



CURS PRESENCIAL

Pràcticum de manteniment, seguretat personal i industrial

3, 10, 17, 24 i 31 d'octubre de 2024

Presentació

En els últims anys la vida pública dels municipis s'ha incrementat de forma notòria i la celebració d'actes en els espais públics ha comportat un important creixement de la participació de la ciutadania en els actes i esdeveniments que es programen. Caldrà, doncs, valorar molt seriosament la seguretat en tots els entorns.

Altres consideracions són les singularitats del manteniment: últimament la Generalitat de Catalunya ha publicat el Decret 192/2023, que afecta totes les instal·lacions, equips i documentació administrativa de tipus obligatori; aquest decret millora de forma substancial la Llei de seguretat industrial d'àmbit nacional i dona molta més seguretat als usuaris.

Així doncs, cal donar a conèixer de forma practica, transversal i amb els actors tècnics, administratius que gestionen aquest temes de l'ordenament jurídic, tècnic, social i ambiental, els aspectes més rellevants de la gestió del manteniment, la seguretat de les instal·lacions municipals i les activitats a l'aire lliure que comporten un principi de protecció dels espais públics i de les persones.



SESSIÓ 1. Manteniment I. General.

1. Generalitats del manteniment.

Ricard Nogués i Parra.

2. El cost de no mantenir. El manteniment: tipus i plans de manteniment:

- Les operacions conegudes o previsibles.
- Preu fix o tarifa plana (pòlissa a tot risc) i control per indicadors.
- Preu variable segons nombre i tipus d'actuacions i control dels mitjans.
- Els imprevistos.
- Treballs relacionats i obres de reforma o remodelació si el contracte és mixt.

Manel Roig Cunill.

3. Instal·lacions de clima, models i punts de control.

Sergi Asensio Arjona.

SESSIÓ 2. Manteniment II. Específics.

1. Efectes de la llum en la regulació dels ritmes circadianis i implicacions en la salut.

Trinitat Cambras Riu.

2. Enllumenat públic, criteris i controls. Planificacions i seguiments:

- Control 1 sobre el manteniment. Tipus d'indicadors. Ràtios acceptables.
- Control 2 sobre les reformes:
 - Condicions mínimes que han de complir els materials i la seva instal·lació.
 - Controls documentals a taller, sobre terreny i a laboratori.
- Protocols d'estandardització (Zhaga, Nema,...) per transitar cap a una economia circular.

Gabi Sánchez Ruiz i Francesc Cavaller Galí.

3. Corrosió: principis generals, instal·lacions d'aigua freda i calenta en edificis.

Adrià Gomila Vinent



SESSIÓ 3. Seguretat i manteniment contra el foc.

1. Normativa de les instal·lacions de PCI-RIPCI. Condicions tècniques de manteniment.

Maria Xampeny Haendler.

2. Procediment de legalització de les instal·lacions de PCI.

Gabriel García Palermo.

3. Procediment d'inspecció en el control exposat en matèria contra incendis. Aspectes pràctics com a tècnics municipals a comprovar abans de la legalització de les instal·lacions de PCI. Els cas de València.

Montse Díaz Galindo.

SESSIÓ 4. Seguretat industrial. El nou Decret de seguretat industrial 192/2023.

1. Origen, objectiu, estructura, definicions.

2. Regulació de les instal·lacions de seguretat industrial:

- Autorització i declaració responsable.
- Inscripció al RITSIC (alta, canvi titular, modificació, baixa): procediment i obligacions.
- Instal·lacions en ús no inscrites: requisits. Procediment d'inscripció.
- Documentació: custòdia, disponibilitat, models, obligacions.
- Exempció de norma. Procediment.
- Comunicació d'accidents.

3. Agents de la seguretat industrial:

- Inscripció al RASIC.
- Funcions i obligacions.
- Organismes de control: verificació d'instal·lacions i comunicació de resultats.

4. Inspeccions:

- Agents que intervenen en la inspecció.
- Reglamentàries: qualificació de defectes. Normes UNE del CTN 192.
- Resultat de la inspecció: tipus de certificats. Actuacions posteriors.
- Inspeccions conjuntes d'establiments.
- Inspeccions a requeriment de l'Administració.
- Inspeccions voluntàries.
- Etiquetes.

5. Instal·lació, manteniment, reparació i operació d'instal·lacions:

- Requisits per exercir l'activitat. Funcions i obligacions.
- Empreses automantenidores.

6. Control i supervisió de la seguretat industrial:

- Plans de verificació.
- Llei 9/2014, de seguretat industrial.
- El règim sancionador i la Llei 9/2014 de seguretat industrial.

7. Instruccions i instruccions tècniques addicionals.

Miguel Ángel Cervera Castarlenas.

programa

SESSIÓ 5. Emergències i protecció civil.

1. Antecedents a la normativa bàsica Llei 4/1997; plans sectorials Decret 30/2015, recomanacions TIDPAU.

2. Transversalitat amb les normes actuals, CTE, RITE, APQ; explosius, pirotècnia.

Ernest Cuadrado Alba.

3. Els tècnics i tècniques municipals, competències legals i responsabilitats.

Fernando Carlos de Valdivia González.



programa

Docents

Ricard Nogués Parra. Enginyer. Formador de l'Associació Espanyola de Manteniment. Vicedegà del Col·legi d'Enginyers Graduats i Enginyers Tècnics Industrials de Barcelona.

Trinitat Cambras Riu. Doctora en Farmàcia. Catedràtica d'Universitat.

Manel Roig Cunill. Enginyer. Director tècnic de Tecnicat.

Gabi Sánchez Ruiz. Enginyer. Responsable de control normatiu de Miatec.

Francesc Cavaller Galí. Enginyer. Director tècnic i responsable de producte de Miatec.

Sergi Asensio Arjona. Enginyer. Professor associat de la Universitat Politècnica de Catalunya. President electe d'ACTECIR. Specification Engineer a Johnson Controls - Hitachi Air Conditioning.

Adrià Gomila Vinent. Enginyer de Guldager Electrolisis SA. ACTECIR.

Maria Xampeny Haendler. Enginyera a Organització Industrial. Tècnica del Servei de Prevenció de Bombers de la Generalitat.

Gabriel García Palermo. Enginyer. Director d'AB Seguridad.

Montse Díaz Galindo. Enginyera. Cap de Medi Ambient i Gestió d'Emergències de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat.

Miguel Ángel Cervera Castarlenas. Enginyer. Cap de secció d'Instal·lacions d'Equips a Pressió. Subdirecció General de Seguretat Industrial de la Generalitat de Catalunya.

Ernest Cuadrado Alba. Enginyer. Cap de control d'activitats i protecció Civil de l'Ajuntament de Sant Just Desvern.

Fernando Carlos de Valdivia González. Magistrat. President de la Secció Dissetena, Civil de l'Audiència Provincial de Barcelona.

Direcció i Coordinació

Luis Ferrero Andreu. Enginyer. Membre del grup d'investigació en enginyeria de projectes ETSEIB-UPC. President de Tecnicat. Former President d'Actecir.

Lloc de realització

UPF-BSM (Barcelona School of Management)
Universitat Pompeu Fabra.
Balmes, 134. Barcelona

Durada

25 hores

Horari

De 9.00 a 14.30 hores (amb 30 minuts de pausa)

Llengua d'impartició

Català

Destinataris

El curs esta adreçat a professionals de l'administració de categoria A1 i A2 amb responsabilitat com a tècnics i tècniques municipals, o tècnics i tècniques de protecció civil i emergències.

Certificat

Es lliurarà un certificat d'assistència a les persones que acreditin la participació a un mínim del 80% de les hores lectives de **quatre sessions**, com a mínim, i d'aprofitament si, a més, responen correctament un qüestionari d'avaluació de l'assoliment dels coneixements bàsics del curs.

Inscripcions

El termini d'inscripció finalitza el dia **26 de setembre de 2024**. 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:

Federació de Municipis de Catalunya



Federació de
Municipis de
Catalunya

