

CURS

Certificació energètica d'edificis amb l'eina CE³X

Data i hora: 17, 18 i 19 d'octubre de 2023, de les 15.00 a les 19.00 h. Total 12 hores de curs.

Lloc: Sala de formació del CETIM, Plana de l'Om, 6, 2n 3a de Manresa.

Professor: Pol Ansó Ros. Arquitecte. Màster en estructures, estalvi i eficiència energètica.

Inscripció: Al web www.cetim.cat, o bé, a l'a/e formacio@cetim.cat.

Preu:

215 € per als col·legiats, 185 € per als col·legiats amb RC del Col·legi i 250 € per als no col·legiats. Per a les empreses que inscrivin dos o més treballadors/es es valorarà un descompte.

Objectius del curs:

Curs bàsic per generar les teves primeres certificacions energètiques, assolint el consum gairebé zero, generant tota la documentació necessària per a certificar energèticament els edificis i acollint-se a qualsevol tipus de subvenció.

Dirigit a:

Professionals del sector de l'enginyeria que vulguin introduir-se en la generació de certificacions energètiques.

Programa:

CE³X (document reconegut per la Certificació Energètica d'Edificis Existents) és un programari de propietat de l'IDAE i la seva distribució és gratuïta amb l'actual versió 2.3. Mitjançant aquesta eina bàsica es poden certificar d'una forma simplificada qualsevol

tipologia d'edifici: residencial, petit terciari o gran terciari, podent-se obtenir qualsevol qualificació des de l'A fins la G.

Aquesta eina s'adapta a gran varietat de situacions a les què té que fer front el tècnic certificador, permetent diverses possibilitats d'entrada de dades, tant de l'envolupant tèrmica com de les instal·lacions. Però sens dubte, el millor és que es va adaptant a l'evolució del sector i permet ampliar les seves funcionalitats. Per això, permet la instal·lació de molts complements com els que permeten certificar els edificis nous, verificar el compliment del Codi Tècnic o moltes tasques més.

Primera sessió (4 hores)

- Balanç energètic entre edifici i medi
- Codi Tècnic de l'Edificació 2019
- Reducció de la demanda energètica:
 - Transmissió, control solar i infiltracions
 - Elements i sistemes constructius
 - Tancaments opacs i translúcids
 - Ponts tèrmics
- Reducció del consum energètic
- Renovables i eficiència energètica

Segona sessió pràctica (4 hores)

- Cas pràctic de verificació i certificació energètica d'habitatge unifamiliar aïllat amb CE3X:
 - Projecte i model
 - Dades generals i de càlcul
 - Embolcall de l'edifici

Tercera sessió pràctica (4 hores)

- Cas pràctic de verificació i certificació energètica d'habitatge unifamiliar aïllat amb CE3X:
 - Instal·lacions
 - Creació dels arxius necessaris
 - Els tràmits virtuals per a l'obtenció de permisos i subvencions

Observacions:

A partir de la segona sessió caldrà portar l'ordinador amb el següent programari i complements instal·lats:

- [Eina bàsica CE³X per a edificis existents](#)
- [Complements del CE³X per altres funcions com els edificis nous](#)

Pàgines web d'interès:

- [Codi Tècnic de l'Edificació en vigor](#)
- [Tràmit virtual de la certificació d'eficiència energètica d'edificis](#)



Aquest curs, pot ser bonificat per la FUNDAE. El Col·legi està acreditat com a entitat organitzadora per a gestionar la bonificació dels cursos de formació que organitza. Si ets una empresa i vols que et gestionem gratuïtament aquesta bonificació només has de posar-te en contacte amb el Departament de Formació del CETIM i t'informarem de tots els passos que cal seguir i sobre el funcionament de les bonificacions. La inscripció del curs s'ha de fer almenys una setmana abans de l'inici.