



ORGANITZA



cetop.cat

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

cim2014

II Congrés d'Enginyeria Municipal

El Congrés dels Tècnics Municipals

BARCELONA, 27 i 28 d'Octubre 2014

DRASSANES REIALS DE BARCELONA

PATROCINADOR OFICIAL



PROGRAMA PROVISIONAL

AMB EL SUPORT DE

NIPO: 630-14-043-4



DIA 27 D'OCTUBRE

8:30h – 9:30h **Registre i recepció de participants**

9:30h – 10:15h **Inauguració**

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

Sr. D. Mario Garcés Sanagustín. Subsecretari Foment.

Excm. Sr. Salvador Esteve Figueras. President de la Diputació de Barcelona.

Sr. Xavier Flores García. Director General d'Infraestructures i Mobilitat Terrestre de la Generalitat de Catalunya.

Ilm. Sr. Joan Puigdollers i Fabra. Regidor de Medi ambient i Serveis Urbans. Àrea d'Hàbitat Urbà de l'Ajuntament de Barcelona.

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

10:15h – 10:45h **Pausa cafè**

10:45h – 12:35h **Bloc 1: CIUTAT SOSTENIBLE**

Contaminació acústica

PONÈNCIA: PROBLEMÀTICA DE LA CONTAMINACIÓ ACÚSTICA EN ENTORNS URBANS.

Sr. Juan Miguel Martínez Orozco (Doctor i professor del departament d'Enginyeria Civil – Escola Politècnica de la Universitat Europea de Madrid i Coordinador de l'Àrea de Coneixement de Medi Ambient i Territori. Doctor en Ciències Biològiques).

Contaminació atmosfèrica

PONÈNCIA: QUALITAT DE L'AIRE: SOROLL I CONTAMINACIÓ, EL NOU PARADIGMA AMBIENTAL DE LES CIUTATS.

Sra. Maria Assumpta Farran i Poca (Directora general de la Qualitat Ambiental de la Generalitat de Catalunya. Llicenciada en ciències físiques).

Gestió i disseny de l'espai públic

PONÈNCIA: ESPAI PÚBLIC METROPOLITÀ, PARCS I PLATGES.

Sr. Xavier Segura Grau (Director de Servei de l'Espai Públic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona).

Sr. Jordi Bordanove Richart (Responsable Manteniment dels Parcs Metropolitans de l'Àrea Metropolitana de Barcelona).

PONÈNCIA: SISTEMES DE REHABILITACIÓ ENERGÈTICA A EDIFICIS. SISTEMA INJECTAT LLANA MINERAL.

Sr. Luis Pozo Lama (Responsable Departament Tècnic KNAUF INSULATION. Arquitecte tècnic).

COMUNICACIONS

Auditories energètiques i la millora integral de la gestió municipal de l'enllumenat – Sr. Josep Barberillo Gesa (Gerent empresa Gesa. Enginyer tècnic d'obres públiques i enginyer civil).

Il·luminació led ambre per zones d'alt interès natural i astronòmic. La protecció pel medi ambient, les persones i la fauna – Sr. Ramon Llorens Soler (Departament d'I+D Enllumenat Públic i Industrial. Enginyer superior en electrònica).

12:35h - 14:20h **Bloc 2: MOBILITAT I TRANSPORT URBÀ**

Gestió de la mobilitat en grans ciutats

Sr. Ángel López Rodríguez (Director del programa del Vehicle Elèctric, Ajuntament de Barcelona. Enginyer de camins, canals i ports).

PONÈNCIA: SOLUCIONS PER PAVIMENTS I CALÇADES D'OBERTURA RÀPIDA AL TRÀFIC.
Sr. Javier Marín Cubells (Especificació tècnica BASF CC. Enginyer tècnic de mines i enginyer d'organització industrial).

Gestió de la mobilitat i seguretat vial en petites ciutats i pobles

PONÈNCIA: MICRO PRÀCTIQUES PEL CANVI DE MARXA EN LA GESTIÓ DE LA MOBILITAT DE PETITES CIUTATS METROPOLITANES.

Sr. Ángel Luis Duarte Sastre (Professor de l'Àrea d'Enginyeria i Infraestructures dels Transports. Departament d'Enginyeria Industrial i Enginyeria Civil de la Universitat de Cádiz).

Gestió del transport públic

PONÈNCIA: EL TRANSPORT URBÀ EN CIUTATS MITJANES I PETITES: EXEMPLES PRÀCTICS.

Sr. Francesc Xandri González (Membre de la Comissió de Mobilitat del CETOP i director tècnic de la consultora Cinesi, SLU. Enginyer tècnic d'obres públiques).

PONÈNCIA: NOUS REPTES EN LA GESTIÓ DE LA MOBILITAT. EL CAS PRÀCTIC DE SANT CUGAT.

Sr. Albert Muratet i Casadevall (Cap del Servei de Mobilitat de l'Ajuntament de Sant Cugat. Enginyer industrial i llicenciat en dret.)

14:20h – 14:30h **Visita zona expositiva**

14:30h – 15:45h **Dinar/bufet**

15:45h – 17:00h **L'ENGINYERIA MUNICIPAL**

Taula rodona: L'ENGINYERIA MUNICIPAL AVUI, FUNCIONS I FUTUR DE L'ENGINYERIA MUNICIPAL.

Torn de debat sobre les funcions, problemàtiques actuals de l'activitat del professional de l'Enginyeria Municipal, les diferències entre ciutats i pobles, etc.

Sr. Emmanuel Natchitz (Director de la Formació Contínua de l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris, École Supérieure d'Ingénieur en Génie Urbain).

Sr. Javier Barriocanal Pérez (Cap d'obres Secció Vialitat de l'Ajuntament de Bilbao. Enginyer tècnic d'obres públiques i enginyer civil).

Sr. Eduard Cot de Torres (Enginyer municipal de Sant Andreu de Llavaneres, Premià de Dalt, Caldes d'Estrac i Sant Vicenç de Montalt. Enginyer de camins, canals i ports).

Sr. Joan Jordana Gisbert (Arquitecte municipal de Santa Eulàlia de Ronçana i Bigues i Riells. Arquitecte).

Sr. Emilio Pérez Pastor (Enginyer municipal de Polinyà i enginyer industrial).

Sr. Josep Lluís Castell Romero (Enginyer municipal de Granollers i enginyer industrial).

Moderador: Sr. Javier Latorre Piedrafita (President de l'Associació Catalana d'Amics de l'Aigua. Enginyer tècnic d'obres públiques i enginyer civil)

17:15h – 17:45h **Pausa cafè**

17:45h – 19:15h **Bloc 3: SERVEIS URBANS**

Gestió municipal del cicle de l'aigua

PONÈNCIA: LES NOVES EXIGÈNCIES SOBRE LES EXPLOTACIONS DE SANEJAMENT DERIVADES DE L'APLICACIÓ DEL RD1290/2012.

Sr. Pere Malgrat Bregolat (Director de Drenatge Urbà de l'empresa Aqualogy i president de la Comissió de Drenatge Urbà d'AEAS. Enginyer de camins, canals i ports).

Gestió de les xarxes de serveis

PONÈNCIA: LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ DE GAS NATURAL A LES VIES PÚBLIQUES.

Sra. Griselda Ral Ribe (Delegada de Barcelona Gas Natural Distribución SDG. Enginyer superior industrial).

COMUNICACIONS

Recomanacions per un manteniment racional i sostenible dels ascensors - Sr. Juanjo Perramon Rodríguez-Villamil (Director Noves Instal·lacions de ENINTER).

Gestió de residus sòlids i neteja viària

PONÈNCIA: RESULTATS DELS CERCLES DE COMPARACIÓ INTERMUNICIPAL DE GESTIÓ DE RESIDUS I NETEJA VIÀRIA DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA.

Sr. Enric Coll Gelabert (Tècnic de Medi Ambient de la Secretaria Tècnica de la Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat. Llicenciat en Ciències ambientals i postgrau en Participació ciutadania i desenvolupament sostenible).

COMUNICACIONS

Manteniment sostenible per les smart cities sense grafiti - Sr. Daniel Gómez Madrazo (Director comercial JPS-HLG System).

PONÈNCIA: GESTIÓ INTEL·LIGENT I MILLORA CONTÍNUA EN SERVEI DE NETEJA VIÀRIA I RECOLLIDA DE RESIDUS DE SANT CUGAT DEL VALLÈS.

Sr. Víctor Martínez del Rey (Cap de l'Àmbit Territorial i Qualitat Urbana de l'Ajuntament de Sant Cugat)

PONÈNCIA: LA RECOLLIDA I EL TRACTAMENT DE RESIDUS MANCOMUNATS.
Sra. Imma Codony Soler (Gerent de la Mancomunitat de la Plana).

DIA 28 DE OCTUBRE

8:45h – 9:00h **Accés congressistes**

9:00h – 10:45h **Bloc 4: RESILIÈNCIA URBANA**

Resiliència urbana

Sra. Maíta Fernández-Armesto Sánchez (Senior Programa Management Coordinator – City Resilience Profiling Programme. Arquitecte).

Planejaments urbanístics i protecció civil

PONÈNCIA: REGULACIÓ DELS USOS A LES ZONES INDUSTRIALS.

Sra. Rosa Vilella Gassiot (Responsable de la Política del Sòl del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat. Arquitecte).

Situacions d'emergència municipal

PONÈNCIA: BARCELONA, LES EMERGÈNCIES I ELS FACTORS QUE INTERVENEN EN LA SEVA GESTIÓ.

Sr. Joan Pedreny i Abella (Director adjunt del Servei de Protecció Civil i Prevenció. Arquitecte).

Serveis a les persones

PONÈNCIA: XARXA BARCELONA RESILIENT.

Sra. Isabel Ferrer Álvarez (Cap del departament d'urgències i emergències socials de l'Ajuntament de Barcelona. Treballadora Social).

COMUNICACIONS

Els riscos geològics a escala municipal – Sr. Pere Buxó i Pagespetit. Cap de l'àrea de Geotècnica i Prevenció de Riscos Geològics del Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. Enginyer geòleg.

La resiliència urbana en la continuïtat de negoci. Com esdevenir element competitiu en la ubicació d'empreses i la seva supervivència – Sra. Meritxell Pineda Teixidó. Consultora del Servei de gestió de crisi del Institut Cerdà. Enginyera tècnica i graduada en seguretat integral.

10:45h – 11:05h **Pausa cafè**

11:05h – 12:30h **COMPRA PÚBLICA INNOVADORA**

COMUNICACIONS

Eficiència energètica, projecte motor d'una smart city. Oportunitat per fomentar la compra pública innovadora – Sr. Xavier Sancliment i Casadejús. CEO i Fundador de Peakway. Enginyer de Telecomunicacions, Enginyer Electrònic i Enginyer Tècnic Informàtic. Llicenciat en Psicologia. Executive MBA i Màster en Psicologia Esportiva.

Taula rodona: COMPRA PÚBLICA INNOVADORA

Sra. Maruxel Olarte Soto (Cap del departament de Contractes i Tramitació Administrativa del Àmbit de Territori de l'Ajuntament de Badalona).

Sra. Anna Majo Crespo (Directora operativa de Promoció de Sectors Estratègics Barcelona Activa - Àrea d'Economia, Empresa i Ocupació Ajuntament de Barcelona).

Sra. Rossana Alessandrello (Àrea d'innovació – Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS) – Generalitat de Catalunya).

Moderador: Sr. Xavier Armengol Santacreu (Director de Mercat Cicle Urbà de l'empresa Aqualogy).

12:30h – 14:00h **Bloc 5: NOVES TECNOLOGIES PER L'ENGINYERIA MUNICIPAL**

Solucions constructives i materials per l'enginyeria municipal

PONÈNCIA: SUPORT TECNOLÒGIC DE L'ITEC AL PROCÉS CONSTRUCTIU.

Sr. Francisco Diéguez Lorenzo (Director general. ITeC).

Sr. Ferran Bermejo Nualart (Director tècnic. ITeC).

L'Enginyeria Municipal, una visió internacional

PONÈNCIA: ENGINYERIA MUNICIPAL A PARÍS. COM LES TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ I COMUNICACIÓ INFLUEIXEN EN L'ORGANITZACIÓ DEL CENTRE URBÀ.

Sr. Emmanuel Natchitz (Director de la Formació Contínua de l'École des Ingénieurs de la Ville de Paris, École Supérieure d'Ingénieur en Génie Urbain).

COMUNICACIONS

La importància d'una decidida implementació del BIM a la gestió de les obres i projectes municipals – Sr. Ignasi Pérez Arnal. Research Visiting Professor del EcoUrbanLab de la Facoltà di Architettura di Alghero (Itàlia), co-director del European BIM Summit Barcelona 2015 i Director de la BIM Academy. Arquitecte.

Control d'incidències electròniques sobre la via pública

PONÈNCIA: GESTIÓ INTEL·LIGENT DE LA CIUTAT

Sr. Manuel Valdés López (Gerent adjunt d'Infraestructures i Coordinació Urbana de l'Ajuntament de Barcelona. Enginyer de camins, canals i ports).

Les smart cities a la gestió del manteniment

PONÈNCIA: SMART CITIES I MANTENIMENT. EL CAS PRÀCTIC DE L'AJUNTAMENT DEL PRAT DE LLOBREGAT.

Sr. José M^a Borda Elejabarrieta (Managing Director de SISTEPLANT).

Sr. Antoni Boscadas Hernández (Cap de Manteniment i Serveis urbans de l'Ajuntament del Prat de Llobregat. Enginyer nàutic).

14:00h – 14:30h **Conclusions i clausura del congrés**

Conclusions

Elaborades i exposades per el **Sr. Ramon Arandes, membre del Comitè Tècnic del Congrés.**

Presentació de la Fira Beyond Building Barcelona. Construmat. **Sr. Jaume Doménech Reinoso. (Director del Saló. Doctor en Urbanisme).**

Clausura

Ilm. Sr. Xavier Font i Mach, Degà del Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya.

Sr. D. Antonio Beteta Barreda, Secretari de l'Estat i Administracions Públiques.

SECRETARIA DEL CONGRÉS:

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

C/ Numància 95-99, local 5 08029 – Barcelona

Telf. 93 439 87 54

Mail: cim@cetop.cat

SEU DEL CONGRÉS:

Drassanes Reials de Barcelona – Museu Marítim

Avinguda de les Drassanes, s/n

08001 Barcelona



ORGANITZA



cetop.cat

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

PATROCINADOR OFICIAL



PATROCINADORS



COL-LABORADORS



MEDIA PARTNERS



COL·LEGIS I ASSOCIACIONS PROFESSIONALS COL-LABORADORES

