

I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PAZO DA CULTURA PONTEVEDRA

22-23 | MAYO 2025

organizan



GrupoNorte
eventos

patrocinan

Deputación
Pontevedra

Concello
de Pontevedra



**INSCRIPCIÓN
GRATUÍTA**
HASTA
COMPLETAR
AFORO

oyasmartcity.com

www.gruponortemca.com/congreso-de-ciudades-intelixentes



I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025

JUEVES
22 DE MAYO
APERTURA

I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025

Las ciudades Inteligentes tienen como objetivo el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en la gestión de los retos urbanos para así favorecer su desarrollo y mejorar la vida de la ciudadanía. Este uso de las TIC ayuda a mejorar la eficiencia de los servicios, la competitividad y además debe servir para satisfacer las necesidades de sus habitantes en todos los aspectos -económico, social, ambiental y cultural-.

En el entorno de una ciudad inteligente, la Economía circular juega un papel crucial al fomentar la movilidad, la eficiencia energética, el reciclaje, la reutilización,... la sostenibilidad en general.

PROGRAMA •

JUEVES 22 DE MAYO

9:00h Inscripción.

9:30h Bienvenida y apertura institucional.
Representante de la Xunta de Galicia
Luis López Diéguez. Presidente de la Diputación de Pontevedra
Miguel Anxo Fernández Lores. Alcalde de Pontevedra



10:00h

Introducción.

**“¿QUE SON LAS CIUDADES INTELIGENTES?
¿QUÉ BENEFICIOS PRODUCEN?
PRINCIPALES ACTUACIONES Y RETOS DE LAS
SMART CITIES.”**



Adolfo Borrero
Ceo de Aalto Consultores.
Presidente de la comisión de
Smartcities de Ametic



I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025

JUEVES
22 DE MAYO
PRIMER MÓDULO
GESTIÓN DE LAS CIUDADES INTELIGENTES



I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025



10:30h

1ª Presentación.

“GEMELOS DIGITALES PARA CIUDADES INTELIGENTES”

Los Gemelos Digitales se están usando con profusión para modelar el comportamiento de las Ciudades Inteligentes. La modelización, aparte del levantamiento 3D de los activos urbanos, contiene algoritmos basados en IA, que alimentados con datos provenientes de la IoT, nos permiten seguir la actividad de la ciudad y simular escenarios con data sets hipotéticos para la planificación urbana.

MODERA:



Manuel Borobio Sanchiz,
Consultor independiente
e investigador

PONENTES:



Joaquín Quiñones Madrona.
Director de Innovación del
Ayuntamiento de Málaga.



Pedro Torres
Dtor. Marketing ESRI Spain.



Julia Molina
Directora Sénior Desarrollo
de Negocio y Estrategia
Sector Público Iberia. Salesforce.



Antonio J. Lara.
CSO Libelium.

I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025

11:10h Pausa Café.



11:40h

2ª Presentación.

“CENTRAL DE TRÁFICO”

Se explicarán los sistemas inteligentes de gestión del tráfico urbano basados en las últimas tecnologías de sensores ópticos inteligentes, centrales de tráfico y software de última generación para la optimización y control del tráfico en ciudades.



Francisco Bermúdez.
Ceo de GTT
Grupo Tecnología del Tráfico



12:10h

3ª Presentación.

“LA DIGITALIZACIÓN DEL TERRITORIO Y LAS EDIL”

El impacto de la digitalización a través de las EDIL, planificando la ciudad y apoyo financiero para estrategias para de las mismas, pueblos y territorios.



Francisco Morcillo,
Consultor y Grupo de Trabajo del Edil en la
Comisión de Smart Cities de AMETIC



12:40h

4ª Presentación.

“LA IA APLICADA A LA GESTION DE LAS CIUDADES INTELIGENTES”

Se explica cómo utilizar la IA para hacer una gestión inteligente basado en el “White Paper” desarrollado por Ametic.



Mª Teresa Linaza.
Directora de Promoción
y Desarrollo Institucional de
VicomTech.

I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025



13:10h

Mesa de debate.

“LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL”

MODERA:



Francisco Morcillo,
Consultor y Grupo de Trabajo del Edil
en la Comisión de Smart Cities de AMETIC

PONENTES:



Abraham Carrera Groba
AMTEGA
Axencia para a Modernización
Tecnolóxica de Galicia



José R. García Guinarte.
Gerente de la
Mancomunidade
do Salnés



Mª Teresa Linaza.
Directora de Promoción
y Desarrollo Institucional
de VicomTech.

14:00h Almuerzo

I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025

JUEVES
22 DE MAYO
SEGUNDO MÓDULO

EFICIENCIA EN LOS SERVICIOS MUNICIPALES

I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025



16:30h

1ª Presentación.

“EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CALIDAD URBANA EN LA ILUMINACIÓN PÚBLICA”

Conceptos fundamentales para lograr una importante reducción de costes energéticos y un incremento significativo de la calidad urbana. Modelos de negocio.



Ángel González Calvo
Presidente de Setga



17:00h

2ª Presentación.

“LA GESTIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO CON TECNOLOGÍA NARROWBAND.IOT”

Utilización de IA en la gestión de redes de alumbrado público.



Álvaro Piñeiro Fernández
Ferrovial Galicia



17:30h

3ª Presentación.

“LA DIGITALIZACIÓN DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA”

Tecnología al servicio de una gestión de los servicios urbanos del agua, más eficiente y sostenible.



Óscar Rodríguez Gutiérrez
Consejero Delegado
de Espina & Delfin

I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025



18:00h

Mesa de debate.

“LA RECOGIDA DE BASURA EFICIENTE CON LA UTILIZACIÓN DE HERRAMIENTAS DIGITALES Y SENSORES PARA MEJORAR RUTAS, DETECTAR EL ESTADO DE CONTENEDORES, ETC.”

PONENTES:



Javier Domínguez Lino
Presidente ejecutivo
de Sogama



David Redondo
Responsable de Innovación
de Valoriza Servicios
Ambientales

MODERA:



Adolfo Borrero
Ceo de Aalto Consultores



María Luz Rivas
Directora de Zona Galicia y Asturias
PreZero



Lucía Pazos Alfonso
Técnica Dirección Xeral de
Calidade Ambiental e Sostibilidade.
Xunta de Galicia

18:40h

Cierre Adolfo Borrero y Francisco Morcillo



I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025



VIERNES
23 DE MAYO
TERCER MÓDULO
ECONOMÍA CIRCULAR.
SOSTENIBILIDAD

I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025

VIERNES 23 DE MAYO



10:00h

1ª Presentación.

“EL RECICLAJE DEL PLÁSTICO”

El plástico se recicla para convertirlo en diferentes productos, bolsa, mobiliario urbano, paseos, etc. evitando que todo el que se reutiliza no forme parte de esos mares de plástico.



Filip T'Jampens
Accountmanager
Export de Govaplast.



10:30h

2ª Presentación.

“HACIA UN FUTURO RESPIRABLE; SOLUCIONES PRÁCTICAS PARA CIUDADES SOSTENIBLES Y LIBRES DE EMISIONES”

Vehículos eléctricos. Reducción de CO2 y partículas contaminantes para hacer una ciudad más sostenible.



Emilio Froján
Ceo de Velca Motor.

11:00h Pausa Café



11:30h

3ª Presentación.

“PLAYAS INTELIGENTES, CREACIÓN DE REFUGIOS Y ZONAS CLIMÁTICAS”

La incorporación de tecnológicas sostenibles y energías renovables, son fundamentales en la construcción de refugios. Los controles en las playas utilizando sensores, así como la vigilancia mediante drones.



Diego González Arias
Ceo de Tergo

I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025



12:00h

4ª Presentación.

“ESTACIONES DE MOVILIDAD PARA UNA CIUDAD MÁS SOSTENIBLE”

Se trata de promover el uso de bicicletas mediante la instalación de estaciones para reducir el Co2.



Beatriz Abejón
Responsable del Área de Movilidad Sostenible.
ITCL, Instituto Tecnológico de Castilla y León.



12:30h

Mesa de debate

“LA ECONOMÍA CIRCULAR Y LA SOSTENIBILIDAD”

MODERA:

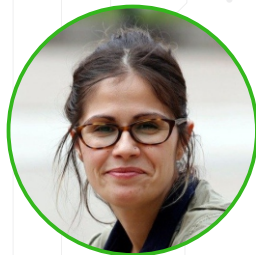


Manuel Bellido

PONENTES:



Mª Carmen Gómez Manzano
Jefa del Servicio de Arquitectura y Urbanismo
Diputación de Pontevedra



Anabel Gulías
Concelleira de Promoción Económica.
Concello de Pontevedra



Emilio Froján
Ceo de Velca Motor.



Diego González Arias
Ceo de Tergo

I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025

13,10h

CONCLUSIONES Y CIERRE.



Adolfo Borrero



Manuel Bellido



Francisco Morcillo



I CONGRESO DE CIUDADES INTELIGENTES Y ECONOMÍA CIRCULAR

PONTEVEDRA
22-23 | MAYO 2025



Santuario de la Virgen Peregrina. Pontevedra

FICHA TÉCNICA

FECHAS

22 y 23 de mayo de 2025

HORARIO

Jueves 22: De 10 a 14h y de 16 a 19h. Viernes 23: de 10 a 14h

LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de Actos del Pazo da Cultura de Pontevedra

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Ayuntamientos / Empresas tecnológicas o interesadas /
Estudiantes / Investigadores / público en general interesado
O&A smart City Consulting y Grupo Norte eventos
Diputación de Pontevedra y Ayuntamiento de Pontevedra

ORGANIZA

PATROCINAN



CIUDAD INTELIGENTE

*¿Qué son las ciudades
inteligentes? ¿Qué beneficios
produce?*

GEMELO DIGITAL

*Se replica la ciudad digitalmente
de forma que facilite a los
responsables la toma de
decisiones con datos
precisos.*



CENTRALES DE TRÁFICO

*Software para control de
ciudades con captura de
matrículas con cámaras
Distinción de las clases de
vehículos, contando
los que pasan por
un punto, etc.
etc.*



ELECTRIFICACIÓN DE VEHÍCULOS

*Reducción de CO2 y partículas
contaminantes a través de la
electrificación de vehículos ligeros.*

EFICIENCIA ENERGÉTICA

*Optimización de los procesos de
tráfico y alumbrados públicos
mediante la digitalización y
utilización de sensores
para la regulación de
los consumos.*



ESTACIONES DE MOVILIDAD

*Para hacer una ciudad
más sostenible, fomentado
el uso de bicicletas,
motos y coches
eléctricos.*



COMUNIDADES ENERGÉTICAS RENOVABLES

*Estas comunidades tienen como
objetivo principal fomentar la
sostenibilidad, la autonomía
energética y la transición hacia
fuentes de energía más limpias
protagonizada por el
ciudadano de a pie.*



PLAYAS INTELIGENTES

*La tecnología llega a las
playas, con sensores para
contar personas, robots
limpiadores, drones
para vigilancia,
etc.*



REFUGIOS Y ZONAS CLIMÁTICAS

*Creación de espacios para
que una zona natural o urbana
ofrezca unas condiciones
ambientales benignas con la
finalidad de protegerse
de un contexto
desfavorable.*



RECICLAJE DE PLÁSTICOS

*Dentro de la economía
circular es de vital importancia
el reciclaje del plástico. La
clasificación de residuos. La
utilización de utensilios de
plástico reciclado.*

OFICINA TÉCNICA

+Info e inscripciones

986 86 13 43

info@gruponotemca.es

oyasmartcity.com

organizan



GrupoNorte
eventos

colaboran

