



III Congrés
d'Enginyeria
Municipal

Barcelona, 20 i 21 d'octubre de 2016

Organitza:  **cetop.cat**
Col·legi d'Enginyers Tècnics
d'Obres Públiques de Catalunya

III Congrés Nacional d'Enginyeria Municipal

El Congrés dels Tècnics Municipals

BARCELONA, 20 i 21 d'octubre 2016

INSTITUT CARTOGRÀFIC I GEOLÒGIC DE CATALUNYA

PROGRAMA

Organitza:



cetop.cat

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

Patrocinadors:



DIA 20 D'OCTUBRE

08,30-09,30 Registre i recepció de participants

09,30-10,15 Inauguració

Il·lustríssim Sr. Xavier Font i Mach. ***Degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya.***

Sr. Ramon M. Torra i Xicoy. ***Gerent Àrea Metropolitana de Barcelona.***

Il·lustríssim Sr. Carles Banús i Puigvila. ***Membre del comitè executiu de l'ACM i alcalde de Tavèrnoles.***

Il·lustríssim Sr. Jordi Xena i Ibáñez. ***President d'AMTU i alcalde de Sta. Mª. de Palautordera***

D^a. Belén Navarro Heras. ***Directora General del Catastro. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas***

Il·lustríssim Sr. Eloi Badia Casas. ***Regidor de Presidència, Aigua i Energia de l'Ajuntament de Barcelona.***

10,15-10,45 Pausa cafè

BLOC 1: DISSENY DE L'ESPAI URBÀ

Les formes habituals de disseny urbanístic estan cenyides a un marc d'interessos que exclou la major part d'agents implicats i/o afectats per la transformació urbana, principalment usuaris de l'espai. El disseny participatiu consisteix en cercar vies inclusives per integrar en un procés cocreatiu els diferents agents que intervenen en un projecte urbanístic o arquitectònic. Per aquest motiu caldrà que aquests projectes s'articulin en el context d'una forma adaptativa i orgànica, transformant-se en un procés col·laboratiu, creatiu i obert que retorni la capacitat de decisió als agents i experts locals.

10,45-11,15 CONFERÈNCIA:

El disseny urbà col·laboratiu

Sr. Pere Montaña i Josa

Arquitecte, Director de l'Àrea de Serveis Generals i Govern Obert de l'Ajuntament de Terrassa

11,15-12,30 Casos d'èxit /Experiències reals:

La Participació en processos de planificació d'equipaments

Sra. Laia Pellejà i Adalid

Sòcia consultora a ACTIVA PROSPECT.

Sociòloga i Màster en Societat de la informació i el coneixement

Les TIC aplicades a la gestió dels serveis municipals

Sr. Lluís Traveria Sáez

Cap d'infraestructures de l'Ajuntament de l'Hospitalet
Enginyer Camins Canals i Ponts

Disseny i planificació de la ciutat arbrada

Sr. Joan Gual i Martí

Responsable tècnic de Parcs i Jardins a l'ajuntament de Sabadell
Vicepresident d'APEVC (Associació de Professionals d'Espais Verds de Catalunya)

Influència del disseny urbà en els ciutadans

Dra. M^a. Carme Miralles Guasch

Grup d'Estudis Mobilitat, Transport i Territori de la UAB

Innovació en paviments urbans

Sr. Alfredo Bobis Rojas

Cap del Departament de Desenvolupament de Productes. Àrea de Materials de Sorigué.

BLOC 2: MESURES DELS AJUNTAMENTS DAVANT LA CRISI

L'eficiència (no malgastar) i l'equitat (distribució de serveis i del benestar dels ciutadans) són dos dels grans objectius de l'acció política municipal en general. La caiguda en la recaptació d'aquells tributs municipals més lligats a la bombolla immobiliària i junt amb l'acceptació, per part de les Corporacions Locals, d'algunes despeses relacionades amb competències que no els hi pertocuen, han generat un deteriorament de les finances locals, que caldrà corregir mitjançant polítiques de contenció de la despesa i també amb un canvi substancial del finançament dels Ajuntaments.

12,30-13,00 CONFERÈNCIA:

Evolució i situació de les Finances dels Ajuntaments

Il·lustríssim Sr. Martí Carnicer i Vidal

Alcalde de El Vendrell.
President de l'àmbit de serveis econòmics de la FMC
Llicenciat en ciències econòmiques

13,00-14,05 Casos d'èxit/Experiències reals:

Experiències de municipis de diferent dimensió

Il·lustríssima Sra. Montserrat Carreras Garcia

Alcaldessa de Cunit.
Llicenciada en Geografia i Historia

Sr. Marcel Marin Rillo

Regidor d'Empresa i Contractació de l'Ajuntament de Molins de Rei

Models per a l'anàlisi de les inversions municipals

Sr. Mateu Turró Calvet

Catedràtic de la Universitat Politècnica de Catalunya. Director Honorari del Banc Europeu d'Inversions

La FUE (Finestreta Única Empresarial): molt servei a cost zero

Sra. Natàlia Cantero Caldito

Responsable FUE al món local. Oficina de Gestió empresarial del Departament d'Empresa i Coneixement de la Generalitat de Catalunya

Transformacions d'instal·lacions a gas natural de dependències municipals

Sr. Ignacio Cabané Cucurella

Delegat Gran Consum Zona Est. Gas Natural

14,05-14,30 Visita zona expositiva

14,30-15,30 Dinar / Networking

BLOC 3: ECONOMIA CIRCULAR

Estem afrontant un canvi de paradigma, un canvi sistèmic, i una enorme oportunitat oculta de fer negocis i de dinamitzar el territori. L'economia circular ens permet crear un nou ecosistema empresarial al nostre voltant i és molt important que les administracions liderin i facilitin a les empreses el poder incorporar aquest model.

15,30-16,00 CONFERÈNCIA:

La contribució d'una gestió sostenible dels residus a una economia circular i baixa en carboni.

Oportunitats de les empreses

Sr. Josep Maria Tost i Borràs

Director de l'Agència de Residus de Catalunya

16,00-17,15 Casos d'èxit/Experiències reals:

Taula rodona:

Experiències internacionals i nacionals de simbiosi industrial

Components de la taula:

- **Sra. Verónica Kuchinow.**

Experiències internacionals.

Especialista en eficiència en l'ús dels recursos. SIMBIOSIS INDUSTRIAL

- **Sr. Sr. Ricard Jorba.** Gerent del Consorci del Bages per la Gestió de Residus
"Manresa en Simbiosi", el primer projecte a Catalunya de Simbiosi Industrial. Eines de dades i plataforma web (INEX CIRCULAIRE) amb geoposicionament en mapes per facilitar la interacció entre empresaris.
Regidor de Qualitat Urbana i Serveis a l'Ajuntament de Manresa
- **Sra. Catalina Balseiro Río.**
El cas de valorització de residus d'una indústria a la EDAR de Vilanova i la Geltrú
Responsable innovació de Suez Water Spain

Modera: **Sra. Verónica Kuchinow**

El drenotube®, el sistema de drenatge amb certificació CE segons ETA 15/0201. Exemple de sostenibilitat i economia circular

Sr. Josep Madurell Fernandez

Responsable del drenotube® a Fumoso Industrial S.A.

Enginyer tècnic d'obres públiques.

17,15-17,45 Pausa cafè

BLOC 4: NOVES TECNOLOGIES

L'ús de les noves tecnologies, ens ha de permetre assolir una òptima gestió dels seus recursos als consistoris, i per tant, millorar el servei que es proporciona als ciutadans, a la seva vegada, ens ha de fer innovar en els processos i mitjans que utilitzem per el manteniment de les instal·lacions i edificis del patrimoni i, en general, de tot allò que ens permeti fer un ajuntament més eficient i més sostenible.

17,45-18,15 CONFERÈNCIA

Les noves tecnologies a la formació del tècnic municipal: Formació específica o formació continua?. L'exemple de l'escola d'enginyers de la Villa de Paris.(EIVP)

Sr. Emmanuel Natchitz

Director de la Formació Contínua de la EIVP.

18,15-19,30 Casos d'èxit/Experiències reals:

El BIM a l'enginyeria

Sr. Pep Coll

Arquitecte tècnic i director acadèmic del postgrau BIM Manager del CAATEEB

Postgrau en Urbanisme i Màster Project Management.

General Manager d'EIPM, Enginyeria i Project Management.

Us de Drons i/o robots a les xarxes de clavegueram.

Sr. Péter Kövessi

Partner d'innovació Suez Water Spain.

Instamaps. La visualització en tres dimensions del territori

Sr. Sergio Anguita

Cap de l'Àrea de Geotecnologies de l'ICGC.

Tecnologia i Smart City aplicat a l'enllumenat exterior a Sant Feliu LL.

Sr. Cristian Nuñez Vicente

Enginyer Tècnic Municipal d'Enginyeria i Projectes. Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Nova generació de sistemes telegestió punt a punt de lluminàries led

Sr. Fernando Molera Picazo

Director Comercial Enllumenat Exterior. Airis Soluciones Led

L'Administració sense papers

Sr. Santi Casas

Director Validated ID

Enginyer en informàtica

Noves Solucions HP per la Impressió en Gran Format

Sr. Xavier Valls

EMEA Segment Manager

TCQ v5.1. El TCQ per a BIM

Sr. Ferran Bermejo Nualart

Director Tècnic de l'ITeC

DIA 21 D'OCTUBRE

08,45-09,00 ACCÉS CONGRESSISTES

BLOC 5: MILLORA I CONSERVACIÓ D'INFRASTRUCTURES URBANES

La ciutadania exigeix, no solament unes millors infraestructures urbanes, sinó que aquestes es conservin i es mantinguin de forma eficient i sostenible . Els tècnics i gestors municipals han de dissenyar-les de forma que el seu manteniment i conservació sigui assumible per part de la administració municipal . El cost del manteniment i conservació de les infraestructures urbanes s'hauria de considerar prèviament i assumir-ho per part de tots els agents socials que intervinguin en el procés

09,00-09,30 CONFERÈNCIA:

Conservar? Innovar?

Sr. Pere Macias i Arau

Doctor enginyer de camins.

Consultor en infraestructures i ordenació del territori.

Professor UPC.

President del Cercle d'Infraestructures.

09,30-10,45 Casos d'èxit/Experiències reals:

Remodelació d'espais públics:

Remodelació d'espais públics a Barcelona

Sr. Ángel Sánchez Rubio

Director General – BIM/SA

La remodelació del casc antic de Tortosa

Sr. Sebastià Jornet Forner

Arquitecte. Soci fundador de Jornet Llop Pastor Arquitectes

Accessibilitat per fer l'entorn mes habitable:

Dos ponts a Caldes de Montbui

Sr. Manuel Reventós i Rovira

Enginyer de camins canals i ports

Sra. Rosa Mora i Díaz

Enginyera tècnica d'obres públiques

Panoràmica de les mesures per limitar els desbordaments del sanejament al medi receptor en temps de pluja.

Sr. Pere Malgrat Bregolat

Director de Drenaje Urbano de Aquatec (Suez Water Advanced Solutions)

President de la comissió de drenatge urbà de AEAS.

Coordinador dels temes de drenatge urbà a l'associació europea EUREAU

Clavegueram Vacuflow - Sistema separatiu d'aigües residuals en pressió negativa.

Sr. Ricardo Mateos Aparicio

Director General. Divisió Sanejament per buit. Sewervac

Sistemes de Pous Estancs a Xarxes de Sanejament

Sr. Juan Vicente Pastor Martín

Gerent Productes d'infraestructures. Adequa

Comunicació:

Rehabilitació i millora de l'enllumenat a les instal·lacions esportives

Sr. Ramón Llorens Soler

Responsable Tècnic il·luminació Vial i Industrial. Sacopa-Ignialight
Enginyer Superior en Electrònica

10,45-11,15 Pausa cafè

BLOC 6: TRANSPORTS URBANS

A les nostres ciutats el transport és la principal causa de contaminació atmosfèrica i acústica i suposa la despesa energètica més important. La defensa del medi ambient, d'un aire més pur i d'una major qualitat de la vida urbana requereix un canvi en la nostra manera de pensar i solucionar la nostra mobilitat. Les pautes d'una mobilitat sostenible passen per una potenciació i millora dels transports públics, per facilitar els desplaçaments a peu en les nostres ciutats i per promoure formes alternatives de mobilitat més saludables, com per exemple la bicicleta, o menys contaminants, com per exemple el vehicle elèctric.

11,15-11,45 CONFERÈNCIA:

Gestió de la mobilitat metropolitana: Cap a un model integral

Sr. Carles Conill Vergés

Director de serveis de mobilitat sostenible de l'AMB

11,45-13:00 Casos d'èxit/Experiències reals:

El metro de Terrassa

Sr. Marc Armengol i Puig

Tinent Alcalde Àrea Territori i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Terrassa

Servei de transport a la demanda al Prat de Llobregat

Sr. Guillem Alsina Martí

Cap de planificació del transport de l'AMB

La infraestructura de recàrrega de vehicles elèctrics com a servei públic

Sr. Àngel López Rodríguez.

Director del Programa del Vehicle Elèctric, Ajuntament Barcelona.

Doctor Enginyer de Camins, Canals i Ports

La Xarxa ciclable metropolitana, BICIVIA

Sr. Rossend Bosch

Responsable de projectes de Mobilitat Sostenible de l'AMB

Presentació Nova Edició BBB-Constumat 2017

Sra. Ione Ruete Diáz

Directora de Beyond Building Barcelona-Construmat

13,00 -13,10 Conclusions

Elaborades i exposades pel **Sr. Ramon Arandes.**

Membre del Comitè Tècnic del Congrés.

Enginyer de Camins Canals i Ports

13,10 -13,45 Cloenda del congres

Il·lustríssim Sr. Xavier Font i Mach. **Degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya.**

*Sr. Manuel Romero Colomé. **President de CONSCAT***

Il·lustríssim Sr. Xavier Amor i Martin. **President de la FMC i Alcalde de Pineda de Mar**

Il·lustríssima Sra. Rosa Funtané i Vilà. **Diputada adjunta Àrea de Territori i Sostenibilitat a la Diputació de Barcelona i alcaldessa de Montgat**

Honorable Sr. Josep Rull i Andreu. **Conseller de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya**

INSTITUCIONS COL·LABORADORES:



PATROCINADORS:



EMPRESSES COL·LABORADORES:





III Congrés d'Enginyeria Municipal

Barcelona, 20 i 21 d'octubre de 2016

Organitza:  **cetop.cat**
Col·legi d'Enginyers Tècnics
d'Obres Públiques de Catalunya

MEDIA PARTNERS:



COL·LEGIS PROFESSIONALS I ENTITATS COL·LABORADORS:



COL·LEGI D'APARELLADORS, ARQUITECTES TÈCNICS
I ENGINYERS D'EDIFICACIÓ DE BARCELONA