

SMARTCITY

EXPO WORLD CONGRESS



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

La cimera sobre solucions urbanes intel·ligents se celebra junt amb Tomorrow.Mobility i PUZZLE X

Smart City Expo 2022 reuneix l'ecosistema urbà per dissenyar *Ciutats inspirades per Persones*

Smart City Expo World Congress (SCEWC), el principal esdeveniment internacional sobre ciutats i solucions urbanes intel·ligents organitzat per Fira de Barcelona, reunirà l'ecosistema d'innovació urbana per traçar un pla per a un planeta urbanitzat més sostenible i habitable. Del 15 al 17 de novembre i sota el lema *Cities Inspired by People* (Ciutats inspirades per persones), més de 800 expositors, 700 ciutats i regions i 400 ponents es reuniran a Barcelona per impulsar junts la transformació de les metròpolis de tot el món i compartir coneixements i experiències.

L'esdeveniment reunirà els principals experts i empreses internacionals per abordar els reptes de la transformació urbana. Per abastar els nombrosos camps implicats, el programa del congrés s'estructurarà en vuit eixos temàtics: Tecnologies Habilitants, Energia i Medi Ambient, Tomorrow.Mobility World Congress, Governança, Vida i Inclusió, Economia, Infraestructures i Edificis, i Seguretat i Protecció.

Ciutats dels cinc continents enviaran delegacions a SCEWC, entre elles Amsterdam, Atlanta, Barcelona, Berlín, Boston, Brussel·les, Buenos Aires, Doha, Frankfurt, Kiev, Nova York, París, Quito, Reikiavik, Rio de Janeiro, Roma, Seül, Estocolm, Sidney, Tel Aviv, Tòquio i Viena. Així mateix, molts països com Alemanya, Àustria, Bèlgica, Brasil, Canadà, Xile, Corea del Sud, Espanya, Estats Units, Estònia, Finlàndia, França, Índia, Israel, Itàlia, Japó, Letònia, Luxemburg, Mèxic, Irlanda del Nord, Noruega, Països Baixos, Polònia, Portugal i Suècia mostraran els seus últims projectes i solucions.

El director del SCEWC, Ugo Valenti, ha assegurat que "convertir-se una vegada més en la capital de les ciutats intel·ligents és un gran honor per a Smart City Expo. Acollir més de 700 ciutats i un important nombre d'alcaldes i ministres de diferents països reforça el nostre paper com a element clau en l'agenda global d'innovació urbana. Barcelona i l'esdeveniment són més que el lloc on es reuneixen un cop l'any les organitzacions líders del sector amb els seus clients, s'han convertit en un motor d'innovació i canvi en el panorama urbà. Poder ajudar a transformar el món en un lloc millor, més sostenible i habitable ha estat el nostre objectiu des del primer dia".

Eines per remodelar un món urbà

Les solucions urbanes són un element fonamental de l'ecosistema de les ciutats intel·ligents, i les 800 empreses expositores mostraran els seus últims productes i tecnologies i com poden ajudar els governs locals a redissenyar les seves ciutats. Entre elles hi ha Accenture, Amazon Web Services, Cisco, Dell & Nvidia, Deloitte, EDF, FCC Environment, Fiware, Honeywell, Microsoft, Moventia, Smart Ports: Piers of the Future i Sorigué.

Més de 800
expositors, 700 ciutats
i 400 ponents es
donaran cita a
Barcelona

L'arquitecta Elizabeth
Diller, el jardiner
guerriller Ron Finley i la
matemàtica Hannah
Fry figuren entre els
principals ponents

El SCEWC se
celebrarà junt amb
Tomorrow.Mobility
World Congress i
PUZZLE X, creant una
plataforma de
coneixement sense
precedents

Plataforma de coneixement urbà

Els més de 400 experts que participaran al Congrés convertiran SCEWC en la principal plataforma mundial de coneixement urbà capaç de cobrir tots els angles de la transformació de les ciutats. Entre els ponents principals d'aquesta edició figuren l'arquitecta Elizabeth Diller, el jardiner Ron Finley i la matemàtica Hannah Fry. Diller ha estudiat com emmotllar el comportament a través de l'espai urbà públic i és responsable de projectes tan aclamats com la High Line de Nova York i el nou centre d'art The Shed dels molls de Hudson. Ron Finley ha encapçalat una revolució verda a Los Angeles, on la jardineria de guerrilla ha transformat les parcel·les de terra del centre-sud de la ciutat en jardins en els quals els veïns no només cultiven hortalisses, sinó també comunitats més sanes. Hannah Fry ensenya Matemàtiques de les Ciutats al University College de Londres. I ha estat capaç de desxifrar els patrons d'una àmplia gamma d'activitats socials que van des de les compres i el transport fins a la delinqüència urbana, els disturbis i el terrorisme.

El futur de la mobilitat

Entre els problemes més crítics als quals s'enfronten les ciutats de tot el món hi ha el repte d'equilibrar un planeta cada vegada més urbanitzat i densament poblat amb la necessitat de moure's de tots els seus habitants. Aquest és el principal objectiu del Congrés Mundial Tomorrow.Mobility, esdeveniment coorganitzat per Fira de Barcelona i l'EIT Urban Mobility, una iniciativa de l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia, organisme de la Unió Europea. En la seva segona edició, Tomorrow.Mobility promourà el disseny i l'adopció de nous models de mobilitat urbana sostenible.

Les sessions incloses en el programa de la conferència abasten temes com la consideració del transport públic com una prioritat global en un context d'augment dels preus de l'energia, l'ús de zones de baixes emissions, l'electrificació i la micromobilitat per aconseguir la neutralitat del carboni al més aviat possible, i el desenvolupament segur de la mobilitat aèria urbana (UAM). Entre els més de 80 experts que participaran en el debat es troben Kelly Larson, líder del treball de seguretat viària i prevenció d'ofegaments a Bloomberg Philanthropies; Karen Vancluysen, secretària general de POLIS; Marco te Brömmelstroet, professor de Futurs de la Mobilitat Urbana de la Universitat d'Amsterdam; i Thomas Geier, responsable d'investigació i política de les Autoritats Europees de Transport Metropolità.

PUZZLE X i les tecnologies d'avantguarda

La segona edició de PUZZLE X, esdeveniment centrat en les tecnologies de frontera, aprofitarà el potencial d'aquestes innovacions per construir un futur pròsper per a la humanitat. Per aconseguir aquest objectiu, l'esdeveniment reunirà visionaris, líders de la indústria, innovadors i governs per debatre com aquestes tecnologies poden possibilitar un futur millor i més sostenible. Les conferències s'estructuraran al voltant de vuit temàtiques: Quantum World; Matterverse to Metaverse; 5G and Sentient Cities; Semiconductor: the new Wave; Transcending Biology; Architecting Tomorrow; Exotic Computing; i Sustainable Future.

Entre els experts que intervindran en PUZZLE X figura Aubrey de Grey, cofundador de la Fundació Metuselah, que parlarà de com la tecnologia podria acabar amb l'envelliment i prolongar la vida indefinidament. A més, l'escenari de l'esdeveniment també acollirà presentacions que inclouen una demostració en directe de l'empresa australiana Cortical Labs, que ha estat cultivant cèl·lules cerebrals sintètiques i combinant-les amb xips de silici per crear mini-cervells amb capacitat per aprendre noves rutines i fins i tot jugar a videojocs.

Barcelona, novembre de 2022

Folc Lecha

+34 932 333 555

flecha@firabarcelona.com

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

Una delegació d'alt nivell de Kiev (Ucraïna) viatjarà a Barcelona per participar en l'esdeveniment

Smart City Expo reuneix més de 700 ciutats i reforça el seu paper com a gran cimera urbana

Smart City Expo World Congress (SCEWC), l'esdeveniment sobre ciutats i innovació urbana organitzat per Fira de Barcelona, reunirà en la seva onzena edició representants de més de 700 ciutats dels cinc continents, consolidant-se com una de les principals plataformes mundials d'innovació urbana. L'esdeveniment, que se celebrarà del 15 al 17 de novembre al recinte de Gran Via, comptarà amb la presència de representants d'alt nivell de grans ciutats com Amsterdam, Atlanta, Barcelona, Berlín, Boston, Brussel·les, Buenos Aires, Doha, Estocolm, Frankfurt, Kiev, Nova York, París, Quito, Reykjavík, Rio de Janeiro, Roma, Seül, Sidney, Tel Aviv, Tòquio i Viena.

Una delegació d'alt nivell de Kiev, liderada per l'alcalde de la capital ucraïnesa, Vitaly Klitschko, viatjarà a Barcelona per visitar SCEWC i participar en diferents actes i conferències. A més, la delegació també mostrarà la situació de la capital ucraïnesa després de mesos de guerra a través de dispositius de RV a l'estand de la Comissió Europea.

Entre els altres alcaldes participants a SCEWC es troben els d'Accra (Ghana), Amman (Jordània), Ashdod (Israel), Barcelona i Bilbao (Espanya), Doha (Qatar), Dún Laoghaire i Limerick (Irlanda), Dubrovnik i Split (Croàcia), Incheon (Corea del Sud), Nagoya i Yokohama (Japó), Nova Orleans (Estats Units), Podgorica (Montenegro), San Juan (Puerto Rico), Reikiavik (Islàndia), Vilnius (Lituània) i Yangon (Myanmar).

La representació de governs municipals inclou també delegats de Bagdad, Brasília, Bucarest, Dortmund, Dublín, Dubrovnik, Eindhoven, Florència, Freetown, Incheon, Lisboa, Marrakech, Munic, Nova Orleans, Oporto, Quito, Rosario, Santiago de Xile, Sao Paulo, Turíngia, Ulán Bator, Vilna, Yakarta, Yokohama i Zúrich.

A més, l'espai d'exposició del SCEWC acollirà pavellons de països com Alemanya, Àustria, Bèlgica, Brasil, Canadà, Xile, Corea del Sud, Espanya, Estats Units, Estònia, Finlàndia, França, Índia, Israel, Itàlia, Japó, Letònia, Luxemburg, Mèxic, Irlanda del Nord, Noruega, Països Baixos, Polònia, Portugal, República Txeca i Suècia, així com estands de la Comissió Europea, UN Habitat i el World Economic Forum.

El director de SCEWC, Ugo Valenti, ha afirmat que "convertir-se una vegada més en la capital mundial de les ciutats intel·ligents és un gran honor per a Smart City Expo World Congress. Acollir representants de 700 ciutats, així com un important nombre d'alcaldes i ministres reforça el nostre paper com a plataforma clau en l'agenda global d'innovació. Barcelona i l'esdeveniment són més que el lloc on es reuneixen les organitzacions del sector amb els seus clients, s'han convertit en un motor d'innovació i canvi en el panorama urbà. Poder ajudar a transformar el món en un lloc millor per als seus habitants i per aconseguir un planeta més sostenible i habitable ha estat el nostre objectiu des del primer dia".

Cal destacar que la meitat de les 50 principals metròpolis incloses en l'Índex Global de Ciutats 2021 de la consultora nord-americana A.T. Kearney participaran a SCEWC. Nova York, Londres, París i Tòquio continuen liderant la llista, mentre que d'altres com Doha figuren entre les que més han millorat en l'últim any. L'activitat empresarial, la resiliència, l'atracció de talent o la vida cultural són alguns dels paràmetres utilitzats per elaborar aquesta classificació.

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

Els experts abordaran el paper de matemàtiques, disseny arquitectònic i jardineria en el futur de les ciutats

Elizabeth Diller, Ron Finley i Hannah Fry principals ponents de Smart City Expo 2022

Són les matemàtiques capaces de desxifrar els patrons ocults del comportament urbà? Com pot el disseny arquitectònic transformar les ciutats i els seus ciutadans? Serà la jardineria de guerrilla la punta de llança de la lluita per metròpolis més verdes? Aquestes són algunes de les preguntes a les quals respondran els ponents de Smart City Expo World Congress (SCEWC) 2022, que se celebrarà el novembre a Barcelona. La principal cimera internacional sobre ciutats i solucions urbanes intel·ligents, organitzada per Fira de Barcelona, reunirà 400 experts per abordar els reptes de les ciutats en el futur. Sota el lema *Cities inspired by people*, l'esdeveniment se celebrarà del 15 al 17 de novembre al recinte de Gran Via de Fira de Barcelona.

L'ecosistema aparentment caòtic que és una ciutat pot desxifrar-se a través de les matemàtiques, segons Hannah Fry, professora de Matemàtiques de les Ciutats al Centre d'Anàlisi Espacial Avançat - University College London. Hannah estudia les pautes de comportament humà en un entorn urbà. La seva investigació s'aplica a una àmplia gamma qüestions socials, des de les compres i el transport fins a la delinqüència urbana, els disturbis i el terrorisme, i ha aplicat aquesta investigació assessorant i treballant al costat de governs, forces policials, supermercats i institucions sanitàries.

Modelar el comportament a través dels espais públics urbans és un dels temes que Elizabeth Diller porta abordant des de fa dècades. Professora de disseny arquitectònic a la Universitat de Princeton, el seu estudi privat ha estat premiat en diverses ocasions i Diller i el seu soci, Ric Scofidio, van rebre la primera beca de la Fundació MacArthur concedida en el camp de l'arquitectura pel seu treball sobre el funcionament de l'espai en la nostra cultura i de comprensió de l'arquitectura com a manifestació física de les relacions socials. Entre els seus projectes figura la High Line de Nova York i la transformació del campus d'arts escèniques del Lincoln Center, de més de mig segle d'antiguitat.

Plantar les llavors del canvi ha estat l'objectiu literal i metafòric de Ron Finley des del 2010. Conegut a tot el món com el *Gangsta Gardener*, Ron es va proposar solucionar un problema al seu barri, el South Central de Los Angeles, recuperant les parcel·les de terra abandonades al costat dels carrers per plantar verdures. Després d'una batalla amb l'Ajuntament de Los Angeles per cultivar sense permís en espais públics, Ron va aconseguir forçar el consistori a canviar la llei i permetre a les comunitats locals utilitzar els parcs com a jardins comunitaris. 10 anys després, dels seus jardins de Los Angeles no només han brotat hortalisses i flors, sinó també comunitats més sanes, responsables i sostenibles.

Fry, Diller i Finley encapçalaran la llista de més de 400 experts que reflexionaran sobre com els ciutadans poden posar de la seva part per fer del món un lloc millor des de les seves pròpies ciutats. Per cobrir tots els angles possibles, el programa del congrés de la SCEWC s'estructurarà en vuit temes: Economia, Tecnologies Facilitadores, Energia i Medi Ambient, Governança, Infraestructures i Edificis, Vida i Inclusió, Mobilitat i Seguretat.

TOMORROW. MOBILITY



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

El transport públic, les zones de baixes emissions o la micromobilitat, entre els reptes a tractar

Tomorrow.Mobility mostrarà les iniciatives i projectes que determinen la mobilitat del futur

Sota el lema 'What Moves You?', la segona edició de Tomorrow.Mobility World Congress (TMWC), l'esdeveniment internacional que promou nous models de mobilitat sostenible, reunirà més de 80 experts nacionals i internacionals i un centenar d'empreses que donaran a conèixer les seves iniciatives i projectes per tal de donar resposta als reptes que la societat té plantejada en matèria de mobilitat. L'esdeveniment es fa juntament amb Smart City Expo World Congress, la principal cimera internacional sobre ciutats i solucions urbanes intel·ligents.

Qüestions com l'aposta de les Administracions pel transport públic i la creació de zones de baixes emissions en un context de crisi econòmica i d'emergència climàtica, la mobilitat com a servei (MaaS), la micromobilitat o la mobilitat aèria urbana s'abordaran al programa de conferències que tindran lloc del 15 al 17 de novembre al recinte de Gran Via de Fira de Barcelona.

Entre els més de 80 ponents figuren diferents ministres de transports i també destaquen Kelly Larson, directora del Programa de Seguretat Viària a Bloomberg Philanthropies; Karen Vancluysen, secretària general de POLIS; Marco et Brömmelstroet, professor de Futur de la Mobilitat Urbana de la Universitat d'Amsterdam; Mikael Colville-Andersen, expert en Disseny urbà, i Thomas Geier, responsable de recerca i política de les autoritats europees de transport metropolità.

Estudis sectorials

Durant l'edició d'aquest any, es presentaran dos estudis elaborats per l'EIT Urban Mobility. Un, sobre l'enfocament de l'anomenada Ciutat dels 15 Minuts, un corrent d'urbanisme que planteja reorganitzar els barris per de manera que els ciutadans puguin accedir a qualsevol servei bàsic des de casa en aquest termini de temps. El segon estudi analitzarà el desenvolupament de la mobilitat aèria urbana (UAM, en anglès), un sistema de transport aeri tant per a passatgers com per a càrrega amb el potencial de revolucionar la manera com ens movem en entorns urbans.

Un dels principals reptes al sector de la mobilitat urbana és l'intercanvi de dades, en un entorn de confiança, seguretat i sobirania d'aquestes dades. La proposta europea per respondre a aquest repte són els Data Spaces (espais de dades) per enfortir tant les petites i mitjanes empreses com el sector públic. L'EIT Urban Mobility presentarà un estudi sobre el seu potencial a Espanya i els principals reptes per al seu desplegament.

Tomorrow.Mobility World Congress és, a més, la plataforma comercial i de divulgació més gran per a les empreses del sector de la mobilitat que, el

Més de 80 ponents prendran part al Congrés, entre ells ministres de transport i experts d'empreses i institucions líders

Entre les empreses expositores hi ha Deloitte, BSM, Moventia, Racc, Renfe, Keolis, Mercedes i Volvo

L'EIT Urban Mobility presentarà dos estudis centrats en el desplegament de la ciutat de 15 minuts y la Mobilitat Aèria Urbana

2027, arribarà a un volum de mercat global de 60.000 milions d'euros. En aquest sentit, l'esdeveniment compta amb la presència de més d'un centenar d'expositors com ara Deloitte, BSM, Moventia, Racc, Renfe, Keolis i Mercedes, i més de 60 start-ups que mostraran els seus últims productes i serveis, així com institucions com AMB, FGC, TMB, CARNET i ETRA.

La directora general d'EIT Urban Mobility, Maria Tsavachidis, assenyala que *"A mesura que el món segueix urbanitzant-se s'afegeix pressió a les infraestructures urbanes existents. En construir espais urbans més habitables, hem de reconèixer el paper clau de la innovació en el desenvolupament del futur de la mobilitat i en la resposta als reptes actuals als quals ens enfrontem arreu del món per fer front al canvi climàtic. Tomorrow.Mobility presenta les últimes innovacions i solucions llestes per al mercat per tal de donar suport i inspirar les ciutats i altres actors clau en la implementació de nous models de mobilitat. El Congrés posa en contacte actors dels sectors públic, empresarial, d'investigació i educatiu per aconseguir una mobilitat neta, assequible i inclusiva"*.

En aquesta línia, cal destacar que l'Ajuntament de Barcelona i Fira han creat un laboratori d'innovació en matèria de mobilitat urbana, el Barcelona Innova Lab Mobility, amb l'objectiu de generar un espai de reflexió sobre la mobilitat del futur i impulsar Barcelona com a *living lab*, és a dir, facilitar la utilització d'entorns i escenaris reals per provar, demostrar i posar en marxa programes pilot de noves solucions centrades en l'usuari.

Ciutats, tecnologia i oceans

Tomorrow.Mobility World Congress es farà juntament amb Smart City Expo World Congress, que arriba a la seva onzena edició consolidat com l'esdeveniment de referència a nivell mundial sobre ciutats i solucions intel·ligents amb la participació de més de 800 expositors entre ciutats, països, regions, territoris i empreses dels cinc continents. Paral·lelament, tindrà lloc la segona edició de PUZZLE X, esdeveniment centrat en les tecnologies de frontera i en el potencial d'aquestes innovacions per possibilitar un futur millor i més sostenible.

L'agenda d'esdeveniments es completa amb la jornada Tomorrow.Oceans, congrés que té com a objectiu principal impulsar el desenvolupament de l'economia blava i promoure el paper de mars i oceans com a font de generació de riquesa econòmica innovadora i sostenible. Organitzat per Fira de Barcelona amb la col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona, a través de Barcelona Activa, i del Port de Barcelona, aquest nou congrés reunirà especialistes d'aquest àmbit de tot el món.

Barcelona, novembre de 2022

TOMORROW. OCEANS



17 de novembre de 2022
www.tomorrowoceans.com

El nou esdeveniment se celebrarà el dia 17 de novembre en el marc de Smart City Expo World Congress

Tomorrow.Oceans aborda el potencial de l'economia blava per aconseguir un futur sostenible

El proper 17 de novembre tindrà lloc la primera edició de Tomorrow.Oceans, cimera global que té com a principal objectiu impulsar el desenvolupament de l'economia blava. El nou esdeveniment, organitzat per Fira de Barcelona amb l'impuls de l'Ajuntament de Barcelona i la col·laboració del Port de Barcelona, promou el paper de mars i oceans com a font de generació de riquesa econòmica innovadora i sostenible. El nou certamen reunirà especialistes d'aquest àmbit de tot el món com i se celebrarà en el marc de Smart City Expo World Congress.

El programa congressual estructurarà les ponències al voltant de tres eixos temàtics – l'activitat econòmica blava, els reptes mediambientals marins i l'obertura a la societat civil – i reunirà experts nacionals i internacionals en l'economia blava i els sectors que la componen, mostrant la interrelació entre el medi ambient, la societat i l'economia a través d'un enfocament interdisciplinari sobre la innovació, l'espirit empresarial, la sostenibilitat, l'educació, la tecnologia i la col·laboració.

Entre els ponents més destacats figuren Gunter Pauli, economista belga autor del concepte 'The Blue Economy'; Juliette Lassman, Policy Analyst, Water Governance & Circular Economy Unit a l'OCDE; Maria Cristina Pedicchio, presidenta del Cluster de Tecnologia Marítima de la regió italiana de Friuli Venècia Giulia; o Noelia Ortega, directora general del Centre Tecnològic Naval i del Mar, entre d'altres.

Tomorrow.Oceans se celebra a Barcelona, un dels majors ports de la mediterrània i una ciutat on els sectors de l'economia blava donen feina a 15.000 persones i generen un volum de negoci anual de 3.750 milions d'euros. Segons un informe de la Comissió Europea, amb dades del 2018, l'economia blava va facturar a la UE uns 750.000 milions d'euros a l'any, amb un valor afegit brut de 218.000 milions.

Plataforma de futur

A més, el nou certamen coincidirà en dates i espai amb Smart City Expo World Congress, la major cimera internacional sobre ciutats i solucions urbanes intel·ligents, que reunirà 20.000 visitants, 800 empreses i representants de més de 700 ciutats de tot el món; amb Tomorrow.Mobility World Congress, esdeveniment coorganitzat per Fira de Barcelona i l'EIT Urban Mobility, una iniciativa de l'Institut Europeu d'Innovació i Tecnologia, organisme de la Unió Europea, per promoure el disseny i l'adopció de nous models de mobilitat urbana sostenible; i amb PUZZLE X, certamen centrat en les tecnologies de frontera o disruptives que persegueix aprofitar el potencial d'aquestes innovacions per construir un futur pròsper per a la humanitat.

Barcelona, novembre de 2022

Folc Lecha
932 333 555
flecha@firabarcelona.com