

SMARTCITY | 13, 14 y 15
EXPO LATAM CONGRESS | **OCTUBRE 2020**

MEMORIA 2020

**RESILIENCIA Y PLANIFICACIÓN:
IDEANDO EL FUTURO DE AMÉRICA LATINA**



Índice

- 01. Editorial
- 02. Congreso
 - 2.1 Ceremonia de Apertura
 - 2.2 Keynotes e Inspirational Talks
 - 2.3 Sesiones Perspectivas
 - 2.4 Sesiones Enfoque
 - 2.5 Diálogos Institucionales
 - 2.6 Programa Paralelo
- 03. LATAM Smart City Awards
- 04. Alianza Smart Latam
- 05. Gobiernos e Instituciones
- 06. Partners Comerciales
- 07. Media Partners
- 08. Plataforma Virtual
- 09. Testimonios

01. Editorial

La pandemia desatada por el COVID-19 ha puesto a las ciudades y territorios en el foco para afrontar los retos del siglo XXI y es allí, donde los sectores público y privado y la sociedad en general, han tenido que dar una respuesta rápida e inmediata para hacer frente a una crisis mundial con grandes complejidades.

Esta coyuntura global nos está dejando grandes aprendizajes y una gran oportunidad que no podemos dejar pasar, y es que nuestras ciudades y territorios, ya no pueden seguir siendo gestionados sin la tecnología necesaria que implica esta nueva realidad.

Surge la urgente necesidad de avanzar hacia una transformación urbana y territorial que, a través de la tecnología, la innovación y una cultura colaborativa, mejore la calidad de vida de los habitantes de la región enfocada en la inclusión, la resiliencia, la digitalización y la sostenibilidad.

Sin el uso de estas tres herramientas, particularmente en Latinoamérica, no podremos alcanzar mejores entornos para vivir y recortar las brechas sociales y económicas que sufren nuestras urbes de la región.

A pesar de que la pandemia ha impactado negativamente nuestras vidas, también ha acelerado transformaciones y abierto un abanico de oportunidades para afrontar el futuro de nuestro planeta; futuro que será distinto al que visualizábamos un año atrás y que nos presenta nuevas incertidumbres.

En este contexto y adaptándonos a las circunstancias actuales no podíamos dejar pasar la oportunidad de realizar la 5ª edición del Smart City Expo LATAM Congress, que, en 2020, bajo el lema: **Resiliencia y Planificación: ideando el futuro de América Latina**, reconfiguramos para ofrecer una oferta de valor exclusivamente digital, cumpliendo, así, con nuestra responsabilidad de ser los promotores y catalizadores de iniciativas y proyectos de transformación urbana en América Latina y el Caribe.

Una vez más, Smart City Expo LATAM Congress fue el epicentro de debate sobre la gestión urbana y el futuro de las ciudades, pero sobre todo, dejó de manifiesto el compromiso que tenemos todos los agentes de transformación urbana de continuar impulsando acciones e iniciativas, buscar soluciones que den respuesta a las cambiantes realidades de la región y contribuir a fortalecer el futuro desarrollo económico, social y ambiental de nuestras ciudades y territorios.

02. Congreso

Agradecemos a la Universidad Marista de Mérida por la elaboración del reporte de nuestro programa principal de conferencias.
Sin duda, Smart City Expo LATAM Congress se convierte en un evento de inclusión que genera sinergias importantes.

AUTORES

Universidad Marista de Mérida



Maestría en Arquitectura de Paisaje

M. Arq. Psj. Saraí Chávez López

Licenciatura en Arquitectura

Br. Diego Lizárraga López

Prof. Ing. Raúl Humberto Arana Traconis

Licenciatura en Administración de Recursos Naturales

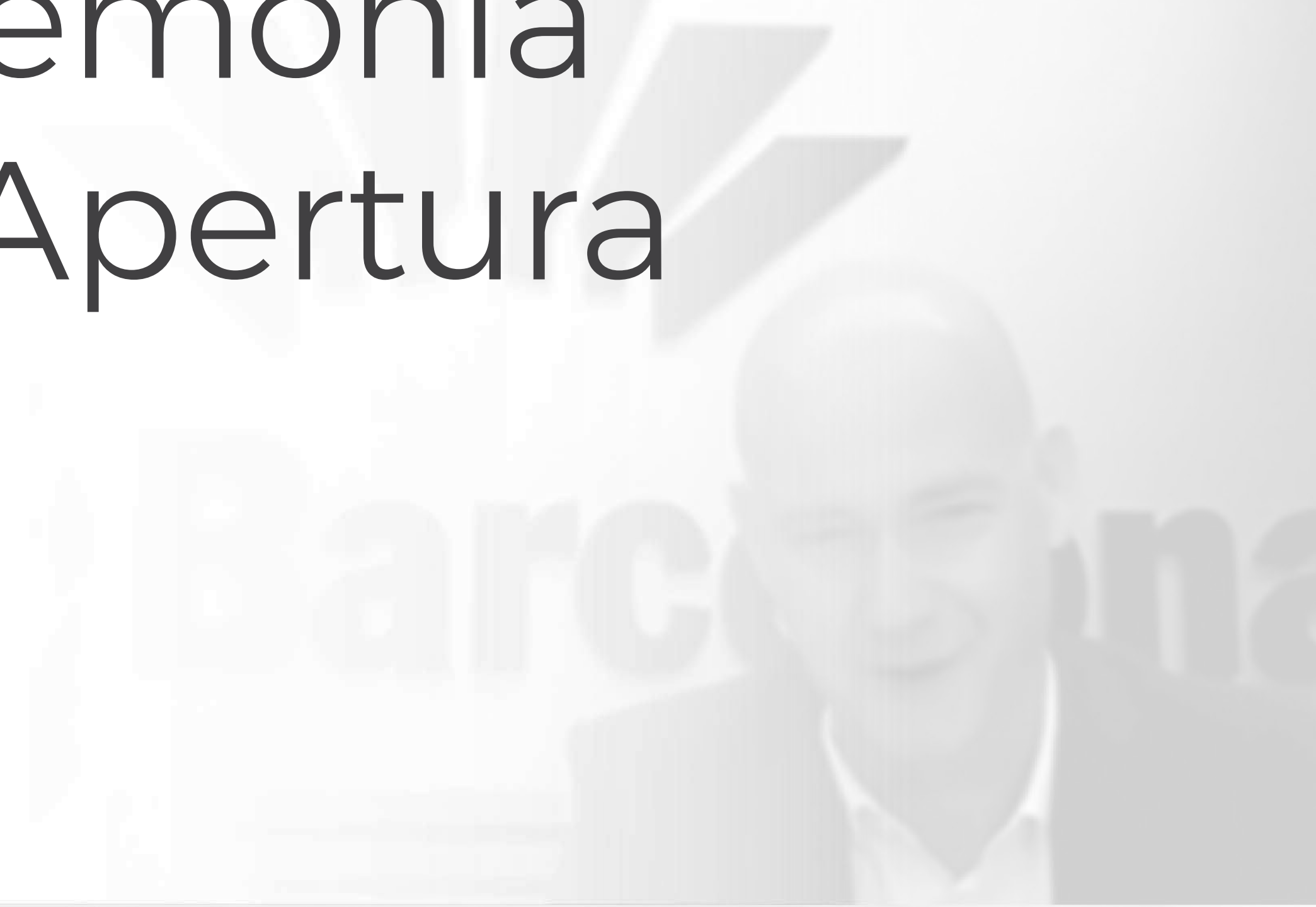
Br. Zyanya Dominique Ferrandez De la Cruz

Coordinación

M. Arq. Psj. Saraí Chávez López



2.1 Ceremonia de Apertura



En el primer día del congreso ante una realidad nueva para todos Pilar Martínez y Ricard Zapatero comienzan dando la bienvenida a todos los colaboradores, ponentes, participantes y asistentes al primer congreso de ciudades inteligentes realizado en modalidad digital.

Ante una realidad que con certeza no volverá a ser lo que era antes, el presente es una oportunidad que no podemos dejar pasar para prepararnos y ser más resilientes.

Desde Smart City Expo Latam Congress se trabaja por construir alianzas y vínculos para idear en esta ocasión el futuro de nuestro continente con más de setenta sesiones, más de doscientos invitados, cien instituciones y empresas y alrededor de cincuenta y cinco media partners.

Gracias a la determinación de las autoridades del estado de Yucatán, es que se ha logrado llevar a cabo el evento, en estos momentos es cuando hay mas necesidad de compartir y conocer experiencias en la creación de ciudades inteligentes, se pretende mejorar la vida de las personas que se verán beneficiadas con las iniciativas que surgirán de este encuentro, epicentro del debate urbano y del futuro de las ciudades latinoamericanas.

Sin duda el formato no merma la calidad de los expositores invitados y sin duda se generará el debate para afrontar los retos que la pandemia y el siglo XXI nos han traído, en donde los gobiernos han tenido que afrontar y dar respuesta para gestionar localmente la contención de los contagios y el fortalecimiento de sus sistemas de salud, pero también impulsar iniciativas para lograr una reactivación económica y social a mediano y largo plazo, que sin duda se logrará a través de una transformación digital, llegando a soluciones innovadoras, las cuales se abordarán en estos tres días de intercambio de ideas, iniciativas y buenas prácticas para la creación, fortalecimiento y aceleración de nuestras ciudades inteligentes en América Latina

PRESIDIUM:

Pilar Martínez
Directora General
Fira Barcelona México

Ricard Zapatero
CEO
Fira Barcelona Internacional

Pilar Conesa
Curator
Smart City Expo World Congress

Rafael Cortés
Coordinador del Instituto Nacional para el
Federalismo y el Desarrollo Municipal
Instituto Nacional para el Federalismo y el
Desarrollo Municipal - INAFED

Elkin Velásquez
Representante Regional para América Latina y el
Caribe
UN-Habitat

Román Meyer Falcón
Secretario de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano
Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano
SEDATU

Mauricio Vila Dosal
Gobernador
Estado de Yucatán

Agradecemos a nuestro presentador:

Héctor Rodrigo Ortiz

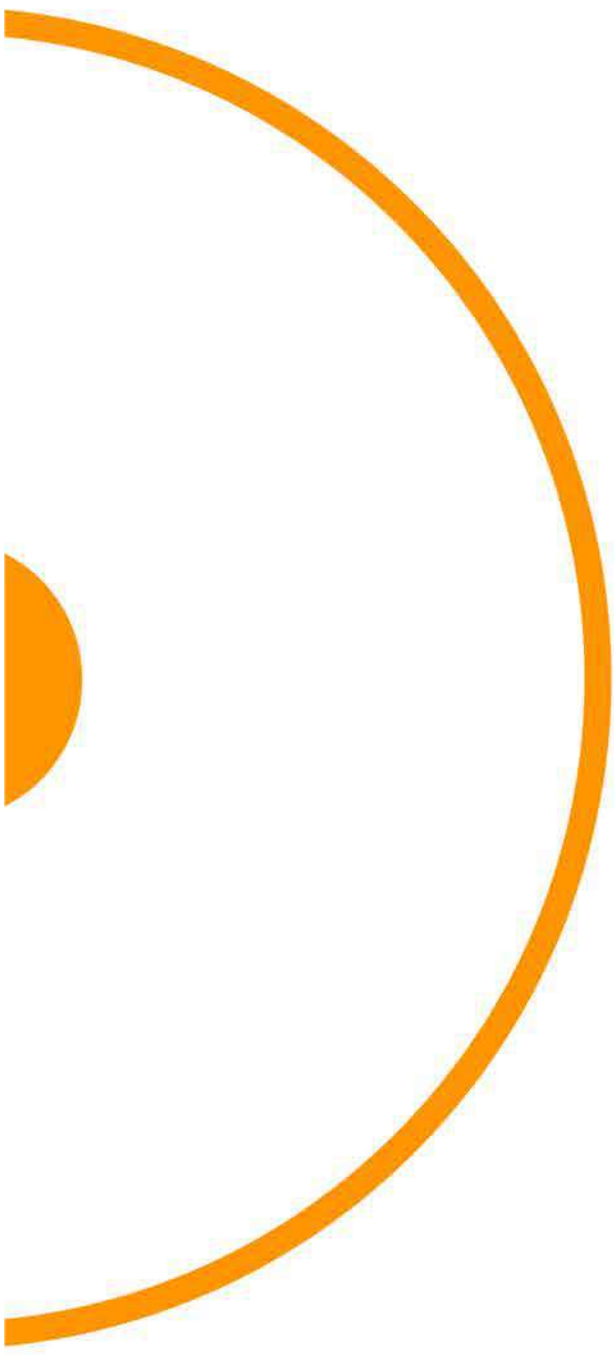
Conductor
Imagen Radio

Héctor Rodrigo es Lic. en Relaciones Internacionales por la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP). Es conductor de congresos, eventos empresariales y conferencista en temas de liderazgo, emprendimiento y compromiso social.

Condujo la 5ta edición del Smart City Expo LATAM Congress donde fungió como presentador del programa del congreso y sus conferencistas, moderador de sesiones y maestro de ceremonias de los LATAM Smart City Awards y actos protocolarios. Ha trabajado como conductor de programas informativos de Grupo Imagen Multimedia, radio y televisión, TV Azteca y Televisa Puebla.

Ha sido impulsor de iniciativas sociales desde la Secretaría de Desarrollo Social del Gobierno Federal, fundador y coordinador de Dale la Cara al Atoyac, Hagamos las Paces, Vía Viva y Actívate por Puebla, entre otras, obteniendo en 2012 el Premio Municipal de la Juventud por su compromiso social.





2.2

Keynotes, Inspirational Talks y Trend Sessions

13 oct

Mejores ciudades, calles y lugares en un mundo post-COVID

Keynote

MODERADOR:

Luis Fernando Graham

Consultor Movilidad Urbana
Urban K'eex

PONENTE:

Brent Toderian

Planificador y urbanista de la ciudad
TODERIAN UrbanWORKS (TUW)

¿Cómo transformamos la construcción de la ciudad, la ubicación y la movilidad urbana para que las ciudades funcionen mejor para todos? ¿Cómo podemos hacer que las ciudades sean más resistentes y equitativas a medida que nos recuperamos de la pandemia, abordando los numerosos y nuevos desafíos que ha revelado la COVID-19, al mismo tiempo que abordamos las numerosas crisis preexistentes con las que ya estábamos luchando? Movernos mejor es una prioridad para las urbes del futuro. Así nos encontramos en un mundo que convive con el COVID y que próximamente, con el aprendizaje a distancia tendrá que adaptarse desde el ámbito particular y gubernamental.

La reconstrucción urbana marcará el desarrollo de una nueva economía urbana para la próxima década. La gran idea es mirar hacia ciudades que se caminen, se pedaleen, se intercepten con el humano y convivan entre si. Sin duda, el 2020 es un año de cambios en un mundo donde al cambio climático se le suman esta y otras

pandemias, de donde tendrán que dar como resultado ciudades más resistentes, y en donde el espacio público juega un papel muy importante.

Un espacio público donde queramos manejar menos, donde tener un auto deje de ser un termómetro de estatus, donde se haga énfasis en sistemas anticontaminantes, donde haya menos espacios para carros y más para caminar.

Construir más vialidades caminantes y pedaleables, quitarnos el “no es posible en mi ciudad” y cambiar al “como sí sería mi ciudad”. Tenemos que generar argumentos para convencer a los organismos públicos y a los políticos de pensar en soluciones innovadoras, esa es la clave, el rol de las autoridades. Todo esto debe dar como resultado un contacto y mayor interacción entre la ciudadanía, mejor uso del espacio público y tener una mejor ciudad en un mundo post COVID.

La acción climática como una oportunidad para crear nuevos empleos y una mejor sociedad

Charla Inspiracional

PONENTE:

Cassia Moraes

Fundadora y CEO
Youth Climate Leaders

Cassia Moraes es una joven emprendedora y Fundadora de Youth Climate Leaders, asociación en la que conectan a jóvenes alrededor del mundo con oportunidades para trabajar en el cambio climático. Con acción en más de 20 países, ha llevado su iniciativa basada en la concientización en los efectos del cambio climático y sus afectaciones actuales y futuras, para tratar de evitar una catástrofe global.

Nos plantea que el cambio debe ser rápido y radical y esta urgencia es lo que jóvenes como ella y más niños alrededor del mundo claman. Mientras los adultos aún debaten acerca de buenas prácticas, la revolución de los jóvenes se hace cargo de problemas de los cuales no son culpables, sin embargo, su lucha no es con las generaciones anteriores, más bien es un movimiento

intergeneracional para lograr un cambio, y en el ínter se requiere de oposición a decisiones obsoletas que están dispuestos a discutir.

El futuro de los jóvenes está en juego y tienen derecho a reclamar sus necesidades, que además, se agravan por las condiciones de desempleo e inaccesibilidad a la educación. Es por esto que el cambio climático viene a ofrecer una oportunidad de cambio y de

trabajo a miles de jóvenes que buscan entrar en acción. El primer paso es dejar de negar el problema e implementar medidas de mitigación para que las ciudades sean más resilientes, a través de soluciones sencillas para aminorar las islas de calor y a través de pequeñas iniciativas, las generaciones pasadas y futuras irán ganando terreno en la lucha por un espacio seguro para desarrollar su potencial, conservando las condiciones climáticas que favorecieron que la civilización humana prosperara.

Perspectivas de crecimiento y desarrollo en el Sureste: 2020-2024 Trend Session

PONENTE:

Jonathan Ruiz Torre

Director General de Ediciones Regionales y Proyectos Especiales
El Financiero

Antes de la toma de poder de Andrés Manuel López Obrador, actual Presidente de México, la principal actividad económica del sureste a nivel internacional se reducía a Cancún y la explotación petrolera que sufrió la devaluación del barril y el agotamiento de reservas. Este rezago relativo ha sido atacado con proyectos como el Tren Maya, la refinería Dos Bocas (criticada de innecesaria y de pobre visión a largo plazo a pesar de su positivo impacto inmediato) y el Ferrocarril del Istmo. La decaída económica del sureste no afectó a Tabasco y Campeche por estos proyectos, pero Quintana Roo ha estado sufriendo desde antes de la pandemia debido a la violencia en Cancún (que solo respeta a los balnearios) y su dependencia en importaciones por la pobreza del sector

alimenticio. Veracruz sin embargo ha incrementado los salarios policiacos gracias a una negociación de su deuda pública. Yucatán solía ser líder de importación, pero tras el reemplazo del henequén por los plásticos, el estado se vio forzado a diversificarse. Hoy cuenta con servicios (que atraen inversión extranjera), industria (notablemente cerveceras y Kekén por la abundancia de agua) e incluso ha puesto la mirada en el sector digital. Hoy 4/5 compañías más valiosas del mundo están en dicho sector (Coca-Cola siendo la excepción); Mérida, consciente de esto ha implementado carreras universitarias que atraigan talento y el Centro Económico Especial con beneficios fiscales para el sector digital.

14 oct

Retos del aprendizaje a distancia en los gobiernos estatales y las instituciones educativas de México

Trend Session

PONENTES:

Sergio Álvarez Millan

Director Comercial del Sector Educación
Totalplay Empresarial

Alessio Hagen Estrada

Director de Gobierno y Smart Cities LATAM
Dell Technologies

El tema Smart Digital ha sido fundamental en estos tiempos de pandemia, la resiliencia para poder adaptarnos a las nuevas formas de aprendizaje ha venido a movernos la perspectiva. En América Latina, es deseable el desarrollo de la infraestructura necesaria para un sistema integrador de Servicios, donde la educación a distancia se ha vuelto primordial en un mundo de cambios y retos. Las ciudades digitales del mañana se están enfocando en cómo facilitar la vida del ciudadano, desarrollando un conjunto de aplicaciones disponibles que permitan usar servicios digitales con la ayuda de una nube.

Desde el punto de vista educativo, el aprendizaje a distancia presenta muchos retos; desde cómo utilizar y procesar el contenido disponible en las redes, hasta cómo hacer estos contenidos

disponibles en zonas donde no hay conexión a una red de internet. Generar ambientes de aprendizaje de acuerdo a cada necesidad, se vuelve la materia de estudio y la facilidad de interacción, una de las armas para lograrlo.

Formar un ecosistema completo logrando una gran plataforma inteligente de educación a todos los niveles, en donde los datos usados para redes sociales, puedan usarse para manipular el contenido educativo.

La pandemia es un momento de retos donde la educación es el pilar del desarrollo social, personal, público y privado y donde el aprendizaje a distancia marcará la pauta de los tiempos venideros, donde educar es sinónimo de crecer.

Building resilience: lessons disaster-stricken U.S. communities have learned that could help you

Charla Inspiracional

PONENTE:

Kathleen Koch

Fundadora y Directora Ejecutivo
LeadersLink

Kathleen ha aprendido las lecciones que los desastres naturales pueden enseñar a las comunidades resilientes y nos comparte su experiencia y algunas reflexiones que nos pueden ser útiles para tomar la iniciativa y trabajar por la recuperación de nuestras comunidades y nuestra sociedad.

Construir comunidades resilientes es difícil cuando pocos quieren pasar por el proceso, a veces la iniciativa se toma bastante tarde, otras veces no es posible sobrellevar la tragedia en circunstancias previamente

difíciles, sin embargo, hay pequeñas acciones para lograrlo, sobre todo se trata de elaborar un plan que en algunas ocasiones se puede estructurar como medida de prevención y otras veces debe estar estructurado en torno a prioridades de recuperación.

En ambos casos el plan debe hacerse de manera inmediata, no importando el momento en que nuestra comunidad se encuentre ahora, pues a veces no tener un plan hoy, puede ser demasiado tarde mañana.

Las ciudades inteligentes deben ser muy creativas y trabajar colectivamente para abordar las emergencias, será fundamental el trabajo de los voluntarios, es por eso que se debe involucrar a la comunidad, pues en el momento en que pase algo, se sabrá a quién contactar primero y tratar de conservar el capital social.

Las comunidades listas para adaptarse, haciendo cosas a través del diseño, el trabajo voluntario, nuevos códigos de construcción, nuevas

reglas de uso del suelo, nuevas políticas legislativas de protección, son las que salen adelante con facilidad.

Todo el mundo puede comenzar ahora a organizarse, a reunirse y hacer lo que necesita para que su entorno mejore, sin embargo, a diferencia de otros desastres, no tenemos la certeza de cuando termine la pandemia por COVID-19, pero ante esta tormenta es mejor estar juntos y ayudar a remar entre todos.

El legado cultural y natural en la cuna de la civilización maya: la cuenca mirador-Calakmul de Guatemala & México

Charla Inspiracional

PONENTE:

Richard D. Hansen

Profesor Adyacente de Antropología, Dept de Antropología, Universidad de Utah
Presidente & Fundador de la Fundación para las Investigaciones Antropológicas y Estudios Ambientales (FARES)

Richard Hansen, ha dedicado gran parte de su tiempo en la investigación de la zona maya de Guatemala, su análisis se enfoca en el Sistema Cultural y Natural Mirador Calakmul, realizando estudios del medio ambiente, el cambio climático, la conservación y el desarrollo social de la zona haciendo una extrapolación de los sucesos que llevaron a la civilización maya a abandonar la zona.

En el norte de Guatemala, el sector de Mesoamérica que recibió una gran cantidad de edificios, alrededor de la llamada “Cuenca Mirador” fue un gran asentamiento rico en recursos donde se encuentran los sitios más antiguos y más grandes del mundo maya. Esta zona contiene las ciudades más tempranas de la civilización, por lo que en ella se encuentran evidencias de las etapas en el cambio climático de la antigüedad.

Esta cuenca, rica en pantanos, proveía de lodos a los mayas, el cual era trasladado a las zonas de cultivo, de manera que el mismo terreno se utilizaba una y otra vez para sembrar, colocando capa tras capa de lodo.

La extracción de la cal, proveniente de la quema de la piedra caliza, de alguna manera originó un desgaste en el ecosistema con el uso excesivo de los recursos forestales y las piedras. Esto ocasionó la deforestación de la zona, la cual abandonaron en poco tiempo, dejando todos sus utensilios y pertenencias. Si esto lo extrapolamos a la actualidad, el uso indiscriminado de recursos y a la poste, el cambio climático, ocasionará el eventual abandono de ciudades, pero, ¿a donde irá la humanidad si seguimos haciendo lo mismo, si siguen los incendios, la tala inmoderada, las políticas anticlimáticas de los gobiernos y la misma mentalidad de que no pasa nada?.

Podemos observar diariamente esta problemática, es momento de cuestionarnos si seguiremos los mismos pasos de los mayas.

Utilicemos el legado de conocimiento, un modelo de zonas silvestres que sean autosuficientes, que generen sus propios medios para sostener a la comunidad que proteja y salve a este patrimonio de la humanidad. Estas acciones generarán la incaica posteriormente, no abandonemos la gran ciudad que ahora somos, una ciudad llamada Planeta Tierra.

Clear Channel y su contribución con las Smart Cities Trend Session

PONENTE:

Diego Cosío
CEO
Clear Channel México

Diego Cosío, CEO de Clear Channel México, nos comparte la manera en cómo han trabajado con iniciativas locales y globales para el desarrollo de ciudades inteligentes.

El negocio inició con la venta y colocación de anuncios espectaculares en espacios públicos, lo cual evolucionó con el mercado al ámbito digital y ahora se encuentran ya en 350 ciudades alrededor del mundo.

Clear Channel apoya con diferentes sistemas digitales a las ciudades, integrando tecnología en diferentes herramientas de comunicación, apoyando el ecosistema de una ciudad inteligente, creando una demanda en la generación de más y mejores programas y software de interacción, instalado alrededor de las ciudades a través de pantallas inteligentes digitales, mobiliario urbano inteligente, infraestructura para movilidad inteligente, sistemas de transporte eléctrico integrando big data en sanitarios públicos, basureros inteligentes y a través de los cuales pueden

registrar hábitos, percepciones y necesidades de la sociedad en tiempo real y en contextos específicos.

El manejo en tiempo real de los dispositivos permite compartir información, pero también compartir señal WiFi, proveer de servicios de localización, consultas digitales a través de los dispositivos, intercambiar mensajes en tiempo real, realizar compras a través del e-commerce, realizar chats y videollamadas de emergencia.

De cara a la pandemia, ha llegado la era de los procesos remotos, el modelo de *touch economy* se aplica cada vez con más normalidad en la interacción social y comercial.

Comprendiendo que la tecnología que esperábamos se pudiera desarrollar en 5 años, se obtuvo en 7 meses con la pandemia por COVID-19 pues se pudieron tomar decisiones a tiempo y entrar a la dinámica tecnológica de las ciudades que llegó para quedarse y acelerar los medios de comunicación intersectorial.

15 oct

La ciudad de los quince minutos: repensando la movilidad a través del prisma de las ciudades vivas

Charla Inspiracional

PONENTE:

Carlos Moreno

Director científico, Catedrático ETI (Emprendimiento - Territorio - Innovación)
Universidad de París IAE-Panteón Sorbona

Carlos Moreno comparte la necesidad del cambio en la manera en que concebimos las ciudades, pasando de habitar ciudades hechas para los automóviles a ciudades hechas para los ciudadanos y las ciudadanas. El ponente describe la problemática derivada de las ciudades actuales, en las cuales se vive el Antropoceno con el abuso de recursos y el modo de vida que generan mala alimentación, estrés y consumo excesivo.

Al plantear la pregunta “¿En qué ciudad queremos vivir?”, agrega que en la actualidad pasamos nuestro tiempo en largos traslados del trabajo a casa y de vuelta, perdiendo el tiempo para la convivencia humana, el diálogo y la fraternidad. Se concluye con que la solución a nuestra búsqueda de ciudades con alta calidad de vida se resuelve con una “proximidad feliz”, compuesta de 6 funciones:

- Condiciones dignas
- Trabajo cercano
- Abastecimiento en correctas condiciones
- Salud física y mental
- Aprendizaje (educación y cultura)
- Placer y descanso

La idea de tener una ciudad en la que tales 6 funciones estén a 15 minutos de distancia de los ciudadanos a pie o bicicleta generaría una ciudad inclusiva que respete el medio ambiente, la sociedad y la economía. Retiraría la movilidad obligada para tomar la elegida y promovería comportamientos positivos con el planeta, bienestar junto con seres queridos y socialización con los demás, poniendo al hombre al centro de lo que se busca en la calidad de vida.



2.3

Sesiones Perspectivas

13 oct

Ciudades que cuidan: de la fragilidad a la resiliencia en un escenario vulnerable

PONENTES:

Isabel Basombrío Aliaga

Coordinadora de proyecto
Urbam EAFIT

Adriana Molina

Directora del Programa de Género, Sociedad y Universidad
Universidad Nacional del Litoral de Santa Fe

Isabel Basombrío nos presenta un proyecto de investigación y acción en la ciudad de Medellín, en donde se transita de la fragilidad a la resiliencia. Hay un alto crecimiento de las condiciones de informalidad en las comunidades periféricas de las ciudades, en uno de los continentes con mayor índice de inequidad, la precariedad de los asentamientos informales se ve acentuada con los fenómenos naturales y las condiciones medioambientales.

En este contexto, en donde se combinan factores de inseguridad y vulnerabilidad, se propuso un cambio de enfoque, implementando no solo estrategias de mitigación a estos problemas, sino estrategias de anticipación, garantizando el derecho a la permanencia de estos asentamientos concebidos en la informalidad, pero en condiciones de seguridad e inclusión social. A través de proyectos piloto de bajo costo y tecnología, como los sensores que predicen el desplazamiento de los cerros en estas comunidades de Medellín, rápidamente se beneficia a los habitantes de estas zonas y se espera que la comunidad se apropie de los mismos para que permanezcan en el tiempo.

Adriana Molina nos comparte las reflexiones que a partir de la implementación de algunos modelos, resaltaron aspectos como la multi dimensionalidad de la fragilidad, menciona que se necesita resiliencia desde una perspectiva transversal y considerar a la infraestructura prestando atención a las personas, favoreciendo la cohesión social y la reducción de las desigualdades, en un entorno flexible, asegurando las medidas de sanidad. Hay que tener el foco en las políticas de cuidado para que sean robustas y se generen verdaderas ciudades que protejan a los ciudadanos, la salud debe pensarse como un derecho humano, no solo satisfecho a través de la creación de más hospitales, si no a través de todas las medidas y la generación de una red social y humanitaria asegurando las equidades.

Las ciudades que tienen en cuenta su entorno, el cambio ambiental, a las personas en situaciones de vulnerabilidad, es inclusiva y pone en su centro al ciudadano, son las verdaderamente responsables, seguramente esta pandemia no será la última a la que nos enfrentemos, debemos preparar a nuestras ciudades para nos cuiden en el futuro.

¿Qué podemos aprender de la aceleración tecnológica derivada de la pandemia?

[Parte I]

Se ha venido trabajando en el apalancamiento de las ideas y procesos para hacer de las ciudades sitios más inteligentes, para resolver los grandes retos urbanos, pero la pandemia trajo una revolución y el aceleramiento de la transformación digital a las

ciudades. Mauricio Bouskela nos comparte que una de las grandes enseñanzas gestionando el trabajo de las ciudades y sus socios en América Latina y el Caribe fue la relacionada a las tecnologías, personas y procesos, donde la tecnología solo es un medio para

MODERADOR:

Ernesto Kruger
CEO
Kruger Corp

PONENTE:

Mauricio Bouskela
Especialista Senior
Banco Interamericano de Desarrollo – BID

que, a través de los procesos de colaboración entre personas, se asegure la recuperación y el establecimiento de una nueva normalidad.

En materia de infraestructura, actualmente es imposible que el 100% de la población pueda migrar a procesos remotos, por la inequidad en la conectividad de la población, lo cual hace muy difícil el seguimiento de la educación.

Al inicio de la pandemia se dieron soluciones a las condiciones de salud, sin embargo, esto dio lugar a la creación de ecosistemas innovadores a través de aplicaciones relacionadas con la atención a las necesidades y urgencias de la pandemia. Los datos analíticos y la inteligencia artificial son el oro de la actualidad, pues a través de la

información se pueden estructurar propuestas para atender eficientemente las necesidades de la población.

Actualmente, sigue el trabajo con las ciudades para lograr su inclusión en procesos tecnológicos, creando nuevas estrategias para acelerar la madurez de ciudades Inteligentes a partir de la crisis, identificando su grado de aplicación de soluciones, entendiendo su infraestructura y sus capacidades para crear un contexto real donde se llegue a una gestión integral e inteligente por medio de la implementación de proyectos puntuales.

Se debe entender a las ciudades para tener claras las oportunidades y llevarlas a un modelo de madurez óptimo, donde las tecnologías son importantes, los ciudadanos son necesarios y el presente ya es digital.

¿Qué podemos aprender de la aceleración tecnológica derivada de la pandemia?

[Parte II]

MODERADOR:

Ernesto Kruger
CEO
Kruger Corp

PONENTES:

Mauricio Agudelo
Coordinador Agenda Digital CAF
Banco de Desarrollo de América Latina

Eduard Martin
5G Program Director
Mobile World Capital

Los ponentes nos comparten dos reflexiones acerca de la celeridad de los procesos tecnológicos de las ciudades a causa de la pandemia por COVID-19.

Eduard Martin comenta que la realidad nos ha superado y las tecnologías de la información y la comunicación aparecen como claves para el futuro inmediato de la humanidad y explica algunas claves importantes para abordar el futuro; la aceleración digital, que al evidenciar la brecha de inequidad entre territorios, marca diferencias sociales contra las que debemos luchar. La conectividad inteligente es necesaria para tener mejores soluciones, no solo para la pandemia, sino para mejorar procesos de negociación y llevar mas

oportunidades a las zonas rurales y plantear un nuevo modelo económico y social. La introducción de las herramientas digitales puede dar respuesta inmediata a ciertas emergencias y debe aportar soluciones a las actividades económico productivas para asegurar su permanencia, sin embargo, no se debe perder de vista que la digitalización debe ser inclusiva, humana, centrada en la ciudadanía y sostenible globalmente.

Mauricio Agudelo puntualiza que el desarrollo de la digitalización se ve limitado en América Latina por el estado actual y los desafíos que representa la inaccesibilidad a la conectividad. Ha habido un crecimiento importante en la digitalización a partir del teletrabajo y

la comunicación virtual, representando un tráfico de datos masivo, sin embargo, no se han logrado niveles de desarrollo óptimos como en algunos países europeos donde ya se ha implementado la digitalización en los sectores productivos.

Ante los desafíos que se presentan, se debe impulsar a través de iniciativas que engrosen las cadenas productivas, desde el origen de la actividad, hasta su vinculación con sistemas de transporte y servicios, para cerrar brechas en los sistemas económicos.

14 oct

Repensar la educación: nuevos paradigmas para una transformación de largo plazo [Parte I]

MODERADORA:

Bibiam Aleyda Díaz Barragán

Especialista en Educación, Vicepresidencia de Desarrollo Sostenible
Banco de Desarrollo de América Latina - CAF

PONENTES:

Patricia Vázquez

Directora de Cooperación Internacional
Radix Education

Augusto Barrera Guarderas

Director de Transferencia e Innovación
Pontificia Universidad Católica de Ecuador (PUCE)

La salida de la crisis pandémica de 2020 es una oportunidad para repensar muchos aspectos de nuestras sociedades que ya estaban viviendo el nacimiento de nuevos paradigmas y modelos. La reconstrucción social y económica a la que necesitamos dar forma, solo será posible en el largo plazo si se apoyan en la activación del poder de la educación como motor del desarrollo humano individual y colectivo. En nuestras sociedades crecientemente conectadas, los modelos pedagógicos, los sistemas universitarios, los propios espacios educativos y la red de agentes de la comunidad educativa, se encuentran ante realidades que nos cuestionan e interpelan.

Entre los principales problemas se encuentra el de conectividad, la réplica de la clase presencial en línea y la capacitación del cuerpo docente a las tecnologías digitales. La pandemia presenta no solo nuevas preguntas sino nuevos temas por completo. Esta nos puede generar una visión esperanzadora o apocalíptica, pero no cambiará nada por sí misma, serán nuestras reacciones las que produzcan un

resultado positivo o negativo, dependiendo de nuestra lectura de la situación. El colegio forzó un traslado espontáneo gracias al esfuerzo de los involucrados, pero no fue planeado; no hay cómo medir aún los efectos de este suceso en una la condición preexistente de rezago, desigualdad, inasistencia, etc. Además, la cuarentena ha quitado el valor igualador a los colegios. Sin acceso a las instalaciones, los alumnos se ven obligados a usar lo que esté a su alcance o retrasarse, sin contar la catastrófica pérdida de socialización y acceso al espacio público.

Debido a que el espacio cambió, pero se mantuvo el tiempo escolar, ahora los administrativos tienen más preguntas que respuestas sobre cómo aprovechar mejor las tecnologías y garantizar los derechos de los alumnos que están proyectados a vivir una realidad cada vez más inequitativa. Las prioridades deben estar en la equidad, el equilibrio y la economía. Se debe acelerar la declaración de la conectividad como derecho básico con tal de financiar la educación pública por medio de la

Repensar la educación: nuevos paradigmas para una transformación de largo plazo [Parte II]

MODERADORA:

Rosa Wolpert Kuri
Oficial de Educación
Unesco México

PONENTES:

Alejandro Almazán
Director
Google Educación LATAM

Fernando Reimers
Profesor de Educación
Internacional y Director de la
Iniciativa Global de Innovación
Educativa y del Programa de
Política Educativa Internacional
Harvard Graduate School of
Education

Otto Granados Roldán
Presidente del Consejo Asesor
Organización de Estados Iberoamericanos
para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Ariel Fiszbein
Director del Programa de Educación
The Dialogue

Fernando Valenzuela
Socio Fundador
Global Edtech Impact Alliance

infraestructura necesaria. Se debe reinventar el modelo educativo para enseñar pensamiento crítico y autónomo, incluyendo y apoyando a los padres al mismo tiempo que se evita la educación

Esta sesión sirvió como conclusión de la serie de sesiones dedicadas a analizar diferentes temáticas relacionadas con la educación, sobre todo, desde la perspectiva de abrir nuevos marcos de diálogo a la búsqueda de paradigmas válidos para asumir los retos educativos.

La pandemia ha exigido una enorme capacidad de respuesta en el ámbito educativo, y esto lleva a reflexionar sobre la responsabilidad de sostener sistemas educativos sólidos, pero no para volver al status quo anterior, sino aprovechando esta experiencia para valorar nuevos caminos de avance. Estos retos no son sólo tecnológicos, sino también de modelo de gestión, de paradigmas pedagógicos, de desarrollo de la comunidad educativa, de crear alianzas con nuevos actores, de atender a la desigualdad, etc. Se abre una verdadera revolución educativa, que ha de implicar elementos de descentralización, de innovación, de fortalecimiento de programas

vertical. Tenemos en nuestras manos una gran oportunidad o una tragedia que nos puede costar una generación, todo depende de nuestra proposición.

de formación continua de los docentes, de atender los casos de abandono escolar (un resultado crítico de la pandemia), de liderazgo institucional, etc.

Debemos ir hacia un modelo que deje atrás los avances incrementales y graduales (invertir un poco más, hacer un poco más), y buscar retornos profundos y de largo plazo, y exigir más en términos de resultados, no sólo académicos, sino también en términos de atención a la desigualdad, preparación para un mercado laboral cambiante, etc. En un contexto de mundo urbano, las ciudades y sus instituciones locales van a ser fundamentales, porque aunque se puedan sentir alejados de las competencias relacionadas con el sistema educativo, es en ese ámbito donde van a poder hacer más avances sociales y de desarrollo en sus ciudades.

15 oct

Un escenario de reconstrucción para la región: instrumentos normativos, financieros y políticos [Parte I]

MODERADOR:

Pablo Francisco Miguel Aguilar

Presidente
CJUR Internacional

PONENTES:

Evangelina Colli

Directora en Localización de ODS en Políticas
Públicas
Red de Parlamentos Locales en ODS de Smartly
Emprendedorismo Social en ODS

Rafael Cortés

Coordinador del Instituto Nacional para el
Federalismo y el Desarrollo Municipal
Instituto Nacional para el Federalismo y el
Desarrollo Municipal - INAFED

A raíz de la crisis sistémica por COVID-19, se rompió el paradigma de la ciudad tensa y vertical como modelo urbanístico, en esta sesión Pablo Aguilar cuestiona a los invitados para conocer la experiencia desde sus organizaciones en la creación de alternativas para la configuración de nuestras ciudades.

¿Cuál es la propuesta desde tu experiencia, para poner en un marco de discusión estos mecanismos? Evangelina Colli: Desde la Red de Parlamentos en ODS se observa la necesidad real de ubicar a la persona en el centro de la gobernanza multi nivel, pues los receptores de la nueva agenda en los gobiernos locales son los ciudadanos y se debe garantizar su participación. Los cambios de paradigmas tienen que ver con volver a los orígenes filosóficos desde los cuales las instituciones democráticas han sido creadas. Se debe legislar en lo local, pensando en lo global, pues el problema en

las concentraciones urbanas no está en las ciudades, el problema está en el desarrollo de las periferias. En derecho y en política urbana si se altera el orden de los productos se altera el resultado, es por esto que se debe situar al ciudadano en el centro de las estrategias de gestión. Así como el urbanismo es la enfermedad en la mayoría de los casos, puede ser la solución a la construcción de pactos y acuerdos para crear mejores entornos. La clave en la actuación del gobierno es la cercanía y la integración de la participación ciudadana.

Para Rafael Cortés, más que un escenario para la reconstrucción, debe haber un escenario para la transformación, que aunque se asimilan los conceptos, hay una diferencia cualitativa, no podemos dejar de lado la historia y la cohesión social, teniendo como eje la voluntad de las personas, esa actitud cambia el ritmo de nuestra cultura.

Un escenario de reconstrucción para la región: instrumentos normativos, financieros y políticos [Parte II]

MODERADOR:

Pablo Francisco Miguel Aguilar

Presidente
CJUR Internacional

Desde el gobierno de Yucatán se plantea que inicialmente hay que hacer un análisis para determinar a donde queremos ir, en nuestro estado la economía se desarrolla principalmente en el sector primario donde estamos en primer lugar de exportación de algunos productos, en el sector secundario las fortalezas se encuentran en la construcción y la manufactura, mientras que en el tercer sector el rubro de servicios y turismo son los más sobresalientes. La estrategia principal es aumentar la inversión extranjera externa directa, capturando el mercado de Asia,

Europa y el resto de América para incrementar las oportunidades y diversificar a la industria, buscando mostrar nuestra ventajas competitivas, estas actividades económicas y la infraestructura urbana que se desarrolla es lo que nos permitirá elevar la calidad de vida.

¿Cómo reflexionamos y aportamos a esta gran reconstrucción hacia una nueva realidad post COVID-19? Para Vanessa Velasco, desde la visión del World Bank, hay que replantear los mecanismos de

PONENTES:

Gerardo Díaz de Zavala

Subsecretario de Inversión y desarrollo económico
Estado de Yucatán

Vanessa Velasco Bernal

Especialista en Desarrollo Urbano
World Bank

Un escenario de reconstrucción para la región: instrumentos normativos, financieros y políticos

[Parte III]

MODERADOR:

Pablo Francisco Miguel Aguilar

Presidente
CJUR Internacional

PONENTES:

Evangelina Colli

Directora en Localización de ODS en Políticas Públicas
Red de Parlamentos Locales en ODS de Smartly
Emprendedorismo Social en ODS

Gerardo Díaz de Zavala

Subsecretario de Inversión y desarrollo económico
Estado de Yucatán

¿Cómo contener la dispersión urbana para crear ciudades más sustentables y eficientes?

[Parte I]

financiación para el desarrollo en América Latina, el contexto en el que estamos nos lleva a pensar no solo en el tipo de instrumentos adecuados para ciertos proyectos, sino también en la inclusión de estos instrumentos antes y después del desarrollo de los mismos, para garantizar una gobernanza regional e integral. El siguiente punto es saber cómo las fuentes tradicionales de alguna manera son escasas o insuficientes, hay una gran batería de instrumentos convencionales asociados a préstamos y garantías, pero hay que saber cómo utilizarlos y para eso, es fundamental contar con la

Esta tercera parte de la sesión, tras las intervenciones individuales anteriores, trató de componer una serie de conclusiones sobre los temas planteados. En especial, se analizaron cuestiones como las relaciones entre la sociedad civil y sus sistemas de representación y cómo se pueden reforzar para avanzar hacia mejores ambientes democráticos más allá de los sistemas representativos. Esta es la forma en que las personas y comunidades pueden disponer de formas legales de participar en la elaboración de políticas. Las ciudades son sistemas cada vez más complejos y los intereses y necesidades son variados. En este sentido, disponer de los Objetivos

Con el crecimiento exponencial urbano, hay que descentralizar la gobernanza del país para ofrecer a los diferentes niveles capacidad para crear ciudades justas, eficientes y sustentables. Se ha dejado al mercado controlar la urbanización y en consecuencia, no ha sido

prefactibilidad de los proyectos urbanos, para definir si se incorporan instrumentos novedosos y qué porcentaje del proyecto se financiará a través de ellos. Estos nuevos instrumentos nos pueden ayudar a apalancar en la etapa anterior de los proyectos urbanos estratégicos, para asegurar su adecuada planificación, desarrollo e implementación, incluso posteriormente su gestión. Actualmente vemos grandes proyectos que no toman en cuenta estos aspectos y aún teniendo un gran potencial, no están siendo tan efectivos para lograr mejores ciudades.

de Desarrollo Sostenible como marco de referencia es un avance para poder tener una guía de hacia dónde avanzar y generar instrumentos institucionales para hacerlos posibles mediante formas más democráticas de toma de decisiones públicas.

Al mismo tiempo, no se pueden abordar estos temas de gobernanza sin incluir en la ecuación la perspectiva económica. La pandemia ha paralizado nuestros sistemas económicos y es un buen momento para repensar de qué forma el capitalismo puede servir a los intereses de las personas.

ambientalmente responsable. Las metrópolis en Chile se dividen en desarticulados municipios que no encajan en las respuestas genéricas propuestas por el gobierno. Se puede apreciar geográficamente cómo la calidad de vida se agrupa en un sector de

PONENTES:

Eduardo de la Peña Corral

Socio de Infraestructura México y Líder de Smart Cities Latinoamérica
Deloitte

Arturo Orellana

Profesor Asociado
Pontificia Universidad Católica de Chile

la ciudad, creando enormes brechas de desigualdad en la infraestructura, seguridad, y movilidad. Se ha percibido una proporción entre el cobro de impuestos y la calidad de vida. Lógicamente, la localidad con menos presupuesto tendrá menor inversión, pero esto significa que las comunidades más dependientes son las más afectadas. El discurso neoliberal ha convertido a Chile en uno de los países latinoamericanos con menor gasto en servicios públicos.

La pobreza no se trata de concentración urbana, sino de organización y gestión. La diferencia de concentración entre América Latina y el resto del mundo es mínima, pero la comparación de competitividad laboral y digital nos muestra una gran brecha. Se han usado Apps en Buenos Aires para reportar baches y tarjetas universales para

transporte público, en Manaus usan drones para identificar asentamientos informales, pero ninguna cantidad de tecnología incrementará la calidad de vida por sí misma. Se debe hacer un diagnóstico contextual y establecer un objetivo con proyectos alineados al mismo. Igual se debe generar el marco jurídico que apoye su implementación y resolver eficazmente su financiación. Se necesita establecer un organismo líder que se responsabilice, proveerlo de infraestructura física y digital, además de capacitar a sus involucrados.

Deloitte está creando una herramienta universal y pública que sea auto aplicada para darle a cada ciudad un diagnóstico de madurez global, un portafolio de proyectos y un plan de acción. Se busca alcanzar una guía de desarrollo trazada alrededor del ciudadano.

¿Cómo contener la dispersión urbana para crear ciudades más sustentables y eficientes? [Parte II]

PONENTES:

Andrés Omaña Antunez

Director de Smartbike México
Clear Channel

Zulma Bolívar

Presidenta
Fundación Fondo Andrés Bello / Universidad Central de Venezuela

Andrés Omaña nos comparte la labor de Clear Channel en la operación del sistema Eco Bici en la Ciudad de México, el cual está basado en un sistema de ciudades de 15 minutos, propuesta desarrollada por el M. Carlos Moreno. A través del sistema de bicicletas públicas y fomentando su uso, se logra ayudar a la creación de ciudades más inteligentes, a través de la operación de la infraestructura vial con tecnología digital. Año con año se ha registrado mayor demanda del uso de este tipo de transportes alternativos, incluso durante la pandemia por COVID-19, el uso ha incrementado drásticamente con los cambios en las dinámicas sociales, atendiendo a los protocolos de sanidad, se ha asegurado el servicio y la operación de las estaciones y equipos, ampliando

también los horarios de uso y creando una red colaborativa con otros administradores de transporte, como el metrobús, para poder complementar el sistema de transporte alternativo al auto particular.

Zulma Bolívar, desde otra perspectiva nos comparte otra propuesta para crear una ciudad más sustentable, a través de la redistribución de los recursos, gran reto para la planeación de las ciudades, primero, se debe reconocer a las áreas metropolitanas como un gran sistema, que ahora aunque trabajan como unidad, no se cuenta con un plan ejecutivo coordinado entre las cuatro escalas; regional, municipal, barrial e individual.



2.4

Sesiones Enfoque

13 oct

Reactivación económica en los territorios de América Latina (co-organizada con UN-Habitat)

[Parte I]

MODERADORA:

Catalina Ortiz

Profesora Asociada - Investigadora
UCL DPU

PONENTES:

Elkin Velásquez

Representante Regional para
América Latina y el Caribe
UN-Habitat

Maria Buhigas San José

Socia Fundadora
Urban Facts

El año 2020 será recordado como un punto de inflexión civilizatorio. El mundo está experimentando una crisis sistémica sin precedentes y de grandes dimensiones derivada de la pandemia de COVID - 19. En efecto, la emergencia ecosanitaria ha tenido repercusiones en términos económicos, sociales, culturales y ambientales. Y en este contexto, América Latina es la región más afectada. Tanto gobiernos nacionales como locales, se han visto en la necesidad de adoptar soluciones complejas para responder y brindar una respuesta para mitigar la transmisión de la epidemia. La “Nueva Normalidad” dependerá de la pertinencia, profundidad y el respaldo que tengan dichas estrategias y respuestas de mediano y largo plazo en cada uno de los contextos locales. Está claro que una parte del éxito de la recuperación dependerá de lo que se haga a nivel local, a nivel de la ciudad y el territorio.

Es importante entender que los retos que se nos han planeado van a reconfigurar la gestión pública de las ciudades y cómo los diferentes entes debemos reestructurarnos para hacerles frente en materia de planeación urbana. La recuperación económica nos lleva a tener dos

La movilidad en las ciudades supone uno de los principales ámbitos en transformación. La llegada de diferentes soluciones tecnológicas y las necesidades derivadas de la transición hacia un modelo de transporte más ecológico ha situado en la agenda

aproximaciones, una muy realista, la región lastimada a nivel sistémico y al mismo tiempo, las posibilidades de una recuperación que nos lleva a una nueva normalidad sustentada en nuevas formas de gestión de la ciudad. La economía debe fundamentarse en la perspectiva local desde donde se están generando iniciativas transformadoras del territorio. Debemos interiorizar las lecciones y voltear a ver a las autoridades en busca de respuestas pero desde una perspectiva productiva, asumiendo nuestro papel como parte del sistema y colaborando con participación ciudadana, actuando desde nuestro barrio, como punto de tensión de las ciudades y primer célula de transformación de nuestra realidad en la multiescalaridad del ordenamiento territorial.

La gobernanza que ocurre precisamente con la inclusión de diferentes actores, debe entender de manera clara el patrimonio vivo de las ciudades, que en gran medida son las prácticas tradicionales que se encuentran en los centros barriales, se debe buscar a través de las nuevas estrategias acercar a estos dos polos, la innovación y las prácticas patrimoniales que reflejan las culturas locales.

política, pero también en el ámbito de las preferencias de la población respecto a cómo moverse, la cuestión de cómo será la movilidad futura. Si hacía falta un ejemplo, la pandemia nos dejó las calles vacías y el distanciamiento social nos hizo darnos cuenta

Movernos mejor: nuevas prioridades, políticas y soluciones para la movilidad urbana del futuro

[Parte I]

MODERADOR:

Edgardo Bolio

Director
Instituto Municipal de Planeación
de Mérida

PONENTES:

Saira Araceli Vilchis

Especialista en Desarrollo Urbano
y Movilidad
Centro Mario Molina

de la importancia de una mejor distribución del espacio urbano. Esto nos ha obligado a preguntarnos, aún con más urgencia, ¿cuál es el modelo de movilidad que necesitan nuestras ciudades?. La sesión quiere abordar este debate desde el punto de vista de los cambios de prioridad que la nueva generación de políticas de movilidad ha de promover y cómo se integrará la creciente diversidad de opciones en un nuevo modelo de movilidad más inteligente.

Diego Fernando Zapata Córdoba, subsecretario técnico de la Secretaría de Movilidad de la ciudad de Medellín, agrega la importancia de generar movilidad en espacios seguros, llevar un diseño coherente en las zonas urbanas con las dinámicas de cada

sector, priorizar la movilidad sostenible, poner al frente del tema al peatón y permitir la accesibilidad universal.

Saira Araceli Vilchis, especialista en Desarrollo urbano y movilidad, respalda la idea de que el presente y futuro de la movilidad debe tener la base el peatón y no en los medios de transporte motorizados, puesto que todo viaje empieza como peatón en el momento que el ciudadano sale de su casa. A su parecer, invertir en infraestructura educa y crea el espacio para fomentar la movilidad sustentable. Así, dando el espacio a todas las variantes de transporte para que el ciudadano pueda elegir la opción que le parezca mejor, diversificaría la movilidad y permitiría que los peatones y ciclistas se desarrollen en espacios seguros y adecuados.

Movernos mejor: nuevas prioridades, políticas y soluciones para la movilidad urbana del futuro

[Parte II]

MODERADOR:

Edgardo Bolio

Director
Instituto Municipal de Planeación de Mérida

PONENTES:

Enrique Martínez de Arredondo Palma

Encargado del Departamento de Seguimiento al Aprendizaje y Apoyo Docente
Universidad Modelo, Escuela de Arquitectura

Juan Bueno

CEO
MYRENTGO MOBILITY

En esta sesión los ponentes nos comparten nuevos modelos de movilidad en torno a los cuales se deberían de replantear nuestras prácticas diarias.

Enrique Martínez comenta que las vialidades y sendas peatonales de nuestras ciudades no se encuentran preparadas para la accesibilidad universal y que es importante sensibilizarnos ante el diseño accesible e influyente de nuestras ciudades, pues el día de mañana esta problemática se acentuará, pensando en que la proyección de la calidad de vida y la edad a nivel mundial se ha incrementado, la accesibilidad no debe pensarse ya como un valor agregado, sino como una necesidad primordial y un indicador de inclusión. El concepto de ciudad amigable se debe abordar desde diferentes puntos de vista, asegurando que la movilidad en las

ciudades sea una posibilidad para todas las personas, no importando su condición física, edad o modalidad de desplazamiento.

Por otro lado, Juan Bueno reflexiona en torno a las claves principales para impulsar los modelos de ciudades inteligentes, las cuales recaen directamente en las administraciones públicas. Se habla de que nos debemos preparar para la reestructura de nuestras ciudades, sin embargo, los ciudadanos ya estamos preparados para recibir estas implementaciones, el problema es que no existen ahora las estrategias para mantener la seguridad en el uso de nuevos sistemas de movilidad, estos no se utilizan con frecuencia. A partir de la pandemia se ha ralentizado el tráfico motor y fue una buena oportunidad para que las autoridades

prepararan a las ciudades para recibir a estos nuevos sistemas sostenibles, una parte fundamental es el cambio de mentalidad del ciudadano, a través de la educación vial y el cuidado del ambiente.

Mientras el entorno esté mejor preparado para recibir cualquier tipo de situación adversa en las capacidades de movilidad, se facilitará la adaptación social al cambio, y las autoridades deberán replantear los paradigmas de los sistemas de movilidad.

Patrimonio histórico: legado, identidad, conservación y activación

PONENTES:

Aurelio Sánchez Suárez

Docente Maestría en Arquitectura de Paisaje
Universidad Marista de Mérida

Luis Martín Víctor Bogdanovich Mendoza

Gerente
Programa Municipal para la Recuperación del Centro Histórico de Lima

Los especialistas nos comparten dos modelos de concreción y visión de el patrimonio cultural y urbano en Latinoamérica a través del análisis y la iniciativa de conservación.

Aurelio Sánchez nos plantea el caso de las ciudades yucatecas, fruto de la sincretización de las culturas prehispánica maya y la española, en las cuales, a partir de un proceso de transculturación urbana y de sincretismo del patrimonio urbano, se generaron elementos y espacios urbanos característicos como las capillas abiertas, el modelo de traza regular, los palacios municipales con arcadas, el significado del árbol de ceiba, y gran variedad de espacios que han permanecido a través del tiempo gracias a los componentes inmateriales y a las actividades socioculturales que se fueron desarrollando en esos espacios. Esta relación se va dando por la relación del hombre con la naturaleza, y a través de esta vinculación, se genera una dinámica sociocultural, que a través de características particulares que muestran este sincretismo cultural, es que se genera el paisaje cultural patrimonial de la Península

de Yucatán, por lo que es fundamental que los gobiernos comprendan el origen urbano de las ciudades para no caer en un empobrecimiento del paisaje con la implementación de elementos desvinculados en miras al desarrollo económico.

En la misma línea de pensamiento, Luis Bogdanovich nos comparte el Programa Municipal para la Recuperación del Centro Histórico de Lima, el cual es un órgano que promueve el registro, investigación y gestión de patrimonio cultural material y ejecuta su mantenimiento y conservación a través de la incorporación de las tecnologías de la información, difundiendo a los ciudadanos a través de una plataforma digital toda la información concerniente a la documentación y gestión del centro histórico, promoviendo la participación ciudadana y fomentando la transparencia y el conocimiento del patrimonio, poniendo al alcance de todos los ciudadanos, investigadores y otras autoridades información detallada, generada de manera interdisciplinaria a través de un portal digital interactivo.

Transformación tecnológica del ciclo integral de gestión del agua en los entornos urbanos [Parte I]

PONENTE:

Cafia Torres Torres

Director Técnico & Soluciones Inteligentes México
Suez Colombia

El recurso hídrico en las ciudades se ve afectado con la contaminación, la gestión y el crecimiento económico que incrementa la demanda de agua. De este modo, los retos de la población urbana recaen en la necesidad de ser resilientes ante la escasez de agua y la necesidad de mantener la calidad de vida. Para solucionar tales problemáticas, la ponente establece que se requieren procesos de gobernanza con política y regulación de la

gestión del agua para disminuir las pérdidas del recurso, así como, la participación ciudadana, puesto que se prevé que la mayor parte de la población transicione a la vida en zonas urbanas.

La tecnología resultaría un medio ideal para abordar la problemática de la gestión del recurso hídrico, puesto que a través

de esta se pueden detectar fugas, eficientizar el uso de agua y reducir las pérdidas en los procesos para mejorar el ciclo de la gestión del agua en empresas distribuidoras del recurso. Comparte por ejemplo, un caso de éxito en Cartagena en el que, al implementar el proyecto en la ciudad con un alto índice de pobreza,

la calidad del servicio de distribución de agua ha mejorado, subiendo del 74% al 99% de la cobertura del servicio en la ciudad y esto ha incrementado los ingresos de la empresa y la calidad de vida de los ciudadanos que antes solo tenían acceso al servicio 14 horas diarias y ahora lo tienen las 24 horas del día.

Transformación tecnológica del ciclo integral de gestión del agua en los entornos urbanos

[Parte II]

PONENTES:

Franz Rojas Ortuste

Coordinador de la Agenda del Agua
CAF-banco de desarrollo de América Latina

Manuel Altes

Director técnico
Junta Municipal De Agua y Saneamiento De Chihuahua

Franz Rojas nos comparte que desde el Banco de Desarrollo de América Latina se ha trabajado desde hace 50 años para acortar las brechas de acceso y calidad a los sistemas de suministro de agua y saneamiento, con base en un diagnóstico de la realidad actual, se elaboró la estrategia del agua 2021, estructurada en torno a 5 objetivos, uno de ellos es acceso seguro, eficiente y sostenible al agua y a los sistemas de saneamiento, pues en términos de inclusión de tecnologías en los sistemas de agua en América Latina se tiene un atraso de aproximadamente 12 años, el rezago indica que se deben acelerar las prácticas técnicas - operativas. Desde esta perspectiva, la digitalización es fundamental para asegurar la continuidad del servicio, pues se expone menos al personal operativo, se facilita el cobro del servicio, garantizando los ingresos al administrado y se mantiene una comunicación directa con los usuarios. Actualmente se está realizando un diagnóstico y el perfil de varias empresas de agua y saneamiento para una posterior implementación de tecnología y proyectos para

trabajar de manera eficiente en la gestión del agua a nivel latinoamericano.

Manuel Altes nos comparte el caso del sistema integral de gestión inteligente del agua en el municipio de Chihuahua, Chihuahua en México, donde por su situación geográfica se encuentran ante una situación compleja de suministro del agua y el 98% proviene de mantos subterráneos. La problemática se centra en la eficiencia física que se planteaban solucionar y que a partir del sistema Smart Water se concentró la atención en el monitoreo y control de los sistemas de gestión de presiones, balance de caudales, fugas, medición de caudal de manera remota, a través de la medición inteligente, modernización del centro de control y un videowall desde donde se monitoreó todo el sistema implementado, logrando incrementar sus índices de suministro y calidad de agua año con año a mayor parte de la población.

Govtech: emprendimiento tecnológico para la innovación urbana

[Parte I]

Arturo Muelle del Banco Interamericano de Desarrollo comienza la sesión compartiéndonos como la pandemia ha tenido un rol en el desarrollo de las ciudades para el resurgimiento de las iniciativas de gobierno digital y es ahora cuando el govtech es la herramienta más eficiente para la reactivación de las economías locales.

Con la pandemia se congelaron muchos de los procesos administrativos en diferentes ciudades de América Latina, la falta de recaudación provocó un ecosistema complejo para atender a las necesidades de salud, los gobiernos han tratado de hacer una transformación digital rápida para llevar los procesos digitales a la

PONENTES:

Arturo Miente Kunigami

Especialista Sr en Modernización del Estado
Banco Interamericano de Desarrollo

Ileana Cerón Palma

Presidente
FabCity Yucatán A.C.

Govtech: emprendimiento tecnológico para la innovación urbana

[Parte II]

PONENTES:

Álvaro Undurraga

Director Regional Metropolitano
CORFO

Claudia Dorenbaum

Directora y Representante
TOM Mexico

realidad, este no es un trabajo hacia el interior de los gobiernos, si no que deben apoyarse con mayor fuerza en el ecosistema de la innovación, el sector privado y las iniciativas de los emprendedores digitales.

A nivel regional se detecta una falta de regulaciones y leyes para regular los procesos digitales y asegurar conectividad a toda la población, hay una disparidad en el gobierno de los diferentes países que componen América Latina en el alcance del govtech. No se trata de hacer tecnología por sumarse a una tendencia, sino que

Álvaro Undurraga nos presenta en la primera parte de la sesión el Plan Estratégico Regional Santiago Ciudad Inteligentes y nos comparte cómo los planes estratégicos mejoran la competitividad en Chile, donde se han fijado hitos que a través del emprendimiento se han alcanzado con la creación de soluciones Smart en temas de medio ambiente, movilidad, seguridad y gobierno.

Desde su organización, se anima el crecimiento del ecosistema emprendedor para fomentar la creación de iniciativas, atendiendo problemas de los municipios a través del financiamiento de tecnologías y la implementación de programas piloto.

En la segunda parte de la sesión, Claudia Dorenbaum nos comparte la misión de TOM México, organización de *makers* que trabajan para poner a la tecnología al servicio de los más necesitados. Nos comenta que la tecnología no genera un desarrollo en sí, es solo una herramienta que se tiene que democratizar para que más gente se pueda ver beneficiada con su implementación y no solo en las ciudades, se puede

se debe comenzar por fomentar la participación ciudadana para identificar problemáticas reales e implementar soluciones innovadoras en un contexto específico.

Desde un enfoque totalmente ciudadano, centrado en las personas, se trata de poner al ciudadano por encima de la tecnología para empoderarlo, más allá de generar ciudades inteligentes, primero se deben procurar ciudadanos inteligentes, ciudadanos empedrados para poder exigir las soluciones necesarias, que no siempre vienen con una hiper tecnificación de los gobiernos.

llegar a poblaciones afectadas por la exclusión y la segregación sociopolítica a través de la red que han creado. Desde su organización, se pretende empoderar a estas comunidades e instruir las en las posibilidades de desarrollo que pueden aspirar a través de iniciativas tecnológicas, esto mediante un desarrollo compartido, la apertura de un conocimiento creativo donde todo es posible, soluciones a medida para las comunidades, desarrollo y fortalecimiento de las economías locales.

Es posible a través del involucramiento de la iniciativa privada y el sector público, mediante un plan de transición, acelerar el desarrollo de una economía circular. Hay industrias que pueden invertir fácilmente en estos procesos y no se han involucrado y hay pequeñas empresas que con lo que tienen ya se encuentran en un proceso de economía circular, donde ofrecen espacios para que los *makers* puedan integrarse en la dinámica. El diálogo entre el gobierno, iniciativas privadas y la industria, pueden generar acción y lograr la democratización tecnológica.

Ciudades ante la recuperación socioeconómica en contexto de COVID-19 (co-organizada con UN-Habitat)

PONENTES:

Eduardo López Moreno

Director para México y Cuba
ONU-Habitat

Sergio Arredondo Ruiz

Coordinador para la implementación de la Nueva Agenda Urbana a nivel local
ONU-Habitat

En esta sesión ONU-Habitat expone una guía metodológica para la recuperación socioeconómica elaborada originalmente para México en el contexto de COVID-19 pero que se puede aplicar en toda Latinoamérica. Es un documento participativo, con base en buenas prácticas con la que se ofrecen cursos y seminarios en línea para ponerla en práctica y no dejar a nadie ni a ninguno atrás. El marco conceptual se estructura en torno a la resiliencia municipal en el aspecto social y económico y se basa en los ODS de la Agenda 2030, se realizó un diagnóstico de la situación de los municipios y se plantearon objetivos para estructurar las estrategias asegurando una transición ordenada hacia la recuperación.

Se plantearon 6 pasos para esta recuperación: gobernanza para la recuperación socioeconómica, elaboración de un diagnóstico multidimensional, identificación de acciones realizadas con sus efectos y retos, identificación de prioridades para el Plan, elaboración y aprobación del Plan y finalmente la implementación del Plan.

Es fundamental constituir un consejo de validación en el que esté presente y activa la ciudadanía, además de hacer una hoja de ruta de 90 días e instrumentos de medición para cuantificar el alcance de las estrategias.

Los beneficios de contar con un plan de recuperación socioeconómica municipal van en la eficiencia, en la canalización de los recursos hacia acciones pertinentes de valor agregado, asegurar la participación ciudadana y obtener su validación en los procesos, generando transparencia.

La guía, es un camino estructurado con pasos sistemáticos para alcanzar una nueva normalidad de manera progresiva, la cual se puede organizar y coordinar de manera interinstitucional y de manera transversal para definir prioridades y redefinir la base económica en articulación con todos los niveles de gobierno.

La economía circular como pilar de la reconversión productiva

[Parte I]

MODERADOR:

Diego Díaz Martín

Director General para Iberoamérica y Estados Unidos
VITALIS

PONENTES:

Adrián E. Velasco Jácome

Director
Futuro Circular

Anabel Rodríguez

CEO
Observatorio Iberoamericano de Sostenibilidad y Economía Circular (OISEC)

A pesar de lo bien que suena la idea de una economía circular que cada vez se escuche más el término viniendo de las empresas y gobiernos, se menciona que no todo es perfecto en la acción. Los ponentes describen el desafío que resulta la economía circular en la implementación, así como la tendencia que se observa hacia simplificarla, tanto que al implementarla sus resultados son muy pobres. Esto se debe a que la economía circular no es solo reciclar o usar los residuos de manera adecuada, es un tema mucho más complejo. La ponente Anabel Rodríguez señala que una economía circular es una economía que debe generar empleo local, alargar la vida útil de los productos, reincorporar residuos como materias primas o crear acuerdos de

colaboración con otras empresas que lo hagan, optimizar los recursos y sus flujos y que toda la cadena de la empresa de inicio a fin debería ser economía circular y no solo una parte de su proceso.

Además, se comparte que la circularidad en México tiene una tendencia a decrecer de acuerdo con el índice de circularidad “The circularity gap report”, el cual establece que en 2019 la cifra en el país era de 9% y en 2020 el 8.6%. Entonces, ¿cómo se alcanza una economía circular? El ponente Adrián E. Velasco presenta la Cuádruple Hélice o los 4 actores que pudieran posibilitar la implementación de la economía circular: Academia, Gobierno, Sociedad y Empresa.

Añade también que para lograr el objetivo se requiere participación de los 4 actores siendo conscientes de su rol en el medio ambiente.

Para alcanzarla entonces, se requiere conectar esfuerzos, invertir en capacitación de recursos humanos, colaboración público-público, público-privada y alianzas industriales.

La economía circular como pilar de la reconversión productiva

[Parte II]

MODERADOR:

Diego Díaz Martín

Director General para Iberoamérica y Estados Unidos
VITALIS

PONENTES:

Rodrigo Donoso

Especialista en Desarrollo Territorial y Gestión del Riesgo de Desastres
World Bank

Daniel Ibañez

Arquitecto Doctor en Diseño
Universidad de Harvard

Luis Ernesto Espinosa

Hernández

Head of Sales & Marketing México
Juganu México

Rodrigo Donoso y Daniel Ibañez nos presentan una propuesta implementada en Chile a través de un estudio realizado en colaboración con el Banco Mundial, en donde la construcción de viviendas en madera, puede ser un pilar para el desarrollo sostenible y parte de la agenda de reactivación de la economía a partir de la crisis por COVID.

En el caso de Chile hay una gran demanda por cubrir las necesidades de vivienda, se enfrentan a fenómenos como la migración, el cambio climático y que algunas de las comunidades no tienen las herramientas necesarias para abordar los desafíos de la pandemia, este escenario hace necesaria la implementación de políticas públicas que enfrenten estos problemas de manera innovadora.

Dentro de las oportunidades y brechas para poder implementar una agenda que considere viviendas de madera, se debe realizar una mesa de trabajo en donde las instituciones públicas lideren para avanzar en la definición y actualización de las regulaciones y normas

oficiales, fomentar la construcción industrializada en madera, propiciar el desarrollo de proyectos urbanos y edificios detonantes que muestren un cambio de hábitos masivo y finalmente se requiere que las propuestas tengan una base de sostenibilidad a través del desarrollo de iniciativas tecnológicas.

En la segunda intervención de esta sesión, Luis Ernesto Espinosa nos comparte desde la experiencia privada cómo se gestiona un modelo de sostenibilidad dentro de una empresa que genera tecnologías e inteligencia integral.

La economía circular puede llegar a nuestras vidas a través de la creación de conciencia y cambio en los hábitos regulares de consumo, además de la toma de decisiones inmediata, reflexionando en decisiones alternas para utilizar servicios y productos en donde el ciclo de vida sea supervisado desde su creación hasta su disposición final. Al cambiar los hábitos de consumo, los esquemas de negocio también se verán forzados a reestructurarse.

Gobiernos abiertos y nuevas prácticas de democracia digital

[Parte I]

Adriana Molano nos comparte en la primer parte de la charla, algunas ideas de la generación de valor público y cómo incluirlo en las políticas para ciudades inteligentes y, comienza exponiendo la idea de cómo las políticas de lo inteligente evolucionan y transforman las relaciones de

los países y sus ciudadanos, así como con las instituciones que toman decisiones para ellos. Es necesario entender cómo los conceptos de país, estado, nación traspasan lo análogo y se incluyen en lo digital, donde de manera exitosa en algunos países ya se comienza a generar valor en las

PONENTES:

Adriana Molano Rojas

Fundadora
Centro Latinoamericano de Digital para el Desarrollo

Daniel Carranza

Co-fundador
DATA Uruguay

conexiones dentro del país, entre sus habitantes, como con los ciudadanos de esos países radicando en el extranjero. Desde la lógica de un estado digital se deben desarrollar estrategias de transformación digital para desarrollar nuevos escenarios que provoquen territorios inteligentes, conectando datos y fortaleciendo la infraestructura con estrategias locales, comunitarias, pero también regionales y nacionales, lo cual nos hace pensar en una visión colectiva y en cómo estamos construyendo el futuro colaborativamente entre países.

Daniel Carranza expone la labor de DATA Uruguay y algunos temas en los que se debe trabajar desde la perspectiva de un gobierno

abierto que incluye temas de transparencia, participación, colaboración e iniciativas multiactor. Y comenta que se mueven en la intersección entre las comunidades, la incidencia (ayudar a hacer a otros actores) y la creación de herramientas, desde elegir a tu proveedor de servicios de salud, hasta unificar datos en un mismo sistema donde se democratiza la información y en donde proyectos que surgen por ejemplo del activismo, pueden terminar en proyectos de gobierno, atendiendo causas como la discriminación, equidad de género, iniciativas de desarrollo urbano, pero es fundamental hacer comunidad pues en sociedad se pueden lograr muchas y más cosas.

Gobiernos abiertos y nuevas prácticas de democracia digital [Parte II]

PONENTES:

Luis Eduardo Brunereau Viña

Consultor
Asesoramiento en Tecnología Educativa y Entornos Virtuales de Aprendizaje

Iuri Sebejencovas

Ingeniero de Ventas Consultor - Soluciones para la Experiencia del Cliente
Avaya

Luis Brunereau inicia su participación compartiendo el enfoque de un verdadero gobierno abierto, basado en transparencia, colaboración y participación del ciudadano para la toma de decisiones, y para que aproveche su potencial tecnológico necesita que los ciudadanos estén conectados, como ejemplo, en diferentes procesos políticos, si todos los ciudadanos tuvieran acceso a algún dispositivo, se aseguraría la participación de toda la población. La democracia digital puede suceder a partir de sencillos movimientos colaborativos, como la convocatoria masiva a través de las redes sociales, tal es la importancia del internet, que la ONU declara el acceso al internet como un Derecho Humano, desafortunadamente la inequidad en el aseguramiento de este derecho deja a América Latina muy lejos de la democracia digital. Los gobiernos deben asegurar el acceso a la educación y a los medios digitales, incentivar la iniciativa privada para conectar a todos los ciudadanos, introduciendo políticas y estrategias para asegurar la inclusión.

Iuri Sebejencovas complementa compartiendo que todas las iniciativas de una ciudad inteligente parten de la comunicación, dentro de las estrategias de una Smart City, los gobiernos deben considerar a las personas y a la comunicación como centro de las políticas, para asegurar una mayor calidad de vida y mejores oportunidades económicas, permitiendo atraer mas iniciativas alrededor de la gobernanza, energía, construcción, conectividad, atención a emergencias, infraestructura, etc.

Hay necesidad de comunicación entre todas las funciones del gobierno para que se gestionen integralmente y se automaticen muchos de los procesos gubernamentales, esto para poder tener una conciencia situacional en tiempo real y una relación omnicanal con los ciudadanos y poder reaccionar más rápidamente ante contingencias de salud como la que estamos viviendo actualmente.

Ciudades para la vida: hacia un urbanismo social

PONENTES:

Edgar Mora Altamirano

Consejero Honorario/Senior Design
Strategist/Embajador de Buena Voluntad
Alianza Smart LATAM

Mónica Healy Hegewisch

Directora de Relaciones Públicas UDLAP Jenkins
Graduated School
Universidad de las Américas Puebla

Mientras las ciudades latinoamericanas buscan una nueva identidad que de cabida a los valores del siglo XXI, deben abordar también los retos que representa alejarse de la visión antropocéntrica para vincularse con los retos del planeta. Paradójicamente los seres humanos no somos los más indicados para responder a esta necesidad cuando con nuestras acciones seguimos quitando valor al planeta, ocasionando desigualdad y exclusión.

Hay que voltear a ver a la naturaleza y responder de manera radical, colocando en el centro de las intenciones al ser humano y a la naturaleza en el mismo nivel de importancia. Retomar las dinámicas de la naturaleza como ejemplos para replicar prosperidad, se requiere una nueva visión de urbanismo social, como continuidad de los patrones de diseño de la naturaleza y debe atender por lo menos varias dimensiones distintas: impacto de la infraestructura a la biodiversidad, pensando que la convivencia genera una sinergia

dinámica y no segregativa; la productividad pensando en prevenir los impactos negativos y como agregarle valor al planeta; la gobernanza, considerando que la ciudad es la alianza público - privada más valiosa que el humano haya generado; el hábitat y los espacios urbanos tratando de generar una membrana permeable, es importante reconocer estas dimensiones para abrir la posibilidad a experiencias, las cuales deben definir las prioridades que se deben atender en el diseño de las ciudades.

Es fundamental analizar los problemas de las ciudades actuales, como su dispersión, la baja densidad, segregación barrial, falta de servicios en algunos sectores, etc., para alinear objetivos a diferentes escalas y a través del trabajo colaborativo entre el gobierno, la iniciativa privada, la comunidad y organismos especializados se pueda llegar a un modelo que responda a las necesidades específicas de cada ciudad bajo criterios de gobernanza, sostenibilidad y derechos humanos.

Reactivación económica en los territorios de América Latina (co-organizada con UN-Habitat)

[Parte II]

PONENTES:

José Chong

Oficial de Programas
UN-Habitat

Mariana Alegre

Directora Ejecutiva
Ocupa tu calle / Lima como vamos

Ophélie Chevalier

Especialista Líder de la División de
Vivienda y Desarrollo Urbano
Banco Interamericano de
Desarrollo - BID

La sesión analizó el impacto de la pandemia de la Covid-19 en los entornos urbanos de la región, especialmente desde el punto de vista de la vivienda y el espacio público como aspectos centrales de un modelo de recuperación centrado en el cuidado. Ambas speakers analizaron cómo la pandemia ha desplegado grandes efectos socio-económicos que tienen un importante reflejo en las condiciones espaciales de las ciudades y el acceso de la población a condiciones adecuadas de vivienda y espacios públicos de

calidad. De hecho, la pandemia ha exacerbado el problema de la vivienda en la población más vulnerable, mientras que las medidas de distanciamiento social han puesto sobre la mesa la necesidad de contar con espacios saludables y de calidad no sólo para sostener estas medidas sanitarias, sino para sostener la calidad de vida en nuestras comunidades. Ambos vectores serán claves a la hora de afrontar una recuperación equitativa en los próximos años.

Infraestructuras urbanas en un escenario de conectividad

PONENTES:

Pedro Vidal Matamala

Secretario Ejecutivo de Unidad de Control de Tránsito y Sistemas Inteligentes de Transportes
Ministerio de Transportes de Chile

Aarón Yáñez

Director de Mercadotecnia
Clear Channel

Claudia Gabriela Canales

Directora de Gestión del Desarrollo Metropolitano
IMEPLAN

En esta sesión se comparten visiones de la movilidad y su transformación a partir del contexto actual de cambio climático, sociodemográfico y de disrupciones tecnológicas, donde los nuevos modelos han adoptado la digitalización y con los que viene la necesidad de replantear los mecanismos legislativos que regulan esta actividad. Hay un nuevo estándar de transporte público que incorpora opciones sustentables de gestión, no solo con la incorporación de los sistemas eléctricos, también con la incorporación de tecnología para su administración y la infraestructura.

Hay posibilidad en el empoderamiento de los ciudadanos con la gestión de modelos de transporte inclusivo, trabajar la inteligencia artificial en el monitoreo de los diferentes sistemas de movilidad, puede democratizar el sistema al tener la información disponible para brindarla a los usuarios a través de plataformas de libre acceso.

Ante el contexto actual y necesidad de repensar el papel del espacio público para lograr mejores ciudades se reflexiona en esta sesión en torno a conceptos pertinentes de considerar desde la visión académica y de las organizaciones privadas.

El espacio público es el vínculo fundamental de la sociedad, su apropiación da lugar a las dinámicas sociales de identidad, no existe por si mismo, necesita de quienes lo habitan para crear lazos de cohesión y sentido de pertenencia.

Los espacios públicos son un excelente indicador de la salud de las ciudades, las intervenciones públicas tienen repercusiones en las

La ciudad es la extensión de nuestras casas y así como en el contexto de la pandemia se han cambiado los patrones en el uso de nuestra vivienda, también se deben cambiar los patrones en el uso de la ciudad, la conectividad debe salir al espacio público y esta conectividad permitirá también generar nuevos mecanismos de participación ciudadana.

En un sistema integral de desarrollo metropolitano, los mecanismos de operación deben ir más allá de los bordes administrativos, la colaboración de diferentes actores a diferentes niveles deben promover el desarrollo de manera holística, no solamente considerando la relación espacial entre los municipios, también a todos los elementos que son parte de un sistema complejo entre el medio ambiente, la estructura de las ciudades, formas de movilidad y la gestión gubernamental y donde la participación ciudadana es fundamental y necesaria para la definición de estos canales de colaboración que aseguren la conectividad de todos y todas.

dinámicas socioculturales y ambientales que determinan la calidad de vida. En ciudades que han atravesado por catástrofes naturales, se ha visto, mediante trabajos exitosos de reestructuración, que se afecta colateralmente al nivel de apropiación e involucramiento de la sociedad para la preservación de los espacios urbanos.

Es urgente incorporar a la conciencia colectiva la necesidad de generar espacios para convivir y hacer comunidad, pues, pese a nuestras diferencias geográficas, compartimos necesidades y priorizamos nuestras necesidades de manera similar, sin embargo, no es tan fácil si en todo el territorio no se establecen las mismas condiciones ni se satisfacen las necesidades básicas, como

Espacios públicos en una ciudad saludable y accesible

PONENTES:

José Antonio Revah Lacouture

Director General
Fundación Hogares IAP

Enrique Duarte Aznar

Director de la Escuela de Arquitectura
Universidad Anáhuac Mayab

humanidad estamos ante el reto más importante de nuestra conservación como especie, por nuestra insensible relación con el planeta, es urgente que la planeación de las ciudades y los espacios públicos sea desde una postura de empatía de los profesionales de diseño con las verdaderas necesidades de los usuarios, llegando a propuestas

conciliadoras lejos del exotismo y la vanidad, tomando en cuenta los saberes y prácticas locales, sin dejar de incorporar tecnologías alineadas a la conservación del medio ambiente y reconociendo que el espacio público es de todos y que puede ser el vehículo para la consolidación de buenas prácticas sociales o el factor de declive de nuestro sistema social.

Diálogo entre paradigmas. Co-creando la conversación educativa [Parte I]

MODERADORA:

Patricia Vázquez

Directora de Cooperación Internacional
Radix Education

PONENTES:

Joanne McEachen

International Educational Consultant
The Learner First

Louka Parry

CEO and Founder
Learning Future

Giancarlo Brotto

Directeur Exécutif Catalyst
Catalyst, GOLLA, SMART

Los ponentes reflexionan ante la tarea de las instituciones y actores de la educación y los paradigmas que la pandemia ha exigido replantear.

Joanne McEachen comparte que hoy, más que nunca, el bienestar es crítico y todos estamos tratando de salir adelante, hay una nueva concepción del mundo y se han repensado los conceptos de éxito. Es necesario hacer un ejercicio de autoentendimiento y de nuestro papel colaborativo en el mundo, para poder encausar nuestros dones. Desde la educación, debemos replantear los modelos que han quedado obsoletos, ahora el papel de la educación, es trabajar juntos como equipo y colaborar en donde se suscitan los problemas de nuestra realidad, creando conciencia colectiva. Las ciudades deben saber qué es lo que los ciudadanos necesitan, saber qué requerimos aprender para ser resilientes y darnos las herramientas para afrontar cualquier reto.

Louka nos comparte que es momento de entender que somos parte de un sistema y debemos entender la naturaleza holística de todo,

este momento es un catalizador para volver a imaginar para qué sirven las ciudades, cómo deben ser y cómo deben lucir. La educación es un tema transversal en el que también se debe hablar de infraestructura social para construir mejores ciudades y que, a través del acortamiento de las brechas tecnológicas, se podrá trabajar de manera colaborativa.

Giancarlo Brotto nos invita a prestar atención para aprovechar la pandemia y hacer algo más grande, a ser empáticos y presionar a los tomadores de decisiones para que se desarrollen conexiones con la comunidad para replantear los modelos de aprendizaje en las instituciones. Hay que liderar con la mente y el corazón, y la única manera de lograrlo es pensar diferente, debemos hacer atractivas estas nuevas iniciativas para que visualmente sea más fácil adoptarlas por los gobiernos, siempre tratando de cobijar a la población para mantener el ente social cohesionado, el diseño del entorno y de las ciudades nos permitirá ser más felices y en un ambiente feliz los procesos de enseñanza-aprendizaje son siempre más exitosos.

Diálogo entre paradigmas. Co-creando la conversación educativa [Parte II]

MODERADOR:

Erik Ramírez
CEO
Radix Education

PONENTES:

Cecilia Vaca Jones
CEO
Fundación Bernard Van Leer

Emiliana Vegas
Senior Fellow and Co-Director
Brookings Institute

Eufrosina Cruz
Secretaria de Pueblos Indígenas y
Afromexicano
Gobierno de Oaxaca

Las ponentes reflexionan desde su experiencia y hacen un análisis de la situación actual de la educación y qué esperar de la tecnología como facilitadora de la educación.

Eufrosina Cruz comparte que la educación transforma mentes y vidas, es capaz de arrebatar y romper viejos paradigmas, es por eso que se debe hacer llegar con calidad a todas las comunidades y acortar las desigualdades, las cuales se están evidenciando en algunas comunidades por la carencia tecnológica y política, es necesario dejar de verlas como grupos vulnerables, pues requieren se les reconozca como miembros capaces y autónomos dentro de la sociedad, que necesitan estas herramientas para mostrar su potencial.

Cecilia Vaca nos recuerda la importancia de la vida de los niños desde la primera infancia y cómo los contextos pueden afectar al desarrollo y la capacidad de relacionarse socialmente, el sistema de movilidad y las condiciones ambientales a los que exponamos a los niños determinarán los comportamientos cuando sean adultos, es

por esto que se debe apostar por el acceso a espacios públicos de calidad así como, a los sistemas tecnológicos, acortando las brechas de desigualdad y empoderando a la ciudadanía.

Por último, Emiliana Vegas identifica cuatro tendencias emergentes en educación a partir de COVID-19: el aceleramiento de la desigualdad en la calidad educativa, la oportunidad de innovación y transformación integral de los sistemas educativos, el reconocimiento del apoyo público en general para la educación y la necesidad de crear nuevos aliados para generar oportunidades en el sistema educativo para apalancarlo como motor de desarrollo económico y social.

La tecnología educativa para acelerar el aprendizaje está dejando a algunas comunidades muy atrás, se debe desde los gobiernos asegurar el acceso a la educación a todas las personas, aunque parecería irreal, hay aún comunidades sin acceso a la educación básica.

La ciudad de los datos: analítica de datos para políticas públicas [Parte I]

PONENTES:

Renata Marè Gogliano
Investigadora
USP Ciudades

Marco Péres
Director del Observatorio de
Sociedad, Gobierno y Tecnologías
de la Información
Universidad Externado de Colombia

Renata Marè relata su experiencia integrando la tecnología en los procesos del municipio Salvador en Brasil. Describe que se tomaron distintos caminos para lograr el mismo objetivo, integrar los servicios y sistemas existentes. Los ejemplos son totalmente variados, por ejemplo, en zonas carentes de infraestructura de acceso se busca la inclusión socio digital a través de una aplicación móvil y en el sector gubernamental se instaló la Nube Gubernamental, nube privada del gobierno que integrará toda la información del municipio. Se crea también el Observatorio, centro de información, tecnología y gestión de la ciudad, en el que se busca compartir soluciones urbanas y tecnológicas.

Su meta final sería la de integrar un modelo de gobernanza basado en las tecnologías, apegándose a los estándares ISO de ciudades resilientes y de seguridad de la información, así como la Ley General de Protección de Datos, puesto que se reconoce que el manejar información ajena es un tema sensible.

Marco Péres, por otra parte, habla un poco sobre la experiencia en Colombia desde el ámbito académico. Menciona que la ciudad con relación al uso de la información conlleva mucha responsabilidad y que es preocupante definir las ciudades de datos cuando quizás el

big data no traiga soluciones, hay que involucrar a los ciudadanos y resolver sus problemáticas. Plantea entonces que sólo si se logra la correcta mezcla participativa de ciencia + sociedad se podrán utilizar

los datos para beneficio de las ciudades. Añade que los ciudadanos se tienen que comprometer a otorgar información y poner su parte ya que el enfoque empieza en ellos y no en los datos.

La ciudad de los datos: analítica de datos para políticas públicas

[Parte II]

ONENTES:

Juan Pablo Gómez Vásquez

Consultor Senior para Soluciones de Contact Center -
Avaya Latinoamérica
Avaya

Daniel Alberto Flores

Coordinador de Inteligencia Tecnológica de la
Dirección de Investigación
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

Daniel Flores nos comparte la experiencia liderando el equipo mexicano que lanzó el Aztech Sat I al espacio, el primer nano satélite construido totalmente en México, elaborado para comprobar la comunicación entre satélites de la empresa Globalstar. El dispositivo realizado con un equipo conformado por 45 estudiantes y 13 profesores tardó 4 años en ver la luz, pero en diciembre de 2019 el dispositivo de 10cm cúbicos y apenas 1kg., fue lanzado al espacio con éxito. Este es uno de los ejemplos de lo que es posible realizar cuando la iniciativa de la academia y las instituciones especializadas trabajan en coordinación.

Este avance en la tecnología podría ayudar a crear más aplicaciones en el monitoreo de diferentes situaciones en el país, con iniciativa totalmente mexicana, los datos generados, pueden establecer la pauta para generar estrategias de gestión en las ciudades acordes a la realidad y las necesidades sociales.

En la segunda parte de la sesión, Juan Pablo Gómez nos habla de como el intercambio de datos entre ciudadanos y gobierno ha existido desde hace muchos años, en tiempo real a través de líneas de atención ciudadana, números de emergencia, centros de contacto, pero ha evolucionado tanto, que el día de hoy algunas administraciones aprovechan las herramientas tecnológicas para realizar videollamadas, comunicarse a través de redes sociales con los ciudadanos y hasta realizar rastreos epidemiológicos, como en las recientes prácticas por la pandemia de COVID-19. Mientras más se utilicen las herramientas de comunicación digital con los ciudadanos, el lenguaje digital se verá enriquecido, de manera que serán mas eficientes los servicios y se podrá atender mejor a la población por este medio con la categorización de las necesidades. Las sinergias entre el gobierno, iniciativas privadas e instituciones educativas son clave para seguir desarrollando esta tecnología y lograr esquemas de inversión más atractivos para su implementación.

Cambio climático y transición energética: hacia un mundo post-carbono

[Parte I]

MODERADOR:

Santiago Creuheras Díaz

Subsecretario de Gestión Ambiental y Sustentabilidad Energética
Gobierno del Estado de Puebla

En esta sesión se trató el tema del uso de nuevas tecnologías para reducir el impacto ambiental de nuestras actividades. Por su parte, el ponente Jorge Ávila destaca la importancia de la transición al uso de iluminación de menor impacto, ya que esto no implica ningún cambio en la vida cotidiana, pero reduce significativamente la huella de carbono. Menciona que

es primordial no consumir más de lo que se necesita y la relevancia de la iluminación circular.

Por otra parte, Elías Cisneros del Colegio Yucateco de Arquitectos, comparte la realidad de las energías renovables en la Península de Yucatán, principalmente en la energía eólica desde el punto de

PONENTES:

Jorge Ávila Treviño

Director comercial del canal profesional Signify

Elías Cisneros

Director
Colegio Yucateco de Arquitectos

Cambio climático y transición energética: hacia un mundo post-carbono [Parte II]

MODERADOR:

Santiago Creuheras Díaz

Subsecretario de Gestión Ambiental
y Sustentabilidad Energética
Gobierno del Estado de Puebla

PONENTE:

Silvia Barrera Suárez

Profesor Titular e Investigadora
Universidad Modelo

vista del Consejo de Energías Renovables de Yucatán. Explica que hoy en día se plantea que en el estado se alcance un punto de neutralidad de carbono con respecto a la energía, en el que toda la energía demandada se compense con la energía mareomotriz, solar

La industria de la construcción es la mayor generadora de PIB en la nación, pero igual es causa del mayor impacto ambiental. Para hablar de un mundo post-carbono se tiene que entender de dónde provienen los recursos, el costo energético de su extracción y producción. Se debe tomar en cuenta todo el tiempo de vida: desde la extracción hasta la demolición, pasando por tratamiento de materiales, construcción, y mantenimiento. Además de las emisiones de carbono, hay que considerar la energía incorporada. No debemos olvidar que los procesos constructivos tienen distintos impactos ambientales, aunque sean los mismos materiales. Como arquitectos y urbanistas, debemos responsabilizarnos por nuestras

y eólica. Para alcanzar la meta, en la actualidad se realizan censos del uso de energía para eficientizarlo y comenzar a ahorrarla, además de que se buscaría también la transición al uso de medios de transporte eléctricos, luminaria solar, entre otros.

propuestas de diseño y sus consecuencias ambientales, es algo que se debe considerar desde el primer trazo. También, debemos abrirnos a la experimentación con materiales menos dañinos, inspirándonos tanto en la innovación como en la reinterpretación vernácula. No se trata de descubrir cómo la naturaleza puede servirnos a los humanos, sino cómo nosotros podemos servir a los intereses de la naturaleza. Puebla por su lado, ha estado impulsando un modelo de energía circular basado en energías renovables y la eficacia energética. Todo diseñador -y ciudadano- debe tener una responsabilidad moral y sustentable por disminuir y retribuir los daños causados al medio ambiente.

Arquitectura pública y urbanismo para la vida

PONENTES:

Gabriel Díaz Montemayor

Docente Maestría en Arquitectura de Paisaje
Universidad Marista de Mérida

Jorge Pérez

Arquitecto y Consultor
Arquitecto Urbanista

Gabriel Díaz nos comparte una reflexión en torno a emplear el paisaje como un poderoso modelo de urbanismo regenerativo. Hay que recordar que nuestras ciudades han mantenido una relación inicialmente determinada por su medio natural, que antes era más prominente, sin embargo, la infraestructura ha llegado sin tomar en cuenta la relación con la naturaleza.

Los planes de desarrollo urbano son una idea latente y presente en México, sin embargo, hace falta llevarlos a cabo, se debe llevar a cabo

un proceso de implementación de los proyectos de manejo de paisaje, aprovechando estos instrumentos de planeación elaborados con sustento técnico profesional, científico y de manera descentralizada. En muchos casos, la mayoría de estos planes incorpora a la academia y se realizan a través de procesos participativos con la comunidad con metodología de investigación aplicada y un fundamento teórico. Lamentablemente, no se cuenta ahora con la información necesaria desarrollada para todo el territorio mexicano, pero un modelo de gestión que implemente

estos instrumentos darán lugar a la gobernanza y a más oportunidades de calidad espacial, ambiental y social.

Hay instrumentos de manejo del paisaje y espacios urbanos ya desarrollados desde la academia, excelente herramienta para la regeneración urbana de nuestras ciudades.

En la segunda parte de la sesión, Jorge Pérez comenta que en América Latina hoy hay una expresión y voluntad por regenerar los tejidos urbanos y, se asume que la única pandemia que enfrentamos

no es el COVID-19, el crecimiento de nuestras ciudades representa retos de consistencia, en los que la conservación ecológica se ve amenazada, se deben construir ciudades integradas equitativas y sostenibles, hay que entender que hay aspectos aparentemente no urgentes, pero necesarios de atender, como la base natural del paisaje de nuestras ciudades. Se requiere de una reflexión profunda, pasar de urgencias obvias a entender estratégicamente que la riqueza medioambiental de las ciudades es el mayor patrimonio que tenemos y que en nuestra relación con la naturaleza urge un cambio de paradigmas.

Nuevos modelos de financiamiento para vivienda (co-organizada con UNIAPRAVI)

ONENTES:

Tulio Vázquez López

Vice presidente
Unión Interamericana para la Vivienda (UNIPRAVI)

Carlos Felipe Reyes Forero

Director del Sistema Habitacional
Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio

Luis Triveño

Especialista Senior Vivienda, Desarrollo Urbano y Gestión de Riesgos de Desastres
Banco Mundial

Tatiana Gallego

Jefa de la división de vivienda y desarrollo urbano
Banco Interamericano de Desarrollo - BID

A través de algunas preguntas estratégicas los ponentes nos brindan algunas reflexiones del rol que sus organismos tienen en la reactivación económica de las ciudades.

La reactivación económica debe implementarse a corto plazo, pero para provocar una reactivación social a mediano y largo plazo, se necesitan desarrollar soluciones rápidas a nivel sanitario y social, apoyando a las comunidades vulneradas, asegurando el suministro de los servicios básicos y acceso a la salud. El cambio en los modelos de vivienda podría resultar en el desarrollo de ciudades medianas y la transformación de las grandes urbes. Esto representa oportunidades de alianza entre gobierno y entidades privadas y organismos para apoyar el desarrollo y la adaptación de vivienda social, la generación de infraestructura resiliente y espacios abiertos seguros y de calidad.

Se busca, desde estos organismos, brindar herramientas y nuevos modelos de inversión a las ciudades, apostando por la colaboración

entre gobierno y organismos descentralizados, así como inversores e iniciativa privada.

Las prioridades principales son la vivienda y el mejoramiento de espacios públicos en los barrios, esto apoyará a solucionar la fragmentación social y los problemas de segregación, y aunque no hay un solo modelo de vivienda o de ciudad, las nuevas políticas deben enfocar sus estrategias y las inversiones en incrementar la sostenibilidad y la calidad de las ciudades, atendiendo los problemas de cambio climático y aprovechando la digitalización.

Se deben sumar esfuerzos desde lo financiero para generar esquemas en colaboración con los gobiernos, esto, para atender una oportunidad de apoyo real a las familias en acceder a vivienda digna, comunicándose en diferentes niveles de gobierno y recordando que nuestras ciudades son tan fuertes y resilientes como el eslabón más vulnerable.

15 oct

Call for speakers

PONENTES:

Constanza Pacheco

Gestora de proyectos de innovación y tecnología / Unidad de Ciudades Inteligentes
Unidad de Ciudades Inteligentes
Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones

Alejandro García Rodríguez

Arquitecto
La Nueva Movilidad

Presentación de las propuestas seleccionadas en el *Call for Speakers* publicado en el marco del evento. En esta sesión se presentan, proyectos relacionados con movilidad urbana.

Constanza Pacheco nos presenta una iniciativa que surge a partir de la necesidad de brindar información de movilidad a la sociedad en el contexto de la Copa América celebrada en Chile en 2016. El proyecto muestra una plataforma construida a través de la ciudadanía que reúne la información de las rutas de transporte público de toda la ciudad para poder generar una planificación de viajes. En el futuro, se pretende integrar a la plataforma información de colectivos, ciclovías nacionales, avionetas y otros medios de transporte en el país.

Alejandro García nos comparte una iniciativa social que parte de la necesidad de movilidad en su ciudad, el problema más grande era la necesidad de mover a los ciudadanos con un sistema de movilidad totalmente parado. En un inicio fue complicado obtener el apoyo para impulsar esta propuesta, sin embargo, con esfuerzos colectivos se logró elaborar un plan para implementar un sistema ciclopeatonal temporal, un plan de implementación a través del cual las municipalidades obtenían las herramientas para operarlo, desde las características físicas, hasta los lineamientos de operación y las estrategias de comunicación.

Posterior a la implementación, se logró que los municipios trabajaran de manera interconectada y alineada, en donde el papel de la prensa fue fundamental, y se lograron consolidar muchos sueños compartidos.

Desarrollo urbano y metropolitano: mecanismos de coordinación y planificación

MODERADOR:

Rodolfo Torres Puyana

Director de Proyectos
Estudio 73 - Arquitectura

PONENTES:

Fabian Il Yaksic Feraudy

Director
SEDALP (Servicio Departamental de Autonomías de La Paz)

Octavi de la Varga

Secretario General
Metropolis

El actual mundo urbano es, entre otras cosas, un mundo metropolitano. No se pueden entender las ciudades sin ponerlas en su contexto de relación con otras áreas urbanas con las que se relacionan, comparten infraestructuras y, sobre todo, representan una única realidad para los ciudadanos que los habitan. Esta dimensión metropolitana de la realidad urbana de la región

representa un enorme desafío en términos de gobernanza institucional y de estructuración de la provisión de servicios públicos. La sesión abordó esta cuestión poniendo sobre la mesa diferentes casos de conglomerados urbanos que están gestionando esta complejidad para ofrecer mejores servicios a sus habitantes y un modelo de desarrollo más coherente.

Reconstrucción económica: economías urbanas para la próxima década

PONENTES:

Antonio González Blanco
Director General
Instituto Yucateco de Emprendedores

Analia Pastran
Directora Ejecutiva
Smartly Emprendedorismo Social en ODS

Criss Alessi
Presidente de Agencia
Prefeitura de Curitiba

La reconstrucción económica debe venir acompañada de la reconstrucción del tejido social. Uno de los grandes retos que nos ha dejado la pandemia ha sido la pobreza y, para poder lograr su desaparición y una verdadera reconstrucción, el tema educativo es esencial, este enfoque viene a fundamentar la apertura de oportunidades de inversión en educación y generación de nuevo talento.

La educación nos permitirá acortar brechas de desarrollo, promover el empleo y el desarrollo empresarial, contar con ciudadanos más y mejor capacitados.

El emprendimiento social y el desarrollo empresarial pueden combatir el desempleo, las micro empresas representan hoy el 97% del desarrollo económico en el Estado de Yucatán, es el momento

de los emprendedores sociales para lograr el acercamiento a cumplir los ODS y disminuir la desigualdad.

Hay que apoyar a nuestras comunidades emprendiendo, apoyando a emprendedores o creando una empresa social, desde algunos gobiernos ya se están generando nuevos centros de desarrollo y adquisición de herramientas para desarrollar nuevos negocios. Es necesario repensar la gestión de las ciudades y el impacto social y ambiental de nuestra actividades económicas, necesitamos con nuestro emprendimiento recuperar saberes ancestrales y retomar viejas prácticas productivas para ser más sustentables.

La innovación ha resultado fundamental para la recuperación tecnológica, la digitalización permite capacitarnos mejor, pero sin responsabilidad social las ciudades no se recuperarán de una manera integral.

Resiliencia urbana: el papel de las ciudades en un mundo vulnerable [Parte I]

PONENTES:

Marcella Arruda
Directora de Proyectos
Instituto A Cidade Precisa de Você,
LabGov São Paulo

Ussiel García Moreno
Director General
Instituto Municipal de Planeación
de los Cabos

Ussiel García, director del Instituto Municipal de Planeación de Los Cabos, relata sus experiencias en tal ciudad, siendo esta uno de los puntos en México con más recurrencia de huracanes. Tras desastres naturales, se generó un espacio de diálogo y participación de todos los actores: ciudadanía, empresas, gobierno, sector turístico, científicos y académicos. Se decidió crear así una ciudad no solo para el turismo, sino para la población, identificando qué se quiere y qué instrumentos tienen a la mano para poder llevarlo a cabo. Siendo este acercamiento la base de la planeación de una ciudad más resiliente e inclusiva.

La ponente Marcela Arruda comparte las experiencias de la transición hacia mejores ciudades en las zonas marginadas de Brasil, específicamente en barrios de Rio de Janeiro. En su caso, ya se están implementando proyectos en su ciudad, buscando involucrar a la ciudadanía en cursos y talleres para que ellos mismos aprendan y repliquen actividades en pro del medio ambiente, el uso de tecnologías, entre otros. Además, se busca también la redistribución de bienes comunes, siendo la re ocupación de edificios abandonados el ejemplo más contundente.

Resiliencia urbana: el papel de las ciudades en un mundo vulnerable

[Parte II]

PONENTES:

Esteban León

Head of the City Resilience Global Programme
UN-Habitat

Cristina Huidobro Tornvall

Directora de Resiliencia
Gobierno Regional Metropolitano de Santiago

Poco después de que ONU Hábitat (programa dedicado a los asentamientos humanos) se instalara en Barcelona y trabajara con sus primeras ciudades en crisis, se decidió que la prevención era más efectiva que la reacción. Se implementó el Perfil de Ciudades Resilientes como metodología de investigación, pero se descubrió que cada localidad precisaba su propio diagnóstico particular. En medio siglo hemos crecido de 2 billones a 8 billones de humanos y ahora más de la mitad vive en ciudades, esta urbanización irresponsable solo va a cambiar con planificación consciente. Frente al cambio climático tenemos que tomar acción de mitigación y adaptación ante lo inevitable.

Se ha notado que no se puede pensar en sistemas individuales (salud, educación, movilidad, etc.) sino en redes de sistemas interconectados.

Reconstrucción desde lo local: la voz de las alcaldías de América Latina

PONENTES:

Manuel Ferreira

Alcalde
Alcaldía de Lechería

Eduardo Adolfo Tassano

Intendente
Municipalidad de Corrientes

Ezequiel Galli

Intendente
Municipalidad de Olavarría

Marisol Cruz García

Presidenta Constitucional
Honorable Ayuntamiento del Municipio de Tecamachalco

Jesús Pablo Lemus Navarro

Presidente Municipal
H. Ayuntamiento de Zapopan

Lucía Bonifatti

Subsecretaria de Modernización
Municipalidad De General Pueyrredón

Los alcaldes nos comparten algunas reflexiones desde su gestión ante los retos de reconstrucción tras la pandemia por COVID-19.

Las afectaciones en las actividades económicas han hecho complicada la gestión de algunas ciudades, al verse reflejado en la recaudación pública, sin embargo, a través de la cogestión y el trabajo comunitario, se han atraído apoyos de empresarios para poder asegurar alimentación y el suministro de los servicios de salud a muchas personas.

Se deben atender los protocolos de sanidad, pero a la par permitir el proceso de modernización y digitalización de los gobiernos, implementando estrategias de gestión y movilidad innovadoras, esto permitirá que las dinámicas sociales poco a poco se restauren.

Son demasiadas ciudades para que una sola organización las analice y les proponga soluciones especializadas. Se necesitan establecer políticas que impulsen la autorregulación. Por ejemplo, en Santiago de Chile, está concentrado el 41% de la población nacional, centralizando el poder político y jurídico. Sus municipalidades son principalmente gobernadas por los intendentes impuestos (en abril será su primera elección democrática). Se propuso la Estrategia de Resiliencia Región Metropolitana de Santiago para responder a los impactos naturales (crisis hídrica) y crónicos (el consecuente estallido social). Se estaban implementando los índices de uno cuando surgió el otro problema y encima la pandemia. Han estado acumulando crisis, y las ya diagnosticadas como la inequidad, van aumentando con la caída económica.

Los gobiernos municipales deben trabajar en diferentes rubros al mismo tiempo, ante la necesidad de asegurar la bioseguridad de todos y todas, se debe pensar en el mediano y largo plazo, algunas de las principales preocupaciones son la reestructura de la educación, la reactivación de las actividades turísticas y la conectividad de todos los ciudadanos.

Hay enormes oportunidades de acción, pero sin duda la pandemia ha sido una oportunidad para realinear los planes y los programas de gobierno que, aunque estaban destinados a cumplir el compromiso con la agenda 2030 en su mayoría, ahora deben incluir demandas mas apremiantes, sin embargo, atendiendo las urgencias también se debe pensar en la creación de ciudades más sustentables, conectadas, resilientes, amables y tecnológicas, siempre centralizando y trabajando con el ciudadano inteligente, como propósito y desarrollador de todas las acciones.

Pandemias y malestar social: resolver la ecuación para una salida resiliente

PONENTES:

Ricardo Hamad

Vicepresidente
Observatório Social do Brasil

Elkin Velasquez

Representante Regional para América Latina y el Caribe
UN-Habitat

Miguel Eiras Antunes

Global Smart City, Smart Nation and Local Government Leader
Deloitte

La crisis moral es una pandemia más grave que la pandemia por COVID-19, la salida resiliente de esta crisis demanda una participación social más fuerte de la sociedad, desde los organismos se necesita empoderar a la sociedad y proveer de tecnología para que actúen y tomen acción de manera participativa, para que tomen decisiones en todos los ámbitos y reconozcan el poder social que tienen para transformar su realidad.

Ricardo Hammad nos comenta que en el Observatorio Social de Brasil se realiza un ejercicio de monitoreo de las actividades presupuestales del gobierno, haciendo recomendaciones de compras, con las cuales se han podido ahorrar más de 1 billón de pesos de artículos innecesarios. A través de estos ejercicios de observación, se evita la corrupción y se promueve un ecosistema de participación ciudadana en la observancia.

Antes de la pandemia ya se suscitaban eventos de malestar social, las condiciones estructurales de la inconformidad siguen ahí, a las cuales hay que agregar la situación de la pandemia que ha agravado las condiciones

de desigualdad, la percepción de exclusión simbólica, segregación de comunidades y la inaccesibilidad a los derechos humanos.

Los jóvenes son punta de lanza para la evidencia de estas situaciones, a las que se suma la corrupción y por lo tanto, una pérdida de confianza, desde la célula familiar, hasta la comunidad y las instituciones. Los problemas son multifactoriales y hay necesidad de revisar las estrategias que se habían planteado antes de la pandemia y adaptarlas para atender la nueva situación, que es aún más crítica.

A medida que las ciudades adquieren importancia, se vuelve fundamental hacerlas inteligentes, las dinámicas de las ciudades cambiaron y en el proceso de deben asegurar de ser ágiles, eficientes, digitalizar sus servicios, involucrar a los ciudadanos y las empresas y cooperar desde una perspectiva ecosistémica, haciendo uso de la tecnología para los fines correctos, asegurándose de ser inclusivas y apoyar a los que más necesitan para desarrollar armas de resiliencia y prepararse para el futuro.



2.5 Diálogos Institucionales

13 oct

Idear el futuro de América Latina: la visión de los organismos multilaterales

MODERADORA:

Analia Pastran
Directora ejecutiva
Smartly Emprendedorismo Social en ODS

PONENTES:

Pablo López
Coordinador de Desarrollo Urbano
Banco de Desarrollo de América Latina - CAF

Horacio Cristian Terraza
Lead Urban Specialist
World Bank

Diego Aulestia Valencia
Jefe de la Unidad de Asentamientos Humanos
Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL

Arturo Munte Kunigami
Especialista Sr en Modernización del Estado
Banco Interamericano de Desarrollo

La sesión se desarrolla en torno a los desafíos que les implicará a diversos organismos afrontar la recuperación, para lo cual Pablo López comienza comentando que desde CAF se han centrado los esfuerzos entorno a la inclusión social y la mejora de la productividad, ambos indicadores críticos para América Latina, que al ser un continente altamente urbanizado es fundamental el trabajo en estos dos ejes desde las ciudades. Arturo Munte complementa que es necesario apoyar a los distintos países en responder específicamente a las situaciones de aislamiento social, reapertura y crecimiento económico, se debe tener un balance entre las políticas de respuesta a la pandemia y las estrategias de reactivación, las cuales, pueden complementarse. Por otra parte, Horacio Terraza comenta que el gran desafío para su organización es atender el tema de los asentamientos informales, atendiendo no solo la falta de vivienda, sino también la calidad de la misma y la inclusión y equidad social con medidas de mediano y largo plazo,

finalmente, Diego Aulestia comenta que la pandemia ha amplificado las afectaciones de las brechas sociales y desde CEPAL se emiten recomendaciones a las ciudades para que gestionen sus presupuestos y liberen su potencial de manera sostenible hacia el desarrollo integral del país. Algo fundamental es la inversión, que obliga a trabajar coordinadamente entre todos los niveles de gobierno para no repetir los errores del pasado.

Es el momento histórico de los municipios y los gobiernos locales, lo global toma preponderancia y sin el involucramiento de los gobiernos en una dinámica digital, los procesos de esta nueva realidad no serán tan efectivos y continuarán haciéndose cada vez más amplias las brechas de la inequidad, se deben repensar los modelos de urbanización para asegurar vivienda de calidad y apostar por los procesos y productos sostenibles, reestructurando las representatividades de manera equitativa.

15 oct

Una mirada a la respuesta local a la crisis en México: los gobiernos locales ante el desafío de la reactivación

MODERADOR:

Héctor Rodrigo Ortiz Sánchez de Cima
Conductor
Imagen Radio

La conversación con dos alcaldes municipales de México nos abre a una mirada institucional y los retos a los que se han hecho frente con las limitaciones de cada municipio y las fortalezas que los han ayudado a seguir adelante.

Héctor López nos comparte que aún cuando veía venir una recesión económica, la pandemia, al acelerar el proceso, impactó directamente en el desarrollo de la industria y el trabajo en el campo. Afortunadamente hoy algunas actividades ya se

PONENTES:

Héctor López Santillana

Presidente Municipal
Presidencia Municipal de León

Renán Barrera Concha

Alcalde
Gobierno Municipal de Mérida

encuentran restauradas al 80%, sin embargo, el reto principal que ahora tienen es la llegada de la industria 4.0 y el *e-commerce*, ante los cuales muchas de las empresas locales no estaban preparadas. Comenta que se debe hacer un análisis desagregado de la situación, pues no a todos está impactando la crisis por igual, ha venido a evidenciar las desigualdades y esta, es una de las tareas mas importantes que tiene que atender. La economía, basada en el conocimiento, debe llegar a detonar las capacidades de la sociedad y conectar a todos a través de la tecnología. En su gobierno, el ciudadano es prioridad y centro de todas las estrategias. Las tecnologías se han implementado como una estrategia para eliminar la corrupción y ser más eficientes en la gestión municipal, pero aun falta que los municipios sean reconocidos como el primer eslabón de la cadena política, son los que tienen el papel más activo y más responsabilidad ante el ciudadano. Alineando todos los niveles de gobierno y creando

políticas descentralizadas a nivel federal, tendrán más capacidades para atender mejor las urgencias de cada ciudad.

Renán Barrera complementa la intervención acotando que aún cuando las condiciones geográficas de su municipio los ha enfrentado a otras emergencias climatológicas, la extensión en tiempo y lo invisible de esta pandemia es lo que ha ocasionado un clima de incertidumbre, que afecta a la industria, al comercio y a las actividades de servicios como el turismo. Desde su administración, hubo una transformación en el plan municipal de desarrollo, en el cual se ha alineado un plan de acción con el estado para la reapertura económica y social de la ciudad, tratando de implementar tecnología y soluciones innovadoras en muchos ámbitos, se ha logrado automatizar casi el 100% de los procesos gubernamentales, sin embargo, coincide con Héctor López, las políticas y los esfuerzos se deben generar desde los municipios para poder tener un mayor impacto a nivel federal.

Acceso a la vivienda y derecho a la ciudad

MODERADOR:

Héctor Rodrigo Ortiz Sánchez de Cima

Conductor
Imagen Radio

PONENTES:

Juan Pablo Duhalde

Director
TECHO

Mónica Ramírez Londoño

Directora de alianzas
estratégicas
Hábitat para la Humanidad

Juan Pablo Duhalde y Mónica Ramírez reflexionan en torno a los principales efectos sobre la vivienda y los asentamientos informales ante el contexto de la pandemia.

Mónica comenta que se ha perdido una década o más de crecimiento económico y que la afectación más grande será un retroceso en la pobreza extrema de alrededor de 30 años, pero también se identifica que la afectación no es generalizada, los pobres se están haciendo más pobres y en algunos sectores específicos se ha incrementado la riqueza, esto ha acentuado las

desigualdades, se ha visto que lo que mata en la mayoría de casos no es el virus, si no la pobreza, el hambre y la inaccesibilidad a los servicios básicos y una vivienda digna.

Juan Pablo complementa diciendo que, según estudios de las Naciones Unidas, los asentamientos populares e irregulares se están acrecentando por la densidad de los mismos y por un abandono por parte de las autoridades, esto habla de una falta de estrategias cruzadas, es clave hacer valer el derecho a la ciudad y que las estrategias gubernamentales cumplan su labor con todos los estratos de la sociedad.

Mónica agrega que las inversiones en vivienda pueden representar un impacto múltiple, en la reactivación económica, fomentando la protección social, contribución al crecimiento sostenible de las ciudades, el consumo de los servicios asociados a las viviendas,

entre otros, por lo que la vivienda es una oportunidad de inversión para reactivar la economía, pero también, es una herramienta para reducir la inequidad y la desigualdad, siempre y cuando vaya de la mano con la sostenibilidad ambiental.

El futuro del turismo tras la pandemia

MODERADOR:

Manuel Redondo
Presidente
Fira Barcelona México

PONENTES:

Michelle Fridman
Secretaria de Fomento Turístico
Gobierno del Estado de Yucatán

Miguel Alegre
CEO
ISDI México

El turismo se ha visto afectado por la era digital y ahora con la crisis generada de la pandemia.

El turismo de placer, cultural y de negocios, ha sufrido un gran impacto en todas las áreas, lo que ha decantado en la digitalización de la industria turística.

La nueva era en la época digital ha planteado interrogantes para preguntarnos cómo esto afecta al empleo y de qué manera puede el sector salir de esta problemática.

El sector se estará enfocando ahora en la percepción del turista, a conocerlo, posteriormente a invertir en tecnología para manejar todos los datos que se generen y tomar decisiones que se adapten a los diferentes segmentos de la industria.

El procesamiento de los datos recibidos, dará la pauta para que las campañas de marketing decidan cómo relacionarse con los turistas. Será necesario enfocarse a la capacitación o *Re-Skilling* del sector, desde los dueños de los negocios, empleadores, empleados, grandes operadores, etc. para crear destinos inteligentes que puedan adaptarse y estar listos para detectar los factores que toman en cuenta los turistas para decidirse por un destino en especial.

Seguramente y más que nunca, habrá ganas de viajar, es seguro que la visión del sector se encamina hacia allá. La segmentación de los gustos, de los destinos, las pautas de decisión y la especialización, demandará profesionales preparados para responder y adaptarse a la nueva normalidad. Una nueva normalidad que demandará mejores ciudades que visitar, con servicios, lugares listos para adaptarse y ofrecer resiliencia, en un mundo bioseguro post-COVID.

Ciudades seguras

MODERADOR:

Waldir Ochoa
Fundador-Director
LA Network

PONENTES:

Eunice Rendón
Fundadora
Red Viral

Juan Pablo Burbano Simón
Asesor General de Seguridad
y Gobernabilidad
Municipio de Santo Domingo
& Asamblea Nacional

La seguridad es uno de los principales factores que definen la calidad de vida. No podemos desarrollar nuestros proyectos personales ni impulsar nuestras comunidades si no hay condiciones suficientes de seguridad. Esto es especialmente crucial en nuestra región, en nuestros países y comunidades, afectados estructuralmente por diferentes vertientes de inseguridad. Sin embargo, la seguridad y la idea de ciudades seguras es un término complejo, que requiere de abordajes multidimensionales. De hecho, la propia pandemia que estamos

viviendo este año ha venido a sumarse para situar en el centro del debate social la vulnerabilidad personal y colectiva, y al mismo tiempo nos señala que esta vulnerabilidad a los riesgos, está cargada de desigualdad. La sesión plantea un debate sobre cómo situarnos en la idea de la ciudad segura desde una agenda de seguridad lo más amplia posible, que incluya propuestas inteligentes que vayan más allá de la solución tecnológica, aunque incluyéndola también, para generar respuestas integrales a uno de los mayores desafíos de la región.

Una invitación a la acción para la visión 2030 de América Latina

PONENTES:

Mauricio Vila Dosal

Gobernador
Estado de Yucatán

Pilar Conesa

Curator
Smart City Expo World Congress

La sesión es el punto de cierre y clausura de tres días intensos de debates e ideas alrededor de SCEL 2020 y quiere servir de invitación a la acción. A lo largo de las sesiones del evento, los participantes han situado la urgencia por poner en marcha los recursos e iniciativas adecuados para orientar la reconstrucción de la región, y el evento en su conjunto, ha querido situar esta reconstrucción como una prioridad de todos los actores de cambio.

Durante el congreso, se han abordado grandes retos a los que se han enfrentado las autoridades municipales, organizaciones, instituciones y la sociedad, uno de los temas recurrentes ha sido la gestión basada en la reconstrucción del tejido social y económico para hacer frente a la pandemia, fortaleciendo a las entidades, acercándose al ciudadano y dejándolo liderar esta transformación.

La pandemia ha forzado el debate para replantear los modelos de ciudad, densificación, ha llevado a experimentar una ciudad sin coches, enfocada en la salud integral y a la reconquista del espacio público.

En esta sesión, diferentes alcaldes de municipios ubicados en diferentes latitudes nos comparten su experiencia afrontando los retos de la pandemia por COVID-19, a continuación las reflexiones en torno a esta conversación.

En una era digital, los desafíos y problemas que enfrentan los gobiernos deben centralizarse en las personas, la solidez de las instituciones se mostrará a través de las estrategias de manejo habiendo comprendido la realidad profunda de cada municipio,

En la educación es apremiante cambiar los paradigmas, si ya se abordaba la idea de pensar en la educación más allá de 4 paredes, el concepto de virtualidad cambia los procesos totalmente. Los modelos de gobernanza, alianzas, liderazgos fuertes y cooperación, nos hacen capaces de afrontar los retos actuales y futuros, ante una aceleración digital, la implementación de la tecnología nos ha acercado a algunos pero ha relegado a otros, la conectividad no es suficiente, se debe integrar a toda la población y aunque sea una necesidad ya, en las comunidades se deben seguir creando lazos de proximidad, comunidad y cooperación.

Lo importante ahora es traer ideas a la acción, los lineamientos para hacer políticas públicas eficientes están sobre la mesa, hay que sumar de forma individual y local para solucionar las emergencias globales, tomar de la mano a los expertos y partir de la acción local. El hoy, es una oportunidad para construir ciudades con mejor desarrollo urbano y sustentabilidad, mejores sistemas de movilidad y un gran momento para trabajar en eliminar la desigualdad, exclusión, segregación y discriminación.

esto permitirá dar soluciones innovadoras, confiables, certeras y cercanas, basadas en las necesidades ciudadanas, la conectividad, el impulso de la transformación digital de los gobiernos y la interoperatividad de los diferentes niveles de gobierno.

La reactivación económica de las ciudades se logrará de manera más rápida y exitosa implementando estrategias basadas en una política de interactividad digital y trabajo colaborativo con la ciudadanía, la digitalización permite otorgar información a todos

La respuesta desde lo local a la pandemia

PONENTES:

Carlos Joaquín

Gobernador
Quinta Roo

Luis Eduardo Castro

Alcalde
Alcaldía de Yopal

Roberto D'Aubuisson

Alcalde
Alcaldía de Santa Tecla

Claudia Rivera

Presidenta Municipal
H. Ayuntamiento de Puebla

los ciudadanos de manera más eficiente y en este aspecto, asegurar la conectividad de todas las personas es fundamental para lograr un proceso digital democrático.

La política digital debe estructurarse en beneficio de la ciudadanía, de la situación actual se aprende una lección fundamental, la necesidad de reducir la brecha digital en todo el territorio.

Estas políticas, reestructuradas en torno a un nuevo ecosistema colaborativo, deben permitir la recuperación económica sin comprometer la salud de las personas, articulando a todos los actores de la ciudad para mitigar la segregación, el desempleo y la exclusión social, aprovechando las ventajas de la tecnología y asegurando que la institucionalización de las acciones permitan plantear objetivos de desarrollo para la creación de mejores ciudades.

Cierre Smart City Expo LATAM Congress 2020

PRESIDIUM

Manuel Redondo
Presidente
Fira Barcelona México

El punto de cierre y clausura del evento estuvo presidido por Manuel Redondo, presidente de Fira Barcelona México, quien destacó cómo las personas, las organizaciones, los gobiernos y las sociedades tienen la gran oportunidad de tener una visión de cara al futuro y construir a partir de la resiliencia y la planificación,

para transformar los entornos y las generaciones. Hizo énfasis en la oportunidad que existe no solo de tener una visión de reactivación económica, sino de reconversión socioeconómica y poder, a partir de esta pandemia, idear mejores ciudades y territorios para vivir.



2.6

Programa Paralelo

Programa Paralelo

Alianza Smart Latam

Potenciar la Alianza Smart Latam: una apuesta para acelerar la recuperación post COVID de las ciudades de América Latina

Comité de Informática de la Administración Pública Estatal y Municipal CIAPEM

Perspectivas de la transformación digital para el futuro del gobierno

Colegio de Jurisprudencia Urbanística CJUR Internacional

Urban Thinkers Campus: urbanismo y justicia social post COVID 19

Colegio Yucateco de Arquitectos

Los sistemas de iluminación sustentable portadores de la red 5G

Deloitte

¿Cómo financiar Smart Cities en América Latina?

Fundación Hogares IAP

Fundación Hogares, caso de éxito en la reconstrucción física y social de México

Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano SEDATU

Red nacional metropolitana RENAMET

Smartly

Legislación urbana para las ciudades que necesitamos: apicultura para fortalecer el cumplimiento del ODS 2 #Acceso al alimento

TECHO

La construcción de ciudades inteligentes en América Latina: oportunidades desde la agenda 2030

Urban Housing Practitioners Hub UHPH

Innovación en políticas, prácticas y emprendimientos en vivienda y asentamientos precarios - Concurso UHPH 2021

Universidad Externado de Colombia

Tendencias en educación para hacer a las ciudades más inteligentes y sostenibles

Universidad Marista

Entre lo urbano y lo rural. Estrategias para trabajar en un área natural protegida

Universidad Modelo

Políticas públicas para el patrimonio urbano y espacio público en el centro histórico de Mérida, Yucatán

Universidad Modelo

Educar en la vivienda, ¿mito o realidad?

03.LATAM Smart City Awards



LATAM SMART CITY AWARDS

Reconocimientos a las respuestas frente a la Covid-19.

Los LATAM Smart City Awards reúnen y reconocen a los proyectos de transformación innovadores y disruptivos que impactan favorablemente en los ámbitos de inclusión, equidad, seguridad, sustentabilidad y participación social, en vías de la mejora en la calidad de vida de los ciudadanos. En 2020, la tercera entrega de los LATAM Smart City Awards fue transformada en una edición centrada en los esfuerzos, respuestas tempranas y proyectos inspiradores que han priorizado determinados sectores, poblaciones o de política pública, y también prioridades de acción, que algunas ciudades latinoamericanas han demostrado durante los meses de contingencia sanitaria.

Ganadores LATAM Smart City Awards

San Pedro, Costa Rica



Reconocimiento:

Por el desarrollo de un protocolo para asentamientos informales ante la Covid-19.

Montevideo, Uruguay



Reconocimiento:

Por su gestión de riesgos como estrategia de control sanitario y por tener una respuesta rápida, temprana y coordinada con el gobierno nacional.

Cuenca, Ecuador



Reconocimiento:

Por la puesta en marcha de soluciones tecnológicas para la gestión sanitaria y el soporte de servicios públicos.

Niterói, Brasil



Reconocimiento:

Por su liderazgo en la puesta en marcha de iniciativas propias de control sanitario para la población.

Bogotá, Colombia



Reconocimiento:

Por su planteamiento ágil en la gestión del espacio público y la movilidad, para facilitar el distanciamiento físico entre personas.



04. Alianza Smart Latam



Alianza Smart LATAM es una red de colaboración que funge como herramienta facilitadora de vinculación de todos los agentes involucrados en el ecosistema de transformación urbana para promover iniciativas y proyectos que respondan a coyunturas globales y avanzar hacia ciudades y territorios más seguros, resilientes, sostenibles e inclusivos a través de la innovación, el desarrollo tecnológico y la colaboración.

La Alianza es una iniciativa de **Smart City Expo LATAM Congress** que, impulsada por ONU Hábitat y totalmente vinculada a los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y la Nueva Agenda Urbana a 2030, une esfuerzos para mejorar la calidad de vida en las ciudades a través de colaboraciones estratégicas y acciones específicas que contribuyan a implementar el modelo Smart City en Latinoamérica.

Esta iniciativa también es soportada por muchas otras instituciones, organismos nacionales e internacionales, universidades, empresas del sector público y privado que tienen como objetivo impulsar la transformación urbana en Latinoamérica.

Ahora más que nunca, **Smart City Expo LATAM Congress** es la oportunidad de reunión de todos los actores públicos y privados para trabajar y establecer alianzas por la resiliencia de Latinoamérica y sus ciudades y así, reactivar y fortalecer el futuro desarrollo económico, tecnológico, social y ambiental de la región.



05. Gobiernos e Instituciones

La cocreación y la cogestión de las nuevas ciudades y territorios de América Latina están directamente conectadas a las estrategias e iniciativas desarrolladas para lograrlo. Los aliados institucionales y gubernamentales permiten ampliar el panorama sobre el presente y el futuro de nuestra región, de manera que, a través del intercambio de experiencias, conocimientos y una visión integral, se pueda mejorar la calidad de vida de sus habitantes.



Juntos transformemos
Yucatán
GOBIERNO DEL ESTADO

En su edición 2020, el patrocinador principal de Smart City Expo LATAM Congress fue el Gobierno del Estado de Yucatán, región reconocida por su innovación, cultura, seguridad, calidad de vida, y movilidad. Su capital, Mérida, se encuentra entre las ciudades creativas más seguras de México y Latinoamérica designadas por la UNESCO y ha sido seleccionada entre 15 propuestas del Banco Interamericano de Desarrollo como una ciudad con gran potencial para ser transformada hacia un modelo inteligente.

Instituciones y Gobiernos **Aliados**



Banco Interamericano de Desarrollo (BID)

El Banco Interamericano de Desarrollo (BID) es una organización financiera internacional con sede en la ciudad de Washington D.C. que tiene como propósito financiar proyectos viables de desarrollo económico, social e institucional y promover la integración comercial regional en el área de América Latina y el Caribe. Su objetivo central es reducir la pobreza en la región y fomentar un crecimiento sostenible y duradero. En la actualidad el BID es el banco regional de desarrollo más grande a nivel mundial y ha servido como modelo para otras instituciones similares a nivel regional y subregional.



Banco de Desarrollo de América Latina (CAF)

El Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), tiene como misión impulsar el desarrollo sostenible y la integración regional en América Latina, mediante el financiamiento de proyectos de los sectores público y privado, la provisión de cooperación técnica y otros servicios especializados. Fue constituido en 1970 y está conformado por 19 países (17 de América Latina y el Caribe, España y Portugal) y 13 bancos privados de la región. Promueve un modelo de desarrollo sostenible, mediante operaciones de crédito, recursos no reembolsables y apoyo en la estructuración técnica y financiera de proyectos de los sectores público y privado de América Latina.



ONU-Hábitat

ONU-Hábitat es el programa de Naciones Unidas que trabaja por un mejor futuro urbano. Su misión es promover el desarrollo de asentamientos humanos sostenibles desde el punto de vista social y medioambiental y proporcionar vivienda adecuada para todos. ONU Hábitat trabaja para asegurar que las ciudades se conviertan en lugares inclusivos y en motores del crecimiento económico y desarrollo social.



UNESCO

Desde el nacimiento de la UNESCO en 1945, México ha tenido un papel fundamental al haber sido uno de los catorce países en formar la Primera Comisión Provisional y el séptimo país en firmar el Acta Constitutiva de la Organización. Dos años después, México, fungió como anfitrión de la Segunda Conferencia General de la UNESCO, que congregó a 37 estados miembros y 27 organizaciones no gubernamentales.

Desde 1967, México acoge una Oficina Nacional de la Organización que se encarga de impulsar y trabajar en proyectos que promueven la educación, la ciencia, la cultura y la comunicación e información en la república mexicana.

Instituciones y Gobiernos **Principales**



CJUR Internacional

CJUR Internacional es una Organización de la Sociedad Civil que funge como lead partner de la Campaña Urbana Mundial del Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos ONU Hábitat. Tiene como objeto promover los derechos humanos, la legislación urbana, la justicia y la transformación de la mente humana en forma pacífica. Ha desarrollado proyectos en cuatro continentes y trabaja con autoridades, organismos de la sociedad civil, sector privado y líderes sociales, dirigiendo sus actividades tanto en adultos como niños.



COLEGIO YUCATECO DE
ARQUITECTOS a.c

Colegio Yucateco de Arquitectos

El Colegio Yucateco de Arquitectos, A. C es responsable de promover las buenas prácticas y casos de éxito que realizan los arquitectos asociados de este Colegio relacionadas con temas arquitectónicos y de diseño. Trabaja en conjunto con la Federación de Colegios de Arquitectos de la República Mexicana.



Comité de Informática de la Administración Pública Estatal y Municipal (CIAPEM)

El Comité de Informática de la Administración Pública Estatal y Municipal A.C. – CIAPEM, es una asociación civil que promueve la modernización e innovación de los servicios gubernamentales. Su fin es propiciar en las entidades estatales y municipales una perspectiva más amplia para establecer políticas, estructuras administrativas y estrategias tecnológicas que hagan eficientes, de manera integral, los servicios de la administración pública, internamente y para la atención de los ciudadanos



Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED)

El Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED) es un órgano desconcentrado del gobierno federal de México. Tiene como principal responsabilidad promover las ideas del federalismo entre los niveles del Gobierno mexicano, por medio de la acción de coordinar e implementar políticas, programas y servicios ante las relaciones gubernamentales. La agencia viene bajo la responsabilidad de la Secretaría de Gobernación (SEGOB)

Instituciones y Gobiernos **Principales**



Instituto Municipal de Planeación de Mérida (IMPLAN)

El Instituto Municipal de Planeación de Mérida (IMPLAN) es un organismo público desconcentrado, cuyo objeto es desarrollar la planeación del territorio municipal, proponiendo planes y acciones para la creación de un entorno adecuado para el crecimiento de la ciudad y sus habitantes. Entre sus atribuciones se encuentran: Fortalecer y dar carácter institucional al proceso de planeación estratégica integral para el desarrollo urbano municipal, Incorporar la participación ciudadana en el proceso de planeación y evaluar los planes y programas del sistema municipal de planeación, entre las más relevantes.



International Urban Cooperation (IUC)

El programa trienal de Cooperación Urbana Internacional (IUC) tiene por objeto permitir a las ciudades de diferentes regiones del mundo unir y compartir soluciones a problemas comunes. Es parte de una estrategia a largo plazo de la Unión Europea para fomentar el desarrollo urbano sostenible en cooperación con los sectores público y privado, así como, con los grupos comunitarios y los ciudadanos. Financiado por la Unión Europea, las actividades del IUC apoyan el logro de objetivos políticos tanto locales como los relacionados con los principales acuerdos internacionales sobre desarrollo urbano y cambio climático, como la Agenda Urbana, los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Acuerdo de París.



Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU)

La Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano es una de las secretarías de Estado que integran el denominado gabinete legal del presidente de México. Es el despacho del poder ejecutivo federal encargado de diseñar, ejecutar y coordinar las políticas públicas en materia de tenencia de la tierra, uso productivo del territorio nacional y ordenamiento urbano. Sus facultades para ello incluyen realizar los planes, programas y proyectos vinculados al uso del territorio nacional para el asentamiento de comunidades rurales o urbanas.



Smartly

Smartly, emprendedorismo social en ODS, nació a fines del año 2016. Está conformado por un equipo de profesionales que trabaja en línea con una tendencia en el mundo: Social Entrepreneurship. Articulan su labor con los sectores público, privado y la sociedad civil, con el objetivo de interpretar y ejecutar con eficacia las necesidades más diversas en Comunicación y en Localización de los ODS. Sus servicios y acciones convergen en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, adoptada por la Asamblea General de las Naciones Unidas.

Instituciones y Gobiernos **Principales**



TECHO

TECHO es una organización sin fines de lucro liderada por jóvenes presente en 19 países de América Latina. La organización se dedica a promover la toma de conciencia entre menores de treinta años respecto a lo importante que es que los más necesitados cuenten con una vivienda. Hace especial énfasis en los asentamientos marginales para mejorar su calidad de vida y lleva a cabo programas de habilitación social.



Unión Interamericana para la Vivienda (Uniapravi)

La Unión Interamericana para la Vivienda (Uniapravi) es un organismo internacional no gubernamental sin fines de lucro que agrupa a instituciones públicas y privadas de financiamiento, promoción y regulación del desarrollo de la vivienda y la gestión urbana en el continente americano. Actualmente, Uniapravi cuenta con cerca de 100 instituciones miembro. Uniapravi tiene la sede permanente de su Oficina Central en Lima, Perú, desde 1987.



Universidad Anáhuac Mayab

La Universidad Anáhuac Mayab es una institución educativa privada de nivel superior ubicada en Mérida, Yucatán, México y fundada en 1984. Inició formalmente su actividad docente con las licenciaturas en Administración de Empresas, Administración de Empresas Turísticas, Contaduría y Derecho. En 2006 obtuvo el Premio Yucatán a la Calidad 2005, en el rubro de Educación, que otorga el Instituto Yucateco para la Calidad y la Innovación (INYCC) del Gobierno del Estado de Yucatán. Es la primera institución educativa privada en obtener la sede y llevar al cabo el máximo evento deportivo estudiantil: la Universiada Nacional 2006.



Universidad Externado de Colombia

La Universidad Externado de Colombia promueve la tolerancia para alcanzar la paz y el progreso dentro de la heterogeneidad, acoge a estudiantes de todas las regiones del país y considera a la diversidad como una de sus mayores riquezas. La institución tiene confianza y optimismo en la viabilidad de Colombia como nación y trabaja por la reafirmación de la identidad nacional; apoya la integración con los países de América Latina como garantía de una presencia significativa en el concierto internacional y estimula la cooperación con universidades de todo el mundo para mantenerse en contacto con la cultura universal y actualizada frente al avance de las ciencias.

Instituciones y Gobiernos **Principales**

UDLAP

Universidad de las Américas Puebla (UDLAP)

La Universidad de las Américas Puebla (UDLAP), es una de las más prestigiosas instituciones privadas de educación superior en México. Con más de 75 años de experiencia se ha consolidado como una institución privada de excelencia académica y que, con más de setenta programas de estudio de licenciatura y posgrado en todas las áreas del conocimiento, ofrece una experiencia multicultural a sus estudiantes que se refleja en las más de 55 nacionalidades representadas en el campus. Su misión es participar en el desarrollo de la sociedad con la formación de profesionales críticos, creativos e innovadores, capacitados con el más alto nivel técnico; así como, con la generación de investigación pertinente.



Universidad Marista de Mérida

La Universidad Marista de Mérida se ha consolidada como una de las principales opciones académicas y sociales de la Península, con más de 2,000 alumnos, 300 maestros y plenamente acreditada por Fimpes (Federación de Instituciones Mexicanas de Educación Superior). La Universidad pertenece al Instituto de los Hermanos Maristas y sus máximos órganos de gobierno los encabeza el Hermano Superior de la Provincia México Occidental. Figura entre las primeras obras maristas en incorporar el modelo de cogobierno con laicos comprometidos, que hoy sirve de ejemplo en otras latitudes.



Universidad Modelo

La Universidad Modelo, es una institución privada de educación superior. Esta se encuentra localizada en Mérida, Yucatán, contando con dos campus alternos en Valladolid, Yucatán y en Chetumal, Quintana Roo. Actualmente, la Universidad Modelo imparte 22 carreras a nivel licenciatura y 10 a nivel posgrado en las áreas de Negocios, Salud, Arquitectura y Diseño, Derecho y Ciencias Políticas, Ingeniería y Humanidades. Desde su fundación en el año de 1910, la Escuela Modelo ha sido fiel a su propósito de ser un espacio educativo que responda a los requerimientos de la vida social y cultural Mérida.



Urban Housing Practitioners Hub (UHPH)

La Plataforma de Prácticas del Hábitat Urbano y Vivienda (UHPH) está abierta para el intercambio, el encuentro y la divulgación de prácticas, conocimientos y actores que trabajan por la vivienda y el hábitat urbano en América Latina y el Caribe. Combina el espacio digital con interacciones presenciales para que las personas que trabajan en el sector puedan conectarse entre sí y acceder a información y soluciones prácticas en tiempo real. Trabaja en conjunto con las autoridades de vivienda y hábitat urbano en la región a través de la Asamblea Anual de Ministros y Autoridades Máximas en Vivienda y Desarrollo Urbano (Minurvi).

Instituciones y Gobiernos de Soporte



Instituciones y Gobiernos Adjuntos





06. Partners Comerciales



Clear Channel

Clear Channel es una de las compañías de publicidad en medios exteriores más grandes del mundo, con más de 675 mil espacios en 40 países en los 5 continentes. Su amplia red global ofrece a los anunciantes la oportunidad inigualable para llegar a una audiencia mundial a través de una cartera de productos innovadores. Ofrece una variedad de espacios en outdoors en CDMX y Zona Metropolitana, Guadalajara, Monterrey, Puebla, Querétaro, Villahermosa y Cancún; posicionados en áreas de alta densidad de tráfico vehicular y peatonal, Clear Channel, a través de SmartBike, ofrece a las ciudades la posibilidad de tener un sistema de bicicletas públicas como complemento a sus redes de transporte público. SmartBike está presente en 9 países en 14 ciudades, con diferentes modelos de negocio.

Event Partners



Alestra, la unidad de negocio de servicios TIC de Axtel, es líder y precursor de la Innovación Digital para empresas y gobiernos. Cuenta con más de 25 años como líder en transformación digital y cerca de 15 años de experiencia en soluciones de innovación corporativa.

A través de su portafolio habilita a las organizaciones con soluciones de redes administradas, colaboración, ciberseguridad, nube, integración de sistemas y transformación digital, en alianza con fabricantes tecnológicos líderes en el mundo.



Las empresas se construyen a partir de las experiencias que brindan y Avaya ofrece millones de ellas.

La compañía provee soluciones de comunicaciones en la nube y un ecosistema de aplicaciones multinube que potencian las experiencias de los clientes y los empleados de manera personalizada, inteligente y sencilla para ayudar a lograr las ambiciones estratégicas y los resultados deseados.

Deloitte.

Deloitte presta servicios profesionales de auditoría y assurance, consultoría, asesoría financiera, asesoría en riesgos, impuestos y servicios legales, relacionados con clientes públicos y privados de diversas industrias.

Con una red global de firmas miembro en más de 150 países, Deloitte brinda capacidades de clase mundial y servicio de alta calidad a sus clientes, aportando la experiencia necesaria para hacer frente a los retos más complejos de los negocios.

Los más de 312, 000 profesionales de Deloitte están comprometidos a lograr impactos significativos.



ISDI es la escuela de negocios digitales con reconocimiento mundial líder en innovación y digitalización, con sedes en España, México, París y Estados Unidos. Por más de 10 años ha tenido la misión de ayudar a profesionales, emprendedores, empresas e instituciones en su transformación para ser competitivos en la era digital.

Cuenta con más de 20 mil egresados mundialmente y 700 expertos internacionales líderes activos de la industria, que se desempeñan como profesorado.

Event Partners



Juganu es una compañía israelí de tecnología que ha integrado la mejor iluminación LED con sistemas de comunicación de vanguardia. Es un caballo de Troya que habilita servicios para ciudades inteligentes a través de la red de luminarias logrando así entrar al mundo del “Internet de las Cosas” (IoT) de manera simple y eficiente, haciendo que el concepto de una “Smart City” sea económico y técnicamente posible.

Juganu transforma los espacios públicos al proveer iluminación de alta calidad y bajo consumo de energía, simultáneamente brindando acceso a internet de alta velocidad (WiFi) e integrando un Circuito Cerrado de TV (CCTV) que se conecta a un sistema de inteligencia artificial para dar una capa de seguridad adicional a los ciudadanos.



Signify es líder mundial en iluminación. Fundada en Países Bajos, ha liderado la industria de la iluminación con innovaciones revolucionarias durante más de 125 años. Se enfoca en brindar a sus clientes productos, sistemas y servicios de iluminación de alta calidad y bajo consumo.

Hoy lidera la transformación de la industria en la era digital. Sus productos Philips, los sistemas de iluminación conectados Interact y servicios habilitados para datos brindan valor comercial y transforman vidas en hogares, edificios y espacios públicos.

Local Partners

AIRBUS

Urban Air Mobility es la última innovación de movilidad pionera para ciudades inteligentes en América Latina. Es una solución complementaria de movilidad sostenible para una región donde más del 80% de su población es urbana, alberga 7 de las 25 ciudades más congestionadas del mundo y donde las principales capitales de la región tienen uno de los índices de contaminación más altos. Además, Latinoamérica enfrenta grandes desafíos en términos de seguridad (donde vive el 8% de la población mundial pero alberga el 33% de los homicidios del mundo) e infraestructura, por lo que una oportunidad de dar un salto a la tecnología, tiene una contribución en la nueva economía pero también, un potencial para ayudar a la inclusión ciudadana de LATAM en las ciudades mediante un desarrollo “policéntrico y rural inclusivo”.



Armuns es una alternativa innovadora para un mundo cambiante. Ante la reciente crisis de salud provocada por la Covid-19 y la creciente necesidad de proteger y cuidar la salud, nació Armuns. La compañía ofrece una amplia gama de soluciones integrales basadas en alta tecnología, para el control y monitoreo de los protocolos sanitarios, así como la eliminación de microorganismos que pueden poner en riesgo la salud de las personas. Genera espacios confiables a través de la capacitación en el uso de recursos de protección personal que suministra, considerando la tecnología como eje transversal.



Empresa especializada en herramientas tecnológicas para los negocios, con una respuesta rápida, cercana y fresca que busca el bienestar de las personas, comprometida con la constante evolución para mantenerse siempre a la vanguardia y brindar las mejores soluciones a las necesidades. Comflyer es un nuevo concepto de divulgación digital que permite de una forma sencilla y económica llevar a los negocios al mundo digital, para dar a conocer sus productos, servicios y promociones las 24 horas, los 365 días del año.

FONDER

Fonder es una organización innovadora especializada en la gestión integral de proyectos urbanos. Su principal objetivo es facilitar la obtención de recursos financieros, nacionales e internacionales, para desarrollar proyectos de alto impacto enfocados en la transformación urbana y territorial y su propósito es ser la mejor solución de financiamiento para instituciones gubernamentales, públicas y privadas, que buscan recursos para desarrollar e implementar proyectos integrales de transformación urbana sólidos.

Local Partners



Empresa de telecomunicaciones cuya misión es brindar un servicio de internet de alta calidad en el que los procesos de contratación y cancelación no sean engorrosos y la velocidad sea siempre constante. KIWI NETWORKS es el isp más innovador de México. No sólo les interesa dar la conexión más rápida, sino proveer lo más nuevo en IT a precios accesibles en Internet Empresarial, Telefonía IP y Data Center.



Desde 1980 Pulsen se ha enfocado en la fabricación de mobiliario escolar y herrería especializada. Hoy en día, es una empresa dedicada a proveer soluciones integrales para instituciones educativas, oficinas corporativas y gubernamentales; mediante el diseño, la fabricación, distribución e implementación de mobiliario, equipamiento y tecnología. Ofrece un servicio óptimo y con estándares de la más alta calidad.



SUEZ es el grupo líder a nivel mundial en servicios y soluciones ambientales especializado en la recuperación y la protección de los recursos. Sus actividades se centran en: agua, gestión de residuos, soluciones de tratamiento y consultoría. Con experiencia de más de 160 años y presencia en 120 países, ofrece a sus clientes, autoridades locales e industria, soluciones digitales e innovación tecnológica que permiten la revolución de los recursos.



Comunidades Impresas que democratizan, a través de la creación de Espacios de Hacedores con las herramientas tecnológicas, el código abierto y un sistema de aprendizaje y desarrollo que mejora comunidades. Una herramienta para generar conocimiento, capacitar, empoderar, detonar un cambio de mentalidad y una revolución hacia una economía circular. Con la interacción de actores sociales, públicos y privados, es la plataforma ideal para transformar entornos a través de la generación de conocimiento compartido.

Sponsors





07. Media Partners

Los medios de comunicación son aliados fundamentales en la divulgación de las iniciativas, proyectos, acuerdos y hechos relevantes sucedidos en el marco del evento. De igual forma, son agentes clave que coadyuvan a comunicar los esfuerzos en materia de transformación de las ciudades y territorios latinoamericanos en camino a un modelo inteligente, sostenible y equitativo.

Alliance Media Partners



Premier Media Partners



Supporting Media Partners



08. Plataforma Virtual

+13,000
Usuarios

116
Expositores
virtuales

886
Discusiones
creadas

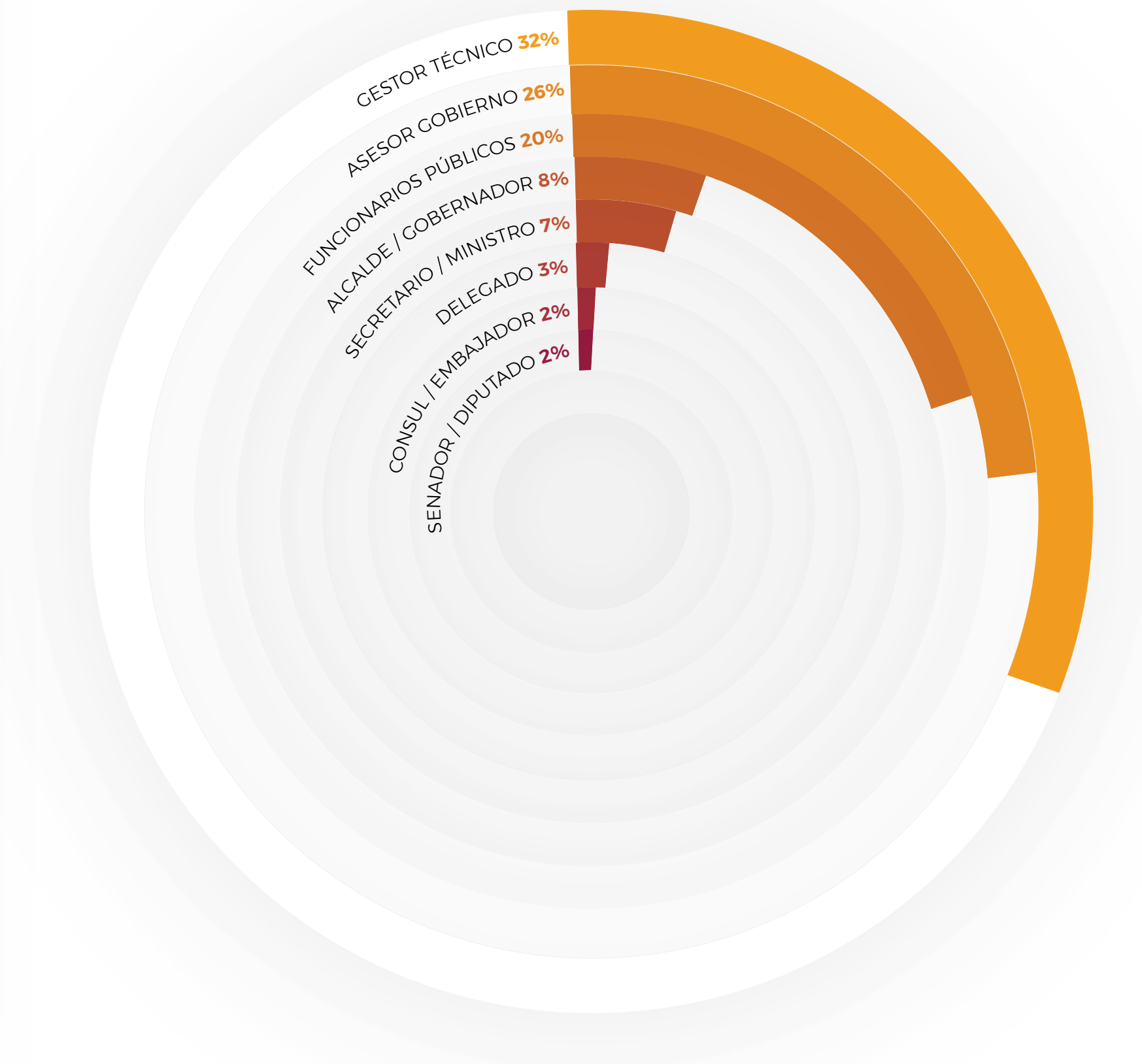
6,717
Mensajes
intercambiados

Acreditados 2020

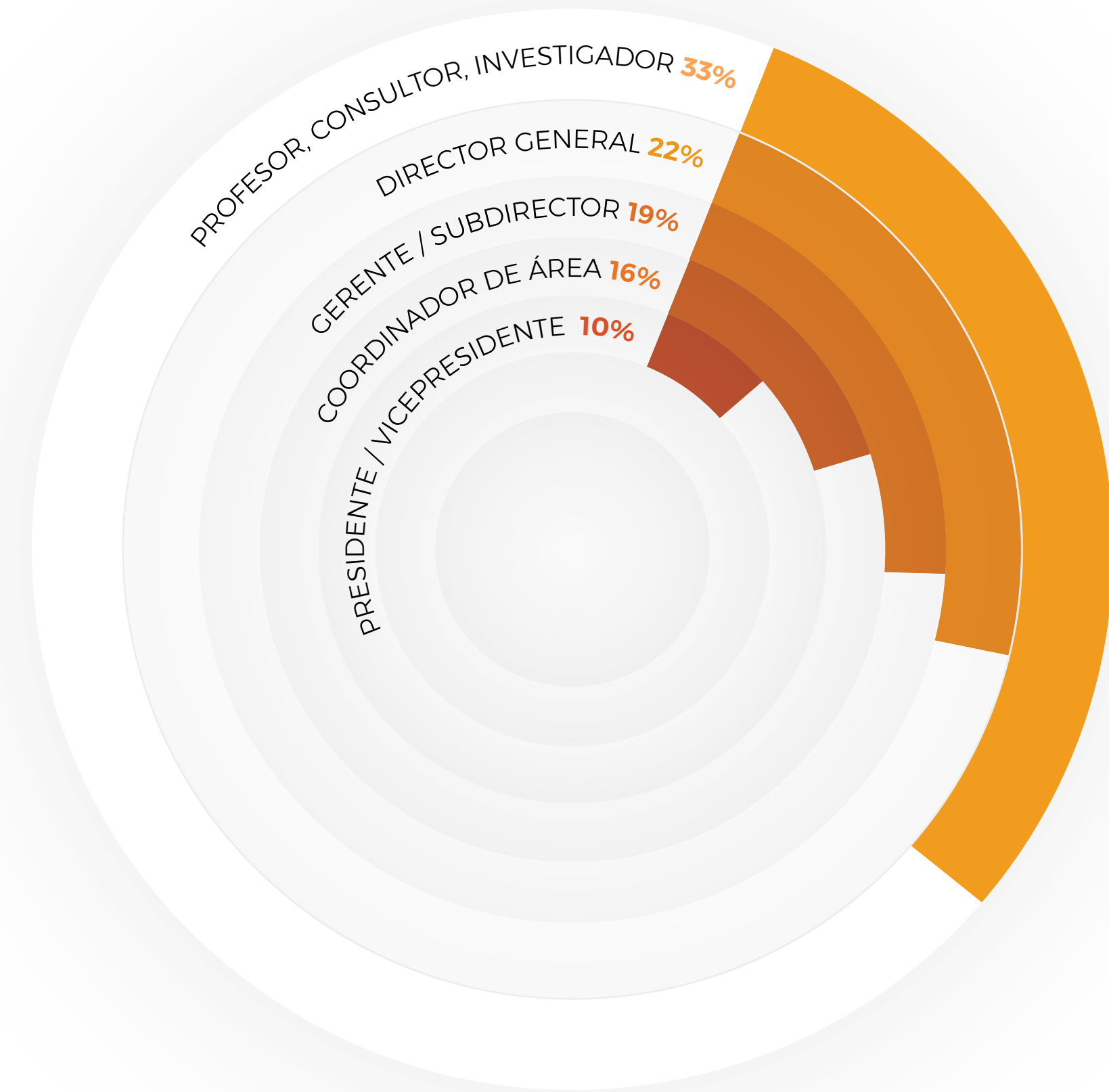
Sector público **61%**

Sector privado **39%**

Perfil profesional del acreditado del Sector Público



Perfil profesional del acreditado del Sector Privado



Acreditados

2020

Sectores de Interés del Sector Público



Sectores de Interés del Sector Privado

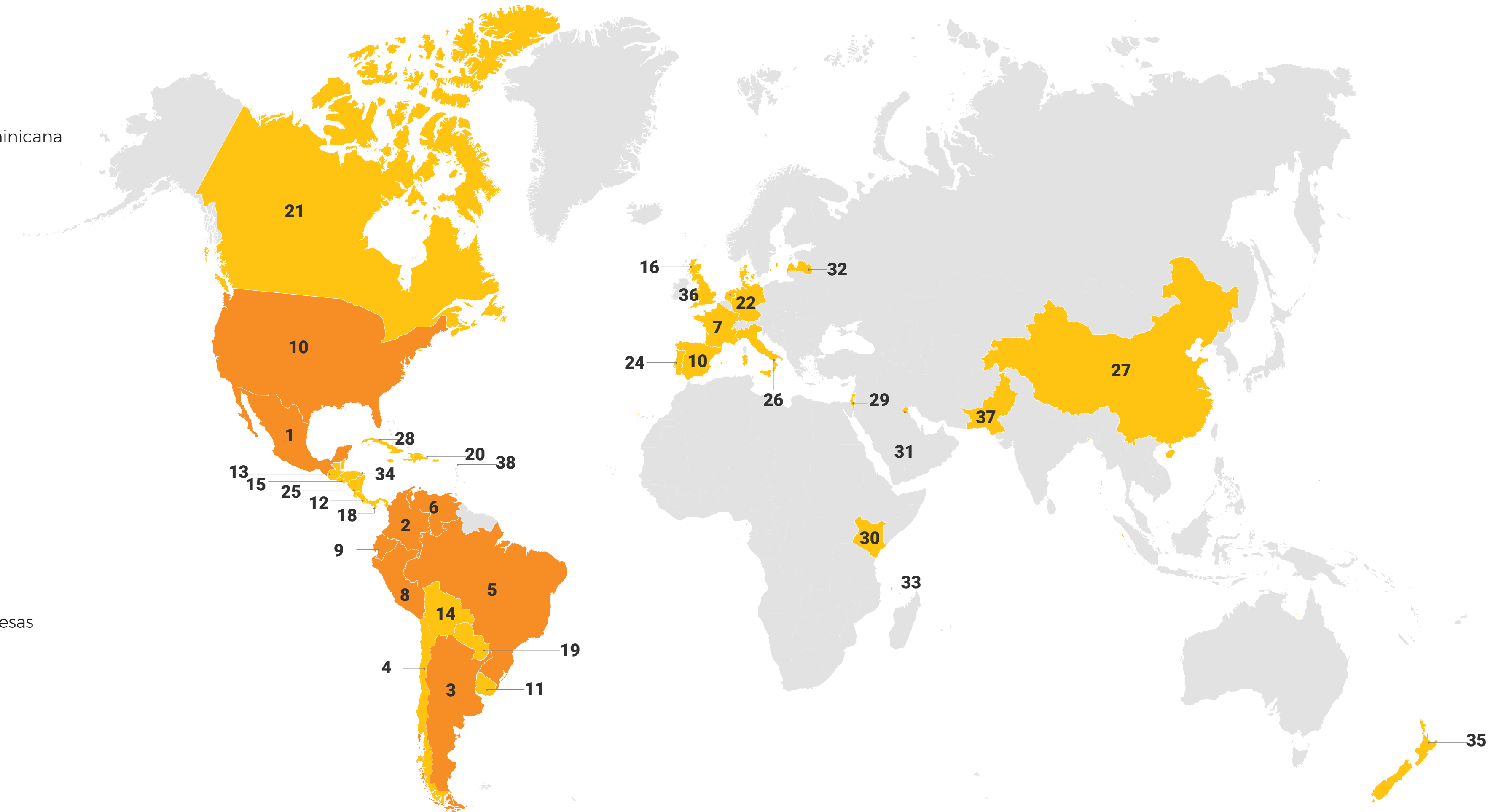


Acreditados

2020

País de proveniencia del acreditado

- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| 1. México* | 20. República Dominicana |
| 2. Colombia* | 21. Canadá |
| 3. Argentina* | 22. Alemania |
| 4. Chile* | 23. Honduras |
| 5. Brasil* | 24. Portugal |
| 6. Venezuela* | 25. Barbados |
| 7. España* | 26. Italia |
| 8. Perú* | 27. China |
| 9. Ecuador* | 28. Cuba |
| 10. Estados Unidos* | 29. Israel |
| 11. Uruguay | 30. Kenia |
| 12. Costa Rica | 31. Kuwait |
| 13. Guatemala | 32. Latvia |
| 14. Bolivia | 33. Mauricio |
| 15. El Salvador | 34. Nicaragua |
| 16. Reino Unido (Gran Bretaña) | 35. Nueva Zelanda |
| 17. Francia | 36. Países Bajos |
| 18. Panamá | 37. Pakistán |
| 19. Paraguay | 38. Antillas Holandesas |



*Países con mayor número de visitantes

"Smart City Expo LATAM Congress es la plataforma ideal donde convergen todas estas prácticas y soluciones que ayudan a mejorar la calidad de vida de los habitantes de Latinoamérica."

Alexandre Gil
Digital Officer LATAM, Grupo SUEZ

09. Testimonios

+98%

de nuestros expositores virtuales **recomiendan el evento**

+90%

de nuestros expositores **volverían a participar** en el evento

+70%

de nuestros expositores consideran que Smart City Expo LATAM Congress **es el espacio para la generación de leads** y acercamiento con clientes potenciales

Opiniones de nuestros expositores y acreditados 2020



“Agradecimiento a Fira Barcelona México y Smart CityExpoLATAMCongress, son el futuro que ya llegó”

Armuns



“¡Muy buena forma de adaptarse!”

Signify



“Gracias , felicitaciones, han superado la línea del tiempo y las circunstancias”

SmartlyEmprendedorismo Social en ODS



“Muchas felicidades por el evento, es de gran calidad y aporte a la comunidad”

CIAPEM



“Un excelente evento, muy buena organización y gran contenido. Felicidades, poniendo ya los ojos en Julio 2021”

Universidad Modelo



“Felicitaciones por el gran evento, excelente todo”

TECHO



“En primer lugar quiero agradecerle por todo el esfuerzo para llevar a cabo esta edición del Smart City en medio de toda esta difícil situación, igualmente felicitarlo en los mismos términos.”

**Sr. Manuel Ferreira,
Alcalde de Lechería, Venezuela**



“Los felicito por el excelente evento, seguirán contando con nuestra participación y apoyo. Nos vemos el próximo año en Mérida”

Comflyer



“Felicidades por el gran éxito “

Grupo Imagen



“La organización fue impecable, muy buenas ponencias y una temática interesante e innovadora. Sé que realizaron un enorme esfuerzo y sin lugar a dudas, lograron un gran evento. Felicitaciones, cada edición demuestran con más fuerza y contundencia, el inmenso potencial de nuestra Latinoamérica.”

**Zulma Bolívar, Presidenta
Fundación Fondo Andrés Bello**

Agradecemos al equipo de Fira Barcelona México por su desempeño y compromiso en la realización de esta edición.

Dirección:

Manuel Redondo
Pilar Martínez
Víctor Moreno

Producción:

Montserrat Corona
Ugon Díaz

Conductor:

Héctor Rodrigo Ortíz

Soporte:

Aline Arouesty
Pablo Antonio Andrade
Zeyda Solís
Enedelia Bravo

Alianzas Estratégicas:

Fabiola Vega
Ariadne Serrato

Comercialización:

Estephani González
Israel Aguilar
Antonio Ponce de León
Laura Castillo
Oscar Valencia
Paloma Arenas
Erandi Cruz
Magali Castro

Marketing:

Gabriel Sosa
Fátima Cerón

Alejandra Pérez
Luisa Conde
Andrea Leal
Martha Carvajal

Diseño:

Miguel Ángel Juárez
Thalia Reyes

Plataforma y Redes:

Alejandro Díaz
Israel Rojas

Administración y Contabilidad:

Cintia Torres
Clara Galicia
Ana Fernanda Velázquez

Curaduría

Pilar Conesa
Cristina Garrido
Manu Fernández
Mireia Tuduru

Secretaría Técnica:

Maite Rico
Carles Castillo
María Romero

COLABORACIÓN ESPECIAL



SMARTCITY

EXPO LATAM CONGRESS

www.smartcityexpolatam.com



Iniciativas que respaldan la
Nueva Agenda Urbana promovida por



PATROCINADOR PRINCIPAL



UN EVENTO DE

