Publicat a *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (https://www.arquitectes.cat)





[1]

# Curso sobre sistemas constructivos: sistemas constructivos ligeros

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

**Entidad Organizadora :**
COAC

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

**Demarcación :**
Barcelona

**Fecha inicio :**
Martes, 24 Enero, 2023

**Fecha fin :** Martes, 28 Febrero, 2023

**Horario :** de 15 h a 19 h

Tornar [2]

En la construcción de nuestros edificios hemos trabajado tradicionalmente con la integración de superficies transparentes y translúcidas que nos permitan iluminar naturalmente nuestros espacios interiores, modulando las ganancias térmicas gracias a la radiación solar y su tamaño y orientación, a menudo conformando espacios intermedios. Estas superficies, por contraposición al resto de elementos constructivos, tradicionalmente pesados, minerales... las hemos considerado **soluciones constructivas ligeras**.

El vidrio, si bien tiene la misma densidad que el hormigón, lo hemos considerado igualmente representante esencial de las soluciones ligeras en las envolventes de los edificios: transparente como sinónimo de ligero. En los últimos años, la preocupación por el comportamiento energético de nuestros edificios ha llevado a los arquitectos a replantearse las soluciones globales con pieles ligeras y transparentes de alta tecnificación que se han venido desarrollando en los últimos años del siglo XX y que se han demostrado, a lo largo de los años y según su latitud, poco o muy poco eficientes.

Durante el curso sobre sistemas constructivos ligeros, **se analizarán estas soluciones**, en equilibrio dentro de la globalidad del edificio con otras superficies opacas y bien aisladas, igualmente ligeras, ajustando la intensificación de su uso cuando las necesidades y la orientación del edificio lo pidan: la idea de trabajar estas superficies ligeras, como captadoras de la radiación solar, por ejemplo, donde sea necesario, teniendo en cuenta la termodinámica del edificio. Analizaremos igualmente las ventajas del uso de sistemas constructivos ligeros y de construcciones en seco, tanto por las superficies transparentes del edificio, como aquellas partes opacas que necesiten un alto grado de prefabricación o trabajo en taller: rapidez y exactitud en la ejecución, ligereza y facilidad de transporte.

En resumen, durante el curso, revisaremos los sistemas constructivos ligeros planteados tanto con materiales transparentes (cristal, materiales sintéticos) como con materiales opacos, siempre desde una óptica constructiva contemporánea.

**Destinatarios**

En el marco de diversificación de la profesión de arquitecto, el curso sobre sistemas constructivos ligeros propone ensanchar el interés en el hecho constructivo en todo su

alcance: desde la formulación de estrategias iniciales hasta el mantenimiento en la fase de uso y explotación, pasando por la prescripción, planificación, logística y manufactura en taller y la ejecución o montaje in situ.

Se quiere contribuir a la formación de profesionales que, más allá de los ámbitos clásicos del arquitecto, se puedan integrar también en procesos industriales y tecnológicos de iniciativas vinculadas con la producción y manufactura, la construcción y la edificación.

**Dirección y Profesorado**
Marc Folch, Jordi Pagès y Miquel Rodríguez.

Encontraréis más información en la web de la Escola Sert [3].

Os podéis inscribir aquí [4].

[5]

**Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya :** https://www.arquitectes.cat/es/cultura/curso-sobre-sistemas-constructivos-sistemas-constructivos-ligeros

**Links:**
[1] https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/curs_sert.jpg
[2] https://www.arquitectes.cat/es/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] https://www.arquitectes.cat/es/printpdf/printpdf/28768