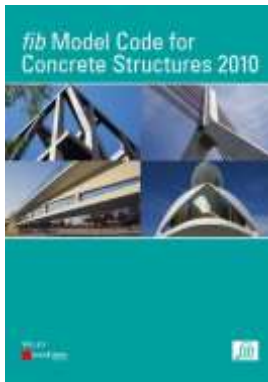




Anuncian su Curso Internacional



Model Code 2010

EL CÓDIGO MODELO 2010 de la *fib*

Una avanzada en los nuevos conceptos de Proyecto y Construcción con Hormigón Estructural

Desde su origen en Suiza, hacia 1900, los Reglamentos de Seguridad de las Estructuras de Hormigón evolucionaron radicalmente. Inicialmente sólo establecían un conjunto mínimo de pautas para construir con H^o A^o, destinadas a ordenar la gran diversidad de sistemas existentes. Con el tiempo el número de estas prescripciones-imposiciones se fue incrementando. La idea básica era indicar al Proyectista lo que debía obligatoriamente hacer. Aún existen Códigos con estas características.

Hacia 1950, con las Instrucciones Españolas H.A.61, las Recomendaciones CEB 64 y otras, se comienza a incluir en los Reglamentos la justificación teórica de lo que se estatuye. El concepto de qué es un Reglamento ha cambiado, ahora se le dice al Proyectista: analice los fundamentos de lo que proponemos y, de ser necesario, adecúelos al contexto y circunstancias de su proyecto. El Proyectista pasa a ser un interlocutor pensante. Los Códigos no sólo dan los fundamentos para actuar con libertad sino que constituyen, además, un libro de texto totalmente actualizado. El ejemplo más notable es el Código Modelo CEB-FIP 1990.

Hoy el Código Modelo *fib* 2010 da un nuevo paso hacia el futuro al pasar de los Reglamentos de Seguridad a los Reglamentos Prestacionales. Estamos hablando de los Códigos del siglo XXI, para los cuales el Proyectista no sólo es un ser pensante sino, además, socialmente comprometido. El Código Modelo *fib* 2010 abarca por completo el ciclo de vida de una estructura de hormigón: proyecto, construcción, conservación (diagnóstico de su capacidad resistente, mantenimiento, refuerzos) y demolición, en un código para edificios, puentes y otras estructuras. El proyecto se basa principalmente en los requisitos para la vida útil para la que se la construye.

El Curso se desarrollará los días 12 y 13 de setiembre de 2013, de 9.00 a 18.00 hs. en salones de IRAM, Perú 552, Ciudad de Bs. Aires.

Será dictado por dos especialistas locales y cinco europeos que viajarán con este propósito y dictarán sus Conferencias en inglés, con traducción al castellano.

Temario en orden de presentación y disertantes

- *Joost Walraven*: Introducción al Código Modelo *fib* 2010.
- *Vladimir Cervenka*: Verificación mediante análisis numérico.
- *György L. Balázs*: Verificación de vida útil.
- *Raúl Zerbino*: Hormigón armado con fibras.
- *Luis Lima*: El Código Modelo 2010 de *fib* y su importancia como modelo de Códigos compatibles.
- *Giuseppe Mancini*: Principios del proyecto estructural.
- *Joost Walraven*: Verificación de comportamiento bajo cargas especiales (fatiga, impacto, fuego, criogénicas).
- *Stuart Matthews*: Mantenimiento de las estructuras de hormigón.

Aranceles de inscripción

Categoría	Hasta el 9 / 8 / 2013	Hasta el 13 / 9 / 2013
General no socios	\$ 600.-	\$800.-
General Socios de AAHES, AATH, AIE, AIU	\$420.-	\$ 560.-
Estudiantes no socios	\$250.-	\$350.-
Estudiantes Socios	\$ 180.-	\$ 250.-

Consulte por descuentos por inscripciones en grupo - Se considerarán solicitudes de becas.

Formas de pago: Depósito o Transferencia Bancaria a Banco HSBC,
Cta. Corriente en pesos No. 6223-20454-6
CUIT: 30-60503002-1
CBU: 15006228 00062232045464

Enviar luego el comprobante de depósito, por e-mail, a:
secretaria@aahes.org.ar con copia a: aahes@fibertel.com.ar

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

Tel.: 011 4815 8154 aahes@fibertel.com.ar / secretaria@aahes.org.ar - Cerrito 1250 - Buenos Aires.

Profesores a cargo del Curso

Prof. György L. BALÁZS es profesor de la Universidad de Tecnología y Economía de Budapest, Hungría. Sus principales campos de actividad son: estudios experimentales y analíticos de estructuras de hormigón, hormigón armado y hormigón pretensado, hormigón reforzado con fibras, polímeros reforzados con fibras (como refuerzos adheridos interna o exteriormente o refuerzos montados cerca de la superficie, durabilidad, comportamiento ante la acción del fuego, adherencia y fisuración, hormigón de altos rendimientos y sustentabilidad. Presidente de **fib** en 2011 y 2012, es su inmediato ex Presidente.

Dr. VLADIMÍR ČERVENKA es conocido por su original trabajo de investigación sobre modelo moldeado de fisura para análisis no lineal de estructuras de hormigón (Universidad de Colorado, EEUU, 1970). Actualmente es Presidente de la Consultora Cervenka, de Praga, dedicada a la promoción, en la comunidad ingenieril, de avanzados métodos computacionales. El resultado del esfuerzo de toda una vida fue el desarrollo del software ATENA y, recientemente, la introducción de nuevos formatos de seguridad para el análisis de estructuras de hormigón, los que fueron incluidos en el Nuevo Código Modelo 2010. Es autor de muchas publicaciones sobre simulación numérica de estructuras de hormigón. Es miembro de la Academia Checa de Ingeniería; ha recibido la Medalla **fib** al Mérito.

Prof. Luis LIMA, Ingeniero Civil (UNLP), es Profesor de "Materiales" y "Estructuras" en UNNOBA (Universidad Nacional del Nor Oeste de la Prov. de Bs. As.). Fue Profesor de "Proyecto Estructural", "Hormigón I" y "Hormigón II" en la Fac. de Ingeniería de la UNLP, y de "Procedimientos de Proyecto" en el Curso internacional de **fib** "Proyecto Avanzado de Estructuras de Hormigón" (Treviso, Italia, 1998). Fue Decano de la Fac. de Ingeniería de la UNLP y luego Presidente de esta Universidad, así como Rector Organizador de UNNOBA. Miembro de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la Academia de Ingeniería de la Prov. de Bs. As.. Fue Delegado argentino ante CEB (Comité Européen du Béton, 1980-1998), y luego Delegado ante **fib** (Fédération Internationale du Béton) y Miembro de su Presidium (1998-2001); es Miembro Honorario de **fib**, y del Comité de Asesoramiento Técnico de RILEM. Hasta este año y por tres períodos fue Presidente de AAHES, cuyo Consejo Directivo integra como Presidente Honorario. Es Consultor en Proyecto y Cálculo de Estructuras.

Prof. Giuseppe MANCINI es Profesor de "Proyecto Estructural" y de "Proyecto de Puentes" en la Facultad de Ingeniería del Politécnico de Turín. Fue Presidente de **fib** 2004-2006), de la que es Presidente Honorario. Presidió el CEN TC 250 SC2-Concrete Structures (2005-2014). Es Miembro de la Academia de Ciencias de Turín, Presidente del Estudio de Proyecto Sinteca y Projectista de Puentes.

Dr. Stuart MATTHEWS es profesional matriculado como Ingeniero, Científico y Gerenciador del Agua y el Medio Ambiente. Tiene experiencia en los campos de Ingeniería Civil y Construcciones, asesoramiento estructural referido a vida útil de las estructuras, ensayos e investigación no destructivos, así como en deterioro, reparación, rehabilitación, mantenimiento, durabilidad y refuerzo de estructuras de hormigón para extender su vida útil. Es autor de numerosas publicaciones sobre los temas mencionados. Se ocupa de comisiones de consulta y de testimonio técnico sobre variados temas y ha realizado investigaciones forenses sobre accidentes e incendios, que incluyen el colapso de estructuras. Integra varios comités técnicos nacionales o internacionales, tales como el Grupo 7 de Actividades Especiales de **fib**, sobre "Nuevo Código Modelo para el Proyecto de Estructuras de Hormigón".

Prof. Joost WALRAVEN fue miembro convocante del Grupo 7 de Actividades Especiales de **fib**, sobre "Nuevo Código Modelo para el Proyecto de Estructuras de Hormigón". Presidió el Equipo del Proyecto de Eurocode 2 "Estructuras de Hormigón" (2000-2004) y fue Presidente de **fib** (200-2002). Fue Profesor de "Estructuras de Hormigón" en la Universidad Tecnológica de Delft hasta 2012. Obtuvo varias distinciones incluyendo el Premio Sueco sobre Hormigón, la Medalla FIP al Mérito 1998, el Premio al Maestro Distinguido de la UT de Delft y el Doctorado Honorario de UT de Kassel 2009.

Dr. Ing. Raul ZERBINO es Profesor de la Facultad de Ingeniería de la UNLP, de la que es egresado como Ing. Civil e Hidráulico (1980, 1983) y en la que se doctoró en ingeniería (1998), habiendo hecho un posdoctorado en Barcelona (2005-2006). Es Investigador de CONICET, en LEMIT-CIC y en la UNLP. Autor de más de 70 artículos en periódicos técnicos y de más de un centenar de ponencias en congresos y simposios internacionales. Participó en muchos Proyectos de Investigación y Desarrollo financiados por la industria. Sus campos de interés incluyen el comportamiento mecánico y fractura del hormigón, el estudio de hormigones dañados por la temperatura o por reacción álcali-sílice, y tecnología del hormigón reforzado con fibras o auto-compactante.