



V Congrés Nacional d'Enginyeria Municipal

FORMAT CIM2020: **MODALITAT VIRTUAL**

El Congrés dels Tècnics Municipals

COM FER UNA CIUTAT SOSTENIBLE DES DE LA GESTIÓ MUNICIPAL

24 de novembre 2020

Organitza:

enginyerscivils.cat



Col·legi d'Enginyers Tècnics
d'Obres Públiques de Catalunya

➤ NOU FORMAT CIM 2020

Tot i les circumstàncies en les que ens trobem per la situació sanitària i social en el nostre país i la resta del món i les diverses dificultats per fer reunions i congressos per un nombre elevat de persones, dificultat de viatjar entre diferents províncies i possibles repunts del covid-19, des de l'organització del CIM2020, volem seguir endavant i fer el congrés amb el mateix contingut que teníem previst i, òbviament, mantenint i potenciant el nivell i qualitat com en les anteriors edicions.

Es per això que l'organització ha decidit celebrar el congrés en **FORMAT VIRTUAL**. Aquest format ens garanteix que les circumstàncies sanitàries i socials que es puguin donar en el moment de la seva celebració, no afecti en el seu desenvolupament i realització.

També ens permet arribar a molts més tècnics municipals de tot el país al no tenir la necessitat de desplaçar-se i per tant, esperem que la participació sigui molt més elevada que en el format presencial i així es potencien les possibilitats de realització de contactes.

Aquest nou format també incorporarà una **espai expositiu virtual per les empreses**

➤ ANTECEDENTS

El Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya ve organitzant cada dos anys el Congrés Nacional d'Enginyeria Municipal, que se celebra a Barcelona.

Amb aquestes quatre edicions ja realitzades, el Congrés CIM s'ha consolidat com el congrés biennal de l'Enginyeria municipal a nivell nacional.

➤ ÀMBIT PROFESSIONAL DEL CONGRÉS

Com les anteriors estarà dirigit als professionals de l'enginyeria que desenvolupen la seva activitat en l'àmbit local, als gestors municipals, a les empreses que treballen en la prestació de serveis municipals, als representants polítics de les administracions locals i a tots aquells interessats en la millora de l'eficiència en la gestió municipal a través de l'enginyeria.

En aquesta V edició del congrés el principal repte és donar resposta a **com fer una ciutat sostenible des de la gestió municipal**.

➤ OBJECTIUS DEL CONGRÉS

Sembla generalment acceptat el criteri consistent en què tots els qui participen en la gestió del món local han de bolcar majoritàriament els seus esforços en la consecució de municipis on es planifiqui, prioritzin, s'implementin i s'integrin projectes i serveis de la mà de noves tecnologies amb el objectiu fonamental de millorar la qualitat de vida dels ciutadans, fent-ho compatible amb el desenvolupament del municipi sota una perspectiva de sostenibilitat i eficiència.

Des d'aquesta consideració inicial, la present edició, i respectant en el fonamental les línies bàsiques sota les quals es van desenvolupar les anteriors, es plantegen els següents objectius:

- Millorar la gestió municipal comptant amb la formació i experiència dels tècnics que presten els seus serveis en les administracions locals, plantejant una sèrie de ponències i debats que representin una major aproximació a problemàtiques concretes.
- Promoure i desenvolupar l'intercanvi de coneixements i experiències entre els professionals del sector.
- Intentar incrementar els nivells de comunicació i participació ciutadana en la concreció i execució dels projectes que més directament els afecten.
- Conèixer les tendències actuals de la gestió municipal i presentar noves eines al servei dels tècnics municipals.
- Compartir experiències i projectes entre els ajuntaments i administracions locals.
- Veure, estudiar i conèixer experiències i models internacionals.

➤ PRESENTACIÓ CONTINGUT V EDICIÓ CIM2020

A l'Assemblea General de l'ONU de 2015, 193 Estats membres de les Nacions Unides van adoptar per unanimitat l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible que conté 17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) a ser aconseguits d'aquí a 2030. Els ODS són un conjunt d'objectius, metes i indicadors d'aplicació universal que fixen resultats quantitius en les tres dimensions -social, econòmica i ambiental del desenvolupament sostenible. A l'abordar qüestions crítiques relatives a la sostenibilitat, com pobresa, canvi climàtic, desigualtat, desenvolupament econòmic i protecció dels ecosistemes, els ODS seran implementats en tots els països, en les diferents escales territorials.

17 Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS)

Establerts per les Nacions Unides per a tots els països



Les ciutats i els assentaments urbans seran clau per assolir els ODS i els beneficis de el desenvolupament urbà sostenible. Més de la meitat de la població mundial viu actualment en ciutats i s'estima que aquesta proporció creixerà a dos terços per al 2050. La vida a les ciutats s'ha convertit en la norma en moltes parts de món, atès que aproximadament 80 per cent de la població viu en zones urbanes.

Si bé avui dia les ciutats generen el 80 per cent del PIB, també són responsables del 70 per cent del consum mundial d'energia i del 70 per cent de les emissions mundials de carboni. Són espais en què coexisteixen l'extrema pobresa, la desocupació, les desigualtats socioeconòmiques, models insostenibles de consum i producció, i tenen una influència decisiva en el canvi climàtic i la degradació ambiental.

"Les ciutats i els territoris són els llocs on viuen les dones i els homes, les nenes i els nens, on els ciutadans treballen per tirar endavant les seves llars i on s'originen els somnis. Allà és on s'han de solucionar la pobresa i les desigualtats, on es proporcionen els serveis d'educació i sanitat, on es protegeixen els ecosistemes i on s'han de garantir els drets humans "

Ban Ki-moon, - Secretari General de les Nacions Unides

Per als tècnics municipals que treballen per millorar la qualitat de vida en entorns urbans, els ODS ofereixen un full de ruta per aconseguir un desenvolupament urbà més equilibrat i equitatiu. Totes les ciutats aspiren a incrementar la prosperitat, promoure la inclusió social, així com també augmentar la resiliència i la sostenibilitat ambiental.

Per això, des del Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya hem decidit dedicar aquesta cinquena edició del CIM 2020 a com fer una ciutat sostenible des de la gestió municipal.

➤ CONTINGUT DEL CONGRÉS

Aquesta V Edició del Congrés d'Enginyeria Municipal tindrà com a tema principal l'aplicació de les Objectius de Desenvolupament Sostenible en el sector i la gestió municipal des de la perspectiva del tècnic municipal i l'orientació al servei del ciutadà

A partir dels 17 ODS es desenvoluparan els continguts treballant específicament sobre els que ens afecten més directament al sector, aquest són:



Actualment el repartiment de l'aigua no és el adequat i per l'any 2050 s'espera que almenys un 25% de la població mundial visqui en un país afectat per l'escassetat crònica i reiterada d'aigua dolça. Necessitem millorar l'accés a l'aigua apta per al consum i al sanejament.



L'energia és fonamental per quasi tots els desafiaments i oportunitats a que fa front el món actualment. Ja sigui per l'ocupació, la seguretat, el canvi climàtic, la producció d'aliments o per augmentar els ingressos. L'accés universal a l'energia és essencial.



Per aconseguir una economia robusta, es necessiten inversions en infraestructura (transport, regadiu, energia, tecnologies de la informació i les comunicacions). Aquestes són fonamentals per aconseguir un desenvolupament sostenible, fomentar una major estabilitat social i aconseguir ciutats més resistents al canvi climàtic



Està previst que les ciutats en el 2030 tinguin 1.000 milions d'habitants més que ara. Es necessita millorar, per tant, la planificació i la gestió urbanes per ser més inclusius, segurs, resilents i sostenibles



Els patrons climàtics estan canviant, els nivells del mar estan augmentant, els efectes climàtics són cada cop més extrems i la pol·lució està en els nivells més alts de l'història. Si no actuem, la temperatura mitjana de la superfície del món seguirà augmentant i les persones més pobres i vulnerables seran les més perjudicades.



Un programa exitós de desenvolupament sostenible necessita d'aliances entre els governs, el sector privat i la societat civil. Aquestes aliances inclusives han d'estar construïdes sobre principis i valors compartits, per situar a les persones i el planeta en el centre, són necessàries a nivell global, regional, nacional i local

El món viurà un boom demogràfic en les pròximes tres dècades. Es calcula que per 2050 la població del planeta arribarà a 9.700 milions de persones, amb tres quartes parts vivint en àrees urbanes. Ens cal assegurar un entorn saludable per viure, fet a la mesura dels ciutadans. Per això, els governs locals estan obligats a afrontar, quan més aviat millor, un repte: **com fer una ciutat sostenible des de la gestió municipal.**

➤ ESTRUCTURA DEL CONGRÉS

Ates el nou format virtual, es realitzaran conferències de 15/20 minuts intercalant experiències de tècnics i municipis i que els congressistes podran seguir en temps real i interactuar on-line amb els ponents a través de les plataformes habituals utilitzades per aquestes finalitats.

Una inauguració/benvinguda del Conseller que donarà pas a l'estructura principal del Congrés, constituïda per 4 blocs temàtics, en els que s'incorporaran experiències

Prèviament, posterior i al llarg del congrés es podrà visitar la **fira virtual** on els congressistes tindran la oportunitat de visitar les empreses, veure les seves informacions (vídeos, documents, etc..) i contactar amb ells.

➤ FIRA VIRTUAL

El congrés incorpora un espai virtual en el que els congressistes podran accedir virtualment i on trobaran els estands de les empreses, de l'organització i institucions on podran entrar i demanar informació, identificar-se, visualitzar vídeos, documents, etc. que l'empresa vulgui col·locar per ser oferts als congressistes en la seva visita a la fira.

Amb la finalitat de generar flux a la fira, hi ha previst fer dues accions complementaries: per una banda, fer una recepció on els congressistes s'hauran d'inscriure per formalitzar la seva inscripció al congrés i la lliure visita a la fira virtual i per l'altre, crear un Auditori, des de on els congressistes entraran per assistir a les conferències i experiències del congrés.

Això ens permetrà disposar d'estadístiques detallades dels congressistes respecte a les seves visites als estands de les empreses i les conferències.

Atès el caràcter virtual de l'esdeveniment, aquest podrà estar en funcionament unes setmanes prèvies a l'inici del congrés i unes setmanes posteriors a la seva finalització, això permetrà que els tècnics municipals i professionals puguin seguir visitant la fira virtual doncs es penjaran els vídeos de les ponències/experiències per visualitzar aquelles a les que no es va poder assistir. Per tant, aquesta nova opció ens permet fer més "llarga" la durada del congrés i que hi hagin molts més participants.

➤ INSCRIPCIONS AL CONGRES

Aquesta edició serà gratuïta per tots els congressistes prèvia inscripció al congrés.

➤ INSTITUCIONS COL·LABORADORES

