

ASOCIACIÓN ARGENTINA DEL HORMIGÓN ESTRUCTURAL y Lat-RILEM, Grupo Latinoamericano de RILEM

anuncian la

CONFERENCIA

Hormigones reforzados con fibras y textiles

A cargo del Prof. Dr. Ing. Wolfgang Brameshuber

Auspicia y apoya la realización de la Conferencia el Dpto. de Construcciones y Estructuras de FIUBA

Jueves 6 de Octubre de 2011, 13.30 a 17.30 hs.
Salón Auditorio, Facultad de Ingeniería, Universidad Buenos Aires,
Av. Las Heras 2214 – Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Contenido

En la Ingeniería Civil, el hormigón armado con acero es el material compuesto más importante de los que tienen uso estructural. Otro material compuesto, éste de desarrollo relativamente reciente, es el hormigón reforzado con elementos textiles (TRC por sus iniciales en inglés) en el que tejidos o entramados multi-axiales se usan en hormigón preparado con agregados pétreos finos. Esto permite el diseño de piezas de hormigón muy delgadas, de alta resistencia a la compresión así como a la tracción. El TRC está siendo utilizado de modo creciente en fachadas, encofrados integrados, elementos *sandwich*, cáscaras, dispositivos de sellado, ampliaciones de edificios existentes y aún en la construcción de puentes. Además de los usos mencionados, el TRC es adecuado para el refuerzo de estructuras existentes, aumentando su capacidad portante.

La conferencia será dictada en idioma inglés, con traducción al español.

WOLFGANG BRAMESHUBER: Prof. Dr. Ing. Wolfgang Brameshuber. Ingeniero por la Universidad Técnica de Karlsruhe y doctorado en Ingeniería en la Universidad de Karlsruhe. Desde 1999 catedrático de Ciencias de los Materiales de Construcción en la Universidad RWTH de Aachen y Director del Instituto de Investigaciones de Materiales de la Construcción, de Aachen (la Universidad de Aachen es pionera en Europa en el desarrollo del hormigón reforzado con fibras y textiles). Amplia experiencia en la investigación en mejoras en el comportamiento del hormigón, su microestructura, altos comportamientos, compatibilidad medioambiental, durabilidad, control de calidad, técnicas de producción de hormigones reforzados con textiles, estudios mediante modelos numéricos, diagnóstico de edificios por ultrasonido; resistencia, capacidad portante, resistencia a la fisuración y fractura, mampostería reforzada, métodos de cálculo. Actividad en RILEM (Delegado de Alemania, Miembro y Director de Comités Técnicos), Instituto Alemán de Estandarización (en Mampostería y en Hormigón Armado) y Comité Europeo de Normalización, Ministerio Alemán de Tránsito, Sociedad Alemana del Hormigón y de Tecnología de la Construcción, Asociación Federal Alemana del Hormigón Pre-elaborado. Más de 180 presentaciones, 250 publicaciones y dos patentes.

Aranceles de Inscripción:

Categoría	Hasta el 15/9/ 2011	Hasta el 6/10 / 2011
General No Socios	\$ 190.-	\$290.-
General Socios AAHES, AATH, AIE, AIU	\$140.-	\$ 190.-
Estudiantes No Socios	\$95.-	\$145.-
Estudiantes Socios	\$ 55.-	\$75.-

Consulte por descuentos por inscripciones grupales. Se considerarán solicitudes de becas.
Docentes y alumnos del Departamento de Construcciones y Estructuras FIUBA: sin cargo.

Formas de pago:

- ❖ Cheque a nombre de ASOCIACION ARGENTINA DE HORMIGON ESTRUCTURAL, cruzado, no a la orden.
- ❖ Transferencia/Depósito Bancario Banco HSBC Cta. Cte. Nº 20-034-473374-2, CUIT 30-60503002-1, CBU 1500622800062232045464

Informes e inscripción: Secretaría AAHES, lunes a viernes, 9-16 hs. (telefonear antes de concurrir).

Tel.: 011 4815 8154 aahes@fibertel.com.ar www.aahes.org.ar - Cerrito 1250, 2º. Piso, Buenos Aires.