

Martes, 7 y 21 de octubre de 2008
CENTRO DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN
Av/ Tres Forques, 98 46018 Valencia



Jornadas sobre REHABILITACIÓN
de estructuras de hormigón

Inscripción: <http://www.five.es> ó 963986505

Queridos compañeros,

SE INFORMA DE LA PRÓXIMA REALIZACIÓN DE LAS

JORNADAS SOBRE REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

La Inspección y Evaluación Preliminar de estructuras de hormigón. Formación de inspectores

La Inspección y Evaluación Complementaria de estructuras de hormigón

La intervención en estructuras de hormigón. Materiales y sistemas para la rehabilitación estructural

En el correo postal enviado con anterioridad las fechas indicadas estaban equivocadas.

Las fechas correctas son el 7 y 21 de octubre.

Para más información:

http://www.five.es/cursos-jornadas/pdf/aluminosis_electronico.pdf

Para acceder a la suscripción:

<http://www.five.es/publicaciones46.php>

PRESENTACIÓN

El Instituto Valenciano de la Edificación y la Generalitat Valenciana organizan unas jornadas orientadas hacia la rehabilitación de estructuras de hormigón en edificios existentes. Están dirigidas a todos aquellos agentes (arquitectos, arquitectos técnicos, ingenieros, constructores, etc.) implicados en el proceso de rehabilitación estructural y recorren sus tres etapas: inspección, evaluación e intervención.

Está previsto desarrollarlas a lo largo de dos jornadas. La jornada inicial abarca las dos primeras etapas de la rehabilitación y se presentan sendos documentos: la Guía de Inspección y Evaluación Preliminar y la Guía de Inspección y Evaluación Complementaria. Además, los arquitectos asistentes a esta primera jornada recibirán la acreditación como inspectores del Convenio suscrito con el Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana, a los efectos de las disposiciones sobre actuaciones protegidas de la Generalitat Valenciana. Por último se informa sobre las posibles ayudas a la rehabilitación.

En la segunda jornada se presenta el documento Guía de Intervención, el cual, además de ser un manual sobre la intervención en estructuras, principalmente constituye un procedimiento de ayuda en la selección y optimización de los métodos de intervención más apropiados para cada caso, dependiendo de las prestaciones que se pretenden conseguir con dicha intervención. Por último, diversas entidades vinculadas al campo de la rehabilitación de estructuras aportarán su propia experiencia en relación con los materiales, los sistemas y la ejecución.



DOCUMENTACIÓN

- 1- **Guía de Inspección y Evaluación Preliminar.** Constituye el primer acercamiento del técnico inspector al edificio, mediante inspecciones visuales y extracción de muestras sólo en forjados.
- 2- **Guía de Inspección y Evaluación Complementaria.** Consecutiva a la aplicación de la anterior. Implica la realización de ensayos y pruebas para efectuar un análisis más profundo con el objeto de realizar una mejor estimación de los daños y determinar los posibles objetivos de la intervención en el edificio.
- 3- **Guía de Intervención.** Una vez efectuadas las inspecciones y evaluaciones previas necesarias, se da una orientación sobre los posibles métodos para alcanzar los objetivos de la rehabilitación.
- 4- **Cartilla de Obra para la realización de las actuaciones "in situ"** en Inspección y Evaluación Preliminar.
- 5- **Experiencia en Inspección de estructuras en la Comunidad Valenciana.** Es un documento que recoge toda la experiencia obtenida, durante los años comprendidos entre 1991 a 2008, inspeccionando estructuras de hormigón correspondientes a edificios construidos entre 1940 y 1980.

PRECIOS

Profesionales:

- Jornadas con la documentación 200 euros
- Jornadas con las Guías 2 y 3 180 euros

Estudiantes de Arquitectura 150 euros

Se concederán créditos de libre elección a los alumnos de la ETSAV asistentes a las jornadas.

Martes, 7 y 14 de octubre de 2008
Centro de calidad en la construcción
Av/ Tres Forques, 98 46018 Valencia



Jornadas sobre REHABILITACIÓN de estructuras de hormigón

Patrocina:

 GENERALITAT VALENCIANA
CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, AIGUA, URBANISME I HABITATGE

Colabora:

 COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

Organiza:



Av/ Tres Forques, 98 -46018- Valencia

Tel: 96 398 65 05 - 96 398 65 57 Web: <http://www.ive.es>
Fax: 96 398 65 04 E-mail: ive@ive.es

INSTITUTO VALENCIANO DE LA EDIFICACIÓN

7 de octubre de 2008

1ª Jornada de mañana

La inspección y evaluación preliminar de estructuras en edificios existentes.

Las ayudas a la rehabilitación estructural.

La inspección y evaluación complementaria de estructuras en edificios existentes.

- 09.00 Inauguración de la jornada.
Dª. Mª Jesús Rodríguez Ortiz. Directora General de Vivienda y Proyectos Urbanos. Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.
- 09.15 Actuaciones de la Generalitat Valenciana para la rehabilitación estructural. La publicación: "Experiencia en inspección de estructuras de edificios. Comunidad Valenciana 1991-2005".
D. Francisco Cosme de Mazarredo Pampló. Jefe de Área de Calidad en la Edificación. Dirección General de Vivienda y Proyectos Urbanos. Generalitat Valenciana.
- 10.00 El procedimiento: "Guía para la Inspección y Evaluación Preliminar de estructuras de hormigón en edificios existentes". Procedimiento y ejemplo de aplicación en edificación.
Dª. Begoña Serrano Lanzarote. Dra Arquitecta. Instituto Valenciano de la Edificación.
- 11.00 Pausa para el café
- 11.30 Verificación de los informes. Incidencias y recomendaciones en los informes. Estadísticas de seguimiento.
Dª Mª Luisa Garrigues Peluffo, Arquitecta de Normativa Técnica, Dirección General de Vivienda y Proyectos Urbanos. Generalitat Valenciana.
- 12.00 Rehabilitación en la Comunidad Valenciana. El informe de conservación de edificios (ICE). Ayudas de la Generalitat Valenciana.
D. Alberto Sanchis Cuesta. Jefe del Servicio de Rehabilitación D.G.V.P.U. Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana.
- 12:45 El procedimiento: "La Inspección y Evaluación Complementaria de estructuras de hormigón en edificios existentes". Procedimiento y ejemplo de aplicación en edificación.
D. Francisco Cosme de Mazarredo Pampló.

13:45 Coloquio

1ª Jornada de tarde

Las pruebas y ensayos "in situ" o en laboratorio.

- 16.30 Las pruebas y ensayos "in situ" para la Inspección y Evaluación Preliminar y Complementaria: Apertura de catas y toma de muestras. El aspecto, la resistencia a la demolición y la carbonatación del hormigón. Grado de corrosión de la armadura.
D. Antonio Osorio Arijón. Arquitecto
- 17.15 Pruebas y ensayos en laboratorio para la Inspección y Evaluación Preliminar y Complementaria: Caracterización del cemento aluminoso y Determinación del contenido de cloruros.
D. Juan José Palencia Guillen. Jefe de Sección de Control de Calidad. Dirección General de Vivienda y Proyectos Urbanos. Generalitat Valenciana.
- 18.00 Pausa para el café
- 18.30 Pruebas y ensayos para la Inspección y Evaluación Complementaria: Determinación de la resistencia a compresión del hormigón con probetas y microprobetas, Ultrasonidos y Esclerometría. Métodos combinados.
D. Juan José Palencia Guillén
- 19.30 Realización práctica de los ensayos por los inspectores.
D. Juan José Palencia Guillen.
D. Antonio Osorio Arijón. Arquitecto
Dª. Begoña Serrano Lanzarote

14 de octubre de 2008

2ª Jornada de mañana

La intervención en estructuras de hormigón en edificios existentes.

Sistemas para la rehabilitación estructural.

- 09.00 El procedimiento: Guía de Intervención en estructuras de hormigón.
Dª. Begoña Serrano Lanzarote. Dra Arquitecta. Instituto Valenciano de la Edificación.
- 09.45 Refuerzo mediante recocado de hormigón armado.
D. Luis Ortega Basagoiti. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. GEOCISA.
- 10.30 Refuerzo mediante perfiles de acero.
D. José Monfort Lleonart. Arquitecto. Catedrático de Universidad. Universidad Politécnica de Valencia.
- 11.15 Pausa para el café
- 11.45 La experiencia en intervención en forjados con patologías derivadas del uso de cemento aluminoso.
D. Carles Buxadé i Ribot, Arquitecto. Catedrático de Universidad. Universidad Politécnica de Cataluña.
- 12.45 Protección catódica.
Dª Mª Carmen Andrade Perdrix, Dra C.C. Químicas y Dª Isabel Martínez Sierra, Dra C.C. Químicas. Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción.
- 13.30 Sistemas de refuerzo estructural de forjados con Documento de Idoneidad Técnica, DIT.
D. Luis Vega Catalán. Arquitecto. Instituto Eduardo Torroja de Ciencias de la Construcción.
- 14:15 Coloquio

2ª Jornada de tarde

Sistemas para la rehabilitación estructural.

- 16.30 Tratamientos superficiales y de fisuras.
Dª. Alejandra García-Prieto Ruiz. Arquitecta. IVE.
- 17.15 Refuerzo con planchas de acero adheridas.
D. Javier Yuste Navarro. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos. AIDICO.
- 18.00 Pausa para el café
- 18.30 Parcheo de hormigón.
D. Ramón Martínez Martínez. Director técnico de SIKA. Ingeniero de Caminos.
- 19.15 Refuerzo con fibra de carbono.
D. Ramón Martínez Martínez. Director técnico de SIKA. Ingeniero de Caminos.