

ASOCIACION ARGENTINA DEL HORMIGON ESTRUCTURAL

con la colaboración de **CYTED**, Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (España)

CONFERENCIA "TÚNELES"

Influencia de los nuevos hormigones en su diseño

PATROCINA



Dra. Ing. Olga Río Suárez

Investigadora Instituto E. Torroja (España)

Lunes 2 de Noviembre 2009, 17.30hs.

Salón Auditorio, Facultad de Ingeniería, Univ. Buenos Aires (Av. Las Heras 2214 – C.A.B.A.)

Temario

- Soluciones de túneles más usuales: criterios de diseño y necesidades
- Introducción de nuevos materiales compuestos base cemento
- Opciones para la simulación de algunos parámetros de diseño
- Deformación instantánea. Criterios sostenidos por diferentes reglamentos. Propuestas
- Análisis cuantitativo de algunos parámetros significativos en estructuras reales
- Prestaciones estimadas vs. prestaciones efectivas.
- Posible Influencia en la seguridad
- Ejemplos de optimización de soluciones de sostenimiento atendiendo a criterios de costo/efectividad

Olga Río Suárez (IETcc-CSIC): Ing. Civil UN Tucumán, 1980; Dra. Ing. de Caminos, Canales y Puertos, UP Madrid, 1986; Investigador Científico del CSIC en el Instituto de Ciencias de la Construcción E. Torroja (IETcc). Participó en o dirigió más de 30 proyectos de la UE o Españoles y 20 Contratos de Investigación en temas de diseño estructural, CAD o patología de estructuras de Ho. Autora de 100 publicaciones y 80 aportes a congresos. Ha realizado una importante labor docente, con 30 cursos de postgrado (entre ellos: dirección del Master CEMCO 98) y la de docente en la UNT. Ha sido o es Miembro del CEB, CIB, ACHE, ENBRI, RILEM, EUMEDIN y ALCONPAT. Ha sido Secretaria Técnica de ALCONPAT y es vocal del área Promoción Industrial de CYTED; coordina la Red de Transporte y Construcción subvencionada por M^o Español de Ciencia e Innovación; Investigadora Principal del grupo IETcc-Estructuras del CONSOLIDER SEDUREC y Vicedirectora de IETcc.

A continuación el **Ing. Humberto Bálzamo** dictará la Charla

"Refuerzo de hormigón proyectado con macrofibras de polipropileno para sostenimiento en túneles. Diseño y ensayos".

Humberto Bálzamo: Ing Civil (UBA). Docente investigador en "Comportamiento materiales y tecnología del H^o" de la Facultad de Ingeniería de la UBA. Miembro del estudio G&G Ingenieros. Asesor Técnico externo de BASF Argentina.

Aranceles de inscripción

Categoría	Importe
General No Socios	\$85.-
General Socios AAHES, AATH, AIE, AIU	\$65.-
Estudiantes No Socio	\$40.-
Estudiantes Socios	\$30.-

*Se considerarán solicitudes de becas.
Consulte por descuentos por inscripciones grupales. 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. N° 20-034-473374-2, CUIT 30-60503002-1, CBU 26500340 02003447337427

Informes: Secretaria AAHES, de lunes a viernes de 9 a 16 hs., Tel.: 011 4815 8154, aahes@ciudad.com.ar - www.aahes.org.ar

Inscripción previa o a las 17.00 hs. en el lugar de la conferencia, la que comenzará a las 17.30 hs.