



[1]

**Curs sobre
sistemes
constructius:
sistemes
constructius
lleugers**

Imatge:

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

Entitat

Organitzadora :
COAC

Lloc: Escola Sert |
Carrer Arcs, 1-3.
08002. Barcelona

Demarcació :

Barcelona

Data inici : Dimarts,

24 gener, 2023

Data fi : Dimarts, 28

febrer, 2023

Horari: de 15 h a 19 h

[Tornar](#) ^[2]

En la construcció dels nostres edificis hem treballat tradicionalment amb la integració de superfícies transparents i translúcides que ens permetin il·luminar naturalment els nostres espais interiors, modulant els guanys tèrmics gràcies a la radiació solar i a la seva mida i orientació, sovint conformant espais intermedis. Aquestes superfícies, per contraposició amb la resta d'elements constructius, tradicionalment pesants, minerals... les hem considerat **solucions constructives lleugeres**.

El vidre, si bé té la mateixa densitat que el formigó, l'hem considerat igualment com a representant essencial de les solucions lleugeres en les envoltants dels edificis: transparent com a sinònim de lleuger. Els darrers anys, la preocupació pel comportament energètic dels nostres edificis ha portat als arquitectes a replantejar-se les solucions globals amb pells lleugeres i transparents d'alta tecnificació que s'han anat desenvolupant als darrers anys del segle XX i que s'han demostrat, amb el temps i segons la latitud, poc o molt poc eficients.

Durant el curs sobre sistemes constructius lleugers, **s'analitzaran aquestes solucions constructives lleugeres**, en equilibri dins la globalitat de l'edifici amb altres superfícies opaques i ben aïllades, igualment lleugeres, ajustant la intensificació del seu ús quan les necessitats i l'orientació de l'edifici ho demanin: la idea de treballar aquestes superfícies lleugeres, com a captadores de la radiació solar, per exemple, allà on sigui necessari, tenint en compte la termodinàmica de l'edifici. Analitzarem igualment els avantatges de l'ús de sistemes constructius lleugers i de construccions en sec, tant per les superfícies transparents de l'edifici, com aquelles parts opaques que necessitin d'un alt grau de prefabricació o treball en taller: rapidesa i exactitud en l'execució, lleugeresa i facilitat de transport.

En resum, durant el curs, revisarem els sistemes constructius lleugers plantejats tant amb materials transparents (vidre, materials sintètics) com amb materials opacs, sempre des d'una òptica constructiva contemporània.

Destinatari

En el marc de diversificació de la professió d'arquitecte, el curs proposa eixamplar l'interès en el fet constructiu en tot el seu abast: des de la formulació d'estratègies inicials fins al manteniment en la fase d'ús i explotació, passant per la prescripció, la planificació, la logística i la manufactura a taller i l'execució o muntatge in situ.

Hom vol contribuir a la formació de professionals que, més enllà dels àmbits clàssics de l'arquitecte, es puguin integrar també en processos industrials i tecnològics d'iniciatives vinculades amb la producció i manufactura, la construcció i l'edificació.

Direcció i Professorat

Marc Folch, Jordi Pagès i Miquel Rodríguez.

Trobareu més informació al [web de l'Escola Sert](#) [3].

Us hi podeu inscriure [aquí](#) [4].



[5]

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya : <http://coac.arquitectes.cat/ca/curs-sobre-sistemes-constructius-sistemes-constructius-lleugers>

Links:

[1] http://coac.arquitectes.cat/sites/default/files/curs_sert.jpg

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

[3] <https://www.escolasert.com/ca/oferta-formativa/curs-sistemes-constructius-lleugers>

[4] https://www.escolasert.com/ca/oferta-formativa/comenca-la-inscripcio?id_prod=5.22.266.00

[5] <http://coac.arquitectes.cat/ca/printpdf/printpdf/28761>