

Conveni de col·laboració entre la Federació de Municipis de Catalunya i l'Associació Electrotècnica Espanyola (AEE).

Barcelona, 3 de setembre de 2002

REUNITS

D'una banda l'Il.lm. Sr. Manuel Mas i Estela, president de la Federació de Municipis de Catalunya (FMC), amb domicili a Barcelona, Via Laietana, 33, 6è i, amb NIF: G-08797771 i,


de l'altra el Sr. Antoni Tudurí i Miquel, president de l'Associació Electrotècnica Espanyola (AEE), amb domicili a Barcelona, D.P. 08011, c/ València 169, principal, i amb NIF G-58141458.

MANIFESTEN

Que l'AEE, és una entitat que a Catalunya, reuneix sense afany de lucre, a tècnics, professionals i simpatitzants en les activitats d'energia i en especial de les instal·lacions elèctriques i luminotècniques, amb les seves aplicacions i activitats.

Que l'AEE, és una associació que, entre d'altres, té per objectiu l'organització de cursos, seminaris i conferències relatius a l'estudi i desenvolupament de les tècniques d'ús racional de l'energia i protecció del medi ambient.

Que les institucions signants d'aquest contracte estan interessades en promoure iniciatives adreçades a la formació del personal depenent de les administracions locals, particularment aquelles iniciatives que tenen per objectiu garantir un nivell de coneixement que habiliti el personal per a l'ingrés, promoció o mobilitat dels treballadors de les administracions locals.

 Que l'AEE, és una entitat idònia per gestionar un curs sobre El Pla director d'enllumenat públic, del perfil que s'estableix en aquest contracte. Per això,

CONVENEN:

Primer: L'Associació Electrotècnica Espanyola (AEE), promourà, per encàrrec de l'FMC, la realització d'un curs específic de formació per als treballadors locals sobre el Pla director d'enllumenat públic, d'acord amb el programa que figura en l'annex.

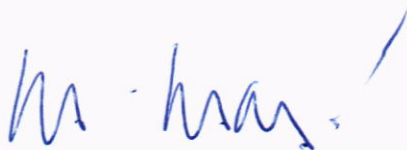
Segon: El curs s'adreça als tècnics municipals dels grups A i B, responsables dels temes d'instal·lacions, obres i seguretat en l'àmbit municipal.

Tercer: Aquest curs, es realitzarà directament a la seu de l'Associació Electrotècnica Espanyola AEE. La Federació de Municipis es reserva el dret de seleccionar el personal de les Administracions locals que seguirà el curs.

Quart: La Federació de Municipis de Catalunya contribuirà als costos d'aquest curs amb la quantitat sis mil deu euros (6.010 €) provinents dels fons a aquests efectes de l'AFCAP. La meitat de l'esmentada quantitat es farà efectiva a la signatura d'aquest conveni i, l'altra meitat quan hagi finalitzat el curs.

Cinquè: L'AEE, justificarà a l'FMC les despeses derivades del curs mitjançant una factura detallada a la qual s'annexaran les factures de serveis externs que s'hagin utilitzat.

I, en prova de consentiment, signen les dues parts aquest contracte en el lloc i data assenyalats a l'encapçalament,



Manuel Mas i Estela
President de l'FMC



Antoni Tuduri i Miquel
President de l'AEE

PROGRAMA

3 d'octubre

Definicions i enfocaments bàsics

9.30 – 11.00 h.

Tipologies de municipis. Classificació i zonificació, a càrrec de *Ramon San Martín*, professor titular de projectes de l'ETSEIB.

11.00 – 11.30 h.

Descans

11.30 - 12.30 h.

L'ergonomia de la ciutat, a càrrec de *Ramon San Martín*.

12.30 – 15.00 h.

Intensitats i usos.
Singularitats.
Nivells lumínics de referència, a càrrec de *Lluís Ferrero*, professor associat de projectes de l'ETSEIB.

10 d'octubre

La problemàtica de la sostenibilitat en l'enllumenat públic

9.30 – 11.00 h.

Funcions i objectius de l'enllumenat públic, a càrrec de *Ramon San Martín*.

11.00 – 11.30 h.

Descans

11.30 – 12.30 h.

Evolució de les característiques de l'enllumenat públic, reptes de futur, a càrrec de *Ramon San Martín*.

12.30 – 15.00 h.

La problemàtica actual: energia, residus, contaminació. Enfocaments bàsics, a càrrec de *Lluís Ferrero*.

17 d'octubre

Comptabilitat de les instal·lacions i pla d'adequació a la normativa. Estudi del dèficit. Pla d'inversions. Actuacions

9.30 – 14.00 h.

Tipus d'inventari. Comptabilitat energètica i lumínica. Aplicacions informàtiques.
Les revisions periòdiques obligatòries.
Pla d'adequació per fases.
Anàlisi dels resultats. Dèficit i superàvit.
Pla d'inversions. Prioritats, a càrrec de *Ramon San Martín* i *Manel Roig*, enginyer, membre del Comitè espanyol d'il·luminació.

16.00 – 20.00 h.

Visita pràctica a algunes instal·lacions municipals de Caldes d'Estrac i Premià de Mar, a càrrec de *Lluís Ferrero*, *Joan Jover*, enginyer industrial, *Francesc Gil*, membre del Comitè espanyol d'il·luminació.

Instal·lacions singulars, (il·luminacions a doble alçada/doble espai, fotovoltaïques,....)
Fonts de llum i entorns.
Regulació i control.
Manteniment i gestió.
Plans de futur.

24 d'octubre

Gestió i manteniment de l'explotació

9.30 – 14.00 h.

Tipus de manteniment.
Actuacions, tipus, actives i preventives.
Models de plec de condicions de manteniment.
Seguiment de l'explotació, gestió de residus.
Beneficis: econòmics, socials i ambientals, a càrrec de *Manel Roig* i *Lluís Ferrero*.

16.00 – 20.00 h.

Casos pràctics i discussió.
El pla director del municipi de Premià de Mar.
El pla d'adequació per fases de Premià de Mar, a càrrec de *Luis García*, enginyer municipal de Premià de Mar.

Direcció i Coordinació del Curs

Ramon San Martín i Lluís Ferrero

Inscripcions

El termini d'inscripció finalitza el dia 25 de setembre de 2002. La inscripció és gratuïta. El nombre de places és limitat a 30.

Per a la selecció de les inscripcions es tindrà en compte l'ordre de recepció d'aquestes i la cobertura territorial, afavorint la participació del màxim nombre d'ajuntaments possible.

Per formalitzar la inscripció cal trametre la butlleta adjunta a la Federació de Municipis de Catalunya. A l'atenció de Sara Vidal. Via Laietana, 33, 6è, 1a. 08003 Barcelona. Tel. 93 310 44 04. Fax 93 310 71 03; o bé per mitjà del formulari que trobareu al web de la Federació: www.fmcnet.org.

Lloc de realització del curs

Associació Electrotècnica Espanyola
C/ València, 169, pral. Barcelona.

Certificat

Es lliurarà un certificat d'assistència a les persones que l'acreditin en un 80 per cent de les hores lectives.

PLA DIRECTOR D'ENLLUMENAT PÚBLIC

BARCELONA,

3, 10, 17 i 24 d'octubre de 2002



Organitza

Federació de Municipis de Catalunya

Col·labora

Associació Electrotècnica Espanyola