
NOTICIAS

CONGRESOS Y REUNIONES

Las Conferencias Interamericanas en tecnología de materiales se vienen realizando en forma periódica a partir de mayo de 1968, en que se realizó la primera de ellas en San Antonio, Texas, EUA. Desde aquella oportunidad han ido recibiendo un apoyo, y favor creciente en los países de Latino América.

La VIII Conferencia Interamericana en Tecnología de Materiales está programada para los días 25 al 29 de junio de 1984 en la ciudad de San José, Puerto Rico. Con el tema *Materiales para el Progreso*, esta Conferencia ofrecerá una oportunidad especial para aquellas personas interesadas en investigación y enseñanza de materiales y sus aplicaciones, de intercambiar información y discutir problemas mutuos y avances recientes.

La Conferencia investigará aplicaciones de materiales a las necesidades del desarrollo económico de las Américas, con especial énfasis en el ámbito latinoamericano y el Caribe. Ayudará a definir áreas prioritarias para la inversión de recursos humanos relacionados con el uso más eficiente de materiales locales.

Localmente la Conferencia será patrocinada por organizaciones científicas y profesionales, públicas y privadas de Puerto Rico, incluyendo el Instituto de Ingenieros Químicos, y el Instituto de Ingenieros Civiles del Colegio de Ingenieros y Agrimensores de Puerto Rico, y por la Sociedad Portorriqueña de Ingenieros Profesionales. A nivel internacional, la Conferencia será patrocinada por la Organización de los Estados Americanos y coauspiciada por *National*

Bureau of Standards, Southwest Research Institute, Federation of Material Societies, y otras 50 organizaciones técnicas, científicas y profesionales de los países americanos.

La Conferencia dará atención especial a los siguientes materiales: cerámica, polímeros y materiales con base orgánico, y materiales para la construcción.

La Federación Internacional de la Precompresión (FIP) en colaboración con el Instituto Canadiense del Hormigón Precomprimido celebrarán un Simposio en Calgary Alberta, Canadá del 25 al 31 de Agosto de 1984.

Hay tres temas principales en este simposio que son: Estanques de hormigón a presión y de almacenamiento; Estructuras marinas en regiones árticas, y Prefabricación.

Se puede obtener información adicional en la siguiente dirección: FIP/CPCI. 1000, Alberta Place, 1520 - 4th St. S.W. Calgary, Alberta, Canadá.

La RILEM organiza un coloquio internacional sobre Observación a largo plazo de estructuras de hormigón que se realizará en Budapest, Hungría del 17 al 20 de septiembre de 1984.

El temario de la conferencia se desarrollará en cuatro sesiones. La primera sesión versará sobre la duración de las estructuras de hormigón abordándose los puntos de la previsión teórica de la duración de estructuras de hormigón armado, observación visual del hormigón, tasa de carbonatación y de

corrosión, medida de fisuras en el hormigón y previsión del comportamiento de estructuras parecidas.

La segunda sesión será sobre instrumentos y procedimientos para la observación de estructuras a largo plazo. Ellos tienen que ver con medidas de aberturas de grietas, flechas, rotaciones e inclinaciones, tensiones superficiales e internas, temperaturas, fuerzas externas y cargas; extensómetros; fluencia, retracción y mediciones in situ del módulo de Young; evaluación de los materiales in situ por medio del estudio de sus defectos; procesamiento de los resultados, automatización de las mediciones e interpretación de los resultados experimentales.

En la tercera sesión se abordará el tema de la observación de los puentes, tanto durante la construcción, como después de construídos haciendo hincapié en los efectos de gradientes de temperatura y en observaciones a largo plazo por vibraciones de los puentes.

La cuarta y última sesión se reserva para la observación a largo plazo de construcción y estructuras especiales. Se señalan entre ellas construcciones a base de grandes paneles, represas de hormigón, estructuras marinas, torres y construcciones industriales.

La secretaría de este Simposio está en Instituto para el control de calidad de construcciones (EMI). 1502 Budapest, Pf.69 Hungría.

Del 28 de noviembre al 1º de diciembre de 1984 se celebrará la IV Conferencia Científica de Ingeniería y Arquitectura en la ciudad de la Habana, Cuba.

La conferencia se subdivide en 8 comisiones científicas sobre los siguientes temas: Arquitectura y Urbanismo; transporte y construcción de maquinarias; electrónica; energía; ingeniería civil, hidráulica y vial; ingeniería industrial; procesos químicos, alimentarios y azucareros, y computación.

La dirección del secretario ejecutivo es IV Conferencia Científica de Ingeniería y Arquitectura, Apartado Postal 6028, Mariano, Ciudad de La Habana, Cuba.

El American Concrete Institute, ACI, junto con otras instituciones patrocina el Segundo Congreso Mundial sobre juntas y soportes para Estructuras. Esta reunión tendrá lugar en San Antonio, Texas, EUA, del 29 de septiembre al 3 de octubre de 1986.

El Comité de Organización del Congreso ha señalado como relevantes el conjunto de temas que se anotan a continuación sin ser ellos excluyentes de otros que puedan tener interés.

Técnicas para medir y predecir el movimiento de juntas y evaluar su comportamiento en obra.

Criterios para elegir materiales de sellado de las juntas.

Sellado resistente al fuego y no tóxico de juntas, y separaciones.

Prácticas de instalación de juntas y soportes.

Problemas de reacondicionamiento y de reconstrucción.

Modos de fallas de sistemas de juntas y soportes.

Requisitos de comportamiento y especificaciones para soportes de puentes y juntas de dilatación.

Sistemas especiales de soporte y de juntas, diseños sísmicos y resistentes a explosiones.

Presiones de fricción y de contacto en soportes de gran concentración de cargas bajo condiciones ambientales severas.

Significado de los métodos de ensayo y procedimientos de aceptación actuales para sellantes y soportes.

Investigaciones actuales en laboratorio y en terreno.

Criterios para formular los contratos, propuestas y especificaciones, incluyendo garantías de funcionamiento.

El plazo para presentación de resúmenes de trabajos que se desee presentar vence el 1º de julio de 1985 y la dirección, de envío es: Wayne Henneberger, Bridge Engineer, Texas State Dept. of Highways Public Transportation Dewitt C. Greer State Highway Bldg. 11th and Brazos. Austin, Texas 78701, EUA.