

coloquios internacionales

r. i. l. e. m.

coloquio internacional sobre modelos reducidos de estructuras

La Comisión Permanente de la R. I. L. E. M., en su reunión del mes de junio del año 1957 encargó al Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento y al Laboratorio Central de Ensayo de Materiales de Construcción, de Madrid, la organización de este Coloquio Internacional, cuyas reuniones tendrán lugar en la sede del I. T. C. C., Costillares, Chamartín, Madrid-España, del día 22 al 25 del próximo mes de junio, de acuerdo con el siguiente programa:

primera sesión

SEMEJANZA. Dimensionado, de materiales, de cargas. Condiciones necesarias. Simplificaciones admisibles.

Ponente: N. Beaujoint.

segunda sesión

CONSTRUCCION DE MODELOS. Escalas, materiales y procedimientos de fabricación.

Ponente: C. Benito.

tercera sesión

APLICACION DE SOLICITACIONES. Estáticas y dinámicas.

DETERMINACION DE ISOSTATICAS. Lacas frágiles, moiré, etc.

DETERMINACION DE CORRIMIENTOS Y GIROS. Observaciones y medida de fisuras.

Ponente: G. Oberti.

cuarta sesión

DETERMINACION CUANTITATIVA DE DEFORMACIONES. Extensómetros eléctricos y otros tipos.

Ponente: A. Durelli.

quinta sesión

INTERPRETACION DE RESULTADOS. Aplicaciones prácticas.

Ponente: M. Rocha.

Todos los interesados en cualquiera de los temas desarrollados en este Coloquio pueden dirigirse al Secretario del mismo, C. Benito, Laboratorio Central de Ensayo de Materiales de Construcción, Alfonso XII, 3, Madrid-España.

i. c. s. s.

coloquio internacional sobre procesos constructivos de estructuras laminares

El Comité Internacional de Estructuras Laminares—I. C. S. S.—, en su reunión celebrada en Berlín en el mes de mayo de 1958 aceptó la invitación del Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento y del Laboratorio Central de Ensayo de Materiales de Construcción, de Madrid, para la organización de este Coloquio, que se celebrará del día 16 al 19 del próximo mes de septiembre en la sede del I. T. C. C., Costillares, Chamartín, Madrid-España, con arreglo al siguiente programa:

tema A

HORMIGON ARMADO Y PRETENSADO. Ponentes: N. Esquillan y A. M. Haas.

tema B

OTROS MATERIALES. METAL. Ponente: J. Mesnager. — CERÁMICA, MADERA, PLÁSTICOS, ETC.
Ponente: F. Levi.

tema C

INFLUENCIA DE LA FORMA. Ponente: M. G. Salvadori.

Todos los interesados en cualquiera de los temas desarrollados en este Coloquio pueden dirigirse al Secretario del mismo, F. del Pozo, Laboratorio Central de Ensayo de Materiales de Construcción, Alfonso XII, 3, Madrid-España.

XI coloquio técnico

aglomerantes económicos

El día 18 de marzo pronunció, en Costillares, un coloquio público, sobre el tema "Aglomerantes económicos", el Jefe de la División de Materiales del Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento, don Francisco Arredondo Verdú, Ingeniero de Caminos.

Se refirió el conferenciante a aglomerantes constituidos por arcillas activadas-cal y a los basados en anhidrita natural o artificial.

Respecto a los primeros explicó el fenómeno de la activación de arcillas, así como los métodos comúnmente usados para realizar industrialmente tal proceso.

A continuación, relató los ensayos realizados y las características de los materiales obtenidos. Dió cuenta del detallado plan de experimentación llevado a cabo bajo su dirección en el Instituto para la obtención de aglomerantes a base de anhidrita, señalando los acelerantes de fraguado empleados, las resistencias mecánicas alcanzadas—tanto en pasta pura como en morteros—y la influencia de la finura en la velocidad de fraguado, en la consistencia normal, en las resistencias y en los movimientos dimensionales.

Terminó su disertación haciendo una comparación de orden económico entre estos materiales y el cemento, aclarando que los aglomerantes descritos no pueden sustituir al cemento más que en casos donde no se exijan resistencias elevadas.

XII coloquio técnico

los amigos del ladrillo

En el Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento, en su Cátedra de Costillares, se celebró, el día 29 de abril, el XII Coloquio Técnico sobre "Los amigos del ladrillo", a cargo del Arquitecto don Fernando Cassinello, Jefe del Departamento de Publicaciones de este Instituto.

Ante una numerosa concurrencia, formada por técnicos, fabricantes y alumnos, destacó el conferenciante cómo los materiales cerámicos ocupan un lugar preponderante en la construcción española, tanto por sus magníficas cualidades resistentes, aislantes y económicas, como por sus enormes posibilidades estéticas. Pero, pese a los miles de años de tradición ceramista, el empleo del ladrillo no ha experimentado considerables progresos debido a sus métodos rutinarios y al escaso desarrollo de nuevos tipos.

La actualidad del ladrillo y sus cualidades quedó bien patente al proyectar una serie de diapositivas de obras de Alvar Aalto, Walter Gropius, Le Corbusier, Mies van der Rohe, Richard Neutra, Saarinen..., así como edificios urbanos de Madrid y Roma y unas obras, interesantes desde el punto de vista estructural y constructivo, realizadas por el señor Cassinello.

Paralelamente a esta actualidad estética, fué señalada la necesidad de desarrollar una nueva ciencia cerámica, basada en estudios experimentales, de más fácil aplicación en la práctica, tal y como se está haciendo con el hormigón armado. Porque es evidente que todo material amplía su campo de aplicación económica, cuanto más claro y completo es su conocimiento científico.

La necesidad de emplear nuevos tipos de ladrillo es consecuencia de la mejora del nivel de vida de nuestros obreros, paralela al incremento de salarios, lo que obliga a prestar mayor atención a los rendimientos y calidad de la mano de obra, haciendo posible el desarrollo de elementos cerámicos de mayores dimensiones, hasta llegar al bloque.