



ORGANIZA:

**enginyerscivils.cat**



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

## PROGRAMA

24 Noviembre

09:00 – 09:15 Bienvenida

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

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

Sala 1 **Sr. Isidre Gavín i Valls.** Secretario Infraestructuras y Movilidad del departamento de Territorio y Sostenibilidad 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 y 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 **Sr. 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 **Sr. Oriol Juncadella.** Director FGC Operadora, Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya.

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

11:00 – 11:15 **Fases de actuación para una gestión integral del saneamiento**

Sala 2 **Sr. Roger Forés Herrera.** Gerente de Sanitec

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

11:35 – 12:05 **Splashpad y como diseñar espacios atractivos y sostenibles en la ciudad**

Sala 2 **Sr. Rafael Sánchez López.** Director Desarrollo de Negocio España VORTEX



ORGANIZA:

**enginyerscivils.cat**



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

## 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)

11:55 – 12:05 **Infraestructuras hidro-energéticas para servicios básicos en las islas de Cabo Verde**  
Sala 1  
**Sr. Damià Pujol Alibés.** Director General en Águas de Ponta Preta

12:05 – 12:25 **Servicio de evaluación técnica en las instalaciones de suministro de agua, climatización y evacuación. Presentación caso de éxito**  
Sala 2  
**Sr. Pablo Blanco.** Ingeniero Industrial – Certified Energy ManagerTTR

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 de estos materiales.**  
Sala 1  
**Sr. Lluís Mallart Casamajor.** Director general ACM2020

12:45 – 13:00 **Ciudades con valor añadido: Ingeniería del asfalto para una ciudad más resiliente y sostenible - sistema carril bus.**  
Sala 1  
**Sr. Alfredo Bobis Rojas,** Jefe de Desarrollo de Producto del Área de Materiales de Sorigué.



ORGANIZA:

**enginyerscivils.cat**



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

12:50 – 13:10 **Sistemas de tuberías Italsan. Contribución de calidades y acreditaciones medioambientales**

Sala 2

**Sra. Montse Rubio.** Ingeniera de Caminos Oficina Técnica Italsan Environment Product Manager

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 **LumSport, iluminación para Instalaciones Deportivas y Grandes áreas.**

Sala 2

**Sr. Josep Bruguera.** Socio fundador LumSport y técnico en iluminación.

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

13:30 – 13:50 **Innovaciones en pavimentos deportivos y urbanos**

Sala 2

**Sr. Manuel Murillo Castelló.** Responsable oficina técnica de Composan Industrial y Tecnología

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 **Transformando las ciudades con los Planes de Movilidad Activa. (Los casos de Utrera y La Línea de la Concepción).**

Sala 1

**Sr. Ángel Luis Duarte Sastre.** Dr. Ingeniero Civil y Profesor del Área de Ingeniería e Infraestructuras de los Transportes de la Universidad de Cádiz.

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.*



ORGANIZA:

**enginyerscivils.cat**



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

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

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

Sala 1

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

**Sr. Emmanuel Natchitz**, Jefe de desarrollos École Supérieure d'Ingénieurs des Travaux de la Construction (París)

**Sr. Gerard Estanyol**, Vicedecano Col·legi d'Enginyers Tècnics d'Obres Públiques

17:20 – 17:30 Espacio comunicaciones

17:30 – 17:50 Conclusiones

Sala 1

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

Clausura congreso

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

**Sr. Carlos Dueñas**. Presidente del Consejo del CITOP

Patrocinador principal

soriguē

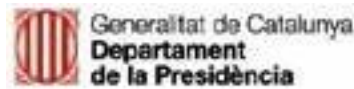
Empresas colaboradoras



Con el apoyo de



NPO: 185-20-028-0



Colabora



Mediapartners

