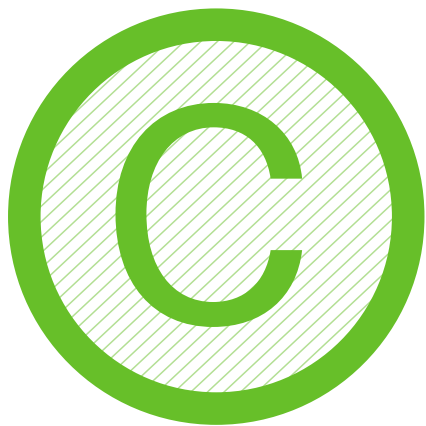




FEDERACIÓ DE MUNICIPIS
DE CATALUNYA

**20 i 27 octubre
i 3, 10, 17 i 24
novembre/11
Barcelona**

Durada

25 hores

Horari

De 9.00 a 14.30 hores.

Destinataris

Tècnics de l'administració que pertanyin als grups A1, A2 i C1 (enginyers, enginyers tècnics, arquitectes, arquitectes tècnics, sobreestants).

Inscripcions

El termini d'inscripció finalitza el **10 d'octubre de 2011**. 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 d'ajuntaments possible) i l'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

IdEC (Institut d'Educació Contínua)
Universitat Pompeu Fabra
Balmes, 134
Barcelona

Actualització de coneixements sobre l'enllumenat exterior i interior

Objectius

- Actualitzar els coneixements sobre l'enllumenat per a la redacció de projectes, direcció d'obres, manteniment de les instal·lacions. Es fa referència a les noves fonts de llum en el mercat (LED) i les seves singularitats i la problemàtica que comporta.

- Aquest curs també inclou les noves figures econòmiques envers la inversió i planificació dels ajuntaments per a renovacions dels enllumenats.

- El curs és eminentment pràctic, i és un compendi de noves tecnologies, experiències personals de tècnics amb una llarga trajectòria en el camp de les instal·lacions públiques relacionades amb la problemàtica municipal.

Programa

1. Recordatori dels conceptes bàsics de luminotècnia. Làmpades i equips eficients
2. Sistemes òptics i sistemes d'eficiència energètica
3. REBT ITC 09. CTE. RD 1890/200. Contaminació lumínica
4. El projecte. Direcció d'obres, ESE, rènting i lising
5. Manteniment, gestió de les instal·lacions i tècniques de localització d'avaries simples i complexes
6. Visita a un enllumenat amb font fotovoltaica. Visita a instal·lació amb control punt a punt amb elements discrets de mercat

Direcció i coordinació

Lluís Ferrero, professor associat del Departament de Projectes de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Barcelona, Universitat Politècnica de Catalunya.

Docents

Manel Garcia Gil, enginyer, professor associat del Departament de Projectes de la UPC.

Lluís Ferrero, secretari de Tecnicat, professor associat del Departament de Projectes de la UPC.

Ramon San Martín, doctor enginyer.

Joan Coll, enginyer, vicepresident de Tecnicat.

Manel Roig, enginyer, secretari tècnic de Tecnicat.

Jaume Jubero, enginyer municipal de Girona, president de Tecnicat.

Tomàs Ferré, enginyer municipal de Lleida, delegat de Tecnicat de Lleida.

Josep Ma Ollé, enginyer, delegat de Tarragona de Tecnicat. Vocal del CEI (Comitè Espanyol d'Il·luminació).

Joan Guasch, enginyer, vocal de Tecnicat.

Francesc Pecanins, enginyer.

Lluís Garcia, enginyer, Tecnicat.

Organitza

Federació de Municipis de Catalunya

Col·labora

TECNICAT (Tècnics de l'Administració de Catalunya)

