

PATOLOGIA Y REFUERZO DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO

Programa

- 1. Patologías debidas al suelo**
Patologías del suelo. Patologías de las excavaciones. Patologías de las contenciones.
- 2. Patologías del hormigón armado**
Patologías de las componentes del hormigón armado. Patologías de la corrosión. Efecto del fuego.
- 3. Sintomatología en estructuras de hormigón armado**
Fisuración. Toma de datos. Tipos de fisuraciones. Otros tipos de síntomas.
- 4. Toma de datos**
Rozas. Análisis esclerométrico. Extracción y evaluación de las probetas testigo. Ultrasonidos. Pruebas de carga. Ejemplos.
- 5. Evaluación de estructuras existentes: La decisión de reforzar**
Evaluación de la incidencia de la patología. Evaluación de la capacidad resistente de la estructura real. La decisión de reforzar.
- 6. Refuerzos con hormigón armado**
Las resinas epoxi. Actuaciones en patologías del propio hormigón. Recrecido de pilares. Recrecido de vigas.
- 7. Refuerzos con elementos metálicos**
Refuerzos con perfiles metálicos. Refuerzos con cables y barras metálicas. Ejemplos.
- 8. Refuerzos con otros elementos**
Sistemas postesados. Refuerzos con fibra de carbono. Otros tipos de refuerzos. Ejemplos.

Ponente:

Sr. Juan Pérez Valcárcel
Catedrático de Estructuras de la ETSA de A Coruña.

Información:

FECHA:
Viernes 12 de noviembre de 2010

LUGAR:
Sala de actos de la sede central del COAIB
Portella, 14 – Palma

HORARIO:
De 9:30 a 14:00 y de 16:00 a 20:30

MATRÍCULA:
Precio del curso: 172 euros
Arquitectos colegiados en el COAIB: 120 euros.
Arquitectos colegiados en el COAIB con
menos de dos años de colegiación: 103 euros.
Estudiantes de arquitectura: 86 euros.
Estudiantes de otras disciplinas: 120 euros

El curso se transmitirá por videoconferencia a las Demarcaciones del COAIB de Eivissa i Formentera y de Menorca a un precio de:
Precio del curso: 120 euros
Arquitectos colegiados en el COAIB: 84 euros.
Arquitectos colegiados en el COAIB con menos de dos años de colegiación: 72 euros.
Estudiantes de arquitectura: 60 euros.
Estudiante de otras disciplinas: 84 euros

Fecha límite de inscripción: 11 de noviembre de 2010 (incluido)

Las personas que se matriculen antes del 29 de octubre obtendrán un 10% de descuento en el total de la matrícula.

Las anulaciones se deberán de comunicar por escrito cinco días antes del inicio del curso; en caso contrario se cargará el 40% del importe total de la matrícula.

Para obtener el certificado del curso es obligatorio justificar la asistencia, como mínimo, del 80% de las clases (es imprescindible rellenar las hojas de asistencia correspondientes).

Información:
Secretaría de Actividades Técnicas y Culturales
Tel.: 971 228 658 / 70 - Fax: 971 720 463
a/e: a.tecnica@coaib.es
www.coaib.es

Documentación:

Las personas matriculadas al curso tendrán derecho a recibir la documentación correspondiente.
La documentación se podrá descargar de la página web del COAIB (Escuela / cursos COAIB) mediante una clave de acceso, 4 días antes del inicio del curso.