



ORGANIZA



Colegio de Ingenieros Técnicos  
de Obras Públicas

# cim2012

I Congreso de Ingeniería Municipal

Barcelona, 25 y 26 de octubre 2012

## La Ingeniería Municipal:

un valor añadido para la gestión de los Municipios

| P R O G R A M A |



# I CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MUNICIPAL 2012

25 DE OCTUBRE

8:30 h - 9:00 h. REGISTRO Y RECEPCIÓN PARTICIPANTES

9:00 h - 10:00 h INAUGURACIÓN DEL CONGRESO CIM2012

**Sr. Ricardo Rodríguez Alonso**, Decano del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Catalunya

**Sr. Ramon M. Torra i Xicoy**, Gerente del Área Metropolitana de Barcelona

**Sr. Joan Castaño i Augé**, Presidente de la Comisión de Medio Ambiente de la Federación de Municipios de Cataluña (FMC) y Alcalde de Sant Celoni

**Sr. Juli Gendrau i Farguell**, Presidente de la Comisión Interna de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Asociación Catalana de Municipios (ACM) y Alcalde de Berga

**Sr. Josep Llobet Navarro**, Vicepresidente tercero y Presidente delegado del Área de Territorio y Sostenibilidad de la Diputación de Barcelona

**Sr. Antoni Vives i Tomàs**, Tercer Teniente Alcalde d'Habitatge Urbà del Ayuntamiento de Barcelona

**Sr. Damià Calvet i Valera**, Secretario de Territori i Mobilitat de la Generalitat de Catalunya

10:00 h - 10:30 h. PAUSA CAFÉ

## BLOQUE 1

### PROBLEMÁTICA ECONÓMICA Y TÉCNICA DE LOS MUNICIPIOS

10:30 h - 11:15 h. **Las herramientas informáticas para la gestión de servicios urbanos**

Ponencias: "Herramientas de código libre. Una realidad para la gestión municipal aplicada a los servicios urbanos por el **Sr. Xavier Torret Requena**. Ingeniero T. Obras Públicas, Gerente de Tècnicsassociats. "Una herramienta que conecta administraciones y empresas" por la **Sra. Maite Viguera i Casals**. Fundadora/CEO Ajuntament Impulsa.

Presidente: **Sr. Raúl Alba Molina**. Ingeniero T. Obras Públicas, Vicedecano 2º del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Cataluña

11:15 h - 12:15 h. MESA REDONDA **Financiación municipal y desarrollo local**

- **Sr. Josep M. Elorduy Vidal**. Técnico del Área de Presidencia de la Diputación de Barcelona
- **Sr. Carles Brugarolas i Conde**. Teniente Alcalde de Economía, Empresa y Ocupación del Ayuntamiento de Sant Cugat
- **Sr. Martí Carnicer i Vidal**. Primer Teniente Alcalde Regidor de Relaciones Institucionales y Sanidad del Ayuntamiento de El Vendrell

Moderador. **Sr. Joan Cañada i Campos**. Director Gral. de Administración Local de la Generalitat de Catalunya

12:15 h - 13:30 h **Comunicaciones presentadas sobre la Problemática económica y técnica de los municipios.**

- Información geográfica disponible en el Institut Cartogràfic de Catalunya por el Sr. Daniel Gómez López, responsable de contenidos Web del ICC.
- Soluciones informáticas para infraestructuras e ingeniería por el Sr. Albert Sierra (Autodesk)
- Sistema de gestión de inspección técnica de edificios, ADMITE por el Sr. Nestor Guerra Escotado (Wolters Kluwer España, S.A.)
- Sismotour.net: La solución web para la planificación y gestión de la señalización municipal por el Sr. Augusto Ramos Mendez
- Uso de la prospección geofísica mediante georradar para el levantamiento topográfico de redes de servicios urbanos por el Sr. Pau Gimeno Ballester
- Actualización del plan director de accesibilidad de Badalona con herramientas SIG por el Sr. Josep A. Iglesias Molina

13:30 h - 14:00 h **Experiencias técnicas** "La rehabilitación energética a escala de barrio - retos y conclusiones de un caso real" por el **Sr. Andreas Moser, Arquitecto, Certified Passivhaus Designer Regional Market Development BASF Española**

14:00h - 15:30 h. Comida



# I CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MUNICIPAL 2012

## BLOQUE 2

### DISEÑO DEL MUNICIPIO: GESTIÓN URBANÍSTICA Y MOVILIDAD URBANA

15:30 h – 16:15 h. **El planeamiento urbanístico. La sostenibilidad económica y ambiental en los instrumentos de planeamiento urbano**

Ponente: **Sr. Ricard Casademont i Altimira**, Gerente de Planificación i Gestión urbanística de PROCORNELLÀ

Presidente **Sr. Camil Cofan Amiel**, Subdirector general de Urbanismo de la Generalitat de Catalunya

16:15 h – 16:45 h. Mesa redonda en la que intervendrán:

- **Sr. Sebastià Jornet Foner**, Arquitecto urbanista, profesor del Máster Desarrollo urbano y territorial y Premio Nacional de Urbanismo.
- **Sr. Agustí Jover Armengol**, Economista. Socio de Promo Assessors Consultors SAP
- **Sr. Ricard Casademont i Altimira**, Gerente de Planificación i Gestión urbanística de PROCORNELLÀ

Moderador: **Sr. Camil Cofan Amiel**, Subdirector general de Urbanismo de la Generalitat de Catalunya

16:45 h – 17:15 h. **Experiencias técnicas** “La innovación de la Gestión y el Control del Sector Público bajo las normas ISO” por el **Sr. Celso Alvarado, Presidente de QSI América Inc.**

17:15 h – 17:45 h. Pausa café

17:45 h. – 18:30 h. **Los estudios de movilidad urbana**

Ponente: “Planes de movilidad urbana. Directrices y experiencias de la Diputación de Barcelona” por la **Sra. Paloma Sánchez-Contador Escudero**, Ingeniera de Caminos. Jefa de la Oficina Técnica de Movilidad y Seguridad Vial Local de la Diputación de Barcelona

Presidente: **Sr. Vicenç Izquierdo Camón**, Gerente de Servicios de Infraestructuras Viarias y Movilidad de la Diputación de Barcelona

18:30 h – 19:15 h **Transporte urbano en municipios medianos y pequeños.**

Ponencia: “Transporte urbano en ámbitos metropolitanos. Caso del Área Metropolitana de Barcelona” por el **Sr. Joan Maria Bigas Serrallonga**, Director de Servicios Técnicos de Transporte y Movilidad del Área Metropolitana de Barcelona

Presidenta: **Sra. M<sup>a</sup> Teresa Carrillo i Palacín**, Directora de Servicios de Gestión y Administración del Transporte del Área Metropolitana de Barcelona

19:15 h - 20:00 h **Comunicaciones presentadas sobre el Diseño del municipio. Gestión urbanística y movilidad urbana. (Smart Cities)**

- Los retos de la ciudad inteligente: Smart City Sant Cugat por el Sr. Víctor Martínez del Rey. Jefe del Ámbito de Territori i Qualitat Urbana del Ayuntamiento de Sant Cugat.
- El planeamiento de actividades lúdico-turísticas con un sistema de transportes sostenible. El caso de la Bahía de San Francisco en California por el Sr. José I. Farrán Astica, Adavant Consulting
- Normas tecnológicas de jardinería y paisajismo por la Sra. Bet Gimeno i Gilabert, Directora de la Fundación de la Jardineria i el Paisatge



# I CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA MUNICIPAL 2012

26 DE OCTUBRE

BLOQUE 3

## GESTIÓN DE LOS SERVICIOS MUNICIPALES

8:45 h – 9:00 h ACCESO CONGRESISTAS

9:00 h – 9:30 h **Comunicaciones presentadas sobre la Gestión de los servicios municipales**

- La integración de las redes de servicio en el territorio por el Sr. Victor Gimeno, Ingeniero T. Obras Públicas
- Diseño y control de servicios públicos de recogida de residuos y limpieza viaria por el Sr. Antoni Alonso i Permanyer. Jefe del Área Pública, Transporte y Servicios Urbanos del Ayuntamiento S. Quirze del Vallés.
- Gestión municipal de los riesgos, la protección civil por la Sra. Meritxell Pineda

9:30 h – 10:15 h **Gestión de la energía.**

Ponencias “El modelo Martorelles de ahorro energético” por el **Sr. Josep Barberillo Gesa**. Ingeniero T. Obras Públicas, Director de Gesa Ingeniería  
“La Gestión Energética: El Standard ISO 50001” por la **Sra. Elena Herrando Mill**. Ing. Industrial. Auditora energética de SGS Tecnos, S.A.

Presidente: **Sr. Juli Gendrau i Farguell**, presidente de la Comisión Interna de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Asociación Catalana de Municipios (ACM) y Alcalde de Berga

10:15 h – 11:15 h Mesa redonda en la que intervendrán:

- **Sr. Josep Barberillo Gesa**. Ingeniero T. Obras Públicas. Director de Gesa Ingeniería
- **Sra. Elena Herrando**. Ingeniera Industrial. Auditora energética de SGS Tecnos, S.A.
- **Sr. Manuel Nicolás Barba**, Vicesecretario del Colegio de Ingenieros Técnicos Industriales y Presidente de Honor del grupo de Gestors energètics.
- **Sr. Romuald Velasco López**, Alcalde del Ayuntamiento de Martorelles

Moderador: **Sr. Juli Gendrau i Farguell**, Presidente de la Comisión Interna de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Asociación Catalana de Municipios (ACM) y Alcalde de Berga.

11:15 h – 11:45 h Pausa café

11:45 h – 12:30 h **Gestión de agua potable y alcantarillado**

Ponente: “Gestión del agua potable y del alcantarillado” por el **Sr. Xavier Latorre Piedrafita**. Ingeniero T. Obras Públicas. Presidente de la Asociación Catalana de Amigos del Agua

Presidente: **Sr. Rafael Mujeriego Sahuquillo** Catedrático de Ingeniería Ambiental de la UPC (jubilado) y Presidente de la Asociación Española de Reutilización Sostenible del Agua (ASERSA).

12:30 h – 13:30 h Mesa redonda en la que intervendrán:

- **Sr. Antonio Palacios Anton**. Ingeniero T. Obras Públicas. Jefe del Servicio de Saneamiento del Área Metropolitana de Barcelona
- **Sr. Lluís Fàbrega i Martín**. Ingeniero Industrial Director de Operaciones y Medioambiente del Grupo CASSA
- **Sr. Ramón Vázquez García**. Ingeniero de Caminos, Socio Consultor PPP Audit & Engineering
- **Sr. Xavier Latorre Piedrafita**. Ingeniero T. Obras Públicas. Presidente de la Asociación Catalana de Amigos del Agua

Moderador: **Sr. Rafael Mujeriego Sahuquillo**. Catedrático de Ingeniería Ambiental de la UPC (jubilado) y Presidente de la Asociación Española de Reutilización Sostenible del Agua (ASERSA)

13:30 h. – 14:00 h Clausura Congreso

**Sr. Ricardo Rodríguez Alonso**, Decano del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Catalunya



### **SECRETARÍA DEL CONGRESO:**

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Cataluña  
C/Numancia 95-99, local 5 08029-Barcelona  
Tel. 93 439 87 54  
Mail: [cim2012@cetop.es](mailto:cim2012@cetop.es)

### **SEDE DEL CONGRESO:**

Institut Cartogràfic de Catalunya  
– Parc de Montjuïc, Barcelona  
[Plano de Ubicación](#)





# cim2012

## I Congreso de Ingeniería Municipal

ORGANIZA



Colegio de Ingenieros Técnicos  
de Obras Públicas

PATROCINADORES OFICIALES



COLABORA



Universidad  
Europea de Madrid  
LAUREATE INTERNATIONAL UNIVERSITIES

Autodesk

CON EL APOYO DE



NIPO: 630-12-058-4

