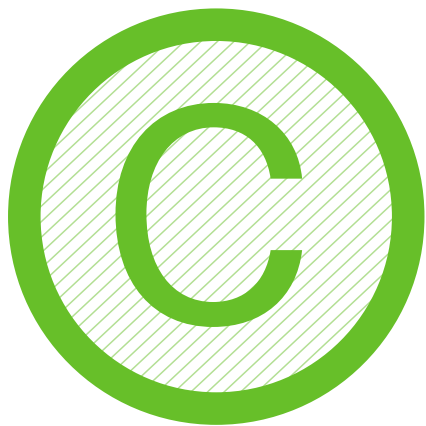




**setembre
i octubre /12**
Barcelona

Durada
40 hores

Data i horari de les sessions presencials
17 de setembre i 16 d'octubre de 2012.
De 9.30 a 14.30 hores.

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 **7 de setembre de 2012**. 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'afavorirà la participació del màxim nombre possible d'ajuntaments) i el seu ordre de recepció. 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 del curs.

Lloc de realització de les sessions presencials
Federació de Municipis de Catalunya
Via Laietana, 33, 6è 1a
08003 Barcelona

Estalvi i eficiència energètica en edificis i equipaments públics

Semipresencial

Presentació

Adoptar criteris d'estalvi i eficiència energètica en organitzacions públiques i privades és un objectiu cada vegada més important, per diversos motius. D'una banda, per fer front als costos econòmics d'un entorn energètic marcat per l'increment constant de la demanda i dels preus. I, d'altra banda, per minimitzar els impactes ambientals associats al consum d'energia (contaminació, canvi climàtic, esgotament de recursos...), i avançar cap un desenvolupament sostenible. Les administracions públiques juguen un paper molt important en matèria d'estalvi i eficiència energètica. Hi actuen com a consumidores i subministradores d'energia, tenen competències legislatives en aquesta matèria i, a més, poden dur a terme actuacions d'educació i sensibilització ciutadana sobre l'ús responsable de l'energia.

Per tot plegat, cal que les corporacions locals tinguin personal capacitada per desenvolupar una gestió correcta de tots aquells aspectes relacionats amb l'energia, tant des del punt de vista tècnic com administratiu i de gestió. Amb aquest objectiu apareix la figura del gestor energètic, encarregat de coordinar les actuacions municipals en matèria d'energia i d'implantar mesures d'estalvi i eficiència, per garantir, alhora, l'eficiència en el funcionament dels edificis i equipaments públics i la qualitat del servei al ciutadà.

Objectius

Conèixer els criteris i paràmetres per avaluar el comportament energètic d'edificis i equipaments públics (enllumenat, edificis administratius, centres docents, poliesportius, residències, etc.), i les mesures que es poden implantar per a l'estalvi, la millora de l'eficiència i la reducció de l'impacte ambiental associat al consum d'energia en l'àmbit municipal.

Programa

FONAMENTS DE GESTIÓ ENERGÈTICA

1. L'entorn energètic actual

- 1.1. L'energia
- 1.2. El sistema energètic
- 1.3. Problemàtica relacionada amb l'energia
- 1.4. Energia i desenvolupament sostenible
- 1.5. Estalvi i eficiència energètica

2. Polítiques i legislació energètica

- 2.1. Política energètica de la Unió Europea
- 2.2. Política energètica a l'Estat espanyol i a Catalunya
- 2.3. Legislació en matèria d'energia

ESTALVI I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EN MUNICIPIS

1. Gestió energètica municipal

- 1.1. Gestió de l'estalvi i l'eficiència energètica en l'àmbit municipal
- 1.2. Eines i serveis per als municipis en matèria d'eficiència energètica
- 1.3. Comptabilitat energètica
- 1.4. Sistemes de gestió energètica
- 1.5. Auditories energètiques

2. Edificis i instal·lacions municipals

- 2.1. Consum energètic en edificis i equipaments
- 2.2. Climatització
- 2.3. Instal·lació elèctrica
- 2.4. Tecnologies energèticament eficients en edificis
- 2.5. Qualificació energètica d'edificis

3. Enllumenat públic

- 3.1. Enllumenat públic eficient
- 3.2. Equips d'enllumenat públic
- 3.3. Manteniment i gestió de les instal·lacions d'enllumenat públic

Metodologia

Curs semipresencial, amb 10 hores presencials, repartides en dues sessions, i 30 hores en línia.

Docents

Julia Chabrera Gómez-Barquero. Arquitecta. Màster en Arquitectura sostenible i eficiència energètica.

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

Inés Alomar Brutau. Enginyeria industrial, especialitat de termoenergètiques. Consultora energètica.

Eugeni Garcia Rierola. Llicenciat en Sociologia i postgrau en Gestió ambiental.



Organitza

Federació de Municipis de Catalunya

Col·labora

ACTA - BTC Assessorament i formació



FEDERACIÓ DE MUNICIPIS
DE CATALUNYA

