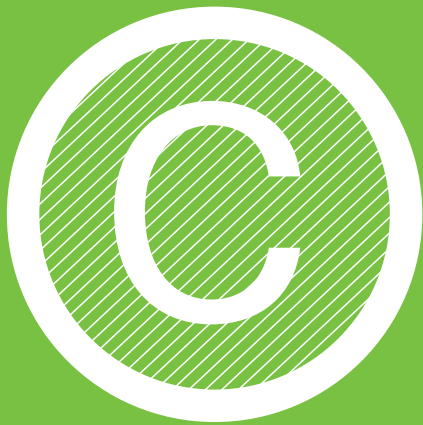




**octubre
i novembre /15
Barcelona**



Qualificació i certificació de l'eficiència energètica d'edificis (Curs semi presencial)

Presentació

El sector de l'habitatge i els serveis absorbeix gairebé la meitat del consum final d'energia a la Unió Europea. Aquest consum està directament relacionat amb les emissions de CO₂ i contribueix, per tant, a agreujar problemàtiques ambientals com la contaminació o l'efecte hivernacle. Per aquest motiu, les actuacions que millorin l'eficiència energètica dels edificis són claus per a la sostenibilitat ambiental, alhora que fan possible un estalvi econòmic important.

La certificació energètica d'edificis és un instrument fonamental per a assolir aquest doble objectiu. Busca incentivar els promotors a construir edificis energèticament més eficients, i animar a la rehabilitació d'edificis, per reduir els seus consums. Alhora, per als compradors, la certificació esdevé una valuosa eina d'informació i sensibilització sobre el grau d'eficiència de l'edifici i les emissions de CO₂ associades.

La qualificació i la certificació energètica d'edificis és obligatòria des de 2007 per a edificis de nova construcció, i des de l'1 de gener de 2013 ho és també per a edificis existents.

Durada
40 hores

**Data i horari de
les sessions presencials**
28 d'octubre i 26 de novembre
De 9.30 a 14.30 hores

Lloc de realització
idEC
(Institut d'Educació Contínua)
Universitat Pompeu Fabra
Balmes, 134. 08008 Barcelona

Destinataris

Responsables i tècnics de l'administració local que desenvolupen tasques relacionades amb la gestió ambiental i/o energètica d'edificis, instal·lacions i equipaments municipals.

Inscripcions

El termini d'inscripció finalitza el **23 d'octubre de 2015**. La inscripció és gratuïta i el nombre de places, limitat. Per a la selecció de les inscripcions, es tindrà en compte la cobertura territorial (s'hi afavorirà la participació del màxim nombre possible d'ajuntaments), l'adequació al perfil del destinatari de l'acció formativa i l'ordre de recepció de les sol·licituds. La formalització de la inscripció es farà per mitjà del formulari que trobareu al web de la Federació: **www.fmc.cat**.

Certificat

Es lliurarà un certificat d'aprofitament a les persones que acreditin l'assistència a un 80% de les hores lectives del curs i que responguin correctament un qüestionari d'avaluació de l'assoliment dels coneixements bàsics del curs. Aquest test es respondrà electrònicament a través d'un enllaç que els alumnes rebran per correu electrònic i que hauran de lliurar dins del termini establert.

Programa

Docent

Maria Peralta Zaragoza. Llicenciada en Enginyeria industrial. Consultora energètica.

Inés Alomar Brutau. Enginyera industrial, especialitzada en termoenergètiques. Consultora energètica.

Metodologia

Curs semi presencial, amb 10 hores presencials, repartides en dues sessions (una sessió dedicada a la nova edificació i una altra de dedicada a edificacions existents), i 30 hores en línia.

Els alumnes que hagin cursat prèviament el curs de Certificacions energètiques d'edificis de nova construcció, que es va dur a terme dins del pla de formació de l'any 2011, ara només caldrà que treballin el mòdul 2, corresponent a la part de Certificació energètica d'edificis existents, amb la qual cosa obtindran un certificat acreditatiu de 20 hores lectives.

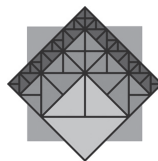
Organitza

Federació de Municipis de Catalunya



Hi col·labora

ACTA - BTC
Assessorament i formació



MÒDUL 1. Certificació energètica d'edificis nous

- 1.1 Consum energètic en edificis
- 1.2 L'eficiència energètica en els edificis: un objectiu clau
- 1.3 Marc legal sobre eficiència energètica en edificis
- 1.4 Qualificació i certificació de l'eficiència energètica
- 1.5 Etiqueta de qualificació energètica dels edificis
- 1.6 Certificació d'eficiència energètica de projecte i d'edifici acabat
- 1.7 Procediment de qualificació
- 1.8 Programa LIDER
- 1.9 Programa CALENER
- 1.10 Eina unificada LIDER-CALENER (HULC)
- 1.11 CALENER VYP
- 1.12 Tràmit i registre del certificat
- 1.13 Exemples i casos pràctics

MÒDUL 2. Certificació energètica d'edificis existents

- 2.1 Marc legal: projecte de Reial decret de certificació energètica d'edificis existents
- 2.2 Procediment de qualificació
- 2.3 Documents reconeguts i eines per a la qualificació
- 2.4 CALENER com a procediment de referència
- 2.5 Nova escala de qualificació energètica d'edificis existents
- 2.6 Procediment simplificat CE3
- 2.7 Procediment simplificat CE3X
- 2.8 Tràmit i registre del certificat
- 2.9 Exemples i casos pràctics