

# ESTRUCTURES D'ARQUITECTURES HISTÒRIQUES

Curs \\\ Taller

29-30 Juny \\\ 6-7 Juliol 2017

Aulari 4 Campus Nord UPC

C/ Jordi Girona 1-3, 08034 Barcelona

Docent: FRANCISCO JURADO

INFORMACIÓ I INSCRIPCIONS

[comunicació@arparq.org](mailto:comunicació@arparq.org)

formulari d'inscripció [www.arparq.org](http://www.arparq.org)

## OBJECTIUS

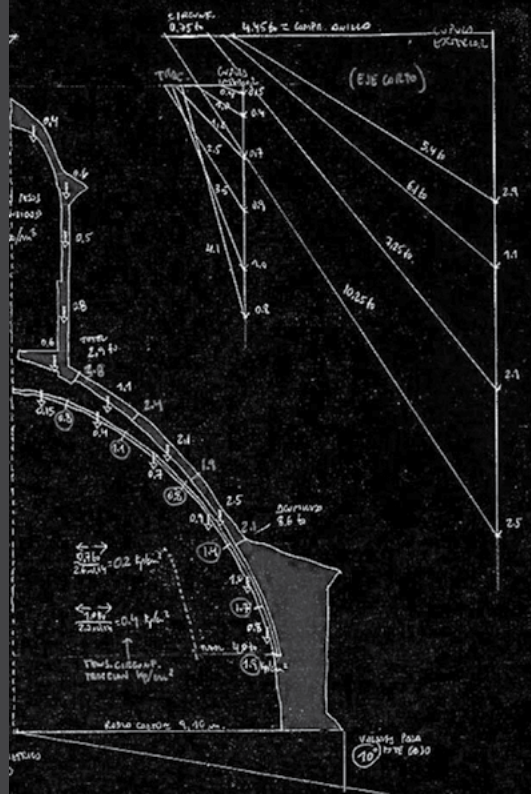
Aquestes jornades van diriges a professionals relacionats amb la restauració i conservació d'edificis patrimonials. L'objectiu és proporcionar coneixements fonamentals que permetin avaluar l'estabilitat i el grau de seguretat estructural de la construcció que s'està analitzant. També es tracta de dotar de criteris i eines senzilles que permetin definir intervencions de reforç i/o millora de la seguretat.

Les jornades es desenvoluparan durant 4 dies amb dues sessions de 4 hores diàries, matí i tarda. Els matins es dedicaran fonamentalment a l'exposició d'una teoria mínima i de casos pràctics d'aplicació i discussió de mètodes i eines que s'exposin. Les tardes es dedicaran a tallers de les classes pràctiques tutelades, en que l'alumne desenvoluparà exercicis concrets relacionats amb el que s'ha exposat amb anterioritat.

ORGANITZA

arpArq

COL·LABORA



PREU Associats ARPARG i ACE ..... 170,00€  
PREU Assistents .....200,00€

Pagament per transferència bancària CAIXA DE GUISSONA  
3140-0001-94-0011264300

(enviar per mail a comunicacio@arparq.org amb concepte ESTRUC-  
TURES-COGNOM)

El curs s'impartirà en castellà.

Els assistents hauran de dur ordinador amb programes CAD i full de  
càlcul.

Cal tenir una base mínima de coneixements de càlcul vectorial i  
tensional.

S'entregaran textos de suport i aplicacions en format excel.

L'anul·lació 5 dies abans de l'inici del curs comportarà una pèrdua del  
50% de l'import.

En cas de cancel·lació o anul·lació del curs, es retornarà íntegrament  
l'import de la matrícula.

Places limitades a 30, segons ordre d'inscripció i pagament.

Les vostres dades personals s'incorporaran en els fitxers de l'Associació de Restauradors de Patrimoni Arquitectònic (ARPARG) únicament per a la finalitat de comunicació de les activitats pròpies. En compliment de la Llei Orgànica 15/1999 de Protecció de Dades de caràcter personal, podreu exercir-ne el dret d'accés, modificació, cancel·lació i oposició tot enviant un correu a comunicacio@arparq.org.

29 JUNY  
CONCEPTES FONAMENTALS  
MURS, FONAMENTS I ESTABILITAT AL VOLCAMENT

10.00 Arribada i acreditació  
10.30 CLASSE. Bloc Teòric  
12.15 Pausa  
12.30 CLASSE. Exemples i aplicacions pràctiques  
14.30 Pausa Migdia  
16.00 TALLER. Exercicis pràctics  
Comprovació de l'estabilitat a l'empenta del vent  
Càlcul gràfic d'empentes sobre un mur

30 JUNY  
ESTABILITAT I SEGURETAT DELS ARCS

09.30 CLASSE. Bloc Teòric  
12.15 Pausa  
12.30 CLASSE. Exemples i aplicacions pràctiques  
14.30 Pausa Migdia  
16.00 TALLER. Exercicis pràctics  
Càlcul gràfic d'arc apuntat i contrafort  
Càlcul de deformacions de clau i arrencada amb i sense tirants

6 JULIOL  
ESTABILITAT I SEGURETAT DE LES VOLTES

10.00 CLASSE. Bloc Teòric  
12.15 Pausa  
12.30 CLASSE. Exemples i aplicacions pràctiques  
14.30 Pausa Migdia  
16.00 TALLER. Exercicis pràctics  
Càlcul gràfic i analític de cúpula de planta circular amb llanterna  
Comprovacions gràfiques dels esforços en un absis gòtic

7 JULIOL  
ESTRUCTURES DE FUSTA

09.30 CLASSE. Bloc Teòric  
12.15 Pausa  
12.30 CLASSE. Exemples i aplicacions pràctiques  
14.30 Pausa Migdia  
16.00 TALLER. Exercicis pràctics  
Càlcul dels esforços d'un entramat i obtenció de tensions locals de les unions  
Disposició i dimensionat de reforços per fallada d'unions