.- Felix Claudio Nuño

9170.- Jose Fdo. Citores Sanchez

9171.- Tomas Villarejo Muñoz

9172.- Ricardo J. Sanchez de la Osa

9174.- Sergio Arroto Ortiz

9175.- Francisco J. Garcia Latorre

9176.- M<sup>º</sup> Isabel Priero Barrio

9177.- Angel Lloret Sempere

9180.- Raul Corzo Diaz

9181.- Tomas Garcia Redondo

9182.- Rosa M<sup>º</sup> Rivera Gonzalez

## VI master de restauración arquitectónica

El departamento de construcción y tecnologías arquitectónicas de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, nos informa de la próxima celebración, bajo el patrocinio del MOPTMA, del VI Master de Restauración Arquitectónica, que consta de los siguientes cursos: Especialista en Patologías y Técnicas de Intervención y Especialista en Teoría, Historia, Legislación e Intervención en la Rehabilitación.

Este Master está dirigido a profesionales de la edificación interesados en la restauración y la rehabilitación, tanto desde

el punto de vista teórico como técnico, haciendo hincapié en los últimos conocimientos de patología y técnicas de intervención.

Para información e inscripciones: departamento de Construcción y Tecnologías Arquitectónicas (ETSAM), Avda. de Juan de Herrera, 4 28040 Madrid Tel: 336.65.14 Fax: 336.65.60, hasta el 22 de Diciembre.

## guía de plantas

Nos informa la Oficina Nacional de Información de Viveros y Plantas de la 3ª edición ampliada y actualizada de la Guía de Plantas, Ecología y Precios 1995-1996.

Los Colegiados interesados en su adquisición pueden dirigirse a O.N.I.V.P., c/ San Joaquin, 5, 28460 Los Molinos (Madrid) Tel: 855.01.90 Fax: 855.04.13. El precio del ejemplar es de 3.800.- Ptas más 536.- Pts por gastos de envío.

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 15 DICIEMBRE 1995

## servicio de biblioteca

61

comisión de cultura

### legislación sobre fachadas I

Ministerio de la Vivienda: Orden 13-4-73 Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FVP "Fachadas. Vidrios: Planos". (BOE núm. 102-(28-4-73)

**ÁMBITO:** Acristalamiento con vidrios estirados, impresos y lunas de forma rectangular en huecos exteriores o interiores. Esta NTE no es de aplicación en aquellas zonas climáticas en que la NTE-FVE: "Fachadas. Vidrios: Especiales" exige acristalamiento múltiple.

Ministerio de la Vivienda: Orden 17-5-73. Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FFV "Fachadas de Fábrica de Vidrio". (BOE núm. 126, 26-5-73)

**ÁMBITO:** Poneles planos de fachado formados por baldosas de vidrio con nervio de mortero armado.

Ministerio de la Vivienda: Orden 4-6-73: Pliego Oficial de Condiciones Técnicas de la Dirección General de Arquitectura. (BOE núms. del 141(13-6-73) al 152,(126-6-1973)

**ÁMBITO:** CAPITULO IV. Alboñilería, recubrimiento y contería. CAPITULO VII. Revestimientos, acabados y pintura. CAPITULO VIII. Aislamiento y vidriería.

Ministerio de la Vivienda: Orden 7-3-74: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FVE "Fachadas. Vidrios: Especiales". (BOE núm. 65; 16-3-1974)

**ÁMBITO:** Aislamiento en edificios con: Vidrio de doble hoja, vidrio armado, vidrio en U y vidrio laminar. El ocristolamiento con vidrio plana normal se realizará de acuerdo con lo NTE-FVP: "Fachadas. Vidrios: Planos".

Ministerio de la Vivienda: Orden 27-3-74 Norma Tecnológica de la Edificación NTE-EFB "Estructuras de Fábrica de Bloques". (BOE núm. 185 (-3-8-74) y 191 (10-8-74)

**ÁMBITO:** Muros resistentes de fábrica de bloques de hormigón, con edificios de hasta 4 plantas sobre el nivel del terreno, situados en lugares cuyo grado sísmico sea inferior a 8, de acuerdo con lo NTE-ECS "Estructuras. Cargos Sísmicos".

Ministerio de la Vivienda: Orden 19-10-74 Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FDP "Fachadas Defensas: Persianas". (BOE núm. 257(26-2-74) y 263 (2-11-74)

**Ámbito:** Cerramientos de huecos de fachada, para oscurecer y proteger de las vistas el interior de los locales, con persianas enrollables de celosía, en edificios con un máximo de 20 plantas.

Ministerio de la Vivienda: Orden 23-12-74: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FDC "Fachadas. Defensas: Cierres". (BOE núm. 311 (28-2-74), 4 (4-1-75) y 10- (11-1-75)

**ÁMBITO:** Cerramientos de seguridad en huecos de fachadas por impedir el paso a locales y escaparates, con cierres plegables extensibles y enrollables.

Ministerio de la Vivienda: Orden 28-5-75: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-PPM "Particiones. Puertas de Madera". (BOE núms. 29 (3-2-75) y 34, (28-2-75)

**ÁMBITO:** Cerramientos de huecos de poso interiores y exteriores armarios empotrados con puertas de madera. No se incluye los puertos especiales como ignífugos, térmicos y acústicos.

Ministerio de la Vivienda: Orden 9-4-75: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FFB "Fachadas de Fábrica de Bloques". (BOE núms. 88 y 94, del 12-4-75 y 19-4-75)

**ÁMBITO:** Muros de cerramientos no resistentes, de fábrica de bloques de hormigón, con una altura no mayor de 9 m.

Ministerio de la Vivienda Orden 30-4-75: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FPP "Fachadas Prefabricadas: Paneles". (BOE núms. 112 y 118, del 10-5-75 y 17-5-75)

**ÁMBITO:** Cerramientos exteriores de edificios, sin función estructural a base de elementos prefabricados onclados a lo estructura del edificio.

Ministerio de la Vivienda: Orden 15-09-75: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FPC "Fachadas Prefabricadas: muros Cortina" (BOE núms. 226 y 232, del 20-9-75 y 27-9-75)

**ÁMBITO:** Cerramiento de edificios constituido por una estructura o xiliar que poso por delante de lo estructura del edificio y sobre lo que se oclon los elementos ligeros del cerramiento.

Ministerio de la Vivienda: Orden 16-1-76: Norma Tecnológica de la Edificación NTE-FCH "Fachadas. Carpintería de Hormigón". (BOE núms. 21 y 27, del 24-1-76 y 31-1-76)

**ÁMBITO:** Cerramientos de huecos rectangulares de fachada con cercos prefabricados de hormigón.

Para la consulta en sala y préstamo a domicilio, el horario de este servicio es de 9 a 14 h. y 15 a 17 de lunes a jueves y viernes de 9 a 14. Tel. 522-90-60. Ext. 223. Srta. Nieves González



## fondos ingresados en biblioteca - mes noviembre

### 3 ARQUITECTURA MODERNA - S. XX

4639 Cuaderno de notas 3: Holanda, nueva objetividad, Duker... arquitectura del hierro.

Anibarra, Miguel Ángel  
García, Rafael

Madrid: E.T.S.A. Dep. de composición, 1995

### 13 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

4640 Aplicaciones de las cenizas volantes en el campo de la construcción...

Alonsa, María Cruz  
Luxan, Pilar

Madrid: ASINEL/ICCET, 1995

### 14 REHABILITACIÓN Y PATOLOGÍA

4642 Rehabilitación y durabilidad de fachadas de piedra .

Cortes Bretón, Juan María  
Fernández París, José Manuel

Madrid: INTEMAC, 1995

### 15 SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN

4634 Equipos protección respiratoria con línea de aire comprimido con capuz comprimido. Requisitos ensayos, marcado. UNE EN 270.

AENOR

Madrid: AENOR, 1995

4635 Equipos protección respiratoria con línea de aire comprimido para utilizarse con máscaras, mascarillas o adaptador facial tipo boquilla: Requisitos, ensayos, marcado. UNE EN 139.

AENOR

Madrid: AENOR, 1995

4636 Ropas de protección para uso cintra productos químicos líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y partículas sólidas. Métodos de ensayos. UNE EN 464.

AENOR

Madrid: AENOR, 1995

4637 Ropas de señalización de alta visibilidad. UNE EN 471.

AENOR

Madrid: AENOR, 1995

4638 Prevention des accidents du travail et des maladies professionnelles...

Voisin, J.C.

Paris: INRS, 1995

### 16 URBANISMO

4645 Edificios ruinosos: supuestas de declaración y procedimiento.

Ferrando Carrell, José Vicente  
Madrid: CIVITAS / CORV, 1994

4646 Aprovechamiento urbanístico.

Laso Martínez, José Luis

Laso Baeza, Vicente

Madrid: Marcial Pans, 1995

### Selección de Artículos

Aguado Fernández, Dolores (1995) Valores catastrales revisados y su relación con los valores de mercado CATASTRO, 25/26, 53-59.

ANAPE (1995) Tejadas de soporte inclinado y acabado de teja con aislamiento térmico de EPS ESTANQUEIDAD Y AISLAMIENTO, 27, 4-9.

ANFI (1995) Emisiones de las láminas asfálticas utilizadas en cubiertas planas ESTANQUEIDAD Y AISLAMIENTO, 27, 16-23.

Castro, Carlos (1995) Aislamiento acústico a los ruidos de impacto ESTANQUEIDAD Y AISLAMIENTO, 27, 24-27.

Cande Oliva, José (1995) La nueva ley de contratos de las administraciones públicas APAREJADORES, 46, 49-54.

DANOSA : Cubierta ecológica Danosa: naturación de centros urbanos 1995 ESTANQUEIDAD Y AISLAMIENTO, 27, 10-15.

García Solera, Marcelino; Miguel Ángel Sierra; Guadalupe Cisneros (1995) Análisis comparativo de la valoración catastral de Sant Cugat del Vallés CATASTRO, 25/26, 32-52.

Gómez Gómez, Pablo ; José Ignacio Arias Lázara (1995) Redes de seguridad, certificación y comportamiento APAREJADORES, 46, 29-39.

Kaplun, Daniel (1995) Percepción social del Catastro y de las revisiones catastrales: interpretación sociológica de las actitudes ante una reforma. CATASTRO, 25/26, 15-21.

Llombart Bosch, M. José (1995) Catastro y equidad social CATASTRO, 25/26, 8-14.

Martínez Perza, Inmaculada ; Barrios Sevilla, Jesús ; Pola Velasco, Jorge (1995) Agentes de la patología de la madera: humedad, temperatura, radiación solar, hongos e insectos xilófagos APAREJADORES, 46, 59-63.

Mas Mayoral, Sebastián (1995) Las bases de datos catastrales en el proceso de actualización catastral CATASTRO, 25/26, 60-71.

Merino, Montserrat; José Muro (1995) La equidad de las revisiones, dos ejemplos: Valladolid y Córdoba CATASTRO, 25/26, 22-31.

Povedano Molina, José Enrique (1995) "Los diez Mandamientos de Sevilla: reparación de la barriada" APAREJADORES, 46, 17-19.

Redonda Lázaro, Rafael (1995) Patología en forjados ejecutados con viguetas prefabricadas con cemento aluminoso. Barriada "Los Diez Mandamientos" de Sevilla APAREJADORES, 46, 20-23.

Riquelme Castaño, Manuel (1995) ¿Vive usted en una casa sana? APAREJADORES, 46, 70-73.

Robadar González, María Dolores; Blanca Méndez García (1995): Tradición y actualización de la tecnología del estuco. APAREJADORES, 46, 81-92.

García (1995) Tradición y actualización de la tecnología del estuco APAREJADORES, 46, 81-92

Canela, Vicente; Isabel Molina (1995) Modificación de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales y redacción de Ponencias de valores CATASTRO, 25/26, 72-77



## certificados médicos

Nos informa el Centro de Reconocimientos del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de una oferta para nuestros colegiados del 10% de descuento en los permisos y certificados siguientes: Permisos de Armas, Permisos de Carnet de Conducir, Permisos de Residencia, Certificados de Estudios, Certificados de

Deportistas, Certificados para el Servicio Militar y Certificados médicos ordinarios. El horario es el siguiente: de lunes a viernes de 9 a 14 h. y de 16 a 19 h. Dirección: C/ Santa Isabel, 51 (Junto al Museo Reina Sofía). Tel. 5395607.

## master en economía inmobiliaria curso de especialidad en valoraciones inmobiliarias

Dentro del Master de Economía Inmobiliaria, que se imparte en la Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid, se inicia el Curso de Especialidad en Valoraciones Inmobiliarias. El período de matrícula comienza el 2 de noviembre y termina el próximo día 21 de diciembre de 1995. El inicio del curso está previsto para el próximo día 17 de enero y terminará el 22 de marzo de 1996.

Matrícula en: Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid

Despacho Cursos de Postgrado

Preguntar por Javier Tejada García

Tlf: 336.76.41

Horario: de lunes a viernes de 17 a 19 horas.

## curso de especialidad: " teoría e historia de la restauración "

Dentro de las actividades que desarrolla el Colegio en colaboración con las Universidades de Valladolid y Alcalá se ha programado un Curso de Especialización integrado en el Master de Restauración y Rehabilitación Arquitectónica.

El curso se estructura en 120 horas lectivas (50 teóricas; 40 prácticas y 30 de visitas técnicas), y va dirigido a los profesionales relacionados con el sector de la restauración y rehabilitación arquitectónica.

Fecha de comienzo: 12 de enero de 1996

Finaliza el curso: 24 de febrero de 1996

Coste del curso:

colegiados: 120.000,- Ptas. no colegiados: 240.000,- Ptas.

Título: Estudio propio de las Universidades de Valladolid y Alcalá.

Información e inscripciones: Departamento de Comisiones ( tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 523.38.49)

## anuncios de colegiados

✓ Junto a Mirasierra, dispongo de despachos profesionales en venta. También, locales comerciales en venta y/o alquiler. Llamar en horas comerciales al Tel: 730.79.23. Colegiado nº 2978 Alfonso Rey Morcillo

✓ Se imparten clases particulares de Diseño Asistido por ordenador (Autocad v.12 Windows). Tel: 552 86 66. Colegiado nº 5542 Rafael Gil.

## congregación de aparejadores y arquitectos técnicos de nuestra señora de la almodena y san isidro.

MISA MENSUAL 3<sup>er</sup> DOMINGO - DIA 17 DE DICIEMBRE A LAS 10,30 HORAS

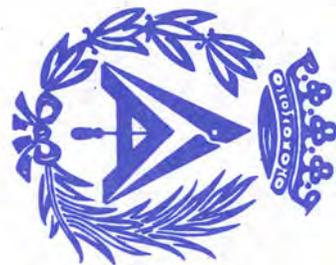
Se comunica a todos los Congregantes que, de conformidad con los fines establecidos en el Art.º 3<sup>o</sup> del Título II de los Estatutos de nuestra Congregación, la Santa Misa Mensual tendrá lugar en la capilla de la Residencia de los PP. Jesuitas (Calle de Almagro, 6) que oficiará nuestro Director Espiritual P. Javier Ilundain, S.J. y será aplicada por el eterno descanso de las almas de nuestros Congregantes y compañeros fallecidos en el cuarto trimestre de 1994.

Recordamos a nuestros Congregantes, así como invitamos también a todos los compañeros que deseen unirse en la oración con los familiares de:

D. RAFAEL LAISECA Y GUTIERREZ  
D. FRANCISCO BECA CRUZADO  
D. MARIANO IZQUIERDO NAVAS  
D. FRANCISCO GONZALEZ SANTIAGO  
D. JOSE MARIA GOMEZ LABAD  
D. MANUEL ROBLES GARCIA PALACIOS  
D. IGNACIO PASTOR RODA

Que cristianamente agradecen vuestra asistencia a este acto.

**AVISO: La Junta de Gobierno de la CONGREGACION tendrá lugar el lunes 18, a las 7,30 de la tarde en la sede Colegial.**



# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 DICIEMBRE 1995

## sumario

### secretaría

- Indices de Precios de Mano de Obra
- Curso de especialidad: Teoría e Historia de la Restauración
- Trabajos de Asistencia Técnica en Guinea

### servicios colegiales

### anuncios de colegiados

### potencial profesional

- Colegiados colocados mes de Octubre

### comisión de cultura

- Visita Museo del Prado
- II Ciclo "Arquitectura y Cinematografía"

### escuela de la edificación

- Master en Estructuras de la Edificación
- Curso de Especialidad de la Edificación
- Curso de Especialidad en Seguridad



**C.O.A.A.T.M.**

c/ Maestro Victoria, 3  
28013 MADRID  
Tel: 522.90.60  
fax: 532.24.07

## secretaría

### índices de precios de mano de obra y materiales

B.O.E. n. 287. 1-XII-95

Ministerio de Economía y Hacienda

25947 **ORDEN de 29 de noviembre de 1995, sobre índices de precios de mano de obra y materiales correspondientes a los meses mayo y junio de 1995, aplicables a la revisión de precios de contratos de obras de las Administraciones Públicas.**

El Comité Superior de Precios del Contrato del Estado ha elaborado los índices de precios de mano de obra nacional y los de materiales aplicables a la revisión de precios de las obras contratadas por las Administraciones Públicas, correspondientes a los meses de mayo y junio de 1995, los cuales fueron propuestos para los citados meses.

Aprobados los referidos índices por la Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos en su reunión del día 16 de noviembre de 1995, a tenor de lo dispuesto en el artículo 106.2 de la ley 13/1995, de 18 de mayo, de Contratos de la Administraciones Públicas,

Este Ministerio ha tenido a bien disponer su publicación en la forma siguiente:

*Índice Nacional mano de obra:*

Mayo 1995 262,16

Junio: 1995 262,38

### Índices de Precios de Materiales

MATERIALES	Península e Islas Baleares		Islas Canarias	
	Mayo/95	Junio/95	Mayo/95	Junio/95
Cemento	1.206,70	1.203,7	1.029,9	1.036,8
Cerámica	942,5	951,8	1.694,7	1.701,7
Maderas	1.329,2	1.328,6	1.108,8	1.108,8
Acero	738,3	742,2	1.170,4	1.186,5
Energía	1.464,9	1.455,9	1.864,3	1.845,6
Cobre	717,4	765,4	717,4	765,4
Aluminio	666,1	747,5	666,1	747,3
Ligantes	1.062,2	1.062,2	1.222,2	1.222,2

Lo que comunico a VV. EE. para su conocimiento y demás efectos.

Madrid, 29 de Noviembre de 1995.

SOLBES MIRA



## curso de especialidad: " teoría e historia de la restauración"

Dentro de las actividades que desarrolla el Colegio en colaboración con las Universidades de Valladolid y Alcalá se ha programado un Curso de Especialización integrado en el Master de Restauración y Rehabilitación Arquitectónica.

El curso se estructura en 120 horas lectivas (50 teóricas, 40 prácticas y 30 de visitas técnicas), y va dirigido a los profesionales relacionados con el sector de la restauración y rehabilitación arquitectónica.

Fecha de comienzo: 12 de enero de 1996

Finaliza el curso: 24 de febrero de 1996

Coste del curso:  
colegiados: 120.000,- Ptas. no colegiados: 240.000,- Ptas.

Título: Estudio propio de las Universidades de Valladolid y Alcalá.

Información e inscripciones: Departamento de Comisiones ( tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 523.38.49)

## trabajos de asistencia técnica en guinea

Nos ofrecen el Ministerio de Asuntos Exteriores la posibilidad de realizar trabajos de asistencia técnica en Guinea.

Los interesados deben ponerse en contacto con la Srta. Matilde en el Tel: 522.90.60

## servicios colegiales

Se recuerda a los colegiados que cuentan en el Colegio con los siguientes servicios y asesorías:

### ➤ SERVICIO JURIDICO

HORARIO: de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

UBICACION: 1ª planta ♦ LETRADO: Luis Gil-Delgado

### ➤ ASESORIA LABORAL

HORARIO: miércoles de 18 a 20 h.

UBICACION: 1ª planta ♦ LETRADO: Dacio Rodríguez

### ➤ ASESORIA FISCAL

Asesoría sobre temas exclusivamente relacionados con el Ejercicio Liberal de la Profesión. **No están, por tanto, contempladas consultas sobre temas relativos al I.R.P.F. o impuestos sobre Sociedades.**

HORARIO: martes de 12 a 14 h.

UBICACION: 1ª planta ♦ ATIENDE: Asesor Fiscal

### ➤ ASESORIA URBANISTICA

Servicio de asesoramiento sobre distintos aspectos relacionados con la elaboración de proyectos urbanísticos, así como colaboración y seguimiento necesarios para el cumplimiento de la normativa urbanística.

HORARIO: martes, miércoles y jueves de 16 a 18,30 h.

UBICACION: 1ª planta ♦ ATIENDE: José Luis Romero

### ➤ ARQUITECTOS TECNICOS DE CONTROL Y GRUPO DE TRABAJO CONTROL-LEY DE ATRIBUCIONES

Servicio de asesoramiento, consulta y revisión de expedientes a visar y seguimiento de proyectos visados y licencias.

### Asesoramiento sobre "Ejercicio Profesional"

HORARIO: de lunes a viernes, de 9 a 13,30 h.

UBICACION: Entreplanta ♦ COORDINADOR: Francisco Jimenez Guerrero

ATIENDE: José Ramón Delgado, Eugenio Higuera, Sebastián Alcaraz, Luis Damiano y Antonio Díez.

### ➤ BIBLIOTECA

Están a disposición, para su consulta en sala o domicilio 4550 volúmenes tanto técnicos como de temas variados. Igualmente revistas relacionadas con el sector de la construcción y bases de datos tanto propias (Urbanismo, Seguridad, Rehabilitación y Legislativa) como de otras entidades.

HORARIO: de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

UBICACION: 2ª planta ♦ ATIENDE: Nieves Gonzalez Lodeiro

### ➤ INFORMACION

Datos sobre las actividades del Colegio, comunicados, noticias de prensa diaria de interés profesional.

HORARIO: de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

UBICACION: planta baja ♦ ATIENDE: Montserrat Arauzo

SEGUROS de Responsabilidad Civil Profesional, Vida, Accidentes e Incapacidad Laboral Transitoria

HORARIO: de lunes a jueves de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h., viernes de 9 a 14 h.

UBICACION: 1ª planta ♦ ATIENDE: José Luis Fernández

## anuncios de colegiados

✓ Vendo piso de 2 habitaciones totalmente reformado, 3ª planta sin ascensor, en zona Manuel Becerra. Precio 11,7 millones negociables. Tel: 726.46.32 Colegiado nº 5988 Padro Martínez de Oporto

✓ Se alquila oficina en zona c/ Goya c/ Velazquez, 1ª planta, 35.000.-Pts, Tel: 576.46.44, Colegiado 3331 Jesus Velasco Heras.

# informativo

COLEGIO OFICIAL DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS TÉCNICOS DE MADRID 30 DICIEMBRE DE 1995

## comisión de cultura

### cursos de inglés

La Comisión de Cultura ha programado unos cursos de iniciación y perfeccionamiento de inglés, con las siguientes características:

\* Niveles: Se establecerán 2 ó 3 niveles en función del nivel de conocimientos de los interesados, que será evaluado por los directores del curso.

\* Duración: Febrero a junio, ambos inclusive.

\* Horario:

Lunes y miércoles en horario de mañana (9 a 10,30 h.) ó tarde (18,30 a 20,00 h.)

Los viernes se programa de 9 a 10,30 h. un "Club de conversación", dirigido por dos profesores para atender la comunicación en inglés entre todos los asistentes a los cursos.

\* Grupos: máximo de 7 alumnos, teniendo preferencia los colegiados.

\* Profesorado: nativo y titulado.

\* Precio: Colegiados: 50.000,- Ptas. (5 recibos mensuales de 10.000,- Ptas.)

Familiares de colegiados: 60.000,- Ptas. (5 recibos mensuales de 12.000,- Ptas.)

Inscripciones en el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tlf: 522.17.87 y 522.90.60. Fax: 523.38.49)

## comisión de tecnología y control de calidad

### aula de informática

Continuando con las actividades del Aula de Informática, en 1996 se programarán cursos de iniciación y/o perfeccionamiento dedicados a:

\* Cálculo de estructuras

\* Dibujo por CAD

\* Mediciones y presupuestos

\* Tratamiento de textos

\* Sistema operativo

\* Hoja de cálculo

En el próximo Boletín Informativo se informará de las fechas y características técnicas y coste de cada curso, remitiendo una ficha al objeto de formalizar la inscripción.

## secretaría

### VI edición premio caupolican

Nos informa nuestro Consejo General de la convocatoria a la VI Edición del Premio Caupolican de la Arquitectura Técnica a la Seguridad y Salud Laboral en la Construcción 1995.

Podrán optar a este premio todas las actuaciones que supongan, o puedan suponer, una mejora en las condiciones de seguridad y salud laboral en la construcción, realizadas por cualquier persona física o jurídica (profesionales, profesorado y universitarios, instituciones públicas y privadas, y empresas, etc.) entendiéndose por actuación en seguridad los sistemas, y tipos, estudios, planes, medios, publicaciones y, en general, cualquier trabajo orientado al objetivo señalado.

El premio a conceder se materializará en un objetivo artístico con placa grabada y estará dotado con la cantidad de un millón de pesetas en metálico. Podrán concederse asimismo, si en Jurado lo considera oportuno, menciones honoríficas con diploma acreditativo.

La convocatoria del premio tendrá una difusión adecuada en los medios de difusión.

Las actuaciones que opten al premio deberán dirigirse o entregarse en el Consejo General de la Arquitectura Técnica de España, en el P<sup>o</sup> de la Castellana, 155, 28046 Madrid, y deberán dirigirse a D. Rafael Anduiza Arriola, Secretario del Jurado. En documentación deberá especificarse de forma visible "Premio Caupolican-95".

El plazo de presentación de las actuaciones que deseen optar al premio finalizarán el viernes 16 de Febrero de 1996 a las 14,00 horas.

El Jurado tras el estudio detallado de las actuaciones finalistas emitirá su fallo antes del 19 de Abril de 1996.

Para mayor información Tel: 570.15.35 y 570.55.88





# potencial profesional

## colegiados colocados durante el mes octubre

EMPRESA	COLEGIADOS	TIPO CONTRATO
EXISA	CARLOS FRECHILLA GARCIA	Contrato Laboral
INTEINCO	JOAQUIN PARRILLA MARTIN	Contrato Laboral
C-QUINCE S.A.	AGUSTIN DOMINGUEZ CALLES	Contrato Laboral
ESTUDIO -6 S.L.-	ALMUDENA DEL OLMO VICENT	Colaboración
TECOINSA	ALBERTO FUENTEJA PEREZ	Contrato Laboral
HUNTER DOUGLAS ESPAÑA	SANDRA MARINO MORENO	Contrato Laboral
CONSTRUCCIONES LUYAN	JOSE RAMON MENENDEZ PALACIOS	Contrato Laboral
ULLLOA	VICTORIA RAÑA IGLESIAS	Contrato Laboral
SERVICIOS INMOBILIARIOS INTERNAC.	M <sup>º</sup> JOSE GOMEZ BAUTISTA	Contrato Laboral
ESTRUCTURAS AUXILIARES MADRILEÑA	ANUNCIACION GONZALEZ DE LA ENCINA	Contrato Laboral
CUGACON	JUAN CARLOS MEGAR MIGUEL	Contrato Laboral

## comisión de cultura

### visita al museo del prado " retrato de inocencio X" de velázquez

La presencia en España, por primera vez desde que lo pintara Velázquez, del "Retrato del Papa Inocencio X", ha llevado a la Comisión de Cultura a preparar una visita al Museo del Prado con el fin de contemplar esta magna obra del pintor sevillano.

Al mismo tiempo, visitaremos las exposiciones de los cuadros recientemente adquiridos por la Pinacoteca Nacional, salvo el Legado Villaescusa, en una muestra titulada "Las Últimas adquisiciones (1982-1995)", y una maqueta en la que se reconstruye en su totalidad lo que fuera Palacio del Buen Retiro. Las visitas serán dirigidas por la profesora Dña. Amelia López Yarto.

Fecha: 20 de enero de 1996

Horario: 9,45 h.

Lugar: Museo del Prado (Puerta de Murillo, frente al Jardín Botánico)

Coste: 500,- Ptas. por asistente.

Las plazas estarán limitadas a 25 .

Inscripción y reserva en el Departamento de Comisiones del Colegio (Tlf: 522.17.87 y 522.90.60 Fax: 523.38.49)

### ● Il ciclo "arquitectura y cinematografía" (cien años de cine en la dirección artística)

Como anunciábamos en anteriores Boletines, se está desarrollando este Il Ciclo cinematográfico en el Ateneo de Madrid, coincidiendo con el centenario de la primera proyección cinematográfica. La Comisión de Cultura en colaboración, principalmente, con el Ateneo de Madrid, ha organizado un ciclo de actividades dedicadas a recorrer los cien años de cine a través de la Dirección Artística.

En estos actos también participan otras instituciones relacionadas con el cine (Filmoteca Española, Academia Española del Cine, etc.) de acuerdo con el siguiente programa:

#### 2ª Sesión

Lunes 15 de enero:

"Plenitud de las Vanguardias. Nuevos creadores artísticos" (1921-1939)

Proyección de la película: "King Kong" (1933)

#### 3ª Sesión

Lunes 22 de enero:

"El dominio de los grandes estudios. El decorador-jefe" (1940-1959)

Proyección de la película: "Ciudadano Kane" (1940)

#### 4ª Sesión

Lunes 5 de febrero:

"Nuevos escenarios de rodaje. Los Directores Artísticos" (1960-1979)

Proyección de la película: "El Apartamento" (1961)

#### 5ª Sesión

Lunes 12 de febrero:

"Directores de producción y nuevas tecnologías" (1980-1995)

Proyección de la película: "Terciopelo Azul" (1986)

#### 6ª Sesión

Lunes 19 de febrero:

"Presencia del Cine Español" (1895-1995)

Homenaje a Gil Parrondo

Mesa redonda

Proyección de la película "Bearn" (1983)

Todas las sesiones tendrán lugar en el Salón de Actos del Ateneo de Madrid (c/ Prado, 21) comenzando a las 19,30 horas.

La asistencia a las mismas es libre y gratuita.

Información en el Departamento de Coordinación de Comisiones (Tfno. 522.17.87 Fax 523.38.49).

## master en estructuras de la edificación por la universidad politécnica de madrid (95 créditos)

Curso de especialidad en Cálculo Estructural  
Curso de especialidad en Estructuras de Hormigón Armado  
Curso de especialidad en Mecánica del Suelo y Cimentaciones  
Curso de especialidad en Estructuras Varias  
Curso de especialidad en Estructuras Metálicas

**FECHAS PREVISTA DE COMIENZO DEL MASTER:** Febrero 1996  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**PLAZAS LIMITADAS**

## curso de especialidad en organización, programación y planificación. dirección de empresas en la edificación por la universidad politécnica de madrid

**CRÉDITOS:** 20  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**COMIENZO:** primer trimestre de 1996  
**DURACIÓN:** 3 meses  
**PRECIO:** 210.000 pts  
**FORMA DE PAGO:** 4 mensualidades  
**PLAZAS LIMITADAS**

**PROGRAMA:**  
Contabilidad de Dirección  
Marketing industrial  
Análisis Financiero  
Dirección estratégica

Gestión previsional  
Control de Gestión  
Dirección Financiera  
Dirección de costes  
Operaciones financieras  
Dirección de Recursos Humanos  
Derechos edificatorios  
Introducción a la Planificación  
Sistemas de Precedencias  
Planificación Manual  
Mecanización de la Planificación  
Mantenimiento

## curso de especialidad en seguridad en la edificación por la universidad politécnica de madrid

**CREDITOS:** 15  
**COMIENZO DEL CURSO:** primer trimestre de 1996  
**HORARIO:** lunes, martes y miércoles de 19.00 a 22.00 horas  
**LUGAR:** Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica de Madrid  
**PRECIO:** 210.000 pts  
**FORMA DE PAGO:** 4 mensualidades  
**PLAZAS LIMITADAS**

**PROGRAMA:**  
Siniestrabilidad. Estadística. Costos  
El Riesgo en la Edificación. Causas de los accidentes. Técnicas de prevención. Psicología del accidente.  
Los agentes. Factor humano.  
Decreto 555/Estudio y aplicación  
Organización de la seguridad en la empresa y en obra  
Servicios públicos afectados. Daños a terceros. Señalización  
Protecciones personales  
Instalaciones de Sanidad e Higiene  
Instalaciones eléctricas provisionales de obra  
Prevención y protección de incendios

Instalaciones de producción de hormigón. Almacenamiento de áridos  
Demoliciones. Medios manuales y mecánicos  
Explosivos. Tipos y empleo  
Movimiento de tierras  
Cimentaciones en general  
Estructuras de hormigón armado y metálicas  
Cerramientos y albañilería  
Cubiertas y tejados  
Instalaciones y acabados  
La maquinaria en general  
Seguros  
Responsabilidades  
Análisis del Plan de Seguridad e Higiene  
Aplicación práctica del Estudio de Seguridad a una obra de edificación. Costos y amortizaciones

### INFORMACION E INSCRIPCIONES:

Escuela de la Edificación. Maestro Victoria, 3 (28013 MADRID)  
Tfnos: 531.87.00/09 - 531.31.69