

ESTRUCTURAS LIGERAS

Durante los días 24 a 29 de agosto de 1986, se celebró en Sidney (Australia) la Primera Conferencia Internacional sobre Estructuras Ligeras en Arquitectura.

Más de 300 delegados de 26 países asistieron a la Conferencia a la que se presentaron 93 trabajos técnicos.

El Profesor Z. Makowski, autoridad mundial en el campo de las estructuras espaciales ligeras manifestó «que las reuniones habían sido un histórico adelanto en la cooperación interdisciplinaria entre ingenieros, arquitectos y la industria de la construcción; es el resultado más impresionante en el que he participado».

Hay documentación escrita, audios y videos de las sesiones. Para más información dirigirse a:

Tatiana Schwarz
LSRU, The University of New South Wales
P.O. Box 1
KENSINGTON, NSW 2033 (Australia)

COLLOQUIA 88

Durante el mes de octubre de 1985 tuvieron lugar en Buenos Aires (República Argentina) diversas reuniones, agrupadas bajo el título de COLLOQUIA 85, que comprendían diferentes eventos técnicos dedicados a la Ingeniería Estructural y a la Tecnología de Materiales de Construcción. En el transcurso de COLLOQUIA 85 se adoptó la decisión de organizar en España, durante el mes de mayo de 1988, las «Jornadas en Español y Portugués de Estructuras y Materiales».

Temática

Dentro de COLLOQUIA 88 tendrán cabida todos los temas relacionados con el amplio campo de la Ingeniería Estructural y la Tecnología de Materiales de Construcción, si bien por su actualidad cabe subrayar el interés de los siguientes:

En el área general de las estructuras

- Técnicas actuales en el análisis estructural.
- Estudios experimentales y otras investigaciones.
- Evaluación de la seguridad de estructuras ya construidas.
- Control de calidad del proyecto.
- Armonización de normativas.
- Realizaciones de interés muy destacado.

En el área general de los materiales

- Empleo de adiciones activas en cementos y hormigones.
- Nuevos procesos de fabricación del cemento.
- Aditivos.
- Hormigones de fibras.
- Materiales no tradicionales.
- Control de calidad de materiales.

En el área específica de la Patología y Durabilidad de materiales y estructuras

- Patología originada por: el proyecto, los materiales, la ejecución y el uso.
- Durabilidad de materiales y estructuras.
- Métodos de diagnóstico.
- Técnicas de auscultación de daños.
- Valoración de la capacidad portante residual de estructuras dañadas.
- Procedimientos de reparación y refuerzo.

Presentación de los trabajos

Las personas interesadas en presentar trabajos sobre los temas anteriormente indicados deben enviar un resumen por triplicado no más tarde del 28 de febrero de 1987, con una extensión entre 200 y 300 palabras. La selección preliminar se hará mediante revisión de los resúmenes.

Un Comité Científico tomará la decisión sobre la aceptación de los resúmenes, lo que se dará a conocer a los autores en mayo-junio de 1987.

Los autores de los resúmenes aceptados deberán entregar el texto completo antes del 15 de enero de 1988. La admisión final de trabajo se basará en esta redacción definitiva. Todos los trabajos aceptados serán editados en las publicaciones de las Jornadas.

Para mayor información dirigirse a:

SECRETARIA GENERAL COLLOQUIA 88
Alfonso XII, 3
28014 MADRID (España)

CALIDAD: UN COMPROMISO COMPARTIDO

El V Seminario sobre la gerencia de la administración de la calidad en construcción, organizado por la Organización Europea para el Control de la Calidad, tendrá lugar en el Royal Lancaster Hotel de Londres los días 14 y 15 de octubre de 1987.

El fin de la reunión es presentar los beneficios de la Calidad teniendo en cuenta los seguros y técnicas actuales, junto con la aplicación de los conocimientos existentes y expectativas de los futuros desarrollos.

Las mejoras en calidad son necesidades para los suministradores de materiales y servicios para la industria, así como para los consumidores y otros clientes que esperan mucho de estos perfeccionamientos.

El 30 de enero del 87 se hará la selección de los resúmenes de los trabajos elegidos que deberán presentarse completos antes del 5 de junio.

Para más amplia información dirigirse a Mrs. Audrey Brown, Conference Manager 1QA, 54 Princess Gate, Exhibition Road, London SW7 2PG (Reino Unido).

COMITE EUROINTERNACIONAL DEL HORMIGON-CEB

Durante los días 29 y 30 de septiembre de 1986 el Sr. García Meseguer celebró en Munich reuniones del Task Group I/3 del CEB, bajo su presidencia y con la asistencia de todos los miembros. Se discutieron varios documentos y se redactó un índice definitivo del Boletín «Programa de Garantía de Calidad», para el que se consideró existía ya el material suficiente. En consecuencia, se confeccionó un calendario y se distribuyeron los trabajos pendientes, esperándose que el borrador completo del Boletín podrá estar listo para mediados de 1987. La próxima reunión quedó fijada para finales de abril en Madrid o para principios de junio en Centroeuropa.

* * *

Durante los días 1 y 2 de octubre, el profesor Calavera y el Sr. Meseguer, asistieron en Lausana, a las reuniones del Comité Consultivo del CEB, dedicadas a examinar el primer borrador del futuro Código Modelo 1990. El tema fue muy debatido y de gran interés.

Asimismo, el día 3 de octubre también asistió el Sr. G.ª Meseguer a la reunión del Consejo de Administración del CEB, en la que se establecieron los criterios para continuar la tarea de revisión del actual Código 1978 y se prepararon las Sesiones de la próxima Asamblea Plenaria de Treviso (mayo 87). En esta reunión el Consejo otorgó su apoyo a las reuniones constituyentes del CLAES, que se celebrarían en Buenos Aires al mes siguiente.

* * *

COOPERACION CON ARGENTINA

Durante los días 16 de octubre al 11 de noviembre del 86 se trasladó a la República Argentina el Profesor de Investigación del IETcc D. Francisco Morán Cabré. El objeto del viaje ha consistido en desarrollar trabajos sobre Hormigón Armado en las Universidades: Nacional del Sur (Bahía Blanca), de Buenos Aires, y de Salta, en el marco del convenio entre el CSIC y el CONICET argentino, por invitación de este último organismo a instancias de las Universidades mencionadas.

Las principales actividades han sido las siguientes:

1. Durante los días 20 al 25 inclusive de octubre dictó, en el Departamento de Ingeniería de la Universidad Nacional del Sur (Bahía Blanca), un Curso de Postgrado con el título «Cálculo de Estructuras de Hormigón en Ordenadores Domésticos». El Curso se desarrolló de lunes a viernes, de 18,30 a 20,30 horas, asistiendo al mismo un total de 35 ingenieros, en su mayoría profesores del citado Departamento universitario.
2. El día 25 de octubre viajó a Buenos Aires, siendo recibido en la Sala de Personalidades del Aeropuerto Jorge Newbery por el Secretario de Estado de Obras Públicas de la nación, Prof. José Manuel Pedregal.
3. El día 27 de octubre dictó, en la facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, una conferencia titulada «Análisis comparativo de los Reglamentos de Hormigón Armado y Pretensado DIN y CEB». La conferencia fue seguida por más de un centenar de asistentes, y al final de la misma tuvo lugar un animado coloquio de más de 30 minutos de duración.

4. El día 30 de octubre dictó, en el Salón de Actos del Ministerio de Obras y Servicios Públicos, una conferencia titulada «Comparación de Códigos Modernos de Hormigón Armado», sobre un tema análogo al anterior. Asistieron unas 50 personas, entre las que se contaban los principales expertos en la materia de Buenos Aires. La conferencia fue seguida de un extenso coloquio.
5. Durante los días 3 al 7 de noviembre dictó, en la Facultad de Ciencias Tecnológicas de la Universidad Nacional de Salta, el Curso de Postgrado titulado «Cálculo de Estructuras de Hormigón Armado en Ordenadores Personales». El Curso, de contenido similar al dictado en la Universidad Nacional del Sur, fue seguido por un total de 20 asistentes, varios de ellos desplazados a Salta desde otras provincias argentinas para asistir al mismo.
6. El día 6 de noviembre dictó, en el Colegio de Ingenieros Civiles de Salta, una conferencia sobre «Análisis Comparativo de Normas de Hormigón Armado», a la que asistieron más de 50 técnicos, y que fue seguida de un animado coloquio.

CEVISAMA 87

La Unión de Ferias Internacionales (UFI) ha aprobado la inscripción del certamen CEVISAMA (Salón de Cerámica, Vidrio y Recubrimientos para la Construcción, Saneamiento, Materias Primas y Maquinaria), con lo que ya son siete las muestras monográficas valencianas insertas en el seno del citado organismo internacional.

Las grandes firmas fabricantes de azulejos y complementos sanitarios, ya han confirmado su presencia en el próximo certamen que tendrá lugar entre los días 7 al 11 de marzo de 1987, en la Feria Muestrario Internacional de Valencia.

CEVISAMA es la única Feria Internacional que se celebra en España con carácter especializado por lo que respecta a materiales cerámico vidrieros y de mármol para la construcción. A través de este certamen se canaliza un importante porcentaje de exportaciones de azulejo, que alcanzaron en 1985 unos 25.000 millones de pesetas.

IFAT 87

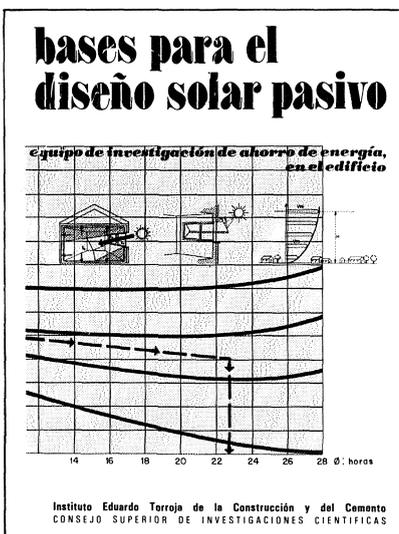
Con motivo del VIII Salón Internacional de las Técnicas Ambientales: Aguas residuales, Residuos urbanos, Reciclaje, Limpieza municipal, Mantenimiento de vías públicas y servicio de invierno, que tendrá lugar del 19 al 23 de mayo de 1987 en el Recinto ferial de Munich, presentarán unas 800 empresas procedentes de unos 20 países la completa oferta del ramo de la eliminación de residuos.

La oferta técnica del IFAT 87 es completa y redondeada mediante simposios internacionales y asambleas técnicas, que documentan el alto valor que hoy se otorga a la eliminación y recuperación de desechos en todo el ámbito del medio ambiente.

Para más información:

CAMARA DE COMERCIO ALEMANA
PARA ESPAÑA
P.º de la Castellana, 18
28046 MADRID (España)

* * *

publicación del i. e. t. c. c.

Equipo de Ahorro de Energía
en el edificio

Dirección y coordinación:
Arturo García Arroyo

M.^a José Escorihuela
José Luis Esteban
José Miguel Frutos
Manuel Olaya
Bernardo Torroja

selectividad en la aplicación de los sistemas y procedimientos pasivos dando origen a un ecumenismo arquitectónico solar, al margen de las condiciones climáticas y funcionales específicas de cada caso y lugar.

En este libro, utilizando criterios y metodología pedagógicos, se dan los fundamentos e instrumentos teórico-prácticos necesarios para el planteamiento de todo proyecto arquitectónico solar pasivo, de acuerdo con los principios éticos y económicos de conservación y ahorro de energía. Es decir: respeto de los presupuestos bioclimáticos, búsqueda de la máxima captación y acumulación de la radiación solar, y esmero en el aislamiento térmico de los cerramientos.

Un volumen encuadernado en cartulina ibiza plastificada, a cinco colores, de 16 x 23 cm, compuesto de 216 páginas, 217 figuras, 87 gráficos, 19 tablas y 10 cuadros.

Madrid, 1983. Precios: España 2.100 ptas.; 30 \$ USA.

Las dificultades de suministro y el alto coste de los productos energéticos convencionales han despertado la atención de los usuarios, técnicos e industriales de la edificación hacia los procedimientos y sistemas en que se basa el aprovechamiento de otras fuentes alternativas de energía, principalmente la solar. Esto ha generado un rápido desarrollo industrial y comercial que, en opinión de los autores de este libro, arrastran los siguientes defectos: un mimético tecnologismo respecto de los sistemas convencionales que violenta las peculiaridades de la energía solar (baja densidad y variabilidad en el tiempo), y una escasa