



6, 8, 13, 15, 20 i 22
juny/17
Barcelona



FEDERACIÓ DE MUNICIPIS
DE CATALUNYA

Criteris, restriccions i recomanacions en les instal·lacions tècniques de serveis municipals. Les contractacions

Presentació

El ritme de creixement dels serveis públics implica incorporar l'eficiència tècnica i administrativa en les noves instal·lacions de serveis, com a criteri general.

Adequar les antigues instal·lacions a la nova normativa, legalitzar-les, i registrar les noves amb la introducció de cada vegada més restriccions tècniques a l'hora de projectar, implica multitud de conceptes multidisciplinaris que cal considerar, com ara les revisions periòdiques obligatòries com a elements de qualitat i de seguretat dels equips i dels usuaris.



Durada

30 hores

Horari

de 9.30 a 14.30 hores

Lloc de realització

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

Destinataris

Tècnics de l'administració, A1 i A2, caps de manteniment i resta de professionals, relacionats amb la redacció, supervisió de projectes i manteniment de instal·lacions.

Certificat

Es lliurarà un certificat d'aprofitament a les persones que acreditin l'assistència a un 80% de les hores lectives del curs i que responguin correctament un qüestionari d'avaluació de l'assoliment dels coneixements bàsics del curs. Aquest test es respondrà electrònicament a través d'un enllaç que els alumnes rebran per correu electrònic i que hauran de lliurar dins del termini establert.

Inscripcions

El termini d'inscripció finalitza el **30 de maig de 2017**. 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**.

Les contractacions esdevenen així un aspecte de camí crític entre la visió tècnica que plantegen els plecs i el criteris de valoracions, generant sovint discrepàncies entre els tècnics redactors i els serveis jurídics de l'ajuntament.

Objectius

Donar a conèixer les noves normatives de les instal·lacions, així com el seu registre en l'àmbit de l'administració.

Incidir i descriure els aspectes tècnics singulars de cada tipus d'instal·lació per a la redacció dels projectes o memòries valorades dels concursos públics.

Redactar plecs amb criteris de valoració adequats, que tinguin en compte la qualitat del treball i la seva sostenibilitat econòmica.

Programa

Direcció

Lluís Ferrero. Enginyer,
president de Tecnicat
(Associació de Tècnics de
l'Administració de Catalunya)

Organitza:

Federació de Municipis de Catalunya



06/06/17 LEGIONEL·LA - CORROSIÓ

Legionella pneumophila: característiques microbiològiques, clíniques i epidemiològiques.

Joan-Artur Cayla. *Cap del Servei d'Epidemiologia de l'Agència de Salut Pública Barcelona (ASPB)*

Instal·lacions de risc de legionel·losi. Protocols d'actuació front un brot. Localització de focus

Natàlia Valero i Sr Pau Gallé. *Servei de Qualitat i Intervenció Ambiental. Agència de Salut Pública de Barcelona*

Corrosió de les instal·lacions d'aigua. Tipologia. Problemes i solucions

- Qualitat del servei. Eficiència energètica. Proliferació de la legionel·la. Qualitat de l'aigua. Augment de costos.

- Fonaments de la corrosió i maneres d'evitar-la

- Corrosió en circuits tancats i en circuits oberts de condensació per aigua

- Protecció catòdica d'acumuladors nous i existents d'ACS

Adrià Gomila Vinent. *Enginyer Industrial President de Guldager Electròlisis, S.A*

08/06/17 CLIMATITZACIÓ

Conceptes AA i Psicomètric. Sistemes de climatització segons les activitats

Oscar Ribé i Rafael Ruiz, *ETSEIB - UPC*

RITE. Decret d'eco eficiència. ACS i Energies renovables

Oscar Ribé i Rafael Ruiz, *ETSEIB - UPC*

Producció d'ACS amb Energies Renovables vs Aerotèrmica. Estat de la qüestió Fotovoltaica

Victor Almagro, *vice president d'Aperca (Associació de Professionals de les Energies Renovables de Catalunya)*

RITE. Legalització de les instal·lacions

Josep Castillo Martínez, *cap de la Secció d'Aparells Elevadors, Instal·lacions tèrmiques i petrolíferes d'ús propi SGI*

13/06/17

ELECTRICITAT

Principis Generals d'electricitat

Manel Roig i Lluís Ferrero, *Tècnic*

Les proteccions crítiques en instal·lacions, fotovoltaïques, leds, telegestió

Juan Rubio, *tècnic especialista en proteccions DEHN*

REBT. Proposta de norma autonòmica. Registres administratius

Albert Morcego, *cap de la Secció d'Electricitat de la Subdirecció General de Seguretat Industrial*

15/06/17

INSTAL·LACIONS SINGULARS

Grues, normativa, registre control

Josep Castillo Martínez, *cap de la secció de seguretat Industrial de la Subdirecció General de Seguretat Industrial*

Instal·lacions frigorífiques. Estat actual i futur del refrigerants.

Elias Martínez, *ACTECIR*

Instal·lacions subjectes al RSIF: Consideracions generals y verificacions.

Juan Carlos Rodriguez, *enginyer, director tècnic de Johnson controls*

Introducció al contingut del RSIF. Instal·lacions frigorífiques i de mercats municipals

Eduard Carrera, *cap de la Secció d'Equips a Pressió i Instal·lacions Frigorífiques Subdirecció General de Seguretat Industrial*

20/06/17

INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR

Leds, principis generals i criteris de selecció

Francesc Cavallé, *vocal del Comitè Espanyol d'il·luminació CEI*

Les instal·lacions d'enllumenat Exterior. Singularitats

Manel Roig i Lluís Ferrero, *TECNICAT*

Aplicació del Decret 190/2015 per instal·lacions d'enllumenat exterior

Manuel Garcia Gil, *tècnic del Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Lumínica de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic*

22/06/17

La Llei de Contractes. La responsabilitat Civil i Penal dels Tècnics Municipals

- Tipus de contractes públics.
- Procediments de contractació i criteris de valoració de les ofertes
- L'adjudicació del contracte i el règim d'impugnació.
Carme Lucena Cayuela, *vocal del Tribunal de Contractes del Sector Públic de Catalunya*

La responsabilitat Civil i Penal dels Tècnics en la Administració

Fernando Carlos de Valdivia Gonzalez, *Magistrat jutge del Jutjat de Primera Instància núm. 4 de Barcelona*

Taula Rodona