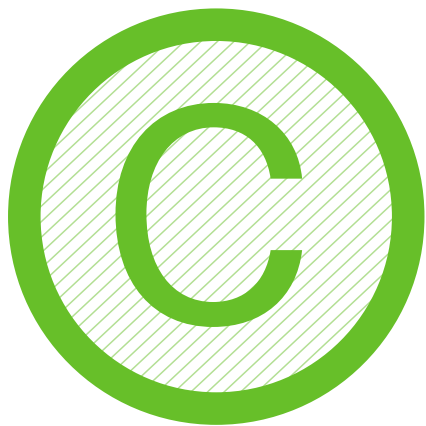




**23 i 30 octubre
6 i 13 novembre/07
Barcelona**

Durada

16 hores

Horari

De 9.30 a 14.30 hores

Destinataris

Enginyers i tècnics de l'administració amb responsabilitats en la supervisió de la facturació d'energia elèctrica.

Inscripcions

El termini d'inscripció finalitza el dia 16 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

Associació Electrotècnica Espanyola
València, 169, pral.
Barcelona



Les noves tarifes elèctriques. Aplicació pràctica a les instal·lacions

Presentació

L'electricitat té una participació del 80% en el subministrament energètic del municipi.

Els serveis bàsics i obligatoris dels ajuntaments mantenen una despesa de la factura elèctrica d'ordre variable en funció de la tipologia de serveis, capacitats i desenvolupament del municipi.

La figura del gestor energètic també ha d'arribar als ajuntaments. Mentrestant, el tècnic municipal ha de fer les gestions del subministrament de la forma més acurada possible, aplicant els nous criteris de la normativa tarifària i el seguiment de la facturació correcta per part de les elèctriques.

La unificació de tarifes que s'està realitzant des de l'1 de gener del 2007 marca unes noves pautes per a la contractació amb les companyies de subministrament, la canviant normativa elèctrica (cada tres mesos) i el nou mercat liberalitzat.

Objectius

- Inventariar i classificar els subministraments elèctrics del municipi segons tipologia de tarifes i de serveis.
- Avaluar econòmicament la tarifa òptima que s'ha d'aplicar a cada subministrament.
- Detectar errades en la facturació, per error de lectures, de transposició o de concepte normatiu.
- Materialitzar un protocol de funcionament, intern o extern, per mantenir dintre de l'optimització les facturacions elèctriques.

Programa

1. Els conceptes electrotècnics

La configuració de la xarxa elèctrica
Tensió i Intensitat
Potències i energies
Mesures elèctriques
Exemples

2. Els costos elèctrics i les tarifes elèctriques

3. Enllumenat exterior

Conceptes bàsics de l'enllumenat
Tipus de làmpades i equips associats
Comportament de l'enllumenat exterior, consums i costos
Tarifes òptimes

4. Edificis i serveis públics

Conceptes bàsics dels edificis
Activitats i inventari d'elements consumidors
Corba de càrrega de consums i costos
Tarifes òptimes

5. Auditories energètiques

Generalitats
Inventaris de càlcul i dimensionat
Simulacions de funcionament
Propostes
Programes Informàtics

6. Practica informàtica d'aplicació de la tarifa òptima per l'enllumenat exterior i serveis municipals

Coordinació

Ramon San Martín, professor titular del Departament de Projectes d'enginyeria de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Lluís Ferrero, professor associat del Departament de Projectes d'enginyeria de la Universitat Politècnica de Catalunya.

Docents

Joan Xufre, enginyer industrial, expresident de l'Associació Electrotècnica Espanyola

Antoni Tuduri, enginyer industrial i president de l'Associació Electrotècnica Espanyola

Francisco Torres, enginyer tècnic industrial, membre de l'Institut Català d'Energia

Manel Roig, enginyer tècnic industrial, secretari de Tecnicat

Organitza

Federació de Municipis de Catalunya

Col·labora

TECNICAT



FEDERACIÓ DE MUNICIPIS
DE CATALUNYA



Acuerdo de
Formación Continua
en las Administraciones
Públicas