

CURS PRÀCTIC CE3X + THERM

"Eines per a la gestió de les subvencions"

PRESENTACIÓ



Arran de la publicació de les subvencions dels fons europeus, hi ha una sèrie d'eines de treball que esdevenen imprescindibles per poder accedir a les subvencions.

El CE3X és la eina per excel·lència alhora de fer les certificacions energètiques, i dominar-la esdevé imprescindible si volem treballar de forma rentable

OBJECTIU

Després dels darrers canvis generats al CTE i més concretament els relatius a HE-O, HE-1, HE-3 i HE-4, després de la modificació del RD 390/2021, i l'obertura de nínxols de treball com l'auditoria energètica a l'edificació, el Col·legi d'Arquitectes tècnics de Tarragona programa un curs pràctic per dur a terme la justificació tant a l'edifici existent com a obra nova, per a edificis residencial com en ús terciari, a fi de realitzar casos pràctics amb què procedir a la utilització de l'eina ce3x i els seus complements, amb les actualitzacions de maig de 2022.

Utilitzant el programa reconegut pel ministeri es realitzarà la verificació del compliment de l'HE en un edifici ubicat a la província de València, indicant-ne les característiques tant de l'aïllament com de les instal·lacions més usuals, concloent amb l'obtenció del certificat d'eficiència energètica de l'edifici.

METODOLOGIA

El curs s'impartirà per videoconferència en directe i els enregistraments de cadascuna de les sessions (tret de problemes tècnics) quedaran a disposició dels alumnes a l'aula virtual fins al dia 30 d'octubre.

L'assistència es justificarà per assistència en directe a la videoconferència o per un seguiment complet dels enregistraments a l'aula virtual.

Indicar que per a aquest curs de 16 hores cal tenir instal·lat el programa Ce3x en la seva darrera versió, i incorpora el maneig del programa gratuït THERM per al càlcul de ponts tèrmics que està sent necessari per poder obtenir el compliment dels condicionants tant per a obra nova com per a rehabilitació.

Pel que fa al Ce3x, és el programa de verificació i certificació utilitzat per aquells tècnics que no realitzen els càlculs de les instal·lacions amb un mateix programa comercial o per als tècnics que no necessiten tenir aixecat en 3D l'edifici, i que amb les dades del projecte realitzen l'emplenament del CTE.

PROGRAMA

1. Introducció a la verificació del CTE ia la certificació de l'eficiència.

1.1. El nou context normatiu després de l'entrada en vigor del RD 732/2019

1.2. Aspectes generals, què es comprova?, què se certifica?

1.3. Altres programes de certificació a utilitzar, avantatges i inconvenients

2. Introducció al Ce3x.

2.1.1. Envoltant Tèrmica:

2.1.1.1. Tancaments opacs,

2.1.1.2. buits i

2.1.1.3. ponts tèrmics.

2.1.2. Combustibles i coeficients de pas

2.1.3. Climes i zones climàtiques

2.1.4. Rendiments dels sistemes de substitució

2.1.5. Definició d'ombres

2.1.6. Instal·lacions tèrmiques

2.1.7. Mesura de millora

2.1.8. Anàlisi econòmica

2.1.9. Utilització dels diferents complements

3. Cas Pràctic CE3X

3.1. Edifici d'habitatge unifamiliar aïllat

3.2. Edifici residencial privat.

3.3. En tots els casos es tindran en compte:

3.3.1. Calderes,

3.3.2. Equip de ventilació

3.3.3. Climatitzadors

3.3.4. Equips d'ACS

3.3.5. Patró d'ombres

3.3.6. Ponts tèrmics,

Anàlisi del VAN per a realització d'audiotires

4. Maneig del programa THERM càlcul dels següents ponts tèrmics

4.1. Pilar integrat a façana

4.2. Voladís

4.3. Cantó de l'edifici

5. Dubtes i errors més usuals.

5.1. En el maneig del programa CE3X

5.2. En el maneig de THERM

PROFESSORAT

Jose Moriana Pericet. Arquitecte. Director tècnic de Cemosa. Professor especialista en rehabilitació energètica.

DATES:

Classes: Dimarts i dijous, 4, 6, 18 i 20 d'octubre de 2022

16 HORES LECTIVES

HORARI: De 16:00h a 20:00h

Data límit d'inscripció: 27 de setembre de 2022

PREU COL·LEGIATS COAATT: 125€ (fora de termini 150€)

PREU NO COLEGIATS: 225 € (fora de termini 250€)

INSCRIPCIONS