



[1]

## Curs de Rehabilitació Energètica en Edificis Existents

### Imatge:

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

La Delegació Garrotxa-Ripollès del COAC, a través de l'Escola Sert, organitza el Curs de Rehabilitació Energètica d'Edificis Existents: Càlculs i Cas Pràctic, del 15 de setembre al 13 d'octubre a la seu de la Fundació d'Estudis Superiors d'Olot - FES (Carrer Joan Pere Fontanella, 3).

Amb l'objectiu de donar les eines necessàries per elaborar un projecte de rehabilitació energètica, s'ensenyarà a calcular i desenvolupar la concreció tècnica d'un cas pràctic. S'aportaran els coneixements més rellevants per a la realització dels càlculs i la qualificació energètica, viabilitat tècnica, econòmica, funcional i la seva repercussió energètica.

Davant la necessitat actual d'oferir, contínuament, noves eines al col·lectiu per adequar els coneixements tècnics en un món canviant, la Delegació Garrotxa-Ripollès vol potenciar aquesta nova línia de formació en aquesta nova etapa, i dins el conveni de col·laboració amb la FES.

## PROGRAMA

### 15 de setembre de 2014 - Aspectes més rellevants pel càlcul energètic

Exposició dels aspectes més rellevants pel càlcul energètic i de les particularitats del programa CE3X, per tal de poder-lo utilitzar de forma més acurada a les necessitats de l'exercici pràctic del projecte de rehabilitació. Anàlisi de les característiques dels elements arquitectònics i dels paràmetres d'eficiència energètica per a la qualificació de l'edifici existent (envolvent i instal·lacions).

Ponents: Anna Casas Portet i Arcadi de Bobes Picornell, arquitectes

### 22 de setembre de 2014 - Càlculs energètics

1. Es procedirà a la complementació i correcció de l'entrada de dades al programa CE3X de l'edifici a rehabilitar per tal de poder qualificar-lo energèticament.
2. Estudi del projecte i anàlisi dels resultats obtinguts al programa per tal de diagnosticar i categoritzar els problemes energètics de l'edifici.
3. Es procedirà a la introducció de les dades de noves propostes de rehabilitació dins de l'eina de càlcul, per tal de poder quantificar les millores d'eficiència que es reflecteixen al programa.
4. Amb els nous resultats obtinguts es procedirà a la valoració crítica de les propostes per al projecte de rehabilitació. Amb l'objectiu d'optimitzar l'eficiència també es reconsideraran les millores plantejades, per tal de valorar si cal realitzar una nova combinatòria de les actuacions analitzades o si cal replantejar-ne de noves.

Ponents: Anna Casas Portet i Arcadi de Bobes Picornell, arquitectes

**29 de setembre de 2014 - Debat dels resultats dels càlculs energètics** Es presentaran, de forma pública, els resultats obtinguts de les propostes de millora i de la qualificació energètica i, en conseqüència, s'analitzaran per part de l'equip docent les propostes dels projectes de rehabilitació realitzats. Ponents: Anna Casas Portet i Arcadi de Bobes Picornell, arquitectes

### 6 d'octubre de 2014 - Concreció tècnica

1. Es desenvoluparà el projecte de rehabilitació (envolvent i instal·lacions) quantificat energèticament i es proposaran solucions tècniques (materials i sistemes) per tal d'optimitzar l'eficiència energètica i econòmica final. Es valorarà la transversalitat de la proposta, en relació a la resta de normatives i a les pròpies qüestions arquitectòniques.
2. Es jerarquitzaran les actuacions del projecte de rehabilitació plantejades i es desenvoluparan tècnicament les millors propostes.

Ponents: Anna Casas Portet i Arcadi de Bobes Picornell, arquitectes

### 13 d'octubre de 2014 - Anàlisis de l'estalvi energètic i econòmic

Desenvolupament d'una proposta de rehabilitació energètica definitiva, comptabilitzant el cost econòmic. Càlcul i amortització energètica-econòmica del projecte de rehabilitació.

Ponents: Anna Casas Portet i Arcadi de Bobes Picornell, arquitectes

Més informació [2]

3/09/2014

[3]

---

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya : <http://coac.arquitectes.cat/en/node/3343>

#### Links:

[1] <http://coac.arquitectes.cat/en/node/3343>

[2] <http://www.arquitectes.cat/ca/content/llistat-cursos>

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