

SEMINARIO S16 Reparación y refuerzo de estructuras de hormigón

La XVII edición del Curso Master CEMCO, LA INNOVACIÓN EN LAS TÉCNICAS, LOS SISTEMAS Y LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, aborda la innovación desde un enfoque general. Dividido en cinco áreas temáticas: Marco general, Estructuras, Habitabilidad, Materiales y productos, Durabilidad y Conservación del patrimonio, tratará los conceptos consolidados y los últimos avances, haciendo hincapié en los aspectos más relevantes de la innovación y el desarrollo del sector, las estructuras a lo largo de su vida útil y la habitabilidad en su relación con el medio ambiente. El curso consta de 16 seminarios y 6 jornadas técnicas complementarias.

Lugar de celebración
Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja
Serrano Galvache, 4 28033 Madrid
Tf: 91 302 04 40 Fax 91 302 07 00

Objetivos del seminario S16

El seminario abordará los aspectos de la evaluación de estructuras existentes y de los tipos de reparación y refuerzo disponibles, con especial énfasis en el caso de las estructuras dañadas por corrosión de armaduras.

La evaluación de una estructura existente se suele abordar por fases, para que partiendo de su estado en el momento de la inspección, evaluar su nivel de seguridad y la posible urgencia de intervención. Para ello, se seguirá, entre otras, la metodología del *Manual Contecvet* y se abordarán los casos en que la evaluación no permita justificar una adecuada fiabilidad estructural.

También se presentará el contenido del *Manual Repcor* que contiene una descripción de los sistemas de gestión de estructuras, así como una metodología basada en el uso de Indicadores para proceder a la selección del mejor método de reparación.

La tercera parte del seminario se dedicará a la descripción de diversas técnicas de reparación y refuerzo como son: el parcheo, el uso de inhibidores, las técnicas de protección catódica, extracción de cloruros y realcalinización, el refuerzo con fibra de carbono o con pretensado externo, a través de la presentación de casos prácticos.

El objetivo del seminario es presentar los nuevos avances dentro del área con especial atención a los nuevos enfoques de análisis requeridos por las presentes soluciones tecnológicas de reparación y refuerzo frente a presentes retos de seguridad, durabilidad, sostenibilidad y estéticas exigidos a las construcciones del siglo XXI, tal y como por otra parte, plantea el Consolider SEDUREC del que este seminario forma parte.

Dirigido a

Profesionales y agentes implicados en todo lo relacionado con el diseño, análisis, ejecución y seguimiento de estructuras construidas, en especial aquéllos dedicados a la tecnología de reparación y refuerzo estructural en todas sus etapas con independencia de su campo de actuación (sector productivo, investigación o docencia). Estudiantes de doctorado o de últimos cursos de carreras técnicas.

Organizado por:

SEMINARIO CEMCO 2007

FICHA DE INSCRIPCIÓN

SEMINARIO S16

18 al 20 de junio de 2007

CUOTA DE INSCRIPCIÓN: 551 € (IVA incluido)

Muy Sr. mío: Desearía inscribirme en el Seminario **S16 Reparación y refuerzo de estructuras de hormigón**, para lo cual he procedido al envío del importe total de la cuota de inscripción 551 € (IVA incluido) mediante:

- Cheque nominativo extendido a **AMIET** (Asociación de Miembros del Instituto Eduardo Torroja). Enviar a AMIET (a la atención de M^a Rosa Rodríguez Beltrán). Calle Serrano Galvache nº 4. 28033 – Madrid
- Transferencia bancaria a la cuenta 3172/0001/75/2401033822 de la Caja de Caminos, calle Almagro nº 42, 28010 – Madrid, a nombre de **AMIET**, indicando **Inscripción S16– CEMCO 2007**
Adjuntar copia del justificante de la transferencia. Enviar por fax al número: 91 302 07 00 o **e-mail: beltran@ietcc.csic.es**

Fecha:.....de.....de 2007

DATOS DEL PARTICIPANTE: Apellidos.....Nombre.....

FACTURAR A:

NIF – CIF Dirección.....

Código Postal..... Ciudad..... Provincia.....

Teléfono..... Fax..... e-mail.....

Es imprescindible el pago de la cuota de inscripción para asistir al seminario