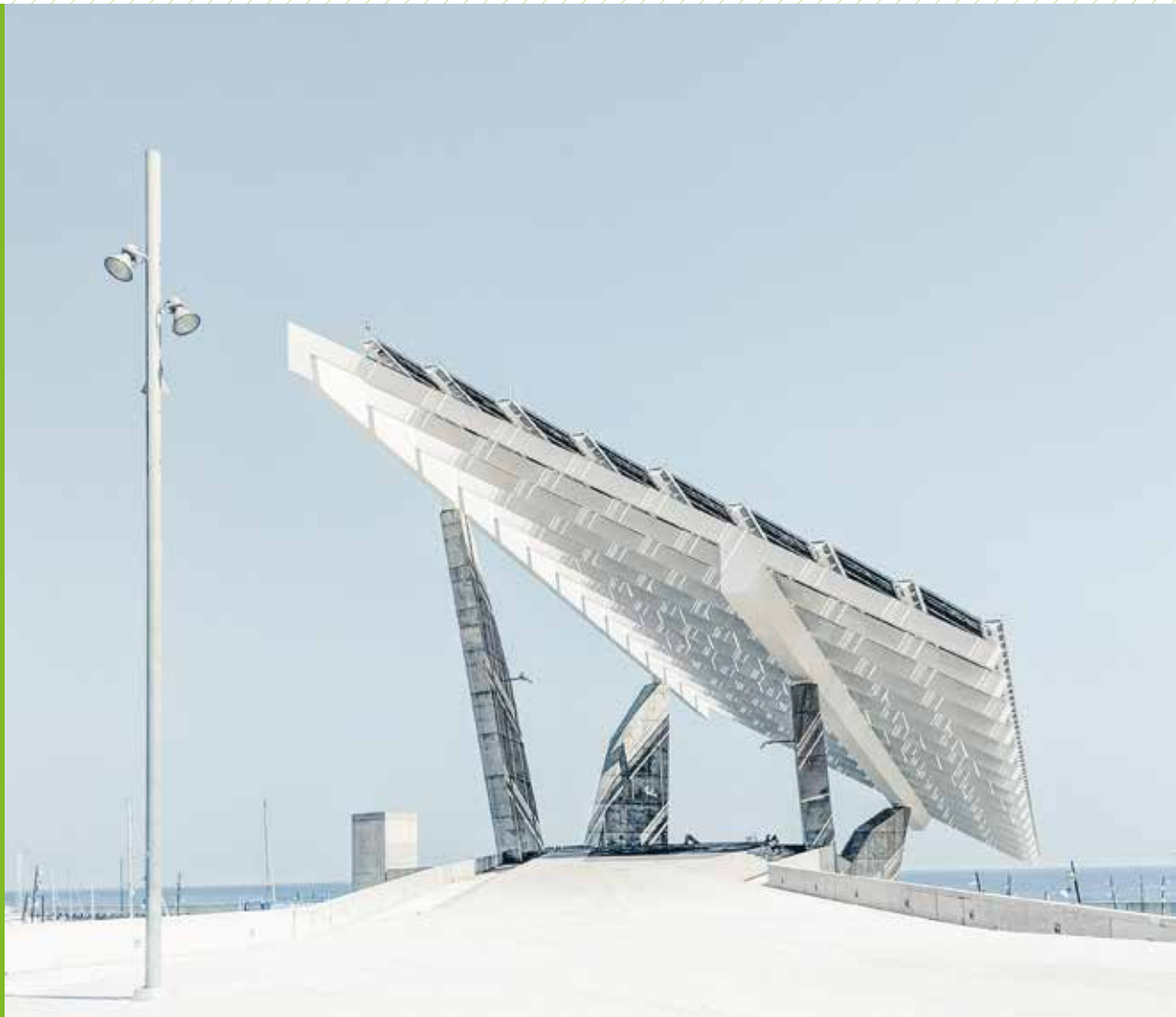


CURS

Gestió contínua de les instal·lacions municipals aplicades als serveis públics

1, 8, 15, 23 i 29 d'octubre i 5 de novembre de 2019
Barcelona



Presentació

La planificació de les noves activitats municipals necessita instal·lacions de serveis que conceptualment apliquin noves tecnologies, criteris d'eficiència, que optimitzin recursos i generin els mínims residus. Aquestes prioritats impliquen una nova filosofia que, com a principi general, caldrà tenir en compte durant tot el cicle de vida d'aquestes instal·lacions.

Partirem de la base de 4 apartats bàsics, que podran ser ampliat en funció de la singularitat de cada instal·lació.

Així doncs, la primera és l'anomenada "fase dels papers", que s'inicia amb la realització del projecte, el seu concurs públic, la seva adjudicació i, finalment, la seva legalització.

La fase constructiva és l'apartat de l'execució física del projecte, durant la qual caldrà tenir molt present els impactes produïts en tot el procés.

La fase més llarga és la de l'explotació de les instal·lacions, en el decurs de la qual necessitarem realitzar una gestió contínua dels recursos materials i energètics, del manteniment, per assegurar la durabilitat dels equips i la seguretat de les persones, i de l'adaptació a les noves normatives sectorials, entre d'altres.

L'última fase, no per això menys important, és la del desballestament i la reutilització dels elements físics, que es reintroduiran en el sistema, com a principi general de la filosofia de l'economia circular.

El ritme de creixement de les noves activitats i serveis públics implica incorporar la gestió contínua, tant tècnica com administrativa, en les noves instal·lacions de serveis, com a criteri general.

Objectius

Definir pautes per a la redacció de plecs, amb criteris de valoració adequats, que tinguin en compte els nous criteris de contractació, clàusules mediambientals, socials, d'innovació i desenvolupament en el marc de la nova Llei de contractes del sector públic.

Cal realitzar una labor de formació de nous criteris i/o de recordatori, per donar a conèixer les noves normatives de les instal·lacions, així com el seu registre i actuacions, dintre de les diverses administracions (diversos departaments).

Fer incidència i descripció, en els aspectes tècnics singulars de cada tipus d'instal·lació, per a la redacció dels projectes, informes, adquisició de materials, gestió del manteniment.

1. LA LEGISLACIÓ CONTRACTUAL. LA COL·LUSIÓ EN LA CONTRACTACIÓ PÚBLICA LA RESPONSABILITAT CIVIL I PENAL DELS TECNICS MUNICIPALS. COMPLIANCE

Els contractes en l'administració Municipal

- Consideracions socials i mediambientals a la Llei de contractes del sector públic: criteris de solvència, criteris d'adjudicació i condicions especials d'execució

Col·lusió en la contractació pública des de la perspectiva de defensa de la competència

- La diferència de tractament jurídic entre empreses vinculades i empreses que no formen grup.

La responsabilitat Civil i Penal dels Tècnics en la Administració. Compliance corporatiu.

2. LA PROBLEMÀTICA DE L'AIGUA. LEGIONEL·LA I CORROSIÓ

Legionella pneumophila: característiques microbiològiques, clíniques i epidemiològiques. Casos esporàdics i brots epidèmics

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

Corrosió d'instal·lacions d'aigua. Tipologies. 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.

3. CLIMATITZACIÓ I ENERGIES NETES

Evolució i classificació dels Refrigerants. Normatives.

Conceptes AA i Psicomètric. Sistemes de climatització segons activitats. RITE.

Producció d'ACS amb Energies Renovables vs Aerotèrmica

4. EL CONTROL DE L'ADMINISTRACIÓ. REBT, TRÀMITS AMB LES DISTRIBUÏDORES, RITE, CRITERIS I DEFINICIONS, TORRES GRUA, LEGALITZACIONS

REBT. Documentació i tramitació d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

Tràmits amb la companyia distribuïdora.

RITE. Criteris i definicions. La Legalització de les instal·lacions. Grues, normativa, registre i control.

5. ESTAT ACTUAL I FUTUR DELS REFRIGERANTS. L'RDL 15/2018 I L'RD 244/2019 MESURES PER ACCELERAR LA TRANSICIÓ ENERGÈTICA. MOBILITAT ELÈCTRICA ALS EDIFICIS PÚBLICS.

l'RDL 15/2018 i l'RD 244/2019. Beneficis per als consumidors i Impuls a les energies renovables.

Com optimitzar la gestió de la potència als edificis. Càlcul d'instal·lacions de punts de recarrega de vehicles elèctrics segons models (ITC-BT52).

6. INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT EXTERIOR-INTERIOR

Leds, principis generals, singularitats i criteris de selecció.

Càlculs amb Dialux; que no t'enredin!

Criteris, documentació i proves que cal demanar en els concursos de llumeneres de leds

Aplicació del Decret 190/2015 per instal·lacions d'enllumenat exterior. Definicions i justificacions obligatòries en els projectes. Propostes de modificació.

Docents

SESSIÓ 1

Carme Lucena Cayuela, vocal del Tribunal de Contractes del sector Públic de Catalunya.
Susanna Grau i Arnau, cap de l'Àrea d'Instrucció d'Expedients de l'Autoritat Catalana de la Competència.

Fernando Carlos de Valdivia Gonzalez, magistrat jutge del Jutjat de Primera Instància número 4 de Barcelona.

SESSIÓ 2

Joan-Artur Caylà, Fundació de la Unitat d'Investigació en Tuberculosi (FuiTB), ex cap del Servei d'Epidemiologia de l'Agència Salut Pública de Barcelona (ASPB).

Natàlia Valero, servei de Qualitat i Intervenció Ambiental de l'Agència de Salut Pública de Barcelona (ASPB).

Pau Galles, ambientòleg, tècnic de Salut Pública de l'Ajuntament de Reus.

Adrià Gomila Vinent, enginyer Industrial, president de Guldager Electròlisis, S.A. ACTECIR (Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració).

SESSIÓ 3

Elias Martínez, enginyer, president d'ACTECIR (Associació Catalana de Tècnics en Energia, Climatització i Refrigeració).

Pere Rams, enginyer Industrial, Asociación electrotécnica Española.

SESSIÓ 4

Miguel Angel Cervera, enginyer, inspector del Servei de Seguretat d'instal·lacions SGSI de la Generalitat de Catalunya.

Josep Castillo Martínez, enginyer, cap de la Secció d'aparells elevadors, instal·lacions tèrmiques i petrolíferes d'ús propi SGSI de la Generalitat de Catalunya.

SESSIÓ 5

Pere Soria, enginyer, responsable d'Energies Renovables de Circutor.

Alejandro Valdovinos, responsable d'instal·lacions de cotxe elèctric de Simon.

SESSIÓ 6

Francesc Cavallé, enginyer, vocal del Comitè Español de Iluminación.

Manel Pla, tècnic especialista i consultor en luminotècnia.

Jorge Hernández, enginyer industrial del Grup Sering.

Manuel Garcia Gil, doctor enginyer, tècnic del Servei per a la Prevenció de la Contaminació Acústica i Lumínica, de la Direcció General de Qualitat Ambiental i Canvi Climàtic de la Generalitat de Catalunya.

Direcció

Lluís Ferrero. Enginyer, president de Tecnicat (Associació de Tècnics de l'Administració de Catalunya), Grup d'investigació d'enginyeria de projectes. GIIP de la Universitat Politècnica de Catalunya

Durada
30 hores

Horari
De 9.15 a 14.15 hores.

Lloc de realització
idEC (Institut d'Educació Contínua)
Universitat Pompeu Fabra
Balmes, 134
Barcelona

Destinatari
Tècnics de l'Administració, A1 i A2, caps de manteniment, relacionats amb la redacció, supervisió de projectes i manteniment d'instal·lacions.

Certificat
Es lliurarà un certificat a les persones que acreditin l'assistència a un 80% de les hores lectives del curs.

Inscripcions
El termini d'inscripció finalitza el dia **24 de setembre de 2019**. La inscripció és gratuïta i el nombre de places és 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 de les sol·licituds. La formalització de la inscripció es farà per mitjà del formulari que trobareu al web de la Federació: **www.fmc.cat**.

Organitza:

