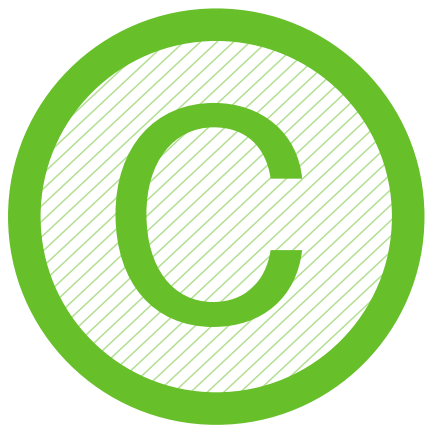




**29 i 31 octubre  
5 i 7 novembre/07  
Barcelona**

#### **Durada**

20 hores

#### **Horari**

De 9.30 a 14.30 hores

#### **Destinataris**

Enginyers, arquitectes i altres tècnics de l'Administració pública

#### **Inscripcions**

El termini d'inscripció finalitza el dia 22 d'octubre del 2007. La inscripció és gratuïta i el nombre de places està limitat.

Per a la selecció es tindrà en compte la cobertura territorial, afavorint la participació del màxim nombre d'ajuntaments possible, i l'ordre de recepció d'aquestes. 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 a qui acrediti l'assistència a un 80% de les hores lectives.

#### **Lloc de realització**

Fundació UPC  
Edifici Vèrtex  
Plaça Eusebi Güell, 6  
08034 Barcelona

## **Codi Tècnic de l'Edificació**

**Limitació de la demanda (LIDER)  
i certificació energètica d'edificis  
(CALENER VYP)**

#### **Presentació**

El govern espanyol ha desenvolupat LIDER i CALENER VYP, que són els softwares oficials que s'utilitzaran per comprovar si un edifici compleix o no el requisit de demanda energètica segons marca el Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) en el cas de LIDER i per determinar la qualificació energètica d'habitatges i petit i mitjà terciari en el cas de CALENER.

Malgrat l'entrada en vigor de la nova normativa, encara hi ha molt desconeixement, incerteses, dubtes i qüestions a solucionar al voltant del nou reglament i dels softwares desenvolupats. És en aquest marc que es proposa aquest curs per donar resposta a les persones que es veuran implicades en aquest procés.

#### **Objectius**

- Conèixer el marc normatiu que afecta a la Limitació de la Demanda Energètica d'un edifici.
- Formar enginyers, arquitectes i altres tècnics implicats en el disseny i la construcció de nous edificis, en la utilització de LIDER i CALENER VYP

# Programa

## LIDER

1. Definició geomètrica de l'edifici
2. Obtenció de dades d'un projecte real
3. Descripció del software
4. Exemple 1. Edifici aïllat
5. Exemple 2. Edifici entre mitgeres
6. Casos pràctics
7. Com reduir la demanda energètica de l'edifici

## CALENER VYP

1. Obtenció de dades d'un projecte
2. Descripció del software
3. Exemple 1
4. Casos pràctics
5. Com millorar l'eficiència energètica d'edificis gran terciari

### Docent

**Núria Garrido**, professora del departament d'Enginyeria química de la UPC

### Organitza

Federació de Municipis de Catalunya

### Col·labora

Fundació Politècnica de Catalunya

