



ORGANIZA:

enginyerscivils.cat



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

PROGRAMA

09:00 – 09:15 Bienvenida

Sala 1 **Ilustrísimo Sr. Xavier Font i Mach.** Decano del Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques de Catalunya

09:15 – 09:30 Saludo **Honorable Sr. Damià Calvet i Valera.** Conseller de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya

09:30 – 11:00 BLOQUE 1: MOVILIDAD SOSTENIBLE

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.

Apostar por una movilidad sostenible requiere facilitar al usuario los medios de transporte adecuados para cubrir las diferentes distancias de la ciudad en un tiempo razonable y mediante el uso de las energías limpias.

09:30 – 09:45 Del Transporte a Demanda al Flexitransporte. Modelo AMTU

Sala 1 **Sr. Joan Prat i Trapé** Director General de la Asociación de Municipios para la Movilidad y el Transporte Urbano (AMTU)

09:30 – 10:00 Actuaciones de reparación e impermeabilización en el ámbito urbano

Sala 2 **Sr. Victoriano Casas** Responsable Técnico Zona Sur Master Builders Solutions

09:45 -- 10:00 Regularización para el uso de vehículos de movilidad personal

Sala 1 **Sr. Israel Díaz Hernández.** Jefe de sección de Señalización, Obras y Proyectos de Señalización del Servicio de Movilidad Urbana del ayuntamiento de Zaragoza.

10:00 – 10:15 Fomento de los trayectos en bicicleta.

Sala 1 **Sra. Silvia Casorran Martos.** Responsable de la oficina de la bicicleta del Área Metropolitana de Barcelona y coordinadora de la Red de Ciudades por la Bicicleta.

10:00 – 10:15 Sistemas de recarga de VE. Soluciones de renovables

Sala 2 **Sr. Joan Brossa.** Responsable división de recarga de VE i renovables de Circutor

10:15 – 10:30 Pacificación de la Gran Vía de Madrid

Sala 1 **Sr. Fernando Minaya Rodríguez.** Ingeniero civil y experto en Movilidad y Seguridad Vial. Colegio Ingenieros Técnicos de Obras Públicas de Madrid.

10:15 – 10:45 Sistemas de Control en Instalaciones deportivas e industriales

Sala 2 **Óscar Fañanás Mata.** Responsable de Sistemas de Control de Prilux



ORGANIZA:

enginyerscivils.cat



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

EXPERIENCIAS:

10:30 – 10:40 Obtención flujos de movilidad a partir de los datos de telefonía móvil.

Sala 1 **Experiencia en Las Palmas de Gran Canaria.**
Sra. Ana Solá Carreras. Project Manager de Cinesi

10:40 – 10:50 Intermodalidad en las estaciones de Ferrocarriles Generalitat de Catalunya (el caso de Sabadell)

Sala 1 **Técnico Ferrocarrils Generalitat de Catalunya FGC**

10:50 – 11:00 Espacio comunicaciones

11:00 – 12:15 BLOQUE 2: GESTIÓN DE LOS SERVICIOS.

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.

11:00 – 11:15 Responsabilidad del ingeniero municipal para el abastecimiento del agua

Sala 1 **Sr. Julián Juliá Sánchez** Gerente Aigües de Vilassar

11:15 – 11:35 Solución integral del sistema de saneamiento Sanecor.

Sala 2 **Sr. Javier Barros Gutiérrez.** Delegado de prescripción de Adequa

11:15 – 11:30 Calidad del aire y movilidad urbana

Sala 1 **Sr. Xavier Querol Carceller.** Profesor de Investigación del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

11:30 -11:45 Fuentes de energía renovables para el abastecimiento de las instalaciones municipales.

Sala 1 **Sr. Albert Basté López** CEO Energestic y Presidente Comisión Energía Enginyers BCN

EXPERIENCIAS:

11:45 – 11:55 El caso de estudio de Badalona en el marco del Proyecto Europeo BINGO (Bringing innovation to Ongoing Water Management).

Sala 1 **Sr. Beniamino Russo** Jefe de Proyectos de I+D+i en la Unidad de Cambio Climático y resiliencia de AQUATEC (Grupo SUEZ).
Profesor de Ingeniería Hidráulica e Hidrología (EUPLA, Universidad de Zaragoza y Universitat Politècnica de Catalunya)



ORGANIZA:

enginyerscivils.cat



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

**11:55 – 12:05 Infraestructuras hidro-energéticas para servicios básicos en las islas de
Sala 1 Cabo Verde**

Sr. Damià Pujol Alibés. Director General en Águas de Ponta Preta

12:05 – 12:15 Espacio comunicaciones

12:15 - 14:15 BLOQUE 3: CALIDAD URBANA

Los patrones climáticos están cambiando, los niveles del mar están aumentando, los efectos climáticos son cada vez más extremos y la polución 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.

12:15 – 12:30 Aspectos básicos de la reforma llevada a cabo en la ciudad de Pontevedra

Sala 1 Sr. Jesús Gómez Viñas. Director general del área de movilidad del ayuntamiento de Pontevedra

12:30 – 12:50 Aluminio de bajas emisiones de CO2 y productos para una economía circular

Sala 2 Sra. Claudia De La Torre. Ingeniera Industrial y Máster en Fachadas Ligeras 2020
TECHNAL-WICONA product manager

**12:30 – 12:45 Materiales que hay que eliminar para hacer una ciudad sostenible. El amianto uno
Sala 1 de estos materiales**

Sr. Lluís Mallart Casamajor. Director general ACM2020

**12:45 – 13:00 Ciudades con valor añadido: Ingeniería del asfalto para una ciudad más resiliente
Sala 1 y sostenible - sistema carril bus.**

Sr. Alfredo Bobis Rojas, Jefe de Desarrollo de Producto del Área de Materiales de Sorigué.

13:00 – 13:15 Compra pública innovadora

Sala 1 Sr. Xavier Flores García Director general de Infraestructuras de Movilidad de la Generalitat de Catalunya.

13:15 – 13:30 ¿Ciudad sostenible o ciudad viable?

Sala 1 Sr. David Bravo Bordas. Arquitecto

EXPERIENCIAS:

13:30 – 13:40 La ciudad del futuro ya está construida (y la tenemos delante de las narices)

Sala 1 Sr. David Bravo Bordas. Arquitecto



ORGANIZA:

enginyerscivils.cat



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

13:40 – 13:50 **HolaDomus, programa integral de rehabilitación energética de viviendas en Olot**
Sala 1 **Sr. Jordi Ayats Reixach.** Gerente de la Fundación EuroPACE

13:50 – 14:05 **Aportación a la calidad en las obras públicas de las evaluaciones técnicas (ETE/DIT) de productos de construcción.**
Sala 1 **Sr. Iván Tejero Palos.** Ingeniero Civil. Unidad de Evaluación Técnica de Productos Innovadores. Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

14:05 – 14:15 Espacio comunicaciones

14:15 – 15:30 Descanso / almuerzo

15:30 – 17:30 **BLOQUE 4: TECNOLOGÍA APLICADA**

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 utilizando las herramientas tecnológicas a nuestro alcance.

15:30 – 16:30 **Herramientas para hacer frente a las temáticas claves de la sostenibilidad.**
Sala 1

- Conceptos básicos de Análisis del Ciclo de Vida e impactos ambientales
- Demanda de sostenibilidad del sector público y del privado
- Soluciones prácticas para abordar los requerimientos de sostenibilidad

Sr. Ferran Bermejo Nualart Director técnico del Instituto Tecnológico de Catalunya (ITEC)
Sr. Licinio Alfaro, Jefe del Departamento de Construcción Sostenible de l'Institut Tecnològic de Catalunya (ITeC)

16:30 – 16:45 **Atlas de sostenibilidad urbana**
Sala 1 **Dr. Jordi Corbera Simón** Jefe del Área del Centro de Apoyo Programa Catalán de Observación de la Tierra. Instituto Cartográfico y Geológico de Catalunya (ICGC)

16:45 – 17:00 **Ciudades con valor añadido: Tecnología innovadora para el mantenimiento urbano**
Sala 1 **Sr. Raúl Gómez Barrera.** Jefe de Departamento técnico de Constraula (Grupo Sorigué).
Sra. Eva Martínez López. Técnica de Sistemas de Información Geográfica del Departamento técnico de Constraula (Grupo Sorigué).

17:00 – 17:10 **Los desafíos de la tecnología digital en el espacio urbano .El ejemplo de París.**
Sala 1 **Sr. Cristophe Aguiton.** Matemático y licenciado en historia. Profesor de las universidades de la Sorbonne y Marne la Vallée



ORGANIZA:

enginyerscivils.cat



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

17:10 – 17:20 Presentación Máster en gestión, computación e ingeniería urbana

Sala 1 **Sr. Emmanuel Natchitz** Jefe de desarrollos École Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction

Sr. Alfonso Palacios Jefe estudios TIC Tecnocampus Mataró (UPF)

Sr. Gerard Estanyol Vicedecano Col·legi Enginyers Tècnics Obres Públiques

17:20 – 17:30 Espacio comunicaciones

17:30 – 17:50 Conclusiones y clausura del congreso

Sala 1

Patrocinador principal

soriguē

Empresas colaboradoras

DIREXIS
TUSCosal

TTR Test Training & Research
MECHANICAL

Baixbus
AUTOS DE ULTRASSONS AL ALUMNAT, SL

italsan

Con el apoyo de

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE HACIENDA

NºPO: 185-20-028-8

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

CSIC

Generalitat de Catalunya
Departament de la Presidència

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Diputació Barcelona

Ajuntament de Barcelona

FEDERACIÓ DE MUNICIPIS DE CATALUNYA

FEMP
FEDERACIÓN ESPAÑOLA DE MUNICIPIOS Y PROVINCIAS

ACM
Associació Catalana de Municipis

ICGC
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

AMB

AMtu
ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS POR LA AGUA, TUEV Y EL TERRITORIO 2004

constCAT

Colabora

Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas
INGENIEROS CIVILES.ES

Mediapartners

ajuntament
impulsa.cat

IMU INGENIERIA MUNICIPAL

EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS
MUNICIPALES