

SMARTCITY

EXPO WORLD CONGRESS



Del 15 al 17 de noviembre de 2022
www.smartcityexpo.com

La cumbre sobre soluciones urbanas inteligentes se celebra junto a Tomorrow.Mobility y PUZZLE X

Smart City Expo 2022 reúne al ecosistema urbano para diseñar *Ciudades inspiradas por Personas*

Smart City Expo World Congress (SCEWC), el principal evento internacional sobre ciudades y soluciones urbanas inteligentes organizado por Fira de Barcelona, reunirá al ecosistema de innovación urbana para trazar un plan para un planeta urbanizado más sostenible y habitable. Del 15 al 17 de noviembre y bajo el lema *Cities Inspired by People* (Ciudades inspiradas por personas), más de 800 expositores, 700 ciudades y regiones y 400 ponentes se reunirán en Barcelona para impulsar juntos la transformación de las metrópolis de todo el mundo y compartir conocimientos y experiencias.

El evento reunirá a los principales expertos y empresas internacionales para abordar los retos de la transformación urbana. Para abarcar los numerosos campos implicados, el programa del congreso se estructurará en ocho temas: Tecnologías Habilitantes, Energía y Medio Ambiente, Congreso Mundial Tomorrow.Mobility, Gobernanza, Vida e Inclusión, Economía, Infraestructuras y Edificios, y Seguridad y Protección.

Ciudades de los cinco continentes enviarán delegaciones a la SCEWC, como Ámsterdam, Atlanta, Barcelona, Berlín, Boston, Bruselas, Buenos Aires, Doha, Fráncfort, Kiev, Nueva York, París, Quito, Reikiavik, Río de Janeiro, Roma, Seúl, Estocolmo, Sídney, Tel Aviv, Tokio y Viena. Asimismo, muchos países mostrarán sus últimos proyectos y soluciones, entre ellos Alemania, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chile, Corea del Sur, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, India, Israel, Italia, Japón, Letonia, Luxemburgo, México, Irlanda del Norte, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal y Suecia.

El director del SCEWC, Ugo Valenti, declaró que *"convertirse una vez más en la capital de las ciudades inteligentes es un gran honor para Smart City Expo. Acoger a más de 700 ciudades y a un importante número de alcaldes y ministros de diferentes países refuerza nuestro papel como elemento clave en la agenda global de innovación urbana. Barcelona y el evento son algo más que el lugar donde se reúnen una vez al año las organizaciones líderes del sector con sus clientes, se han convertido en un motor de innovación y cambio en el panorama urbano. Y poder ayudar a transformar el mundo en un lugar mejor y conseguir un planeta más sostenible y habitable ha sido nuestro objetivo desde el primer día"*.

Herramientas para remodelar un mundo urbano

Las soluciones urbanas son un elemento fundamental del ecosistema de las ciudades inteligentes, y las 800 empresas expositoras mostrarán sus últimos productos y tecnologías y cómo pueden ayudar a los gobiernos locales a rediseñar sus ciudades. Entre ellas están Accenture, Amazon Web

Más de 800 expositores, 700 ciudades y 400 ponentes se darán cita en Barcelona

La arquitecta Elizabeth Diller, el jardinero guerrillero Ron Finley y la matemática Hannah Fry figuran entre los principales ponentes

El SCEWC se celebrará junto con Tomorrow.Mobility World Congress y PUZZLE X, creando una plataforma de conocimiento sin precedentes

Services, Cisco, Dell & Nvidia, Deloitte, EDF, FCC Environment, Fiware, Honeywell, Microsoft, Moventia, Smart Ports: Piers of the Future y Sorigué.

Plataforma de conocimiento urbano

Los más de 400 expertos que participarán en el Congreso convertirán a la SCEWC en la principal plataforma mundial de conocimiento urbano capaz de cubrir todos los ángulos de la transformación de las ciudades. Entre los ponentes principales de esta edición figuran la arquitecta Elizabeth Diller, el jardinero Ron Finley y la matemática Hannah Fry. Diller ha estudiado cómo moldear el comportamiento a través del espacio urbano público y es responsable de proyectos tan aclamados como la High Line de Nueva York y el nuevo centro de arte The Shed de los muelles de Hudson. Ron Finley ha encabezado una revolución verde en Los Ángeles, donde la jardinería de guerrilla ha transformado las parcelas de tierra del centro-sur de la ciudad en jardines en los que los vecinos no sólo cultivan hortalizas, sino también comunidades más sanas. Hannah Fry enseña Matemáticas de las Ciudades en el University College de Londres. Y ha sido capaz de descifrar los patrones de una amplia gama de actividades sociales que van desde las compras y el transporte hasta la delincuencia urbana, los disturbios y el terrorismo.

El futuro de la movilidad

Entre los problemas más críticos a los que se enfrentan las ciudades de todo el mundo está el reto de equilibrar un planeta cada vez más urbanizado y densamente poblado con la necesidad de moverse de todos sus habitantes. Ese es el principal objetivo del Congreso Mundial Tomorrow.Mobility, evento coorganizado por Fira de Barcelona y el EIT Urban Mobility, una iniciativa del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología, organismo de la Unión Europea. En su segunda edición, Tomorrow.Mobility promoverá el diseño y la adopción de nuevos modelos de movilidad urbana sostenible.

Las sesiones incluidas en el programa de la conferencia abarcan temas como la consideración del transporte público como una prioridad global en un contexto de aumento de los precios de la energía, el uso de zonas de bajas emisiones, la electrificación y la micromovilidad para lograr la neutralidad del carbono lo antes posible, y el desarrollo seguro de la movilidad aérea urbana (UAM). Entre los más de 80 expertos que participarán en el debate se encuentran Kelly Larson, líder del trabajo de seguridad vial y prevención de ahogamientos en Bloomberg Philanthropies; Karen Vancluysen, secretaria general de POLIS; Marco te Brömmelstroet, profesor de Futuros de la Movilidad Urbana de la Universidad de Ámsterdam; y Thomas Geier, responsable de investigación y política de las Autoridades Europeas de Transporte Metropolitano.

PUZZLE X y las tecnologías de vanguardia

La segunda edición de PUZZLE X, evento centrado en las tecnologías de frontera, aprovechará el potencial de estas innovaciones para construir un futuro próspero para la humanidad. Para lograr este objetivo, el evento reunirá a visionarios, líderes de la industria, innovadores y gobiernos para debatir cómo estas tecnologías pueden posibilitar un futuro mejor y más sostenible. Las conferencias se estructurarán en torno a ocho temáticas: Quantum World; Matterverse to Metaverse; 5G and Sentient Cities; Semiconductor: the new Wave; Transcending Biology; Architecting Tomorrow; Exotic Computing; y Sustainable Future.

Entre los expertos que intervendrán en PUZZLE X figura Aubrey de Grey, cofundador de la Fundación Metuselah, que hablará de cómo la tecnología podría acabar con el envejecimiento y prolongar la vida indefinidamente. Además, el escenario del evento también acogerá presentaciones que incluyen una demostración en directo de la empresa australiana Cortical Labs, que ha estado cultivando células cerebrales sintéticas y combinándolas con chips de silicio para crear minicerebros con capacidad para aprender nuevas rutinas e incluso jugar a videojuegos.

Barcelona, noviembre de 2022

Folc Lecha

+34 932 333 555

flecha@firabarcelona.com

Del 15 al 17 de noviembre de 2022
www.smartcityexpo.com

Una delegación de Kiev (Ucrania) con el alcalde Klitschko a la cabeza participará en el evento

Smart City Expo reúne a más de 700 ciudades y refuerza su papel como gran cumbre urbana

Smart City Expo World Congress (SCEWC), el evento sobre ciudades e innovación urbana organizado por Fira de Barcelona, reunirá en su undécima edición a representantes de más de 700 ciudades de los cinco continentes, consolidándose como una de las principales plataformas de innovación urbana. El evento, que se celebrará del 15 al 17 de noviembre en el recinto de Gran Via, contará con la presencia de representantes de alto nivel de grandes ciudades como Ámsterdam, Atlanta, Barcelona, Berlín, Boston, Bruselas, Buenos Aires, Doha, Frankfurt, Nueva York, París, Quito, Reikiavik, Río de Janeiro, Roma, Seúl, Estocolmo, Sidney, Tel Aviv, Tokio y Viena.

Una delegación de alto nivel de Kiev visitará SCEWC. La delegación estará liderada por el alcalde de la capital ucraniana, Vitaly Klitschko, y participará en diferentes actos y conferencias. Además, la delegación también se mostrará la situación de la capital ucraniana tras meses de guerra a través de dispositivos de RV en el stand de la Comisión Europea.

Entre los otros alcaldes participantes en SCEWC se encuentran los de Accra (Ghana), Amman (Jordania), Ashdod (Israel), Barcelona y Bilbao (España), Doha (Qatar), Dún Laoghaire y Limerick (Irlanda), Dubrovnik y Split (Croacia), Incheon (Corea del Sur), Nagoya y Yokohama (Japón), Nueva Orleans (Estados Unidos), Podgorica (Montenegro), San Juan (Puerto Rico), Reikiavik (Islandia), Vilnius (Lituania) y Yangon (Myanmar).

La representación de gobiernos municipales incluye también delegados de Bagdad, Brasilia, Bucarest, Dortmund, Dublín, Dubrovnik, Eindhoven, Florencia, Freetown, Incheon, Yakarta, Lisboa, Marrakech, Múnich, Nueva Orleans, Oporto, Quito, Rosario, Santiago de Chile, Sao Paulo, Turín, Ulán Bator, Vilna, Yokohama y Zúrich.

Además, el espacio de exposición del SCEWC acogerá pabellones de países como Alemania, Austria, Bélgica, Brasil, Canadá, Chile, Corea del Sur, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, India, Israel, Italia, Japón, Letonia, Luxemburgo, México, Irlanda del Norte, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, República Checa y Suecia, así como stands de la Comisión Europea, UN Habitat y el World Economic Forum.

El director del SCEWC, Ugo Valenti, ha afirmado que "convertirse una vez más en la capital mundial de las ciudades inteligentes es un gran honor para Smart City Expo World Congress. Acoger a representantes de 700 ciudades, así como a un importante número de alcaldes y ministros refuerza nuestro papel como plataforma clave en la agenda global de innovación. Barcelona y el evento son más que el lugar donde se reúnen las principales organizaciones del sector con sus clientes, se han convertido en un motor de innovación y cambio en el panorama urbano. Poder ayudar a transformar el mundo en un lugar mejor para sus habitantes y para conseguir un planeta más sostenible y habitable ha sido nuestro objetivo desde el primer día".

Cabe destacar que la mitad de las 50 principales metrópolis incluidas en el Índice Global de Ciudades 2021 de la consultora norteamericana A.T. Kearney participarán en SCEWC. Nueva York, Londres, París y Tokio siguen liderando la lista, mientras que otras como Doha figuran entre las que más han mejorado en el último año. La actividad empresarial, la resiliencia, la atracción de talento o la vida cultural son algunos de los parámetros utilizados para elaborar esta clasificación.

SMARTCITY

EXPO WORLD CONGRESS



Del 15 al 17 de noviembre de 2022
www.smartcityexpo.com

Los expertos abordarán el papel de matemáticas, diseño arquitectónico y jardinería en el futuro de las ciudades

Elizabeth Diller, Ron Finley y Hannah Fry principales ponentes de Smart City Expo 2022

¿Son las matemáticas capaces de descifrar los patrones ocultos del comportamiento urbano? ¿Cómo puede el diseño arquitectónico transformar a las ciudades y sus ciudadanos? ¿Será la jardinería de guerrilla la punta de lanza de la lucha por metrópolis más verdes? Estas son algunas de las preguntas a las que responderán los ponentes de Smart City Expo World Congress (SCEWC) 2022, que se celebrará en noviembre en Barcelona. La principal cumbre internacional sobre ciudades y soluciones urbanas inteligentes, organizada por Fira de Barcelona, reunirá a 400 expertos para abordar los retos de las ciudades en el futuro. Bajo el lema *Cities inspired by people*, el evento se celebrará del 15 al 17 de noviembre en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona.

El ecosistema aparentemente caótico que es una ciudad puede descifrarse a través de las matemáticas, según Hannah Fry, profesora de Matemáticas de las Ciudades en el Centro de Análisis Espacial Avanzado - University College London. Hannah estudia las pautas de comportamiento humano en un entorno urbano. Su investigación se aplica a una amplia gama de cuestiones sociales, desde las compras y el transporte hasta la delincuencia urbana, los disturbios y el terrorismo, y ha aplicado esta investigación asesorando y trabajando junto a gobiernos, fuerzas policiales, supermercados e instituciones sanitarias.

Modelar el comportamiento a través de los espacios públicos urbanos es uno de los temas que Elizabeth Diller lleva abordando desde hace décadas. Profesora de diseño arquitectónico en la Universidad de Princeton, su estudio privado ha sido premiado en varias ocasiones y Diller y su socio, Ric Scofidio, recibieron la primera beca de la Fundación MacArthur concedida en el campo de la arquitectura por su trabajo de sobre el funcionamiento del espacio en nuestra cultura y de comprensión de la arquitectura como manifestación física de las relaciones sociales. Entre sus proyectos figura la High Line de Nueva York y la transformación del campus de artes escénicas del Lincoln Center, de medio siglo de antigüedad.

Plantar las semillas del cambio ha sido el objetivo literal y metafórico de Ron Finley desde 2010. Conocido en todo el mundo como el *Gangsta Gardener*, Ron se propuso solucionar un problema en su barrio, el South Central de Los Ángeles, recuperando las parcelas de tierra abandonadas junto a las calles para plantar verduras. Tras una batalla con el Ayuntamiento de Los Ángeles por cultivar sin permiso en espacios públicos, Ron consiguió forzar al consistorio a cambiar la ley y permitir a las comunidades locales utilizar los parques como jardines comunitarios. 10 años después, de sus jardines de Los Ángeles no sólo han brotado hortalizas y flores, sino también comunidades más sanas, responsables y sostenibles.

Fry, Diller y Finley encabezarán la lista de más de 400 expertos que reflexionarán sobre cómo los ciudadanos pueden poner de su parte para hacer del mundo un lugar mejor desde sus propias ciudades. Para cubrir todos los ángulos posibles, el programa del congreso de la SCEWC se estructurará en ocho temas: Economía, Tecnologías Facilitadoras, Energía y Medio Ambiente, Gobernanza, Infraestructuras y Edificios, Vida e Inclusión, Movilidad y Seguridad.

TOMORROW. MOBILITY



Del 15 al 17 de novembre de 2022
www.tomorrowmobility.com

El transporte público, las zonas de bajas emisiones o la micromovilidad, entre los retos a tratar

Tomorrow.Mobility mostrará las iniciativas y proyectos que dan forma a la movilidad del futuro

¿Bajo el lema 'What Moves You?', la segunda edición de Tomorrow.Mobility World Congress (TMWC), el evento internacional que promueve nuevos modelos de movilidad sostenible, reunirá a más de 80 expertos nacionales e internacionales y un centenar de empresas que darán a conocer sus iniciativas y proyectos con el fin de dar respuesta a los retos que la sociedad tiene planteada en materia de movilidad. El evento se celebra junto con Smart City Expo World Congress, la principal cumbre internacional sobre ciudades y soluciones urbanas inteligentes.

Cuestiones como la apuesta de las Administraciones Públicas por el transporte público y la creación de zonas de bajas emisiones en un contexto de crisis económica y de emergencia climática, la movilidad como servicio (MaaS), la micromovilidad o la movilidad aérea urbana serán abordadas en el programa de conferencias que tendrán lugar del 15 al 17 de noviembre en el recinto de Gran Vía de Fira de Barcelona.

Entre sus más de 80 ponentes figuran diferentes ministros de transportes y también destacan Kelly Larson, directora del Programa de Seguridad Vial en Bloomberg Philanthropies; Karen Vancluysen, secretaria general de POLIS; Marco et Brömmelstroet, profesor de Futuro de la Movilidad Urbana de la Universidad de Ámsterdam; Mikael Colville-Andersen, experto en Diseño urbano, y Thomas Geier, responsable de investigación y política de las autoridades europeas de transporte metropolitano.

Estudios sectoriales

Durante la edición de este año, se presentarán dos estudios elaborados por el EIT Urban Mobility. Uno, sobre el enfoque de la llamada Ciudad de los 15 Minutos, una corriente de urbanismo que plantea reorganizar los barrios de manera que los habitantes dispongan de todos los servicios básicos en un radio máximo de este plazo de tiempo. El segundo estudio analizará el desarrollo de la movilidad aérea urbana (UAM, en inglés), un sistema de transporte aéreo tanto de pasajeros como de carga que puede revolucionar la manera en que nos desplazamos en entornos urbanos.

Uno de los principales retos en el sector de la movilidad urbana es el intercambio de datos, en un entorno de confianza, seguridad y soberanía de estos datos. La propuesta europea para responder a este reto son los Data Spaces (espacios de datos) para fortalecer tanto a las pequeñas y medianas empresas como al sector público. El EIT Urban Mobility presentará un estudio sobre su potencial en España y los retos para despliegue.

Tomorrow.Mobility World Congress es, además, la plataforma comercial y de divulgación más grande para las empresas del sector de la movilidad

Más de 80 ponentes tomarán parte en el Congreso, entre ellos ministros de transporte y expertos de empresas e instituciones líderes

Entre las empresas expositoras están Deloitte, BSM, Moventia, Racc, Renfe, Keolis, Mercedes y Volvo

El EIT Urban Mobility presentará dos estudios centrados en el despliegue de la ciudad de 15 minutos y la Movilidad Aérea Urbana

que, en 2027, llegará a un volumen de mercado global. de 60.000 millones de euros. En este sentido, el evento cuenta con la presencia de más de un centenar de expositores como Deloitte, BSM, Moventia, Racc, Renfe, Keolis y Mercedes, y más de 60 start-ups que mostrarán sus últimos productos y servicios, así como instituciones como AMB, FGC, TMB, CARNET y ETRA.

La directora general de EIT Urban Mobility, Maria Tsavachidis, señala que *"A medida que el mundo sigue urbanizándose se añade presión a las infraestructuras urbanas existentes. Al construir espacios urbanos más habitables, debemos reconocer el papel clave de la innovación en el desarrollo del futuro de la movilidad y en la respuesta a los retos actuales a los que nos enfrentamos en todo el mundo para hacer frente al cambio climático. Tomorrow.Mobility presenta las últimas innovaciones y soluciones listas para el mercado con el fin de apoyar e inspirar a las ciudades y otros actores clave en la implementación de nuevos modelos de movilidad. El Congreso pone en contacto a actores de los sectores público, empresarial, de investigación y educativo para lograr una movilidad limpia, asequible e inclusiva"*.

En esta línea, cabe destacar que el Ayuntamiento de Barcelona y Fira han creado un laboratorio de innovación en materia de movilidad urbana, el Barcelona Innova Lab Mobility, cuyo objetivo es generar un espacio de reflexión sobre la movilidad del futuro e impulsar Barcelona como *living lab*, es decir, facilitar la utilización de entornos y escenarios reales para probar, demostrar y poner en marcha programas piloto de nuevas soluciones centradas en el usuario.

Ciudades, tecnología y océanos

Tomorrow.Mobility World Congress se realizará junto con Smart City Expo World Congress, que llega a su undécima edición consolidado como el evento de referencia a nivel mundial sobre ciudades y soluciones inteligentes con la participación de más de 800 expositores entre ciudades, países, regiones, territorios y empresas de los cinco continentes. Paralelamente, tendrá lugar la segunda edición de PUZZLE X, evento centrado en las tecnologías de frontera y en el potencial de estas innovaciones para posibilitar un futuro mejor y más sostenible.

La agenda de eventos se completa con la jornada Tomorrow.Oceans, congreso que tiene como objetivo principal impulsar el desarrollo de la economía azul y promover el papel de mares y océanos como fuente de generación de riqueza económica innovadora y sostenible. Organizado por Fira de Barcelona con la colaboración del Ayuntamiento de Barcelona, a través de Barcelona Activa, y del Puerto de Barcelona, este nuevo congreso reunirá a especialistas de este ámbito de todo el mundo.

Barcelona, noviembre de 2022

TOMORROW. OCEANS



17 de noviembre de 2022
www.tomorrowoceans.com

El nuevo evento se celebrará el día 17 de noviembre en el marco de Smart City Expo World Congress

Tomorrow.Oceans aborda el potencial de la economía azul para lograr un futuro sostenible

El próximo 17 de noviembre tendrá lugar la primera edición de Tomorrow.Oceans, cumbre global que tiene como principal objetivo impulsar el desarrollo de la economía azul. El nuevo evento, organizado por Fira de Barcelona con el impulso del Ajuntament de Barcelona y la colaboración del Port de Barcelona, promueve el papel de mares y océanos como fuente de generación de riqueza económica innovadora y sostenible. El nuevo certamen reunirá a especialistas de este ámbito de todo el mundo como y se celebrará en el marco de Smart City Expo World Congress.

El programa congresual estructurará las ponencias en torno a tres ejes temáticos – la actividad económica azul, los retos medioambientales marinos y la apertura a la sociedad civil – y reunirá a expertos nacionales e internacionales en la economía azul y los sectores que la componen, mostrando la interrelación entre el medio ambiente, la sociedad y la economía a través de un enfoque interdisciplinario sobre la innovación, el espíritu empresarial, la sostenibilidad, la educación, la tecnología y la colaboración.

Entre los ponentes más destacados figuran Gunter Pauli, economista belga autor del concepto ‘The Blue Economy’; Juliette Lassman, Policy Analyst, Water Governance & Circular Economy Unit en la OCDE; Maria Cristina Pedicchio, presidenta del Cluster de Tecnología Marítima de la región italiana de Friuli Venecia Giulia; o Noelia Ortega, directora general del Centro Tecnológico Naval y del Mar, entre otros.

Tomorrow.Oceans se celebrará en Barcelona, uno de los mayores puertos de la mediterránea y una ciudad cuyos sectores de la economía azul emplean a 15.000 personas y generan un volumen de negocio anual de 3.750 millones de euros. Según un informe de la Comisión Europea, con datos de 2018, la economía azul facturó en la UE unos 750.000 millones de euros al año, con un valor añadido bruto de 218.000 millones.

Plataforma de futuro

Además, el nuevo certamen coincidirá en fechas y espacio con Smart City Expo World Congress, la mayor cumbre internacional sobre ciudades y soluciones urbanas inteligentes, que reunirá en 2022 a 20.000 visitantes, 800 empresas y representantes de más de 700 ciudades de todo el mundo; con Tomorrow.Mobility World Congress, evento coorganizado por Fira de Barcelona y el EIT Urban Mobility, una iniciativa del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología, organismo de la Unión Europea, para promover el diseño y la adopción de nuevos modelos de movilidad urbana sostenible; y con PUZZLE X, certamen centrado en las tecnologías de frontera o disruptivas que persigue aprovechar el potencial de estas innovaciones para construir un futuro próspero para la humanidad.

Barcelona, noviembre de 2022

Folc Lecha
932 333 555
flecha@firabarcelona.com