

Congresos, Seminarios y Cursos

En esta sección se informa sobre los próximos Congresos, Seminarios y Cursos en los que se van a abordar temas específicos sobre Materiales de Construcción.

septiembre 6-9, 2000. San Sebastián (España)

The 13th European Conference on Fracture. Fracture Mechanics: Applications and Challenges

Información: Prof. M. Fuentes (co-chairman). ECF 13. CEIT, Paseo de Manuel Lardizábal, 15, 20018 San Sebastián (España). Tel. +(34) 943 21 28 00 - Fax: +(34) 943 21 30 76.

e-mail: ecf13@ceies.

<http://www.ceit.es/materiales/ecf13>

septiembre 13-15, 2000. Kuala Lumpur (Malaysia)

Asia Pacific Structural Engineering & Construction Conference APSEC 2000

Información: All enquires and mailing correspondence should be addressed to

Assoc. Prof. Dr. Faridah Shafi/Dr. Nordin Yahaya
APSEC 200 Secretariat. Faculty of Civil Engineering
Universiti Teknologi Malaysia

81310 UTM Skuda, Jotor Bahru. Johor MALAYSIA

Tel.: (607) 5576160 ext. 3095/3120/3081

Fax.: (607) 5566157

e-mail: apsec.2000@fka.utm.my

Homepage <http://fka.utm.my/events/APSEC2000>

septiembre 20 bis 23, 2000. Weimar (Alemania)

14. International Baustofftagung

Información: Secretaría Organización Comité: Dr. Ing. H.B. Fisher, Secretaría Oficina: Frau Dreibig y Frau Kilian. Bauhaus-Universität Weimar, Orgbüro der ibausil, D-99421 Weimar (Alemania). Tels.: (03643) 58 47 12 - (03643) 58 47 51 - (03643) 58 47 61 - Telefax: (03643) 58 47 59.

octubre 16-18, 2000. Kenchiku-Kaikan (AIJ Hall) (Tokyo)

A Conference on CIB W 104 Open Building Implementation. Continuous Customization in Housing. OBT 2000: Open Building Tokyo in 2000

Información: General Information is available from Prof. Seiichi FUKAO, Local facilitator OBT-2000
Dep. of Architecture, Tokyo Metropolitan University
e-mail: sfuka@ecomp.metro.u.ac.jp

Conference Web site

<http://www.iis.u.tokyo.c.jp/yashiro/OBT2000.htm>

Background notes on open building implementation is available at the following CIB W104 Web site

<http://www.decco.al.obt/>

octubre 22-25, 2000. Maastricht (Holanda)

International Conference Sustainable Building 2000

Información: Organising Committee SB2000. Ronald Rovers. Novem. P.O. Box 17. 6130 AA Sittard. The Netherlands. Fax: +31 46 452 82 60.

e-mail: SB2000@novem.nl

noviembre 7-9, 2000. Tours (Francia)

Euromat 2000. Conference on Advances in Mechanical Behaviour, Plasticity and Damage

Información: SF2M. Société Française de Métallurgie et de Matériaux. Les Fontenelles, 1 rue de Craïova. F-9024 NANTERRE cedex (Francia). Tel.: +33(0)1 41 02 03 90 - Fax.: +33(0)1 41 02 03 88.

e-mail: sfmm@wanadoo.fr

noviembre 7-10, 2000. Madrid (España)

IV International Conference IFHS, Madrid 2000

Información: Fourth International Conference IFHS, Madrid 2000. Ronda de Segovia nº 83 -Local- 28005 Madrid (España). Tel. 34 91 366 61 70 - Fax: 34 91 366 61 76.

e-mail: wpa@tsai.es

noviembre 8-11, 2000. Onda (Castellón)

XL Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Información:

Madrid - Antigua Carretera Madrid-Val. km 24.300-Arganda del Rey (Madrid). Tel. 91 871 18 00 - Fax: 91 870 05 50.

e-mail: sevc@icv.csic.es

Castellón: AS & Desing, S.L. - Pol. Ind. Ronda Sur, Nave 39 - 12006 Castellón. Tel.: 965 25 78 89 - Fax: 964 24 10 10.
e-mail: info@asadesign.com

noviembre 21-24, 2000. New Delhi (India)

Seventh NCB International Seminar on Cement and Building Materials

Información: The Organising Secretary
Seventh NCB International Seminar National Council for
Cement and Building Materials
Post Box No. 3885
P-21, South Extension II
New Delhi-10 049 (India)

noviembre 22-24, 2000 Strasbourg (FR)

4th European Commission Conference on Research for protection, conservation and enhancement of cultural heritage: opportunities for European Enterprises

Información: European Commission - Joint Interpreting and Conference Service - Rue de la Loi 200-B-1049 Brussels - Office: DM-241/89 - Tel. +32.2.295.14.09 - Fax: + 32.2.295.37.36
e-mail: ana.marques@cec.eu.int

diciembre 10-16, 2000. Tsukuba (Japón)

6th International Conference on Acidic Deposition

Información: Secretariat of Acid rain 2000. c/o International Communications Specialists, Inc. Sabo Kaikan-bekkan, 2-7-4, Hirakawa-cho. Chiyoda-ku, Tokyo 102-8646, Japan. Tel.: +81-3-3263-6474 - Fax: +81-3-3263-7077.
e-mail: acid2000@ics-inc.co.jp

diciembre 13-16, 2000. Camogli (Genova)

XXII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemican Thermodynamics

XXII National Congress Aicat-Gical
Secretary
Prof. Adriana Saccome. Dip Chimica e Chimica Industriale
Università di Genova
Via Dodecaneso 31, 161146 Génova

Tel.: +39 010 3536154
Fax.: +39 010 3625051
e-mail: aicat 2000@chimica.unige.it

enero 24-26, 2001, Honolulu (Hawaii)

ISEC-01 - First International Structural Engineering and Construction Conference

Información: Aloha Holidays - Attn: Pat Coughlin/Rodney Cazimero - 444 Hobron Lane, Suite 215 - Honolulu HI 96815. USA

Tel.: (808) 943-0999 - Fax: (808) 942-4573
e-mail: alohahol@aol.com

abril 2-6, 2001. Wellington (Nueva Zelanda)

CIB World Building Congress 2001

Información: Dr John Duncan, CIB President. BRANZ. Private Bag 50908. Porirua (Nueva Zelanda)
e-mail: branzjrd@branz.org.nz

Robyn Radomski. Conference Organiser. Conference Works. P.O. Box 1449. Wellington (Nueva Zelanda).
e-mail: conference.works@xtra.co.nz

Sue Hill. Project Planing Manager. Project Planning Manager. BRANZ. Private Bag 50908. Porirua (Nueva Zelanda).
e-mail: suehill@branz.org.nz

abril 23-24, 2001, Madrid (España)

Colloquia 2001. Hacia el futuro: prolongando la vida de las estructuras de hormigón

Información: COLLOQUIA 2001 - Instituto de Ciencias de la Construcción "Eduardo Torroja" - c/Serrano Galvache s/n - 28033 Madrid.

Tel. 34 91 3020440 - Fax: 34 91 3020700.
e-mail: carmedp@ietcc.csic.es - amparog@ietcc.csic.es

mayo 28-30, 2001, Bologna (Italia)

Seventh International Conference. STREMAH 2001. Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings

Información: Sally Walsh-Conference Secretariat-STREMAH 2001 - Wessex Institute of Technology, Ashurst Lodge, Ashurst, Southampton, SO40 7AA, UK.

Tel.: +44 (0) 238 029 3223
Fax: +44(0) 2380292853
e-mail: slwalsh@wessex.ac.uk

La doctora Doña María del Carmen Andrade Perdrix, Presidente de la RILEM para el período 2000-2002

El pasado mes de septiembre de 2000, doña María del Carmen Andrade Perdrix, Doctora en Química Industrial, Profesor de Investigación del CSIC y actual Directora del Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, fue elegida Presidente de la Unión Internacional de Laboratorios de Ensayos e Investigación de Materiales y Estructuras (RILEM). Es la primera vez que un español preside esta Asociación. La duración de la presidencia es de tres años, sin posibilidad de reelección.

La RILEM fue fundada en junio de 1947, en París, por un grupo de directores de Institutos de Investigación de la Construcción de diferentes países. Uno de los miembros fundadores fue D. Eduardo Torroja.

La RILEM tiene como objetivos fundamentales la redacción de Estados del Arte, Recomendaciones de Ensayos y organización de Workshops y Seminarios que tienen como base la ciencia de los materiales de construcción y el comportamiento estructural. Trabaja mediante la formación de comités, con una duración de 3-4 años, para abordar un objetivo muy específico, siendo las publicaciones de la RILEM muy apreciadas por los especialistas.

Concede anualmente, desde 1967, la distinción Robert L'Hermite como reconocimiento a las labores realizadas por jóvenes investigadores en campos de interés para la RILEM.

La doctora Andrade empezó a trabajar en la RILEM en 1982 como miembro del Comité Técnico 60: Corrosión del acero en el hormigón. En 1986 le fue concedido el Premio Robert L'Hermite y luego fue sucesivamente Chairlady del Technical Advisory Committee y del Coordinating Committee. En la Asamblea General de 1997, la Dra. Andrade fue elegida Vicepresidente

En la actualidad es también Chairlady del Comité Técnico 178: Ensayo y modelización de la penetración de cloruros en hormigón y es también Rilem Fellow.

* * *

La nueva versión del Registro de Materiales del Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITeC) hace más rápido y sencillo el proceso de control de calidad de las obras

La nueva versión de la base de datos del Registro ITeC de Materiales agiliza, hace ganar tiempo y simplifica el papeleo en el control de calidad de las obras. El programa, desarrollado con la colaboración de los colegios de aparejadores y arquitectos técnicos de Cataluña, permite que el usuario elabore una selección de los productos de la base de datos que vayan a ser incorporados al proyecto. El programa los clasifica de acuerdo con su nivel de certificación de características y elabora unas instrucciones de recepción en obra que, al final del proceso, pueden convertirse en un certificado final de recepción con toda validez legal en Cataluña.

En esta última actualización de la base de datos se hallan registradas las características de más de 4.600 productos del mercado y los datos de sus fabricantes, organizados para favorecer la comparación de sus prestaciones y de su garantía de calidad. Esto resulta de gran utilidad cuando se trata de escoger, en cada momento, el producto más adecuado para el proyecto.

El Registro ITeC de Materiales cuenta también con un extenso banco de imágenes que complementa la descripción técnica de los productos registrados. El acceso a los datos se hace mediante un programa que cuenta con potentes instrumentos de búsqueda.

* * *

S4: Materiales Compuestos Avanzados en la Construcción (12, 13 y 14 de marzo)

Los materiales compuestos avanzados a base de polímeros reforzados con fibras (FRP) poseen unas características que los hacen idóneos para distintos aspectos en la Construcción, tales como refuerzo y reparación de estructuras, fachadas, cubiertas, edificios inteligentes, etc. El desconocimiento de su comportamiento a largo plazo, de los métodos de cálculo a emplear, de la forma de aplicarlos son causa de que estos materiales no ocupen aún el lugar que les corresponde.

S5: Modelización y Análisis de Estructuras (21, 22 y 23 de marzo)

Modelización de estructuras de edificios y obra civil. Análisis lineal estático de estructuras bi y tridimensional. Modelización de estructuras con sistemas de barras rectas y modelización mediante elementos finitos. Análisis no lineal. Modelos constitutivos para el análisis de estructuras existentes de edificios de viviendas, obras civiles y edificios históricos. Análisis dinámico. Estudio de casos prácticos.

S6: Fiabilidad estructural. Tratamiento de las acciones especiales (26, 27 y 28 de marzo)

Fiabilidad estructural. Generalidades. Planteamientos probabilistas y semiprobabilistas: Códigos. Niveles de comprobación. Modelado de acciones. Eurocódigos 0 y 1. Norma Básica Española de Acciones en la Edificación. Bases de cálculo y Acciones. Acción de viento. Acción y diseño frente al fuego. Acción sísmica: Eurocódigo 8 y Norma Española. Diseño sismorresistente.

S7: Estructuras en Ambientes Marinos. Vida Útil y Conservación (2, 3 y 4 de abril)

La naturaleza del ambiente marino. Acciones químicas y físicas y sus efectos sobre las estructuras: identificación y cuantificación de los ataques. Modelos de deterioro. Nuevas tecnologías en la prevención del daño de estructuras de hormigón. Gestión de la durabilidad: optimización del coste del ciclo de vida. Materiales convencionales y especiales: características y requisitos. Interacción entre concepción estructural, detalles constructivos, disposiciones prácticas y durabilidad. Integración de las acciones ambientales en el proyecto: métodos implícitos y explícitos. Ejecución y durabilidad. Verificaciones mediante ensayos. Técnicas de inspección y monitorización. Mantenimiento normal y especializado. Evaluación de estructuras afectadas por procesos de deterioro. Métodos tradicionales y especiales de reparación.

S8: Durabilidad del Hormigón y Evaluación de Estructuras Corroidas (17, 18 y 19 de abril)

La durabilidad de la armadura es un aspecto que suscita creciente interés en la normativa y la práctica debido al progresivo envejecimiento del parque construido. Además, dado el auge que tiene esta disciplina en el aspecto investigador se producen constantemente novedades en su estado del arte. Otros deterioros se producen igualmente aunque con menor amplitud: árido-álcali y hielo-deshielo. En el Seminario se tratarán principalmente los siguientes aspectos: Tratamiento en la normativa internacional, europea y española (EHE) de los aspectos relativos a la durabilidad del hormigón. Diagnóstico y medida in-situ de la corrosión de la armadura. Métodos preventivos: armaduras galvanizadas o inoxidables, inhibidores de corrosión y protección catódica. Métodos de reparación de estructuras dañadas por corrosión.

S9: Evaluación Estructural. Patología, Diagnóstico y Soluciones de Intervención (23, 24 y 25 de abril)

Sistemas para diagnóstico y peritaje de estructuras. Criterios y metodología de inspección. Patología de proyecto. Tipologías más usuales. Criterios para evitar o corregir este tipo de problemas. Informes de patología y de peritaje de estructuras. Evaluación y estimación de la seguridad estructural. Casos de patología y diagnóstico de estructuras. Patología como consecuencia de deformaciones excesivas. Limitación y control de deformaciones. Intervenciones de refuerzo de estructuras. Análisis experimental de estructuras. Ensayos de evaluación y monitorización. Patología y recalce de cimentaciones.

S10: Industrialización y Prefabricación en Edificación y Obra Civil (7, 8 y 9 de mayo)

Análisis del grado de implantación de la prefabricación en el sector: Situación actual y perspectivas de futuro. Principios actuales y tendencias en el campo de la industrialización y prefabricación en la edificación; integración del proceso constructivo (desde la producción hasta la comercialización); implantación de metodología industrial en el sector de la construcción. Prefabricación en: sistemas de cerramiento -cobertura y fachada-; sistemas estructurales -aspectos relativos a materiales, condicionantes de diseño, nuevas tecnologías, perspectivas de futuro-. Presentación de actuaciones recientes en el campo de la edificación y de la obra civil parcial o totalmente prefabricadas.

* * *