



[1]

**Curs de
Rehabilitació
d'Estructures i
Fonaments (8a
edició)**

Imatge:

© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)

Divendres 28 de novembre comença la 8a edició del curs Rehabilitació d'Estructures i Fonaments, amb el qual els alumnes aprendran a detectar els danys en les estructures, identificar i diagnosticar les patologies estructurals a l'edificació. Així mateix, s'explicaran els **sistemes de reparació i les tècniques d'intervenció** més habituals dels elements constructius en fonaments, estructures de murs de càrrega o de formigó, sostres de biguetes de fusta i metàl·liques, etc.

En aquest curs s'explicaran quines són les **patologies més habituals** en edificis construïts amb tècniques tradicionals, edificis construïts als eixamples urbans del segle XIX o edificis d'habitatges del segle XX. També s'aprendrà la manera **d'intervenir en l'edificació** de la trama urbana de Ciutat Vella, quines són les actuacions inicials en un procés de rehabilitació, fer una diagnosi i intervenir en parets de tàpia i estructures de fusta, els principis generals d'avaluació resistent de les estructures muràries, les tècniques d'interpretació en estructures

muràries, les característiques generals de les fonamentacions existents, antigues i modernes, els danys més habituals a la fonamentació i les tècniques de reparació.

El curs permetrà als alumnes **elaborar una diagnosi estructural completa**. Es coneixeran les patologies més habituals que pateixen les estructures, així com diverses opcions per reforçar sostres de biguetes de fusta, metàl·liques o estructures de formigó armat. Es farà una introducció als apeuaments de murs i pilars existents, amb exemples pràctics de dimensionat.

Aquest curs es realitzarà de manera **presencial** a les aules de l'Escola Sert (c. Arcs, 1-3 de Barcelona) i a la vegada es podrà seguir en directe a través d'Internet per la **vídeoaula**. La metodologia de la vídeoaula permet escoltar i visualitzar el docent en directe, alhora que veure les diapositives preparades pel professor i participar en la classe mitjançant un xat actiu durant la sessió. A través d'aquest sistema es podran plantejar dubtes i qüestions que el professor podrà resoldre al moment.

Cada sessió quedarà gravada i es podrà tornar a veure en qualsevol moment mentre duri el curs. Si no es pot seguir el curs presencialment o en directe, es podrà fer en diferit a través de les sessions gravades.

Més informació i inscripcions [2]

26/11/2014

[Tornar](#) [3]

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya : <http://coac.arquitectes.cat/ca/rehabilitacio-estructures-i-fonaments>

Links:

[1] <http://coac.arquitectes.cat/ca/rehabilitacio-estructures-i-fonaments>

[2] <http://www.arquitectes.cat/iframes/escolasert/default2.php?fitxa&idx=1658&lang=C>

[3] <http://coac.arquitectes.cat/ca/javascript%3Ahistory.back%281%29>