

# 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.

## mayo 10-13, 2000. Madrid (España)

### *Piedra 2000*

Información: Pabellones 2, 6 y 6 de la Feria de Madrid. Parque Ferial Juan Carlos I. Apdo. de Correos 67.067 - 28067 (Madrid). Tel.: (91) 722 50 90 - Fax: (91) 722 57 93. Télex 44025 - 41674.

## mayo 17-19, 2000. Helsinki (Finlandia)

### *The Second International Symposium on Prefabrication*

Información: Ms MarjaLeena Pekuri. Symposium Secretary. Concrete Association of Finland. Mikonkatu 18 B 12. FIN-00100 Helsinki FINLAND. Tel. +358 9 651 411 - Fax: +358 9 651 145.  
e-mail: marjaleena.pekuri@betoni.com  
web site: www.betoni.com/prefab

## junio 1-2, 2000. Thessaloniki (Grecia)

### *Joint Conference of Aristotle University of Thessaloniki CIB-W14 Center for the Conservation of Mount Athos Heritage*

Información: Conference Secretariat, prof. K. Papaioannou P.O. Box 492 - Aristotle University 560 06 Thessaloniki - Grecia  
or fax to: +30-31-995603  
or e-mail to: kirpap@mail.auth.gr

## junio 4-9, 2000. Barcelona (España)

### *Fifth Canmet/ACI. International Conference on Durability of Concrete*

Información: V.M. Malhotra. Canmet. 405 Rochester Street. Ottawa, ON, Canada KIA 0G1. Fax: 613-992-9389.

## junio 11-16, 2000. Quebec City (Canada)

### *11<sup>th</sup> International Conference on Alkali-Aggregate Reaction in Concrete (ICAAR)*

Información: Department of Geology and Geological Engineering, Laval University, Québec, Canada, G1K 7P4. Tel.: (418) 656-3930 - Fax: (418) 656-7339.  
e-mail: icaar2000 @ggl.ulaval.ca

## Julio 19-20, 2000. La Habana (Cuba)

### *IV Taller de Tecnologías y Matemáticas. TECNOMAT 2000*

Información: Sr. D. Luis Lázaro García Sánchez. Secretario Ejecutivo TECNOMAT 2000 CIME. Ave. 51 No. 23611 e 236 Y 240. San Agustín, La Lisa, Ciudad de la Habana, Cuba  
e-mail: cime\columbus.cu

Ing. Elvira Chirino G. Secretaria Ejecutiva de METANICA 2000, SIME, Calle 100 y Boyeros C. de la Habana, Cuba  
Tels.: (537) 45 4646, (537) 20 3554  
Fax: (537) 27 1163, (537) 27 1466. e-mail metanica\ntsime.colombus.cu

## agosto 21-25, 2000. Joanesburgo (South Africa)

### *Strategies for a Sustainable Built Environment. 2<sup>o</sup> Southern African Conference on Sustainable Development in the Built Environment*

Información: The Conference Secretariat - Kruger & Associates - P.O. Box 12001 - Mill Street - 8010 South Africa

## 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@ceit.es.  
<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 Shafii/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 of CIB W104 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](mailto:sfuka@ecomp.metro.u.ac.jp)

Conference Web site

<http://www.iis.u.tokyo.ac.jp/yashiro/OBT2000.htm>  
Background notes on open building implementation is available at the following CIB W104 Web site  
<http://www.decco.nl.ob/>

**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](mailto: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](mailto:sfmm@wanadoo.fr)

**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)

**diciembre 10-16, 2000. Tsukuba (Japón)**

*6<sup>th</sup> 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](mailto:acid2000@ics-inc.co.jp)

**diciembre 13-16, 2000. Camogli (Genova)**

*XXII National Congress on Calorimetry, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics*

XXII National Congress Aicat-Gical  
Secretary  
Prof. Adriana Saccone. Dip Chimica e Chimica Industriale Università di Genova  
Via Dodecaneso 31, 16146 Génova

Tel.: +39 010 3536154

Fax: +39 010 3625051

e-mail: [aicat,2000@chimica.unige.it](mailto:aicat,2000@chimica.unige.it)

**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)  
email: [branzjrd@branz.org.nz](mailto:branzjrd@branz.org.nz)

Robyn Radomski. Conference Organiser. Conference Works. P.O. Box 1449. Wellington (Nueva Zelanda).  
email: [conference.works@xtra.co.nz](mailto:conference.works@xtra.co.nz)

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



### **Entrega de la Medalla de Oro del CSIC, a título póstumo, a D. Eduardo Torroja.**

El acto en el que se hizo entrega de la Medalla de Oro del CSIC, a título póstumo, a D. Eduardo Torroja se celebró el día 19 de mayo y fue presidido por los Duques de Lugo. La Medalla fue recogida por su hijo, D. José Antonio Torroja.

Al acto fueron invitados los miembros de los órganos de dirección y gobierno del CSIC y contó también con la presencia de autoridades del Ministerio de Ciencia y Tecnología, de otros Departamentos Ministeriales y diversas personalidades de los ámbitos científico, cultural y empresarial del país.

\*\*\*

### **Corchos de Mérida recubrirá la fachada exterior del Pabellón Español en la Expo 2000 de Hannover**

El acontecimiento más significativo que tendrá lugar durante este año será la EXPO 2000 en Hannover, Alemania, que se celebrará desde el 1 de junio hasta el 31 de octubre.

El Pabellón Español es un bloque con entrantes y salientes en el que se ha jugado con la geometría de la fachada y con los materiales que la formarán para buscar una interacción que refleje los contrastes españoles. Se han elegido también para la construcción del mismo, productos que transmitan la idea de la Ecología y Reciclaje. La fachada exterior estará formada por 4.400 bloques de corcho que presentan una superficie natural laminada en tiras horizontales, fabricada por Corchos de Mérida. Las propias

cualidades del corcho, muestran el desorden perfecto de la naturaleza, ya que no habrá en toda la fachada dos láminas iguales y además presentan distintas tonalidades, que cambiarán, a lo largo del tiempo, de su color original hacia el gris, a medida que avance la exposición.

\*\*\*

### **Todos los productores de PVC en España obtienen la ISO 14001**

A lo largo de los dos últimos años, los tres productores de policloruro de vinilo (PVC) en España han visto premiados sus esfuerzos en pro del medio ambiente con la obtención del certificado UNE-EN-ISO 14001 de AENOR. Las inversiones que Aiscondel, Elf Atochem e Hispavic (todas ellas integradas en el Foro Ibérico del PVC) han llevado a cabo para implantar esta norma, así como para cumplir los acuerdos voluntarios nacionales e internacionales sobre medio ambiente a los que están adscritos, superan los 16.000 millones.

La obtención de este sello de calidad garantiza que las plantas cuentan con un Sistema de Gestión Medioambiental que aplica los procedimientos más avanzados en esta materia, los cuales se traducen en un riguroso control de vertidos, un análisis diario de todos los efluentes fluviales, un control permanente de las emisiones al aire y una gestión de todos los residuos de acuerdo con lo establecido por la ley.

España cuenta con un importante sector del reciclaje de PVC, compuesto por 29 empresas, con una capacidad de reciclaje de 50.000 t/año y una venta de producto reciclado de 45.000 t/año. Cada día se reciclan en España 135 toneladas de PVC, lo que lo convierte en el segundo plástico más reciclado en nuestro país.

\*\*\*

### **NORMAS UNE-EN EDITADAS. ADITIVOS**

UNE-EN 934-2:98.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones y requisitos.

UNE-EN 934-2:99.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. 1ª Modificación. Parte 2: Aditivos para hormigones. Definiciones y requisitos.

UNE-EN 480-1:98.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 1: Hormigón y morteros de referencia en ensayos.

UNE-EN 480-2:97.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación del tiempo de fraguado.

UNE-EN 480-4:97.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 4: Determinación de la exudación del hormigón.

UNE-EN 480-5:97.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 5: Determinación de la absorción capilar.

UNE-EN 480-6:97.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 6: Análisis infrarrojo.

UNE-EN 480-8:97.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 8: Determinación del extracto seco convencional.

UNE-EN 480-10:97.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Métodos de ensayo. Parte 10: Determinación del contenido de cloruros solubles en agua.

UNE-EN 480-11:99.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 11: Determinación de las características de los huecos de aire en el hormigón. endurecido.

UNE-EN 480-12:98.- Aditivos para hormigones, morteros y pastas. Parte 12: Determinación del contenido en alcalinos en los aditivos.

\* \* \*

## CEMCO 2001. ÁREA DE MATERIALES

### **Seminario 1 (S1): Conglomerantes Hidráulicos: Naturaleza, Comportamiento y Limitaciones**

Normativa de Cementos. Fabricación de cemento. Caracterización de cemento portland: fraguado e hidratación. Adiciones al cemento. Microestructuras desarrolladas en la hidratación. Influencia del cemento en la durabilidad de morteros y hormigones. Aditivos. Recomendaciones de empleo e incompatibilidades. Cemento Blanco. Cemento Aluminoso (I y II). Perspectivas de los nuevos conglomerantes hidráulicos para el próximo milenio.

### **Seminario 2 (S2): Materiales Inorgánicos en la Construcción para el Siglo XXI (Cerámicos, Vidrios, Piedra Natural y sus Composites)**

Recientes avances producidos en los últimos años en los materiales inorgánicos (cerámicos, vidrios, tanto tradicionales como avanzados y sus materiales compuestos, así como los materiales de piedra natural) y que se aplican ya en la Industria de la Construcción de este nuevo siglo XXI. Se trata de exponer los principios básicos del procesado y propiedades para presentar con detalle sus aplicaciones en la Construcción abordando además sus posibles patologías y la problemática de la colocación de estos materiales.

### **Seminario 3 (S3): Tendencias en el Campo de los Hormigones**

Nuevos materiales componentes: evolución de los aditivos, conglomerantes y áridos. Nuevas tecnologías: Hormigón autocompactable. Nuevas aplicaciones: Hormigones porosos y su utilización en carreteras y edificación. Hormigones de alta resistencia. Hormigones reforzados con fibras. Hormigones de reciclado. Hormigones de reparación.

\* \* \*