



**Next Generation:
Càlcul i definició
de Ponts Tèrmics
en projectes de
rehabilitació**

Imatge:

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

Entitat

Organitzadora :
COAC

Lloc: En línia

Demarcació : COAC

Data inici :

Dimecres, 1 juny,
2022

Horari: 12 a 14 h

[Tornar](#)

En el marc de les convocatòries d'ajuts dels fons Next Generation, l'Oficina Tècnica de Rehabilitació (OTR) del COAC organitza una nova **jornada en línia** enfocada en les eines de software i programes informàtics per realitzar **Certificats d'Eficiència Energètica**.

Recordem que, per sol·licitar els ajuts del Programa 3 (edificis) i 4 (habitatges), cal presentar tres certificacions energètiques per justificar que s'han assolit les reduccions exigides (CEE de l'estat inicial previ a les obres, CEE del projecte de rehabilitació i CEE final).

La jornada, adreçada als arquitectes col·legiats, anirà a càrrec de l'acadèmia **ISOVER-Placo del grup Saint-Gobain**, i es centrarà en els ponts tèrmics, la seva rellevància en els Certificats Energètics i com realitzar el seu càlcul amb el software THERM.

Durant la sessió es presentarà un cas pràctic per a la millora de l'eficiència energètica dels edificis i, en concret, s'explicarà com abordar els ponts tèrmics en projectes de rehabilitació residencial per ajudar-nos a introduir les dades i calcular correctament les millores energètiques per complir amb les exigències dels fons Next Generation.

Programa THERM

THERM és actualment un dels softwares més reconeguts per al càlcul dels ponts tèrmics. La seva anàlisi de modelatge bidimensional es basa en càlculs de flux de calor mitjançant elements finits i permet modelar geometries complexes. THERM és gratuït i es pot [descarregar aquí](#).

Ponts tèrmics

Els ponts tèrmics tenen un protagonisme fonamental en el nou Document Bàsic d'estalvi de l'energia del CTE, ja que afecten directament la resistència tèrmica del conjunt del tancament pel fet que presenten diferents valors de conductivitat.

Per tant, els ponts tèrmics seran parts sensibles dels edificis on caldrà posar-hi especial atenció per la seva influència directa en el comportament tèrmic, doncs comporten minoracions de la resistència tèrmica respecte a la resta del tancament i són habitualment punts de pèrdua de calor i fred.

Inscripcions

La jornada és gratuïta, però **cal inscripció prèvia**.

Amb el suport de:





**Empezamos un
ciclo de
conferencias
sobre nuevos
sistemas
constructivos
pesantes**

Imatge:

© Estudi d'arquitectura 08014

Entitat

Organitzadora :
COAC

Lloc: En línia

Demarcació :
Barcelona

Data inici : Dimarts,
17 maig, 2022

Data fi : Dimarts, 21
juny, 2022

Horari: 17.15 h

[Tornar](#)

En el marco del curso "**Nuevos sistemas constructivos: Pesantes**", que empieza el próximo **17 de mayo**, la Escola Sert y el Área de Cultura del COAC organizan un ciclo de conferencias en línea que contará con la participación de reconocidos arquitectos. Las conferencias son gratuitas, pero es necesaria la inscripción previa:

1. Materiales de Construcción con Tierra

Martes 17 de mayo a las 17.15 h

A cargo de: **Felix Hilge**

Ponencia entorno a los antecedentes, retos e innovaciones de la construcción con tierra en los tiempos modernos. La conferencia será en inglés. **Más información e inscripciones**

2. Material Sensible

Martes 24 de mayo a las 17.15 h

A cargo de: **Estudi 08014**

Se explicará el proceso de cuatro años para llevar a cabo un edificio de vivienda pública colectiva con criterios de máxima eficiencia energética y el uso de materiales y sistemas constructivos de bajo impacto. Se hablará de bioconstrucción, de un sistema estructural que conforma el espacio habitado, de fachadas de cerámica rellena con tierra de la excavación, de un edificio a la vez compacto y poroso, de soportes flexibles y 'espacios +', de atrios bioclimáticos o del potencial expresivo de la fábrica de termoargila y el mortero de cal.

Más información e inscripciones

3. Título a confirmar

Martes 21 de junio a las 17:15 h (pendiente de confirmación)

A cargo de: **Alberto Veiga**

Próximamente, más información

Curso de la Escola Sert "Nuevos sistemas constructivos: Pesantes"

Hoy en día existe un renovado interés por los sistemas constructivos pesantes, gracias a su carácter local y de proximidad, su alta durabilidad, alta inercia térmica, buen comportamiento higrotérmico y acústico, así como por su implicación en el confort y la salud de las personas. Este curso es una formación de referencia sobre sistemas constructivos minerales. Para más información, visita la **web de la Escola Sert**.





**Comencem un
cicle de
conferències
sobre nous
sistemes
constructius
pesants**

Imatge:

© Estudi d'arquitectura 08014

Entitat

Organitzadora :
COAC

Lloc: En línia

Demarcació :
Barcelona

Data inici : Dimarts,
17 maig, 2022

Data fi : Dimarts, 21
juny, 2022

Horari: 17.15 h

[Tornar](#)

En el marc del curs "**Nous sistemes constructius: Pesants**", que comença el proper **17 de maig**, l'Escola Sert i l'Àrea de Cultura del COAC organitzen un cicle de conferències en línia que comptarà amb la participació de reconeguts arquitectes. Les conferències són gratuïtes, però cal inscripció prèvia:

1. Materials de Construcció amb Terra

Dimarts 17 de maig a les 17.15 h

A càrrec de: **Felix Hilge**

Ponència entorn els antecedents, reptes i innovacions de la construcció amb terra en els temps moderns. La conferència serà en anglès. [**Més informació i inscripcions**](#)

2. Material Sensible

Dimarts 24 de maig a les 17.15 h

A càrrec de: **Estudi 08014**

S'explicarà el procés de quatre anys per dur a terme un edifici d'habitatge públic col·lectiu amb criteris de màxima eficiència energètica i l'ús de materials i sistemes constructius de baix impacte. Parlarem de bioconstrucció, d'un sistema estructural que conforma l'espai habitat, de façanes de ceràmica farcida amb terres de l'excavació, d'un edifici alhora compacte i porós, de suports flexibles i 'espais +', d'atris bioclimàtics o del potencial expressiu de la fàbrica de termoargila i el morter de calç. [**Més informació i inscripcions**](#)

3. Projectes recents de Barozzi Veiga

Dimarts 21 de juny a les 17:15 h

A càrrec de: **Alberto Veiga**

Es presentaran dues obres de l'estudi Barozzi Veiga vinculades a sistemes constructius minerals: l'edifici de la Tanzhaus, construït recentment a Zurich, i el projecte en curs Oolite Arts, una residència d'artistes a Miami. [**Més informació i inscripcions**](#)

Curs de l'Escola Sert "Nous sistemes constructius: Pesants"

Avui en dia existeix un renovat interès pels sistemes constructius pesants, gràcies al seu caràcter local i de proximitat, la seva alta durabilitat, alta inèrcia tèrmica, el seu bon comportament higrotèrmic i acústic així com per la seva implicació en el confort i la salut de les persones. Aquest curs és una formació de referència sobre sistemes constructius minerals. Per a més informació i inscripcions, visita el [**web de l'Escola Sert**](#).



Next
Generation

FONS NEXT GENERATION CONVOCATÒRIA D'AJUTS PER A L'ÀREA METROPOLITANA

(excloent Barcelona ciutat)

**Jornada Next
Generation:
Presentació de la
convocatòria
d'ajuts del
Consorci
Metropolità de
l'Habitatge**

Imatge:

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

Entitat
Organitzadora :
COAC

Lloc: En línia

Demarcació : COAC

Data inici : Dilluns,
30 maig, 2022

Horari: 16.30 a 18 h

[Tornar](#)

El proper **dilluns 30 de maig a les 16.30 h**, el Consorci Metropolità de l'Habitatge (CMH) presentarà la nova convocatòria d'ajuts en matèria de rehabilitació residencial impulsats en el marc dels fons Next Generation, que s'aplica als 35 municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (excepte Barcelona ciutat, per a la qual es publicarà la convocatòria en les properes setmanes).

Durant l'acte, que es podrà seguir en directe per streaming, s'explicaran els aspectes generals de la convocatòria i el procés de tramitació dels ajuts. També es presentarà el nou Simulador Energètic del Consorci, un aplicatiu adreçat a ciutadans i administradors de finques, que permet veure de manera aproximada l'estalvi energètic que es podria assolir amb les actuacions de rehabilitació.

PROGRAMA:

- Introducció a la jornada

Jordi Mas, coordinador de l'Àrea Tècnica del CMH

- Presentació

Assumpció Puig, degana en funcions del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Oscar Garcia, director general del Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Barcelona

Lorenzo Viñas, gerent del Col·legi d'Administradors de Finques de Barcelona-Lleida

- Aspectes generals de la convocatòria i Programa d'Edificis del CMH

Federico Garcia, cap de la secció de Gestió Operativa del CMH

- Gestió de la convocatòria del CMH

Violeta Iglesias, arquitecta responsable dels Programes del CMH

- Presentació del simulador d'actuacions de rehabilitació del CMH

Jordi Mas, coordinador de l'Àrea Tècnica del CMH

- Torn obert de preguntes via xat

INSCRIPCIONS:

Per seguir l'acte en línia, **[inscriu-te aquí](#)**.

Organitza:



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA



Consell de Col·legis Territorials
d'Administradors de Finques
de Catalunya

Amb la col·laboració de:



Consorci
Metropolità de
l'Habitatge



« [primer](#) [anterior](#) ? [78910](#) **11** [12](#)[13](#)[14](#)[15](#) ? [següent](#) [últim](#) »

[more](#)

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya :
<http://coac.arquitectes.cat/ca/taxonomy/term/1592?page=10>