



[enginyerscivils.cat](http://enginyerscivils.cat)



V Congreso Nacional de Ingeniería Municipal

FORMATO CIM2020: **MODALIDAD VIRTUAL**

**El Congreso de los Técnicos Municipales**

COMO HACER UNA CIUDAD SOSTENIBLE DESDE LA GESTIÓN MUNICIPAL

24 Noviembre 2020

**Organiza:**

**[enginyerscivils.cat](http://enginyerscivils.cat)**



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

## ➤ NUEVO FORMATO CIM 2020

A pesar de las circunstancias en las que nos encontramos por la situación sanitaria y social en nuestro país y el resto del mundo y las diversas dificultades para hacer reuniones y congresos por un número elevado de personas, dificultad de viajar entre diferentes provincias y posibles repuntes del Covidien-19, desde la organización del CIM2020, queremos seguir adelante y hacer el congreso con el mismo contenido que teníamos previsto y, obviamente, manteniendo y potenciando el nivel y calidad como en las anteriores ediciones.

Es por ello que la organización ha decidido celebrar el congreso en FORMATO VIRTUAL. Este formato nos garantiza que las circunstancias sanitarias y sociales que se puedan dar en el momento de su celebración, no nos pueda afectar en su desarrollo y realización.

También nos permite llegar a muchísimos más técnicos municipales de todo el país al no tener la necesidad de desplazarse para participar en el congreso. Esperamos que la participación sea mucho más elevada que en el formato presencial y por tanto se potencien las posibilidades de realización de contactos.

## ➤ ANTECEDENTES

El Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya organiza cada dos años el Congreso Nacional de Ingeniería Municipal, que se celebra en Barcelona.

Con estas cuatro ediciones ya realizadas, el Congreso CIM se ha consolidado como el congreso bienal de la Ingeniería municipal a nivel nacional.

## ➤ ÁMBITO PROFESIONAL DEL CONGRESO

Como en las anteriores, estará dirigido a los profesionales de la ingeniería que desarrollan su actividad en el ámbito local, a los gestores municipales, a las empresas que trabajan en la prestación de servicios municipales, a los representantes políticos de las administraciones local y a todos aquellos interesados en la mejora de la eficiencia en la gestión municipal a través de la ingeniería.

En esta V edición el principal reto es dar respuesta a **cómo hacer una ciudad sostenible desde la gestión municipal**.

## ➤ OBJETIVOS DEL CONGRESO

Parece generalmente aceptado el criterio consistente en que todos cuantos participan en la gestión del mundo local han de volcar mayoritariamente sus esfuerzos en la consecución de municipios donde se planifique, priorice, se implemente y se integren proyectos y servicios de la mano de nuevas tecnologías con el objetivo fundamental de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, haciéndolo compatible con el desarrollo del municipio bajo una perspectiva de sostenibilidad y eficiencia.

Desde esta consideración inicial, la presente edición del Congreso y respetando en lo fundamental las líneas básicas bajo las cuales se desarrollaron los anteriores, se plantean los siguientes objetivos:

- Mejorar la gestión municipal contando con la formación y experiencia de los técnicos que prestan sus servicios en las administraciones locales, planteando una serie de ponencias y debates que representen una mayor aproximación a problemáticas concretas.
- Promover y desarrollar el intercambio de conocimientos y experiencias entre los profesionales del sector.
- Intentar incrementar los niveles de comunicación y participación ciudadana en la concreción y ejecución de los proyectos que más directamente les afecten.
- Conocer las tendencias actuales de la gestión municipal y presentar nuevas herramientas al servicio de los técnicos municipales.
- Compartir experiencias y proyectos entre los ayuntamientos y administraciones locales.
- Ver, estudiar y conocer experiencias y modelos internacionales.

## ➤ PRESENTACIÓN V EDICIÓN CIM2020

En la Asamblea General de la ONU de 2015, 193 Estados miembros de las Naciones Unidas adoptaron por unanimidad la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible que contiene 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) para ser alcanzados de aquí a 2030. Los ODS son un conjunto de objetivos, metas e indicadores de aplicación universal que fijan resultados cuantitativos en las tres dimensiones -sociales, económicos y ambientales del desarrollo sostenible. Al abordar cuestiones críticas relativas a la sostenibilidad, como pobreza, cambio climático, desigualdad, desarrollo económico y protección de los ecosistemas, los ODS serán implementados en todos los países, en las diferentes escalas territoriales.



Las ciudades y los asentamientos urbanos serán clave para alcanzar los ODS y los beneficios del desarrollo urbano sostenible. Más de la mitad de la población mundial vive actualmente en ciudades y se estima que esta proporción crecerá a dos tercios para 2050. La vida en las ciudades se ha convertido en la norma en muchas partes de mundo, dado que aproximadamente el 80 por ciento de la población vive en zonas urbanas.

Si bien hoy en día las ciudades generan el 80 por ciento del PIB, también son responsables del 70 por ciento del consumo mundial de energía y del 70 por ciento de las emisiones mundiales de carbono. Son espacios en los que coexisten la extrema pobreza, el desempleo, las desigualdades socioeconómicas, modelos insostenibles de consumo y producción, y tienen una influencia decisiva en el cambio climático y la degradación ambiental.

*"Las ciudades y los territorios son los lugares donde viven las mujeres y los hombres, las niñas y los niños, donde los ciudadanos trabajan para sacar adelante sus hogares y donde se originan los sueños. Allí es donde se deben solucionar la pobreza y las desigualdades, donde se proporcionan los servicios de educación y sanidad, donde se protegen los ecosistemas y donde se han de garantizar los derechos humanos"*

**Ban Ki-moon, - Secretario General de las Naciones Unidas**

Para los técnicos municipales que trabajan para mejorar la calidad de vida en entornos urbanos, los ODS ofrecen una hoja de ruta para lograr un desarrollo urbano más equilibrado y equitativo. Todas las ciudades aspiran a incrementar la prosperidad, promover la inclusión social, así como también aumentar la resiliencia y la sostenibilidad ambiental.

Por ello, desde el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Catalunya hemos decidido dedicar esta edición del CIM 2020 en cómo hacer una ciudad sostenible desde la gestión municipal.

## ➤ CONTENIDO DEL CONGRESO

Esta V Edición del Congreso de Ingeniería Municipal tendrá como tema principal la aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en el sector y la gestión municipal desde la perspectiva del técnico municipal y la orientación al servicio del ciudadano.

A partir de los 17 ODS se desarrollarán los contenidos trabajando específicamente sobre los que nos afectan más directamente al sector, estos son:



Actualmente el reparto del agua no es el adecuado y para el año 2050 se espera que al menos un 25% de la población mundial viva en un país afectado por la escasez crónica y reiterada de agua dulce. Necesitamos mejorar el acceso al agua apta para el consumo y al saneamiento.



La energía es fundamental para casi todos los desafíos y oportunidades a que se enfrenta el mundo actualmente. Ya sea por el empleo, la seguridad, el cambio climático, la producción de alimentos o para aumentar los ingresos. El acceso universal a la energía es esencial.



Para conseguir una economía robusta, se necesitan inversiones en infraestructura (transporte, irrigación, energía, tecnologías de la información y las comunicaciones). Estas son fundamentales para lograr un desarrollo sostenible, fomentar una mayor estabilidad social y conseguir ciudades más resistentes al cambio climático



Está previsto que las ciudades en 2030 tengan 1.000 millones de habitantes más que ahora. Se necesita mejorar, por tanto, la planificación y la gestión urbanas para ser más inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles



Los patrones climáticos están cambiando, los niveles del mar están aumentando, los efectos climáticos son cada vez más extremos y la contaminación está en los niveles más altos de la historia. Si no actuamos, la temperatura media de la superficie del mundo seguirá aumentando y las personas más pobres y vulnerables serán las más perjudicadas.



Un programa exitoso de desarrollo sostenible necesita de alianzas entre los gobiernos, el sector privado y la sociedad civil. Estas alianzas inclusivas deben estar construidas sobre principios y valores compartidos, para situar a las personas y el planeta en el centro, son necesarias a nivel global, regional, nacional y local.

El mundo vivirá un boom demográfico en las próximas tres décadas. Se calcula que para 2050 la población del planeta llegará a 9.700 millones de personas, con tres cuartas partes viviendo en áreas urbanas. Necesitamos asegurar un entorno saludable para vivir, hecho a la medida de los ciudadanos. Por ello, los gobiernos locales están obligados a afrontar, cuanto antes, un reto: **cómo hacer una ciudad sostenible desde la gestión municipal.**

## ➤ ESTRUCTURA DEL CONGRESO

Dado el nuevo formato virtual, se realizarán conferencias de 15/20 minutos intercalando experiencias de técnicos y municipios que los congresistas podrán seguir en tiempo real e interactuar on-line con los ponentes a través de las plataformas habituales utilizadas para este fin. Una inauguración/bienvenida del Conseller dará paso a la estructura principal del Congreso de 4 bloques temáticos en los que se incorporarán experiencias. Previa y posteriormente y a lo largo del congreso, se podrá visitar la **feria virtual** donde los congresistas tendrán la oportunidad de visitar las empresas, obtener información (vídeos, documentos, etc.) y contactar con ellos.

## ➤ FERIA VIRTUAL

El congreso incorpora un espacio virtual en el que los congresistas podrán acceder virtualmente y donde encontrarán los stands de las empresas, organización e instituciones donde podrán entrar y pedir información, identificarse, visualizar vídeos, documentos, etc. que la empresa quiera colocar para ser ofrecidos a los congresistas en su visita a la feria.

Con el fin de generar flujo en la feria, está previsto hacer dos acciones complementarias: por un lado, hacer una recepción donde los congresistas deberán inscribirse para formalizar su

inscripció en el congrés i la llibre visita a la fira virtual i per altre, crear un Auditorio, des de on els congressistes entraran per assistir a les conferències i experiències del congrés. Aixo nos permetrà, disposar de estadístiques detallades de els congressistes respecte a les seves visites a les stands de les empreses i les conferències

Dado el caràcter virtual de la fira, ésta podrà estar en funcionament unes setmanes previas al inici del congrés i unes setmanes posteriors a la finalització.

Aixo permetrà que els tècnics municipals o professionals puguin seguir visitant la fira virtual i, dado que se colgaran els vídeos de les ponències / experiències, visualitzar aquelles a les que no van poder assistir.

Per lo tanto, esta nueva opció nos permite hacer más "larga" la duració del congrés i que hagin molts més participants en el temps.

## ➤ INSCRIPCIONES

Esta edición será **gratuita** para todos los congressistas, previa inscripció

## ➤ INSTITUCIONES COLABORADORAS

Contamos con el apoyo de las siguientes instituciones y entidades

### INSTITUCIONES COLABORADORAS

