



VIII Congrés Nacional d'Enginyeria Municipal

El congrés dels tècnics municipals

REPTES URBANS DE FUTUR

Barcelona, 21 de Novembre 2024

FORMAT MIXT (PRESENCIAL I ON-LINE)

ORGANITZA:



COL·LABORA:



Amb la col·laboració especial de: 

➤ ANTECEDENTS

El Col·legi de l'Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques i de l'Enginyeria Civil de Catalunya, amb el suport de totes les organitzacions i institucions municipalistes, la Generalitat, Diputació i Ajuntament, ACM, FMC, FEMP ve organitzant anualment, des de l'any 2012, el Congrés Nacional d'Enginyeria Municipal, que se celebra a Barcelona.

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

➤ ÀMBIT PROFESSIONAL DEL CONGRÉS

Com les anteriors edicions 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.

➤ PRESENTACIÓ VIII EDICIÓ CIM2024

La nostra societat es troba immersa dins d'un canvi global. Aquest es caracteritza per la seva disruptivitat i velocitat de transformació. Nosaltres, els tècnics municipals, tenim el repte d'estar preparats per assolir aquests canvis que són necessaris fer a les nostres ciutats. La sostenibilitat, la construcció industrialitzada i les solucions tecnològiques de digitalització proporcionen un gran ventall de possibilitats per a les persones encarregades de l'administració i concepció de les grans urbs.

El sector de la construcció és responsable del 36% del consum final d'energia global, de gairebé el 40% de les emissions totals directes i indirectes de CO2 i de més del 45% de la generació de residus. La demanda d'energia dels edificis i la seva construcció continua augmentant a causa d'un accés millor a l'energia als països en desenvolupament, un nombre més gran de dispositius que consumeixen energia i un augment anual d'aproximadament un 3% del parc edificatori. L'urbanisme regeneratiu, les intervencions que estan realitzant tant els ajuntaments de grans ciutats com els de petits municipis, l'aforestació, l'economia circular, aprofitament de les aigües..... seran temes que tractarem en el congrés.

Les solucions de digitalització permeten anar un pas més enllà i implantar solucions avançades per convertir grans metròpolis a les ciutats intel·ligents del demà.

En aquesta jornada ens volem plantejar diferents qüestions envers la digitalització i la seva aportació a la transformació urbana. Quin és l'impacte d'aquestes eines en les nostres ciutats? Realment, pot ajudar a la planificació i gestió de les noves ciutats? Com afectarà el seu ús en la millora de la qualitat de vida?

Volem plantejar el tema de la construcció industrialitzada per tot el que influeix i aporta a la sostenibilitat, a l'estalvi i control de costos, el control dels temps d'execució, la planificació i implicacions en una forma de construir que permet el treball col·laboratiu i l'ús i aplicació de eficiència energètica.

El Col·legi de l'Enginyeria Tècnica d'Obres Públiques i de l'Enginyeria Civil de Catalunya - ECCAT i l'Institut de Tecnologia de la Construcció – ITeC, conjuntament com organitzadors d'aquesta nova edició, volen explorar, promoure, donar a conèixer i consolidar l'aplicació de criteris mediambientals i l'ús d'aquestes noves eines tecnològiques . On estem, cap on anem, com aplicar-ho, quin impacte tenen.....,...

➤ **FORMAT CIM 2024**

Aquest any tornem al format de **PRESENCIAL** encara que mantenim la realització del congrés en **FORMAT VIRTUAL**, el que ens permet arribar a moltíssims més tècnics municipals de tot el país al no tenir la necessitat de desplaçar-se per participar al congrés, així com a nivell internacional.

➤ **EIXOS DEL CONGRÉS**

- 1.- Sostenibilitat**
- 2.- Digitalització**
- 3.- Construcció industrialitzada**

➤ **PROGRAMA**

08:30 - 09:00 **Recepció i acreditació congressistes , ponents i personalitats**

09:00 - 09:15 **Inauguració**

Sr. Xavier Font.

President del comitè organitzador.

Degà del ECCAT.

President de l'ITeC

Sr. Damià Calvet

Vicepresident de polítiques urbanístiques i espais naturals de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)

Excelentíssima Senyora Lluïsa Moret

Presidenta de la Diputació de Barcelona i Alcaldessa de Sant Boi de Llobregat

09:15 – 09:55 **Conferència inaugural**

Sr. Xavier Marcet

Fundador i president a Barcelona Drucker Society

President Lead To Change

Professor a BSM-UPF

Fundador 8 Wires

09:55 - 10:45 **Pausa per cafè**

10:45 - 10:55 **Projecció vídeo col·legis professionals**

10:55 - 12:15 **BLOC SOSTENIBILITAT**

Presentació: LA CENTRAL DE COMPRES DEL MÓN LOCAL. ESCURÇANT TERMINIS DES DE L'INICI.

Sr. Víctor Torrents

Cap de seguiment de contractes a l'Associació Catalana de Municipis (ACM)

Ponència 1: PAVIMENTACIONS SOSTENIBLES A BARCELONA. CASOS DE PG. VERNEDA I JOSEP SOLDEVILA

Sra. Elia Saez

Responsable manteniment Paviments i Senyalització Ajuntament de Barcelona

Sr. Josep Ramón Escur

Responsable de l'àrea d'asfalts de AMSA.

Sr. Albert Cruz

Tècnic Responsable de Paviments de la Zona Est de Barcelona de SOCOTEC

Ponència 2: JARDINS DE LES TRES XEMENEIES DEL POBLE SEC: REMODELACIÓ REALITZADA AMB 100% DE MAQUINARIA ELÈCTRICA

Sr. Gerard Caro

Cap de grup de Sorigué i responsable de l'obra.

Ponència 3: L'URBANISME REGENERATIU COM MODEL DE CIUTAT. SANTANDER 2055, HÀBITAT FUTUR

Sr. Jon Aguirre

Arquitecte-urbanista a Paisaje Transversal
Oficina de planificación urbana integral

12:15 – 13:35 **BLOC DIGITALITACIÓ**

Presentació: GEMMINIS.- UNA SOLUCIÓ PER LA REALITZACIÓ D'INVENTARIS URBANS MITJANÇANT IA

Sr. Federico Rodríguez

Gerent a DECODE Ingeniería

Ponència 1: EL CAMÍ CAP AL BESSÓ DIGITAL DE LES XARXES DE PROVEÏMENT, SANEJAMENT I DRENATGE URBÀ AMB TECNOLOGIA OPEN SOURCE

Sr. Albert Bofill

Analista GIS en BGEO OPEN GIS, S.L.

Ponència 2: MADRIDdbp: LA AUTOMATIZACIÓ DE LAS LICENCIAS URBANÍSTICAS EN EL AYUNTAMIENTO DE MADRID (on-line).

Sra. María Serena.

Jefa del Departamento de Coordinación de Licencias.

Dirección General de la Edificación del Ayuntamiento de Madrid.

Ponència 3: L'ENFOC DE SANT FELIU DE LLOBREGAT IMPLEMENTANT BIM COM PESA CLAU DE L'ESTRATÈGIA DE TRANSFORMACIÓ DIGITAL

Sr. Mario Alguacil Sanz

Director d'estratègia corporativa i polítiques digitals a l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Presentació: CASOS D'ÚS DE LA INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL COM A OPERADOR DE TRANSPORT PÚBLIC.

Sr. Xavier Martín

Enginyer d'Operacions a Moventis

13:45 – 15:15 **Dinar peu dret i visita a expositors al voltant de la zona de dinar**

15:15 – 16:15 **BLOC CONSTRUCCIÓ INDUSTRIALITZADA**

Ponència 1: PROMOCIONS D'HABITATGE PÚBLICA DE L'IMHAB APLICANT CRITERIS DE CONSTRUCCIÓ INDUSTRIALITZADA I BAIX IMPACTE AMBIENTAL

Sr. Daniel López

Coordinador Obres

Departament de Projectes i Obres a l'IMHAB (Institut Municipal de l'habitatge i Rehabilitació de Barcelona) -Ajuntament de Barcelona

Ponència 2: IMPRESSIÓ D'UN PONT EN 3D A LA POBLA DE LILLET

Sr. Louison Poudelet

Responsable de CIM UPC de la línia de investigació sobre impressió 3D en el sector de la construcció i coordinador del projecte d'investigació del pont en 3D en el municipi de la Pobla de Lillet

Ponència 3: LA SAGRADA FAMÍLIA COM A EXEMPLE DE CONSTRUCCIÓ INDUSTRIALITZADA DE PRECISIÓ

Sr. Fernando Villa

Director del departament d'edificació i tecnologia
Basílica de la Sagrada Família

16:15 – 17:30 **TAULA RODONA: REPTES URBANS DE FUTUR.**

Conferència HAPPY CITY. Transformar la vida a través del disseny urbà

Sr. Charles Montgomery

Urbanista canadenc

Moderador:

Sr. Ricard Font

Director general de BIMSA

Membres taula:

Sra. Cristina Garrido

CEO d'Anteverti, directora de CitiesToBe —la plataforma de coneixement d'Anteverti
Comissària dels spin-off internacionals de l'Smart City Expo World Congress.

Sra. Maria Buhigas.

Arquitecta en cap a l'ajuntament de Barcelona.

Sr. Ramon Gras.

Urban Innovation Researcher en Harvard University and Co-Founder en Aretian. Es MDE por Harvard, MEng en Ingeniería de Sistemas por el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) y MSc Civil Engineer por UPC- BarcelonaTech.7

Sr. Joan Serra

Director General de l'Associació de municipis per la Mobilitat i el Transport Urbà (AMTU)

17:30 – 17:45 **Conclusions i cloenda**

Conclusions:

Sr. Francisco Diéguez

Director General en ITeC (Institut de Tecnologia de la Construcció)Cloenda:

Cloenda:

Ajuntament de Barcelona

Il·lma. Sra. Laia Bonet

Regidora - Consell Municipal

Primera Tinent de l'alcaldia

Direcció de l'àrea - Àrea d'Urbanisme, Transició Ecològica, Serveis Urbans i Habitatge

17:45 **Copa de cava i networking.**

➤ INSCRIPCIONS AL CONGRÉS

Aquesta edició tindrà un cost de 195.- € per la modalitat de presencial per tots els congressistes i de 30.- € per la modalitat on-line.

➤ SUPORT INSTITUCIONAL



MEMBRES DEL COMITE D'HONOR:

Molt Honorable Senyor Salvador Illa

President de la Generalitat de Catalunya

Excelentíssima Senyora Lluïsa Moret

Presidenta de la Diputació de Barcelona i Alcaldessa de Sant Boi de Llobregat

Honorable Senyora Meritxell Budó

Presidenta de l'Associació Catalana de Municipis (ACM) i Alcaldessa de La Garriga

Honorable Senyora Aurora Carbonell

Presidenta de l'Associació de Municipis per la Mobilitat i el Transport Urba (AMTU) i Alcaldessa de Sitges

Sr. D. Josep Gassiot

President de la Confederació Catalana de la Construcció

Sr. D. Manuel Romero

President de l'Associació Catalana de Constructors d'obra Pública (CONSTCAT)

Sra. María José García-Pelayo

Presidenta de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP) i Alcaldesa de Jerez de la Frontera.

Sr. Ramón M. Torra

Gerent de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)

Sr. David Bote Paz

President delegat de la Federació de Municipis de Catalunya i Alcalde de Mataró

EMPRESAS PATROCINADORES:



EMPRESAS COL-LABORADORES:

