

PATOLOGIA I REFORÇ D'ESTRUCTURES DE FORMIGÓ ARMAT

Programa:

- 1. Patologies degudes al sòl**
Patologia del sòl. Patologia de les excavacions. Patologia de les contencions.
- 2. Patologies de formigó armat**
Patologies dels components del formigó armat. Patologies de corrosió. Efecte del foc.
- 3. Simptomatologia en estructures de formigó armat**
Fissuració. Presa de dades. Tipus de fissuracions. Altres símptomes.
- 4. Presa de dades**
Anàlisi escleromètric. Extracció i avaluació de les provetes testimoni. Ultrasons. Proves de càrrega.
- 5. Avaluació d'estructures existents. La decisió de reforçar**
Avaluació de la incidència de la patologia. Avaluació de la capacitat resistent de l'estructura real. La decisió de reforçar.
- 6. Reforços amb formigó armat**
Les resines epoxi. Actuacions en patologies del propi formigó. Regruixat de pilars. Regruixat de bigues. Casos especials.
- 7. Reforços amb elements metàl·lics**
Reforços amb perfils metàl·lics. Reforços amb cables i barres metàl·liques.
- 8. Reforços amb altres elements.**
Sistemes postesats. Reforços amb fibres de carboni. Altres reforços.

Ponent:

Sr. Juan Pérez Valcárcel.
Catedràtic d'Estructures de l'ETSA A Coruña.

Informació:

DATA:

Divendres 12 de novembre de 2010

LLOC:

Sala d'actes de la seu central del COAIB
Portella, núm. 14 – Palma

HORARI:

De 9:30 a 14:00 i de 16:00 a 20.30 hores

MATRÍCULA:

Preu del curs: 172 euros
Arquitectes col·legiats al COAIB: 120 euros.
Arquitectes col·legiats al COAIB amb
menys de dos anys de col·legiació: 103 euros.
Estudiants d'arquitectura: 86 euros.
Estudiants d'altres disciplines: 120 euros

El curs es transmetrà per videoconferència a les demarcacions del COAIB d'Eivissa i Formentera i de Menorca a un preu de:

Preu del curs: 120 euros
Arquitectes col·legiats al COAIB: 84 euros.
Arquitectes col·legiats al COAIB amb
menys de dos anys de col·legiació: 72 euros.
Estudiants d'arquitectura: 60 euros.
Estudiants d'altres disciplines: 84 euros

Data límit d'inscripció: 11 de novembre de 2010

Les persones que es matriculin abans del 29 d'octubre obtindran un 10% de descompte en el total de la matrícula.

Les anul·lacions s'hauran de comunicar per escrit cinc dies abans de l'inici del curs; en cas contrari es passarà el càrrec corresponent al 40% de l'import total de la matrícula.

Per obtenir el certificat del curs és obligatori justificar l'assistència, com a mínim, al 80% de les classes (cal emplenar els fulls d'assistència corresponents).

Informació:

Secretaria d'Activitats Tècniques i Culturals
Tel.: 971 228 658 / 70 - Fax: 971 720 463
a/e: a.tecnica@coaib.es
www.coaib.es

Documentació:

Les persones matriculades als cursos tindran dret a rebre la documentació corresponent.

La documentació es podrà descarregar de la pàgina web del COAIB (Escola / cursos COAIB) mitjançant una clau d'accès, 4 dies abans de l'inici del curs.