

MEMORIA 2018

SMARTCITY
EXPO **LATAM CONGRESS**

11-13 SEPTIEMBRE 2018
PUEBLA, MÉXICO
CENTRO EXPOSITOR



**COMUNIDADES COLABORATIVAS,
TERRITORIOS INTELIGENTES**

Índice

1

Editorial

07

2

Congreso

10

2.1

Keynotes

14

2.2

Plenarias

20

2.3

Inspirational
Talks

62

2.4

Diálogos
Institucionales

66

2.5

Workshops

71

3

LATAM Smart
City Awards

89

4

Ciudades e
Instituciones

93

5

Partners
Comerciales

103

6

Expo

112

6.1

Smart City
Plaza

116

6.2

Smart
Ágora

118

6.3

Campaña Objetivo
Cero Desperdicios

127

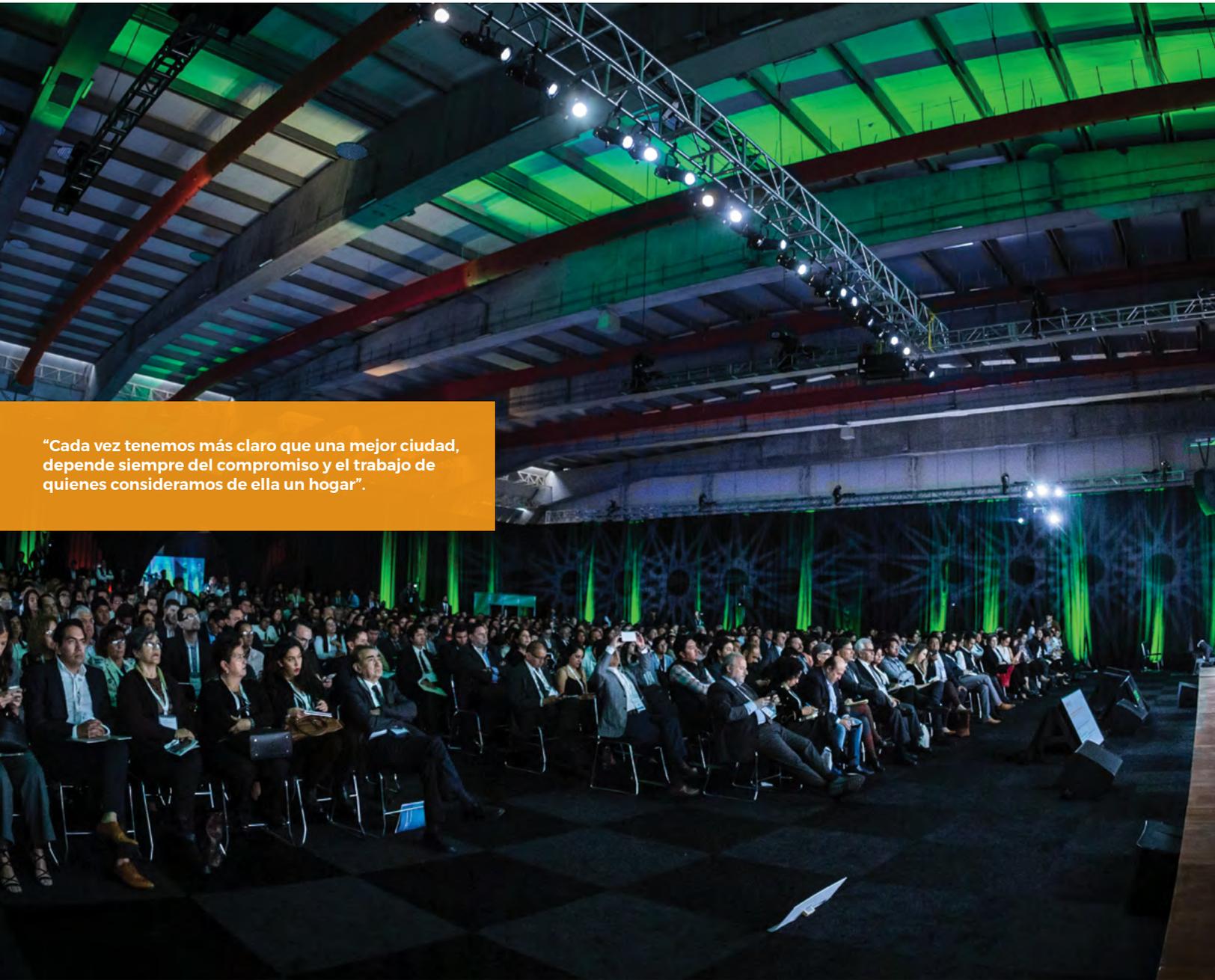
7

Media
Partners

130

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Editorial



“Cada vez tenemos más claro que una mejor ciudad, depende siempre del compromiso y el trabajo de quienes consideramos de ella un hogar”.



Es la tercera ocasión en Puebla y la segunda a nivel Latinoamérica, que se realiza el evento más importante de transformación de ciudades, hecho que consolida de a poco al estado como el lugar de reunión de los principales actores que ven a la ciudad como una meca de oportunidades para solucionar los problemas a los que nos enfrentamos actualmente, y de esa manera tener una mejor calidad de vida en un futuro prometedor.

El **Smart City Expo LATAM Congress** es un evento realizado por Fira Barcelona México que este año se llevó a cabo los pasados **11, 12 y 13 de septiembre** en el Centro Expositor de la ciudad de Puebla y que reunió a empresas, emprendedores, gobiernos, instituciones, centros de investigación, universidades y sociedad de América Latina para conocer, debatir, colaborar y catalizar el cambio de nuestras ciudades y territorios.

Con el tiempo hemos comprendido la importancia de innovar en diseño urbano, tecnologías, procesos, gobernabilidad, comunicación, sustentabilidad, pero sobre todo, en entender que para que nuestras ciudades puedan ser sitios que permitan a todos sus habitantes tener una calidad de vida óptima, necesitamos de la colaboración de todos.

Este trabajo en cooperación es la base fundamental de las Ciudades Inteligentes, pues solo a través de que todos sus actores se involucren en los procesos de cambio, todos los ámbitos de la misma podrán tener grandes avances en beneficio de la comunidad.

Cada vez tenemos más claro que una mejor ciudad, depende siempre del compromiso y el trabajo de quienes consideramos de ella un hogar. No obstante, debemos considerar que esta labor nos compete a todos y solo se puede lograr a través de la integración y vinculación que nos lleven a un desarrollo integral.

En la medida en que aprendemos a visualizar a nuestras ciudades y territorios como sistemas en los que todos sus ámbitos confluyen y dependen el uno de la realización del otro, podremos entender que nuestra función como habitantes también representa un trabajo sistemático a través del cual podemos transformar el entorno solo mediante nuestra implicación responsable.

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Congreso

Agradecemos a la Universidad Iberoamericana Puebla 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 Iberoamericana Puebla



Estudiantes de la Maestría en Hábitat y Equidad Socio Territorial

José Servín Carrillo
Luis Moctezuma Gutiérrez Cevada
Daniela García Martínez
Stephanie Mendoza Prieto
Jeymy María Vásquez Florez
Gonzalo Andrés Cruz Suárez
Andrea Aguilar de Gante
Juliana Rodríguez Silva
Valeria Valverde Bautista
Rodrigo Tenorio Rivas
Sandra Varela Alba

Estudiantes de la Licenciatura en Arquitectura

Francisco González Vázquez
Gerardo Corres Zenteno
Livia Ríos Rubio
Jonathan Hernández Hernández
Diana Carolina Pinto Santiago
Ikerne Hartasánchez Herrera

Coordinación: Dra. Emma R. Morales García de Alba

Edición: Melissa Castellanos Madrid

Supervisión durante el evento

Lorena Cabrera Montiel
Mónica Amuchástegui Reynoso
Ana Lucía Hernández Avendaño



Inauguración del Smart City Expo LATAM Congress



Puebla es sede de uno de los eventos más importantes de Smart Cities en el mundo, y este hecho le da un reconocimiento a la ciudad por ser el lugar de origen de un modelo urbano planeado y ordenado.

En el **Smart City Expo LATAM Congress** se abre un espacio para compartir las buenas prácticas de otros territorios inteligentes de América Latina como Medellín, Curitiba y Buenos Aires, en las que se intercambian visiones que generan innovación, sostenibilidad ambiental y cultural, teniendo como punto medular la capacidad colectiva de sus ciudadanos.

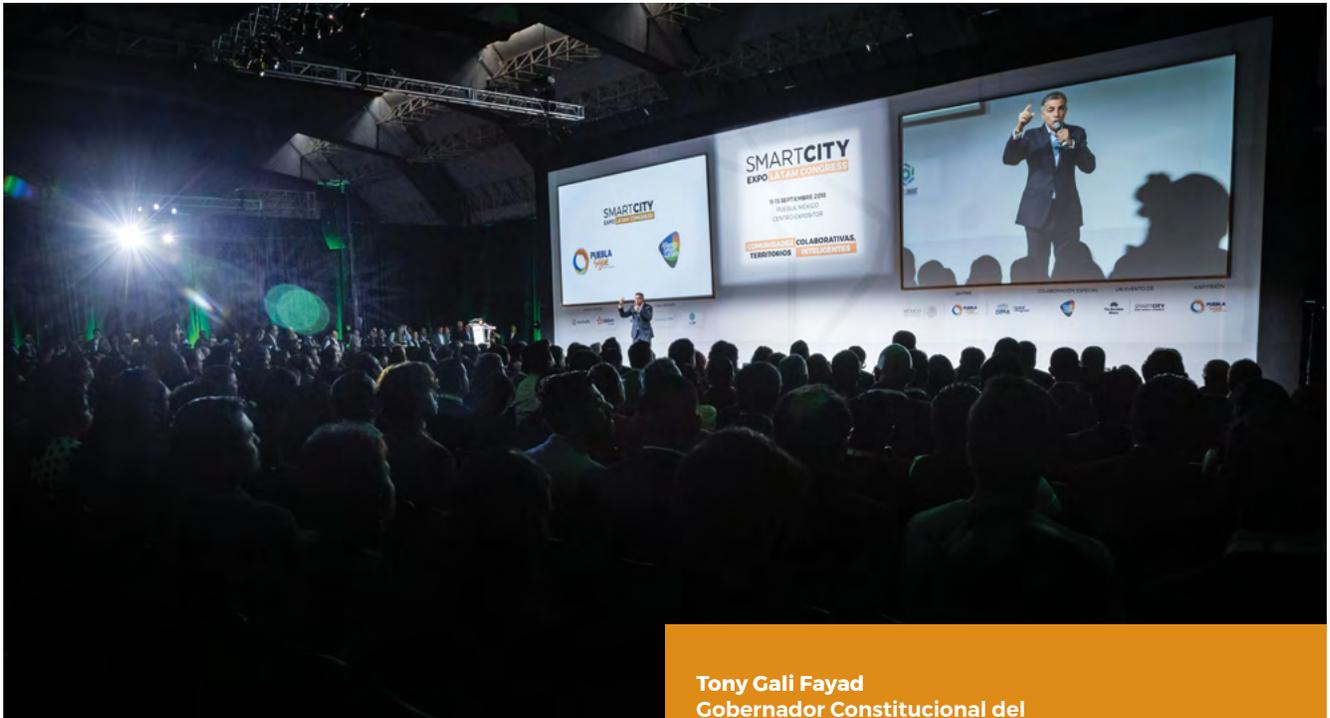
Los retos que presentan las ciudades latinoamericanas y del Caribe, tienen que ver con las grandes expectativas para un mejor futuro, a través de tecnología e innovación, todo ello complementado y diseñado con participación de la ciudadanía, que en sí misma, es la clave vital para superar los retos.

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Keynotes

Comunidades Colaborativas Territorios Inteligentes

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS



Tony Gali Fayad
Gobernador Constitucional del
Estado de Puebla

Puebla fue el primer proyecto de una ciudad civilizada y armonizada instaurado en América Latina. Nació como un territorio ordenado y se constituyó como ejemplo de desarrollo para otras urbes. Un lugar que actualmente combina tradición y modernidad; donde los habitantes aman su historia, su conservación y su legado.

Uno de los mayores retos para el diseño de territorios inteligentes, es la capacidad de crear proyectos coherentes y compatibles con el presente y el futuro.

Los territorios inteligentes propician el sentimiento de pertenencia y fortalecen la identidad colectiva, contribuyendo así a luchar contra la exclusión de personas y grupos sociales. Debemos advertir que las ciudades que tengan

► PRESENTADOR

Ricard Zapatero / International
Business Director - Fira Barcelona
International

► PONENTE

Tony Gali Fayad / Gobernador
Constitucional del Estado de Puebla

más éxito serán aquellas que logren un equilibrio inteligente entre competitividad económica, cohesión social y un medio ambiente sostenible, que combata realmente la inequidad y la pobreza. El gobierno no debe esperar a que la sociedad se sume, es el gobierno quien debe sumarse a la sociedad. En Puebla, se apuesta por el impulso al movimiento de las ciudades inteligentes y se está trabajando para consolidar proyectos que contribuyan a mejorar la calidad de vida. El ciudadano marca el camino a seguir, y deja la pauta para el trabajo constante que nos lleva a lograr objetivos.



Digitales, Nómadas y Cívicos: Las satisfacciones y los problemas de un mundo emergente

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS



“La ciudad cívica pretende generar conexión e inspiración, fomentando el sentido de unión con pequeños encuentros, para proyectar un espíritu de generosidad”.

“La ciudad es más que un lugar en el espacio, es un drama en el tiempo”. Debemos verla y sentirla desde una perspectiva emocional, y experimentarla

de manera cívica aún cuando pertenecemos a un mundo nómada donde todo está en constante cambio y movimiento.

El mundo se encuentra en su propio rediseño y el de sus sistemas con base en ambiciones legales, económicas, sociales, culturales y tecnológicas en una dinámica apresurada.

El fenómeno impuesto por la digitalización “a cualquier hora, en cualquier lugar” ha vuelto a las ciudades “nómadas” donde el espacio físico y virtual ahora son simultáneos, sin embargo, existe un anhelo por parte de la población global de pertenencia, distinción e identidad en adición a las aspiraciones y la necesidad de oportunidades que las ciudades generan.

La globalización pretendía ser una forma de compartir las diferencias y la diversidad, pero ha resultado ser una continua similitud, homogeneización y pérdida de identidad por intereses capitalistas. A este acelerado movimiento de las ciudades, la empatía cívica se presenta como una herramienta para reconfigurar los espacios tradicionales hacia una apertura con un propósito ético.

La ciudad cívica busca reinventar el anclaje y el campo de oportunidades, pero también pretende generar conexión e inspiración fomentando el sentido de unión con pequeños encuentros para proyectar un espíritu de generosidad. En ésta se ve, se vive, se maneja y se administra. Se vuelve una **“obra de arte viviente”**.

► **PRESENTADOR**

Tony Gali Fayad / Gobernador
Constitucional del Estado de
Puebla-México

► **PONENTE**

Charles Landry / Consultor
Internacional y Ponente - Comedia
UK - Bournes Green Nr. Stroud -
Reino Unido

De ciudades **frágiles a ágiles**

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS

Las ciudades se enfrentan a desafíos urbanos que son especialmente graves y provocados por el crecimiento acelerado de la población (una tendencia que no se detendrá), que no estará distribuido de manera uniforme, y que genera que las ciudades se enfrenten a una fragmentación física, social y digital, caracterizada por la inequidad y la inseguridad.

Un buen diseño basado en la planeación e implementación de estrategias de prevención, es lo que necesita una ciudad para lograr combatir desafíos, **“las ciudades son parte del problema, pero también son parte de la solución, hay un rayo de esperanza”**.

Con ayuda de “EarthTime”, una plataforma de datos, se pueden presentar los

desafíos a los que se está enfrentando el mundo a través del tiempo, como estrategia para poder fomentar una acción de cambio en los conflictos y retos como es el caso de la violencia, la migración de refugiados, el aumento del nivel del mar, emisiones de calor, deforestación, entre muchos otros. Solo por citar algunos ejemplos, Latinoamérica es la región más violenta del mundo con 43 de las 50 ciudades de mayor incidencia de casos. A nivel mundial, 68 millones de personas se encuentran actualmente forzadas a migrar por temas de violencia, en 2050 una serie de megaciudades habrán desaparecido al quedar bajo el nivel del mar, 3.5 millones de muertos vinculados a la contaminación.

Ante todo esto, las ciudades son capaces de atender estos desafíos porque son creativas, innovadoras e ingeniosas; son el "antídoto", sin embargo, sólo necesitan estas 6 estrategias:

- Un plan de riesgos que se actualice, que sea ágil y con una visión resiliente.
- Apostar por energías limpias y renovables.
- Lidar con el crimen y la violencia, cambiando el medio físico con base en experiencias con la tecnología como herramienta y fomentando la cultura.
- Construir densa y sustentablemente; así como, trabajar en las regulaciones del uso de suelo.
- Desarrollar soluciones de uso múltiple, para atacar múltiples problemas simultáneamente.
- Trabajar en coaliciones globales.

► **PRESENTADOR**

Manu Fernández / Anteverti - Senior Consultant

► **PONENTE**

Robert Muggah / Director de investigación - Instituto Igarapé - Brasil



"Las ciudades son capaces de atender sus desafíos porque son creativas, innovadoras e ingeniosas".

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Plenarias

Sumando esfuerzos: el poder de las alianzas hacia territorios inteligentes e inclusivos

TERRITORIOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES

Ana Díaz empezó su intervención asegurando que pensar en lo “Smart” involucra pensar en innovación y transformación. Una “**gobernanza Smart**” es también un gobierno más inteligente, horizontal y flexible que hace que ocurran todas las transformaciones a nivel organizativo e institucional. Sin embargo, para lograr una gobernanza Smart, lo más importante es procurar la cercanía, la inclusión y el acceso de la ciudadanía. No hay ciudad o territorio inteligente si no hay inclusión de las necesidades realmente sentidas de la sociedad.

Según **Hugo Figueroa**, la transformación política y la delegación del poder son resultados de contextos históricos y de relaciones ideológicas que han orientado el desarrollo económico y social de los países. La gobernanza en Europa, de 1950 a 1970, se caracterizó por la jerarquía, la norma y el orden, para la reconstrucción del continente. A partir de los años ochenta, la política se orientó hacia el mercado, la eficiencia y los precios, o sea desbaratar al estado benefactor. La gobernanza requiere un nuevo estilo de gobierno, en donde el control general jerárquico y el mercado, que han caracterizado a las administraciones anteriores, se convierta en un modelo con mayor complementariedad y participación efectiva de los ciudadanos. Eso nos está obligando a replantearnos o repensar cuál debería ser la reforma del estado y la estructura del estado.

Gracias a su experiencia en el Gobierno mexicano, **Yolanda Martínez** declaró que la dimensión de la tecnología ha cambiado: pasa de ser un habilitador a ser una política de estado, en donde la internet es reconocida como un derecho constitucional y la estrategia digital nacional es un eje transversal dentro del Plan Nacional de Desarrollo. Para capitalizar el poder de la tecnología, se han definido cinco puntos que contribuyen a transformar la forma de interacción gobierno-ciudadanía: cambiar el modelo económico del país, transformar el proceso educativo, acercar el proceso de cobertura de salud universal, fomentar la innovación cívica y fomentar la participación ciudadana.

Luis Banck afirmó que el gobierno municipal de Puebla da la oportunidad de crear realidades diferentes, por lo tanto, el trabajo que se ha realizado se ha centrado en generar alianzas alrededor de causas. Una Smart City es un

► MODERADOR

Héctor Arreola / Rector -
Universidad Politécnica de
Puebla - México

► PONENTES

Ana Díaz / Gerente y Coordinadora
Académica del Consorcio Centro-
Met - CONACYT - México

Hugo Figueroa / Director de
Innovación - SENACYT - Guatemala

Yolanda Martínez / Coordinadora
de la Estrategia Digital Nacional -
Gobierno de México - México

Luis Banck / Presidente Municipal -
Ayuntamiento de Puebla - México

espacio para promover el desarrollo personal y colectivo, un espacio para la prosperidad, incluyente y sostenible, es un espacio donde ciudadanos y gobierno participan de manera conjunta todos los días. Entre los casos concretos más destacables, la ciudad trabajó con sus habitantes en torno a la seguridad pública con el objetivo de disminuir los índices de criminalidad. También hemos trabajado con organizaciones civiles a través del “Banco de Alimentos” para disminuir el número de personas que pasan hambre. De igual manera, colaboramos con universidades para transferir el conocimiento de las aulas a los barrios, propiciando el trabajo conjunto entre artesanos, laboratorios digitales y organizaciones internacionales como Smart City para recuperar barrios que requieren acceso a la tecnología. Nadie conoce mejor su realidad que el vecino que transita todos los días por su calle y que es fuente de conocimiento vital para hacer un buen gobierno.



“El Gobierno Municipal de Puebla da la oportunidad de crear realidades diferentes”.

Luis Banck

Más fuertes mejor preparados: retos de la resiliencia en América Latina

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS

Elidío Espinoza como alcalde de Trujillo, presentó diferentes iniciativas que se han llevado a cabo en su ciudad. El uso de herramientas tecnológicas se presentó como respuesta a las necesidades sociales. Asimismo, se desarrolló una aplicación de apoyo turístico de mayor envergadura para mostrar hoteles, sitios turísticos y zonas arqueológicas. El Centro de Tecnología, ha servido para responder positivamente, también como apoyo en caso de desastres naturales, a partir de entonces se determinó insertar un centro de monitoreo para riesgo y tráfico, en donde los ciudadanos puedan reportar directamente cualquier particularidad para dar respuesta inmediata a la ciudadanía.

Eugenio Mora presentó a Puebla como un estado con todo tipo de clima, riesgo de sismos y de huracanes, por ejemplo, en el 2017 sufrió los embates de un ciclón, así como el duro impacto del terremoto del 19 de septiembre. Estos eventos llevaron a un sentimiento de incertidumbre que obligó a unir fuerzas entre ciudadanía y gobierno, estableciendo un censo y centros de mando en los municipios más afectados bajo la coordinación de los niveles federal, estatal y local, que se sumaron en la toma de decisiones y las acciones. Un aspecto relevante fue el papel de la ciudadanía que se volcó a ayudar a sus semejantes. Ante la emergencia, el gobierno funcionó como facilitador para que la ayuda y los recursos de los demás llegaran de manera directa a las zonas afectadas y se estableció comunicación con las universidades y los consejos ciudadanos para facilitar el trabajo de acopio. Como aprendizaje, tenemos que detectar las zonas con mayor riesgo, para que en el futuro se reformen y se establezcan leyes y normas para que sea más rápido el proceso de ayuda y entrega de recursos.

Jessica Hernández empezó por definir la resiliencia urbana como la capacidad que tienen las personas, comunidades, empresas y sistemas para sobrevivir, adaptarse y crecer independientemente de los impactos o situaciones crónicas que enfrentan. En materia de resiliencia, existen dos clases de choques: los impactos agudos como los terremotos, catástrofes naturales, incendios y otros que llegan sin avisar; y, por otro lado, las situaciones crónicas que afectan a las ciudades de manera continua como las inundaciones, la violencia, el desempleo, la escasez de agua, vivienda y aire de calidad. El programa de 100 Resilient Cities le apuesta a la creación de estrategias para responder a estas tensiones.

► MODERADOR

Manu Fernández / Anteverti - Senior Consultant

► PONENTES

Elidío Espinoza Quispe / Alcalde -
Municipalidad Provincial de Trujillo
- Perú

Eugenio Mora / Comisionado Estatal
para la Reconstrucción - Gobierno
del Estado de Puebla - México

Jessica Hernández Ortiz / Directora
Adjunta América Latina y Caribe -
100 Resilient Cities - México

Ygnacio Martínez Laguna
/ Vicerrector de Investigaciones y
Estudios de Posgrados -
Benemérita Universidad de Puebla
(BUAP) - México

Luis Prados / Director General -
Clear Channel - México

Para **Ygnacio Martínez Laguna (en representación del Dr. Alfonso Esparza)**, desde el enfoque de la participación en educación superior, el tema de resiliencia no es ajeno; tiene un doble papel, en primera instancia como el resguardo, la generación del conocimiento, y en segundo lugar en la transferencia y el tipo de respuesta que se puede dar ante un escenario adverso. En ese sentido la Universidad puede aportar en el desarrollo de prototipos y pilotajes.

Luis Prados declaró: el objetivo es reflexionar cómo y de qué manera los ciudadanos desde el ámbito público-privado forman parte en la resiliencia, cómo se hacen responsables. La resiliencia no es sólo responsabilidad de los gobernantes, todos tenemos un hogar público y común, es importante lo que podemos hacer hoy porque para el 2050 se proyecta tener mega ciudades, es decir, el crecimiento urbano será exponencial.



“La resiliencia urbana es la capacidad que tienen las personas, comunidades, empresas y sistemas para sobrevivir, adaptarse y crecer independientemente de los impactos o situaciones crónicas que enfrentan”.

Jessica Hernández

La importancia de la innovación tecnológica para el desarrollo

EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO

Hemilse Debrouvier tomó como ejemplo la ciudad de Buenos Aires, donde se ha buscado brindar herramientas digitales para los ciudadanos, creando aplicaciones web y móviles, que brinden un canal de comunicación entre los vecinos para conectarlos y facilitar el acceso a servicios de la comunidad y el gobierno. Con esto se busca reducir las brechas en la ciudad, generar más inclusión y que los vecinos estén más conectados con los servicios de la ciudad.

Según **Nicolás Estupiñán**, para atender los retos del transporte y movilidad urbana, “tenemos que utilizar la innovación para volver a lo más básico, utilicemos la tecnología para volver a lo más simple”. Las ciudades deben enfocarse en dos cosas: la productividad y la inclusión, por ello los sistemas de transporte deben contribuir a hacer más productivas a las ciudades y deben servir para hacer más inclusiva a la población.

Carmen Muñoz declaró que la ciudad debe estar orientada al ciudadano, ya que éste siempre tiene que ser considerado el centro del proyecto. Para mejorar las condiciones económicas y el funcionamiento adecuado de las ciudades, se deben utilizar correctamente los datos, que nos permitan operar de manera más eficiente.

Efraín Morales insistió en el rol de la tecnología, con base en que el ciudadano es el centro de cada proyecto, dejando de lado la tecnología debido a las necesidades más inmediatas, sin embargo, la tecnología puede ayudar a construir ciudades más felices, abiertas y democráticas. Las tecnologías transversales impactan todo lo que hacemos, pero desafortunadamente, la innovación en la actualidad está más enfocada en el internet de las cosas que en la gente.

Juanjo Hierro recordó la importancia de las ciudades. Transformarlas hacia un modelo inteligente permite a la sociedad evolucionar su vida diaria; la vida de las personas mejora, cuando mejora la eficacia. Las ciudades son la plataforma que permite el desarrollo de la economía y el empleo.

► MODERADOR

Manu Fernández / Anteverti - Senior Consultant

► PONENTES

Hemilse Debrouvier / Directora

General de Gobierno Digital y Sensorización - Ciudad de Buenos Aires - Argentina

Nicolás Estupiñán / Coordinador de

Unidad de Transporte Urbano - CAF - Banco de Desarrollo de América Latina - Argentina

Carmen Muñoz / Director ejecutivo -

Grupo Citelum - Francia

Efraín Morales / CEO - Neticity -

México

Juanjo Hierro / CTO - Fiware

Foundation - México



“Transformar a las ciudades hacia un modelo inteligente, permite a la sociedad evolucionar su vida diaria; la vida de las personas mejora, cuando mejora la eficacia”.

Juanjo Hierro

Visión, compromiso y capacidad de concertación en la agenda smart

GOBIERNO ABIERTO

Miguel Zarzuela expuso el caso de la Planificación de la Estrategia Urbana (PEU), usada como instrumento eficaz para el desarrollo de las ciudades tomando como ejemplo lo que se está realizando en Zaragoza, España. Se deben estructurar formas de relación y concertación de multi-agentes para impulsar la infraestructura, pues esto se encuentra dentro de la PEU y uno de sus principios es la participación en un ámbito estratégico de la ciudad con una doble visión, la primera de carácter territorial, que inicia desde los barrios y contempla distintas etapas en un proceso multiescalar; y la segunda de carácter temático, que es el eje de la sostenibilidad, impulsado por el debate y para formar propuestas políticas.

Reyna Juanita Rueda presentó el modelo de concertación y colaboración que se está llevando a cabo en la ciudad de Managua, en el que, por medio de la concertación de gobierno, empresa privada y comunidad, ha logrado el 4.9% de crecimiento en Nicaragua. El haber sido la sede de los Juegos Centroamericanos 2018, fue un gran reto, pero resultó ser un excelente promotor para la participación ciudadana.

► MODERADOR

Emilio Uquillas / Director
Representante en México - CAF -
Banco de Desarrollo de América
Latina - México

► PONENTES

Reyna Juanita Rueda / Alcalde -
Managua - Nicaragua

Miguel Zarzuela / Coordinador
General de EBRÓPOLIS -
España

Por su parte, **Pedro Vidal** presentó el caso de Chile, que ha desarrollado una iniciativa llamada “Programa Santiago Ciudad Inteligente” (CORFO), cuya misión es habilitar condiciones para avanzar hacia una ciudad más sustentable, innovadora y competitiva, que centra su trabajo en ejes como la sustentabilidad, transparencia y movilidad urbana.

María Elena Morera insistió en la importancia de tomar en cuenta a los ciudadanos, de esa manera se forma un bien común para todos los habitantes. Es importante reconocer las necesidades de cada sitio y que hay temas en los que se debe de priorizar como en la protección y en mejorar la calidad de vida. Los servicios urbanos de seguridad deben de ser prioritarios, llámese iluminación, cámaras de vigilancia, botones de pánico o paradas de autobús con paredes transparentes, deben representar un foco de atención para los rediseños de las ciudades, lo principal es salvaguardar y proteger a los ciudadanos.

Pedro Vidal / Gerente Programa
Santiago Ciudad Inteligente -

CORFO - Chile

María Elena Morera / Presidenta -

Ciudadanos por una Causa Común

- México



“Es importante reconocer las necesidades de cada sitio y que hay temas en los que se debe de priorizar como en la protección y en mejorar la calidad de vida”.

María Elena Morera

Un futuro de ciudades sostenibles

TERRITORIOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES

Héctor Rodrigo Ortiz lanzó el debate con la pregunta siguiente: **¿Quién se ha puesto de acuerdo para la ciudad que queremos?**

En primer lugar, **Ricardo Jordán** presentó el Plan de Acción Regional en América Latina y el Caribe. En octubre del 2016 en la Reunión de Quito, países, gobiernos locales, sectores privados y organizaciones no gubernamentales se

► **MODERADOR**

Héctor Rodrigo Ortiz / Conductor -

Imagen Radio - México

congregaron para confeccionar y diseñar un Plan de Acción Regional, este plan es un referente de acciones y emprendimientos para los países a nivel ciudad que contribuye a la consecución de objetivos del desarrollo sostenible, siendo la Nueva Agenda Urbana un acelerador del cumplimiento de estos.

Claudio Orrego dio su punto de vista como ex Intendente de la Región Metropolitana de Santiago de Chile. Comentó que se necesita democratizar el debate de la ciudad en la agenda pública. Para realizar un cambio se tiene que hablar de la gobernanza de las ciudades. Debemos exigir a los políticos, pero también hay que recordar que lo privado está construyendo ciudad. No hay ciudad sin planificación, se acabó el tiempo de los arquitectos y urbanistas y llegó el turno de los políticos.

Alfonso Vélez presentó la movilidad como un tema clave en el diseño de las ciudades, ya que se ha vuelto un problema de salud pública y un tema de bienestar social. Hay que buscar las “Smart Cities” siempre y cuando cumplan con ser “Human Cities”.

En cuanto a **Elkin Velásquez**, dio una visión global de la situación en América Latina. Es una realidad que nuestra región tiene un panorama de alta desigualdad, baja productividad, excesiva polarización política, entre otros muchos conflictos. Sin embargo, existe una oportunidad de oro para las ciudades de Latinoamérica, la cual está basada en evidencia de ONU-Hábitat, siendo que esta región realiza el 40% de las buenas prácticas sobre desarrollo local, lo que significa que sean vistos como una zona rica en exportar tales prácticas.

► PONENTES

Elkin Velásquez / Director Regional para Latinoamérica y el Caribe (ROLAC) - ONU-Hábitat - Brasil

Ricardo Jordán / Jefe de Unidad de Asentamientos Humanos - CEPAL - Chile

Claudio Orrego / Ex-intendente - Región Metropolitana de Santiago de Chile - Chile

Alfonso Vélez / CEO - Autottraffic - México

Cambio climático: el desafío de una generación

TERRITORIOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES

El cambio climático es una de las principales urgencias y responsabilidades actuales. Entonces, **Emma R. Morales** planteó la siguiente pregunta: **¿De qué manera la revolución energética puede contribuir a responder ante este reto?**

Gustavo Mañez centró su discurso en el ahorro energético, y argumentó que en el año 2020 podremos observar realmente los estragos que el cambio

► MODERADOR

Emma R. Morales / Coordinadora de la Maestría en Hábitat y Equidad Socioterritorial - IBERO Puebla - México

climático ha provocado en el planeta. Es un punto de quiebre que marca el momento en el que dará un giro la concepción de la tierra como ahora la conocemos. Actualmente, tendríamos que preguntarnos qué podemos hacer al respecto. Por ejemplo, una pregunta crucial sería **¿Cómo mejorar la calidad del aire?** Bajo este escenario crítico, el ahorro energético es clave para responder ante la problemática ambiental existente con ayuda de la tecnología, de no hacerlo, Latinoamérica perdería el 25% de la capacidad de generación de energía en el 2040.

Carlos Cadena argumentó que el rol de los ciudadanos es fundamental para darle la cara al futuro **“sin ciudadanos comprometidos, no vamos a tener los cambios que necesitamos. Estamos ante un sistema que no responde a las necesidades de la mayoría y debemos transformarlo. Quizá ya sea demasiado tarde para adaptarnos a él”**.

Según **Natalia Lever**, debemos contar con una cultura de información sobre temas de cambio climático para que todas las personas conozcan qué es y cuáles son sus consecuencias. La atmósfera está recibiendo diariamente la contaminación que arrojamamos y ello genera alteraciones en su temperatura. El cambio climático es la mayor amenaza que hemos enfrentado como humanidad. Entre las posibles soluciones está el uso de energías renovables, para ello debemos contar con buenas regulaciones, voluntad política y participación ciudadana. No obstante, para poder lograr estos objetivos, debemos tener en cuenta las finanzas, puesto que todos los proyectos deben tener buena planeación y contar con los recursos para su operación, de tal manera que puedan permear y tener continuidad.

Pablo Martínez planteó lo siguiente: para que los territorios sean inteligentes y resilientes, se deben crear comunidades colaborativas en cada uno de sus ejes, por ejemplo, desde las empresas, quienes tienen parte del compromiso y responsabilidad con su entorno y que contribuyen a que los gobiernos, localidades y ciudadanos construyan mejores ciudades. A través de la experiencia de Engie México a nivel internacional, se puede ver reflejada esta responsabilidad y compromiso mediante la aportación de soluciones a través de la oferta y generación de servicios sustentables, como una forma de contribuir a esa búsqueda de medios de producción de bajo impacto ecológico.

► **PONENTES**

Gustavo Mañez / Coordinador Regional del Cambio Climático (Programa ONU) - Plataforma Regional para la Innovación y la Transferencia de Tecnología para Cambio Climático (REGATTA) - Panamá

Carlos Cadena / Coordinador Académico URBAM - LOW CARBON CITY - Colombia

Natalia Lever / Gerente de las sucursales de México y América Latina - The Climate Reality Project - México

Pablo Martínez / Director de Soluciones para el Cliente - ENGIE México - México



Emma R. Morales
“¿De qué manera la revolución energética puede contribuir a responder ante este reto?”

Un enfoque metropolitano para territorios inteligentes

GOBIERNO ABIERTO

La pregunta principal de la discursiva que se planteó por Karol Yáñez fue:
¿Cómo la innovación se puede entretejer en los territorios metropolitanos?

Enrique Cabrero mencionó que cuando se habla de ciudades, debemos enfocarnos en dos tipos distintos. En primera instancia las ciudades inteligentes, donde la tecnología y las aplicaciones son el activo principal usado para atender retos urbanos, y en segundo lugar, ciudades del conocimiento donde el capital humano es el activo principal. Los rangos de mejora parten de aportaciones económicas que dichas ciudades pueden conseguir a través de la competitividad y mayor capacidad de innovación. Se enlistan zonas metropolitanas de México con mayor índice en ambos rangos: Ciudad de México, Monterrey, Guadalajara, Chihuahua, Hermosillo, Tijuana, Puebla, Mexicali, Saltillo y San Luis Potosí. Las ciudades del conocimiento promueven la competitividad de agentes económicos y sociales; cuentan con elementos como empresas innovadoras, aglomeración del conocimiento, polos de innovación tecnológica, red de políticas públicas para el desarrollo, acción política de alta intensidad, infraestructura, capital social, capital humano y sustentabilidad. Los actores de las ciudades del conocimiento se involucran a través de una hélice, conformada por organizaciones de la sociedad civil, organismos multilaterales, líderes ciudadanos y otros órdenes de gobierno; una vez que esto funciona y se articula a las ciudades inteligentes, agregan conocimiento digital al mundo urbano y lo utilizan para resolver problemas públicos y generar una mejor calidad de vida.

Por su lado, **Andrés Luque Ayala** habló sobre territorios. Efectivamente, según él, el territorio no es simplemente un objeto, sino que se hace y se rehace constantemente; es activo y reactivo; es un paquete de tecnologías políticas compuesto de técnicas para calcular, medir y controlar el terreno del paquete de economías. Las tecnologías heredadas del territorio son las estadísticas como los censos de población y la cartografía. Hacer territorio es, fundamentalmente, un acto de la racionalidad calculativa: el pensamiento del espacio a través de números y el cálculo sociopolítico, constituido por procesos de cambio; ejemplo de ello es cómo Google Maps puede mapear las favelas en Brasil y cómo el gobierno aún no puede acceder a estos espacios de una manera óptima. Hay una nueva valoración de lo público; lo formal y lo no formal que valora y les da forma a las relaciones sociales.

Joan Subirats tomó varios ejemplos para demostrar algunos problemas que están ocurriendo en nuestras ciudades. Los temas claves que no son propios

► MODERADOR

Karol Yáñez / Investigadora y
Catedrática - CONACYT - Consorcio
CentroMet - México

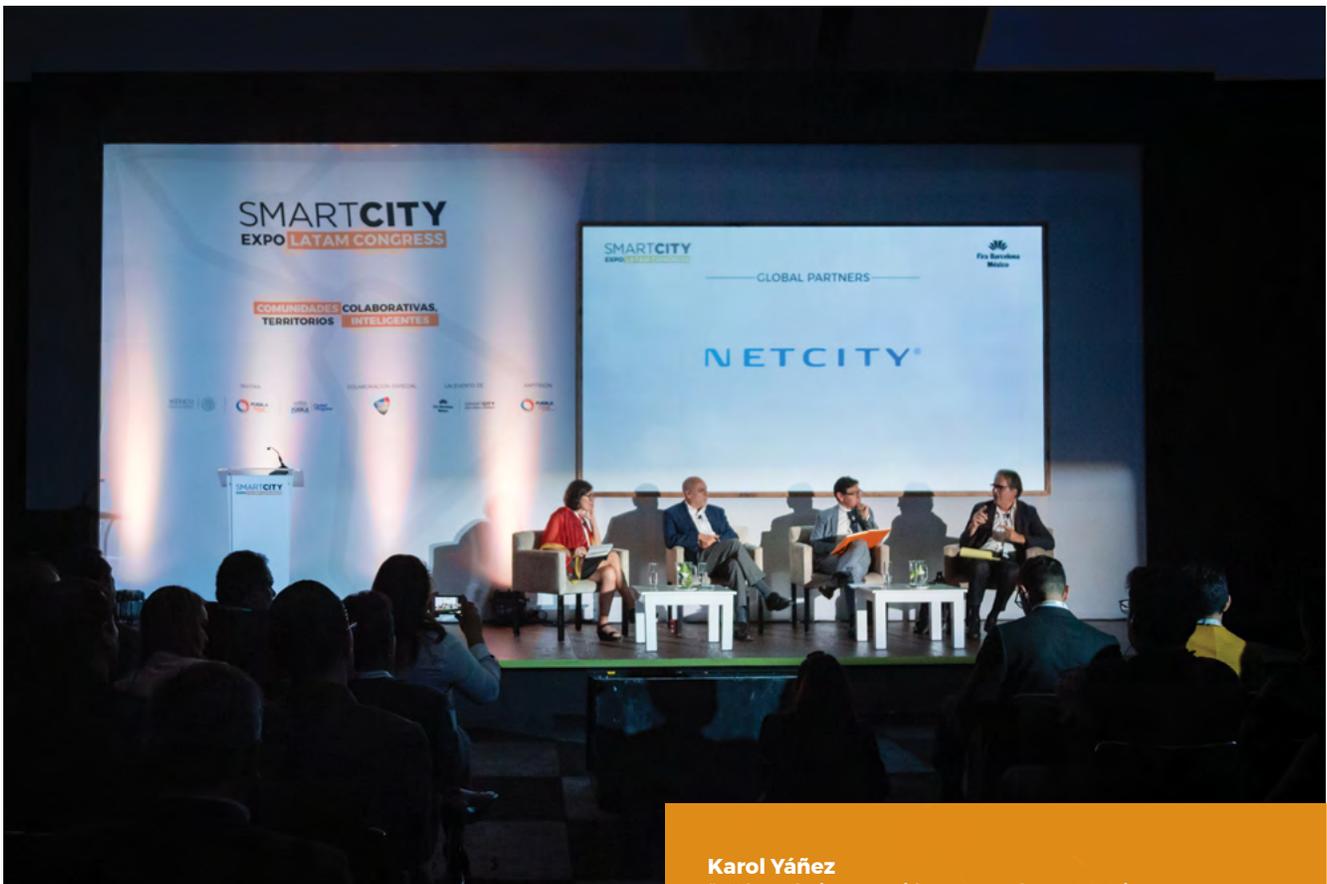
► PONENTES

Enrique Cabrero / Director
General - Consejo Nacional de
Ciencia y Tecnología (CONACYT) -
México

Andrés Luque Ayala / Profesor
Asistente - Universidad de Durham -
Reino Unido

Joan Subirats / Comisionado de
Cultura - Ayuntamiento de
Barcelona - España

de la era digital, pero sí del territorio y que merecen ser tratados de manera prioritaria como la movilidad, residuos, energía, agua, vivienda y seguridad, permiten la construcción de un sistema de gobernanza y gobierno metropolitano entendidas desde un enfoque situacional de “ganar-ganar”, puesto que si se implanta la idea de ganar-perder, esa transformación no es posible. El tema de resolver problemas metropolitanos es fundamentalmente de política. En muchos casos la incorporación de la idea de tecnología soluciona problemas, pero genera preocupaciones como, por ejemplo, el manejo de datos e información que recopila una tarjeta de movilidad que funciona para los buses, metro, tranvía, bicicletas y hasta para pagos de servicios públicos. Esta soberanía de información, ¿quién la controla? No nos hemos preocupado por la dirección de información pública, la cual es muy importante para el futuro metropolitano.



Karol Yáñez
“¿Cómo la innovación se puede entretrejer en los territorios metropolitanos?”.

Ríos más sanos, ciudades más fuertes

TERRITORIOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES



“Para propiciar una ciudad inteligente debe haber: voluntad, conciencia y cariño por la ciudad”.

Gabriel Navarro

Según **Gabriel Navarro**, el agua ha sido un elemento muy importante para la ciudad de Puebla desde su fundación, como se puede apreciar en el escudo de armas de la ciudad, no obstante, este elemento tan representativo, está en crisis. En años recientes, el Río Atoyac ha presentado una pérdida importante de este recurso, debido en parte a las condiciones de contaminación y exclusión. La industria ha sido uno de los principales actores en este proceso de contaminación, ya que las fábricas no solamente extraen el agua, sino que descargan líquidos contaminados; esto en conjunto con la falta de saneamiento del río, genera enfermedades, improductividad y aumento en el costo del agua. Para poder responder a estos retos, se requiere de una planeación a largo plazo y no debe haber lugar para la corrupción, que ha sido uno de los principales facilitadores de las descargas. Además, se requiere pensar en inversiones benéficas para el cuidado del río, además de la implementación de nuevas tecnologías. Para propiciar una transformación inteligente, debe haber **“voluntad, conciencia y cariño por la ciudad”**.

► MODERADORA

Melanie Gabriel / Presidenta – Dale la Cara al Atoyac - México

► PONENTES

Gastón Chiesa / Director Ejecutivo – Fundación Río Cuarto - Argentina

Gabriel Navarro / Secretario de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad – Ayuntamiento de Puebla - México

Melanie Gabriel inició el debate mencionando la situación actual que afecta los ríos y la experiencia del programa “Dale la Cara al Atoyac”, para llegar a la pregunta: **¿cómo asegurar el recurso hídrico?**

Por su lado, **Castón Chiesa** presentó la Fundación Río Cuarto 2030 en Córdoba, Argentina, para el cuidado del río que parte de un proyecto a largo plazo que involucra a los habitantes, a más de 100 organizaciones de la sociedad civil e integra un extenso grupo de profesionales para ayudar a pensar el espacio desde lo ambiental, físico, político y social. El objetivo es desarrollar una ciudad planificada para el futuro a través de la intervención del río, mejorando los espacios verdes, proporcionando seguridad, garantizando el cuidado del recurso hídrico, generando una infraestructura adecuada, atendiendo a las necesidades de asentamientos informales. Este proyecto se concibe como un Mejoramiento Integral de Barrio (MIB) que desde diferentes ejes urbanos (vivienda, equipamientos y servicios) beneficie a la ciudad y a sus habitantes.

Tecnologías para el bien común

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS

Carlos Leonczuk tomó el ejemplo de su país afirmando que en Uruguay se habían promovido emprendimientos creando ecosistemas en los que la gente puede colaborar y emprender. Gracias al uso de aplicaciones móviles, la organización civil ha fomentado vínculos de la ciudadanía con el estado y brindado datos y servicios en plataformas con nichos de información. Algunos ejemplos de trabajo con la ciudadanía son: “Montevideo Decide” construir la ciudad en que se quiere vivir; “Por mi Barrio” que atiende reclamos, baches y alumbrado y está conectado al gobierno al tiempo que informa a las personas del avance; y “Gobierno Abierto” que se encarga de brindar datos y se crean aplicaciones y soporte en el que la información está disponible en tiempo real.

Carolina Pozo citó a Sam Pitroda, líder de la revolución tecnológica en la India “vivimos en un mundo con mentalidad del siglo XIX, procesos del siglo XX y necesidades del siglo XXI. Esto debe cambiar”. Las ciudades inteligentes no han podido resolver efectivamente sus necesidades más básicas, añadió que las comunidades colaborativas se encuentran en territorios inteligentes, eso crea una colaboración que se traduce en resolver problemas específicos. La innovación es un proceso que aprovecha los datos, la tecnología y la creatividad.

Lucía Abelenda centró su discurso en la colaboración entre los diferentes agentes. Efectivamente, el proceso de desarrollo tecnológico para un bien social se puede solucionar desde una mirada ecosistémica. Para lograrlo, este proceso tiene que constituirse de manera colaborativa y deben estar presentes representantes del gobierno, asociaciones civiles y ciudadanos, cada uno con diferente perspectiva.

Según **Marco Antonio Péres**, para sacar mayor provecho de la tecnología, ésta se debe construir a partir de una cultura de innovación, para lograrlo debe existir una formación de servidores públicos que los transforme en reales agentes de cambio. Para hacer que la tecnología sea útil en la planeación de ciudades sostenibles, debe existir un desarrollo constante de innovación, como un medio y no como un fin.



“Uruguay había promovido emprendimientos creando ecosistemas en los que la gente puede colaborar y emprender”.

Carlos Leonczuk

► **MODERADORA**

Alicia Torres / Directora General
Empresas - Universidad Popular
Autónoma del Estado de Puebla
(UPAEP) - México

► **PONENTES**

Carlos Leonczuk / Responsable de
la Tecnología de la Información de
Desarrollo Sostenible e
Inteligente - Intendencia de
Montevideo - Uruguay

Carolina Pozo / Co-fundadora -
Wonderlab - Ecuador

Lucía Abelenda / Responsable
Regional - Fundación Avina - México

Marco Antonio Péres / Director de la
Facultad de Derecho, Observatorio
de Sociedad, Gobierno y
Tecnologías de Información -
Universidad Externado de Colombia
- Colombia

Recuperación de barrios 2.0: célula para contribuir a ciudades más sólidas

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Según **Héctor Guillermo Mantilla**, la tecnología permite a los funcionarios hacer un ejercicio de inteligencia colectiva para generar lo que se denomina co-gobierno, lo cual implica que desde lo público un gobernante no puede olvidarse que está en ese cargo para promover lo que la gente necesita. Debemos establecer la “inteligencia colectiva” y el co-gobierno como la herramienta clara y lógica para poder empezar a tomar decisiones de desarrollo de nuestra sociedad. La tecnología no es lo que estamos buscando, ya que lo que debemos atender es el bienestar general y el interés general.

Alberto Martínez habló del Plan de Mejoramiento de Barrios de la Ciudad de México que funciona como un instrumento a través de un modelo participativo, cuyo fundamento principal es una regeneración del tejido social e interés ciudadano. Cualquier comunidad de la Ciudad de México debería acceder al programa de mejoramiento de barrios, sin embargo, los gobiernos actuales y algunos organismos internacionales no lo permiten, dejando fuera a algunos sectores de la población. El diseño de este modelo está hecho en colaboración con los ciudadanos y con mano de obra local, lo que genera una mayor integración por parte de la población para el desarrollo del proyecto.

Nina C. Izábal Martínez insistió en la inmensidad del territorio del Estado de México, la entidad más poblada del país, que tiene 16 millones de habitantes y 71 municipios que crecen más que la media nacional, lo que implica un gran reto para consolidar el Plan Estatal de Desarrollo Urbano. Este plan se divide en cuatro ejes principales: lo social, económico, territorial y seguridad. Asimismo, cuenta con tres ejes transversales que son: género, fortalecimiento institucional y gobernabilidad. En relación a los procesos de recuperación de espacios públicos, incluir a la ciudadanía permite un mejor mantenimiento de las zonas, impulsa la vida en comunidad y legitima las intervenciones debido a su carácter participativo.

Para **Julen Ladrón de Guevara**, existe un cambio en la población a través de la evolución de los mercados, que forman parte de la estructura urbana que determina la vida social del entorno en el que se ubica. Los mercados nos pertenecen por herencia social, son parte de la organización urbana, nos corresponde protegerlos. El rescate de estos espacios es necesario por

► MODERADOR

Tomás Darío Pérez / Director -
Colectivo Tomate - México

► PONENTES

Héctor Guillermo Mantilla / Alcalde
- Municipalidad de Floridablanca -
Colombia

Alberto Martínez / Director de
Atención y Vinculación - Secretaría
de Desarrollo Urbano y Vivienda -
México

Nina C. Izábal Martínez / Directora
General de Planeación Urbana -
Secretaría de Desarrollo Urbano y
Metropolitano - Gobierno del
Estado de México - México

Julen Ladrón de Guevara /
Curadora, RRPP y Responsable de
Prensa - Proyecto Central de Muros
de la Central de Abasto - México

Iván Gil / Director - Smart Cities
México - México

la riqueza cultural que concentran, ya que son registro de nuestra memoria y modos de comportamiento humano.

Iván Gil enfocó su discurso en la importancia del ciudadano. Para él, la Smart City debe estar centrada en las personas, diseñada por y para el ciudadano. La recuperación del espacio público debe darse desde una metodología y desde un proceso que identifique la vocación del espacio que se va a recuperar y su relación con el entorno.



“Debemos establecer la inteligencia colectiva y el co-gobierno como la herramienta clara y lógica para poder empezar a tomar decisiones de desarrollo de nuestra sociedad”.

Héctor Guillermo Mantilla

Construcción de alianzas para el desarrollo y financiación de proyectos urbanos

GOBIERNO ABIERTO

Humberto Alonso empezó la sesión planteando lo siguiente: para poder responder a los nuevos retos de las ciudades, se deben crear nuevos esquemas de financiamiento que salgan de la caja de lo tradicional. Esto en un corto plazo, generaría beneficios económicos y sociales. Los gobiernos, hoy en día, deben establecer alianzas estratégicas entre los sectores públicos y privados a fin de mejorar la calidad de vida de las personas que habitan las ciudades. El desarrollo de vínculos implica establecer una comunicación multidisciplinaria que va desde software, tecnologías, e infraestructuras.

► MODERADOR

Carlos Gadsden / Investigador del Programa de Estudios sobre la Ciudad (PUEC) - Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) - México

Orazio Belletini piensa que, para establecer la construcción de alianzas para el desarrollo y el financiamiento de proyectos, se requiere la creación de espacios adecuados que concentren tanto a la población como al gobierno. La tragedia de un desastre natural puede ser una gran oportunidad para reinventarse y así volverse más resiliente al cambio. Para lograr la reconstrucción de una sociedad, se necesita la participación de todos los actores: universidades, sociedad civil, organizaciones no gubernamentales, y la iniciativa privada. Las sociedades latinoamericanas requieren de una mayor cohesión de la esfera política (sector público + sector privado) para resolver problemáticas, lo que nos permite reconocer la equidad en nuestras sociedades.

Pablo Aguilar, desde el contexto de integralidad del derecho urbanístico, se puede decir que la política pública, el derecho a la ciudad, el urbanismo y el financiamiento, son caras de la misma moneda, en donde si uno de ellos falla altera el producto. Uno de los grandes ausentes en la regulación normativa en Latinoamérica es el tema de financiamiento urbanístico y la presupuestación (deuda pública y auditoría) ya que no expresa una coordinación entre ellos. Hoy en día se hacen proyectos y obras a escala, pero se encuentran legalmente apegados a los lineamientos de orden normativo de los territorios, lo que da como resultado una planeación urbana incompleta. Para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, es necesario apegarse a los procedimientos y normatividad a fin de vincularse con la ley, lo que permitirá una mayor facilidad para el financiamiento de proyectos urbanos.

Rodrigo Barrios mencionó la importancia de alianzas público-privadas para el crecimiento de las ciudades y el bienestar de los ciudadanos. Una de las claves del éxito de estas alianzas es tener una visión a largo plazo, que permita generar proyectos con visión a futuro. El desarrollo de megaproyectos dentro de las ciudades involucra la intervención de diferentes escalas y órganos de gobierno, que van desde el nivel nacional, estatal, local hasta la iniciativa privada.

► **PONENTES**

Humberto Alonso / Presidente Municipal de Boca del Río - México

Orazio Belletini / Fundador Grupo Faro - Ecuador

Pablo Aguilar / Colegio de Jurisprudencia Urbanística. CJUR International - México

Rodrigo Barros / Secretario de Desarrollo Económico e Innovación - Ayuntamiento de Guarulhos - Brasil



“Para lograr la reconstrucción de una sociedad, se necesita la participación de todos los actores: universidades, sociedad civil, organizaciones no gubernamentales, y la iniciativa privada”.

Orazio Belletini

Smart destinations y territorios turísticos innovadores

EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO

Fernando de Pablo dio su punto de vista desde SEGITTUR: según él, vivimos en una era donde es imposible apartar la tecnología de nuestras actividades cotidianas, sin embargo, esta debe ser utilizada solo como una herramienta. Es necesario utilizar la innovación para gestionar, recolectar datos en tiempo real e innovar dentro del sector turístico, sin embargo, no debe ser invasiva para las personas.

José Ángel Díaz presentó el programa público de Pueblos Mágicos, enfocado en el desarrollo de destinos turísticos que, bajo un modelo de gestión integral, permite administrar, orientar, ordenar y planear las localidades participantes. De esta manera se fomenta e impulsa la infraestructura local y turística para beneficio de los habitantes y satisfacción de los visitantes. Actualmente el programa se encuentra en proceso de actualización y ha introducido dentro de sus parámetros el concepto de “Destinos Turísticos Inteligentes” como una base hacia una experiencia más innovadora. Existe gran aceptación y participación de la sociedad civil e instancias locales hacia la creación de estos sitios.

Diana Marcela Zuluaga habló de las particularidades de su país. En el siglo pasado, Colombia se encontraba en el sexto lugar de los países con mayor riesgo para turistas debido a la inseguridad, sin embargo, se ha logrado desarrollar de manera importante mejorar las condiciones de seguridad a través de la presencia de tecnología en telecomunicaciones en todo el país interconectando a millones de personas. El gobierno federal creó una campaña turística denominada “El riesgo es que te quieras quedar”, más tarde surge 5Bogotá, que ha impulsado el “turismo creativo” que fomenta la inclusión y cambia el paradigma de cómo las personas tienen un acercamiento a la cultura y los lugares que visitan. Este programa, tiene como estrategia principal mezclar los oficios de las personas locales e involucrar a los turistas; de tal manera que se satisfagan las necesidades económicas de la población local en conjunto con una experiencia personal, mientras que los visitantes y viajeros encuentran una experiencia a través de una actividad compartida entre ambos actores.

Irvin Pérez completó el panel desde la experiencia de Cartagena de Indias en Colombia, cuya estrategia de turismo tomó en consideración y como motor principal, el involucramiento de la sociedad civil haciéndola participe en diferentes partes del proceso y generando beneficios para la mejora de la calidad de vida y el desarrollo de una economía más estable. La gente es el centro y quien da valor a la ciudad.

► MODERADOR

Víctor Manuel Laríos / Full Profesor & Director - Smart Cities Innovation Center, CUCEA Universidad de Guadalajara - México

► PONENTES

Fernando de Pablo / Secretario General de Administración Digital - Ministerio de Política Territorial y Función Pública - España

José Ángel Díaz / Director General de Gestión de Destinos - SECTUR - México

Diana Marcela Zuluaga / Co-founder - 5Bogotá - Colombia

Irvin Pérez / Director de Planeación - Corporación Turismo Cartagena de Indias - CORPOTURISMO - Colombia



“Vivimos en una era donde es imposible apartar la tecnología de nuestras actividades cotidianas”.

Fernando de Pablo

Modernización e innovación en los servicios urbanos

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Esteban Omar García afirmó que las tecnologías “Smart” están creando nuevos conceptos de diseño y despliegue de infraestructuras básicas y de servicios urbanos para satisfacer las principales necesidades de los ciudadanos. El uso de estas tecnologías debe estar centrado en el beneficio público con base en seguridad y buen rendimiento de la ciudad. Entre los beneficios de

utilizar tecnología en la seguridad, como en el caso de los prototipos de seguridad a base de drones, está la mejora económica, dado que estos equipos trabajan de manera rápida y eficiente al estar integrados a los demás sistemas de la ciudad.

Eduardo Pacheco habló de un “Sistema de Sistemas” como un “transporte sin fronteras constituido como un esquema de movilidad integrado” cuyo beneficio es mantener todos los servicios interconectados. Existe la necesidad de que los medios físicos (infraestructura), los medios digitales (tecnología) y las reglas (gobernanza) estén trabajando de manera conjunta.

Según **Ricard Ivern**, el dinamismo urbano y los servicios deben ser implementaciones evolutivas en el tiempo, ya que “una ciudad será inteligente cuando esté bien diseñada, bien mantenida y bien integrada”. En ese dinamismo urbano deben implementarse esquemas exigentes de corto, mediano y largo plazo. En el caso de los proyectos de iluminación, se debe pensar en hacer ciudades más eficientes en su infraestructura bajo un buen funcionamiento y planeación, con un enfoque personalizado, ya que los diferentes mercados tienen diferentes necesidades.

César Dockweiler tomó “QuitoSmart” como ejemplo de colaboración con visión ciudadana, pero al mismo tiempo este proyecto cuenta con la cooperación de las instituciones y el financiamiento de alianza que permite la implementación de servicios seguros, inclusivos y eficientes. La empresa estatal de transporte de cable “Mi Teleférico” ha tomado como base esa visión ciudadana para diseñar ciudades para la vida cotidiana con un enfoque de innovación.

► **MODERADOR**

Fernando Thompson / Director General de Tecnologías de la Información - Universidad de las Américas - México

► **PONENTES**

Esteban Omar García / Director de Tecnología - SKYTACTIC - México

César Dockweiler / Gerente Ejecutivo - Mi Teleférico - Bolivia

Eduardo Pacheco / Socio Líder en Estrategias y Operaciones, Sector Público y Smart Cities - Deloitte Consulting Group - México

Richard Ivern / Director Ejecutivo en América del Norte - Citelum - Estados Unidos de América

Sebastián Ordoñez / Asesor Alcalde de Quito - Alcaldía del Distrito Metropolitano de Quito - Ecuador



“Una ciudad será inteligente cuando esté bien diseñada, bien mantenida y bien integrada”.

Ricard Ivern

Laboratorios de innovación: espacios de experimentación para la transformación urbana

GOBIERNO ABIERTO

Sherry Lassiter centró su exposición en los principios de la fabricación digital dentro de la productividad de la sociedad digital que nos encamina a comunidades más colaborativas y más capaces de entender la experimentación. Asimismo, el uso de técnicas de manufactura para la producción de objetos en el espacio público como contribución a los laboratorios urbanos. De esa manera se describió una panorámica general del movimiento maker, fablabs y, sobre todo, cuáles son los principios organizativos, las dinámicas de innovación abierta, el empoderamiento para intervenir sobre la realidad a través de tecnologías digitales y cómo la sociedad conectada está abriendo posibilidades de participación y colaboración.

A partir de aquí, con la participación de **Ernesto Vargas**, la sesión tuvo un aterrizaje en los laboratorios de innovación urbana en el espacio público desarrollados en México y especialmente en Puebla. Se puso en valor el papel de los laboratorios de innovación en la transformación de las ciudades, desde la óptica que los considera espacios de experimentación en los que se generan alternativas para atender situaciones urbanas de manera colaborativa.

De la misma forma, **Jury Lima** abordó el modelo de urbanismo colaborativo y participativo que hay detrás de estos nuevos marcos de trabajo, tomando como ejemplo su institución Bairro da Gente.

► MODERADOR

Víctor Mata / Secretario de Desarrollo Económico - Ayuntamiento de Puebla - México

► PONENTES

Sherry Lassiter / Presidenta y CEO - Fabfoundation - Estados Unidos de América

Ernesto Vargas / Coordinador de proyectos - IMEPLAN - México

Jury Lima / CEO - Bairro da Gente - Brasil



“Los laboratorios de innovación urbana son espacios de experimentación en los que se generan alternativas para atender situaciones urbanas de manera colaborativa”.

Ernesto Vargas

Resiliencia y planes de reconstrucción post-desastres

TERRITORIOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES

Rodrigo Armando Lara presentó las iniciativas que se pueden poner en marcha en América Latina, y específicamente el caso práctico en Neiva, Colombia, donde se ha generado un plan de acción para tomar decisiones en el caso de ocurrir un desastre, siendo que la prevención es el mejor camino para lograr tener una ciudad resiliente. Las comunidades latinoamericanas no son ajenas al sufrimiento por los embates climatológicos o desastres naturales, así como situaciones adversas producto de violencia e inseguridad. Los índices de vulnerabilidad crecen cada vez más y el panorama económico muchas veces no dan certeza de la eficacia en la mitigación del riesgo.

León Jurado tomó el ejemplo de la localidad de San Diego en Venezuela, donde se llevó a cabo una iniciativa para mitigar la falta de agua. El objetivo fue crear un sistema que surtiera del vital líquido desde el lago de Valencia hacia la comunidad. El gobierno nacional puso en funcionamiento el sistema regional del centro número uno, para comenzar a crecer el nivel del lago de Valencia y así continuar con el abastecimiento de agua, controlando su balance hidrológico.

Para **Carmen Elena Calderón**, "Resiliencia es la capacidad humana de asumir con flexibilidad y organización una situación límite y sobreponerse a ella". Es de suma importancia trabajar con una metodología basada en las personas, si queremos un país resiliente, debemos trabajar con comunidades resilientes, construidas por personas resilientes.

Gustavo Duque presentó el Municipio de Chacao, Venezuela, como el epicentro de las protestas contra el gobierno de Venezuela. Debido a esto, la ciudad cuenta con índices de delincuencia y deterioro. Luego de la violencia generada, los ciudadanos quedaron afectados físicamente y psicológicamente.

Patricia Torres dio su punto de vista tecnológico sobre gobiernos e instituciones que invierten un porcentaje importante de sus recursos en reparar los daños luego de un desastre, mientras que el porcentaje que invierten en prevenir dichos daños es menor.

Según **Alberto Corrales**, las ciudades o comunidades resilientes son aquellas que, ante una adversidad, encontraron la oportunidad para el crecimiento del municipio y los habitantes.

► MODERADOR

Ricardo Jonás López / Reportero -
Grupo Imagen - México

► PONENTES

Rodrigo Armando Lara / Alcalde -
Neiva - Colombia

León Jurado - Alcalde /
Ayuntamiento de Valencia -
Venezuela

Carmen Elena Calderón / Alcaldesa
- Santa Ana - El Salvador

Gustavo Duque / Alcalde - Chacao -
Venezuela

Patricia Torres / Decana de la
Escuela de Arquitectura, Arte y
Diseño - Instituto Tecnológico y de
Estudios Superiores de Monterrey -
México

Alberto Corrales / Gerente de
Servicios - Ayuntamiento de
Catacamas - Honduras



“Las ciudades o comunidades resilientes son aquellas que, ante una adversidad, encontraron la oportunidad para el crecimiento del municipio y los habitantes”.

Alberto Corrales

Desarrollar un Distrito de Innovación en mi ciudad

EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO

Josep Miquel Piqué definió la economía del conocimiento como una economía del talento. Las ciudades serán el centro de desarrollo económico del mundo, porque son espacios donde vive el talento y para desarrollarlo, es necesario conectar al gobierno, los ciudadanos y la industria. En la ciudad están los grandes problemas del mundo, pero también están las grandes soluciones, por lo cual, se tiene la responsabilidad no solo de albergarlo, sino también de crearlo y fomentarlo.

Según **Paul Krutko**, si hay un parque de innovación en una comunidad determinada, pero no se observa un cambio en las perspectivas económicas, entonces este parque no sirve. La ciudad es un laboratorio vivo para el crecimiento de una compañía que resuelva problemas reales de la comunidad no solo desde el aspecto físico, sino iniciando por construir relaciones y estructuras.

Francisco Saboya insistió en el rol de las ciudades, las cuales, deben ser competitivas todo el tiempo. El talento es la base de la economía, pero hay

► MODERADOR

Josep Miquel Piqué / Presidente - IASP - España

► PONENTES

Josep Miquel Piqué / Presidente - IASP - España

Paul Krutko Jr / Presidente y Director Ejecutivo - IASP - Estados Unidos de América

Francisco Saboya / Presidente - Porto Digital - Brasil

que tener en cuenta la racionalidad de los trabajadores. Las zonas antiguas tienen una memoria valiosa intangible, en este sentido, las empresas pueden ser importantes para restaurar sitios históricos.



“En la ciudad están los grandes problemas del mundo, pero también están las grandes soluciones, por lo cual, se tiene la responsabilidad no solo de albergarlas sino también de crearlas y fomentarlas”.

Josep Miquel Piqué

iWater. Transformación digital del sector del agua

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Diana Tavera explicó más a detalle el proyecto de Agua y Saneamiento Básico de Colombia que nació hace siete años. La infraestructura para el tratamiento y distribución de agua se mejoró con recursos gubernamentales para beneficiar a 15 millones de colombianos, que también se han vuelto gestores.

Los objetivos del proyecto son disminuir los vertimientos de aguas servidas sin tratar y garantizar la cobertura de agua potable en 27 departamentos de 163 municipios. De esta manera, se garantiza el suministro de agua en un 100% a los colombianos para el 2030.

Gabriel Navarro presentó el caso de la administración municipal en Puebla, en el que la Central de Abastos, núcleo metropolitano de compra y venta de productos básicos, descargaba directamente sus aguas servidas al Río

► MODERADOR

José Luis Romero / Asesor en Agua y Cambio Climático - Gobierno del Estado de Puebla - México

Atoyac. El Ayuntamiento se planteó el objetivo de eliminar esta fuente de contaminación del cauce de agua más importante y emblemático.

Según **Alberto Mendoza**, el tema del agua evoluciona hacia la digitalización, pero ofrece retos. En respuesta, el Centro del Agua para Latinoamérica y el Caribe busca un nivel óptimo de calidad de vida. Las ciudades se entienden con relación a su contexto físico y recursos, no por sí solas como un elemento aislado. El reto más grande en la búsqueda de nuevas tecnologías y en el cuidado del agua es el financiamiento de las iniciativas para volver redituable la inversión en ellas.

Patricia Velasco presentó la Fundación Futuro Latinoamericano y sus objetivos. Es una organización no gubernamental cuyo propósito es pensar integralmente la gestión de recursos. El enfoque integral minimiza los roces y aumenta la sinergia entre los sectores agua, energía y alimentación, asimismo, reconoce la necesidad de engranar estos grandes temas para facilitar la distribución de los recursos en Latinoamérica. El agua es un tema integral multisectorial porque involucra la industria, el gobierno, la educación, los hogares y la tecnología; interestatal porque abarca cuencas y no límites administrativos, y finalmente, es interdisciplinario.

► **PONENTES**

Diana Tavera / Gerente de Agua y Saneamiento Básico – Findeter – Colombia

Gabriel Navarro / Secretario de Desarrollo Urbano y Sustentabilidad – Ayuntamiento de Puebla – México

Patricia Velasco / Coordinadora del Programa de Cambio Climático, Agua y Energía – Fundación Futuro Latinoamericano

Alberto Mendoza / Director – Centro del Agua para Latinoamérica y el Caribe – México



“El reto más grande en la búsqueda de nuevas tecnologías y en el cuidado del agua es el financiamiento de las iniciativas para volver redituable la inversión en ellas”.

Alberto Mendoza

Bosques urbanos: Patrimonio Público Ambiental

TERRITORIOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES

Darwin José González habló sobre el Municipio de Baruta, considerado como el pulmón de Caracas en Venezuela, cuenta con una cuna de la alternativa democrática. Su área metropolitana es de 86 km² y es considerado como un municipio ecológico, verde y sustentable. Tiene un bosque urbano en Caracas, por lo que la naturaleza se ha convertido en el símbolo de identidad del municipio. La Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, se enfoca en el uso de espacios verdes y se propone integrar la educación ambiental en zonas forestales.

Cesar Leonardo Picón presentó el Municipio de Ibagué en Colombia, que tiene una visión de ciudad basada en la sustentabilidad. Se han impulsado varios proyectos que evitan la contaminación y aportan cuidado al medio ambiente, como el fomento del transporte sostenible, alumbrado público con energía renovable, así como programas en los cuales existan días sin el uso del automóvil ni motocicletas, y los denominados “bosques de paz” utilizados dentro de las ciudades como mitigantes de las emisiones de carbón.

Xavier Albizuri afirmó que existen los llamados “parques urbanos” en Puebla. En el cerro de Amalucan, donde se presenciaban bajos índices de bienestar social, alta densidad, inseguridad, violencia, pobreza y falta de zonas verdes, se llevó a cabo una propuesta de política pública integral a través del proyecto “Parque Urbano en el Cerro de Amalucan” que busca garantizar un bien social, convirtiéndolo en un sitio donde se puede hacer deporte, que cuenta con áreas de esparcimiento y se plantea la creación de un bosque.

► MODERADOR

Luis Romahn / Presidente y Director General - Asociación Nacional de Parques y Recreación de Mexico - México

► PONENTES

Darwin José González / Alcalde - Municipalidad de Baruta - Venezuela

César Leonardo Picón / Secretario de Desarrollo Rural y Medio Ambiente - Municipalidad de Ibagué - Colombia

Xavier Albizuri / Secretario de Infraestructura, Movilidad y Transportes - Gobierno del Estado de Puebla - México

Disrupción tecnológica en el funcionamiento urbano

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Según **Leandro Zanoni**, debemos ver a las ciudades como una idea en la cual hay que trabajar, sobre todo en los problemas que existen dentro de ella. Para dar solución a estos retos, debemos hacer política en dos pilares, el primero implica el trabajo conjunto de los sectores público, privado y el

segundo es Innovación3T, que está compuesto por Tecnología, Talento y Tolerancia. Todo esto en un ciclo donde ambos pilares deben sostenerse mutuamente y los sectores deben involucrarse, pues no deben ejecutarse separados ya que buscan el mismo bien.

Pedro Mier manifestó que los territorios inteligentes y las estrategias de la industria española de las ciudades son una realidad, como está plasmado en el Plan Nacional de Ciudades Inteligentes 2015, que está basado en la innovación inteligente para el territorio.

Miguel González insistió en la importancia de innovar para tener herramientas completas como un Firewall para las ciudades inteligentes. Por ejemplo, los Living Lab deben contar con plataformas abiertas como las Open Data, pues hay información que se puede tener a la mano y se convierta en una herramienta para manejar nuestra calidad de vida.

Miguel Aké centró su intervención en las energías renovables. Existen propuestas innovadoras como el proyecto de combustible natural para el remplazo de combustibles fósiles, como el que ha patentado con su equipo y que funciona por medio del nopal para obtener un combustible capaz de generar energía para un automóvil e incluso para la industria, pues el biogás de nopal tiene las mismas capacidades de funcionar como lo hace la gasolina, solo que en mejores condiciones de sustentabilidad.

Eugenia Ochoa presentó la Zona 30 situada en el oriente de la ciudad de Guadalajara. Jalisco es una hermosa provincia que se basa en el bienestar del ciudadano y que promueve un entorno agradable y seguro para quien lo visite. Esto da paso a los NEUS, que son los Nuevos Espacios Urbanos Sustentables y representan una propuesta para que exista el fomento a la intervención ciudadana y el rescate de espacios públicos con el apoyo y trabajo del municipio y gobierno del estado.

► MODERADOR

Carlos Castañeda / Director General
- Revista U- GOB - México

► PONENTES

Leandro Zanoni / Editor General -
Forbes Argentina - Autor del libro
"Futuro Inteligente"- Argentina

Pedro Mier / AMETIC - Presidente
Barcelona - España

Beatriz Eugenia Ochoa / Presidente
Nacional CIUDA - CIUDA APEM -
Colombia

Miguel González / Profesor
Investigador/ Presidente -
Tecnológico de **Monterrey** /
Sociedad Mexicana de Inteligencia
Artificial - México

Miguel Aké / Director - Instituto
Tecnológico de Iztapalapa - México



"Debemos hacer política en dos pilares, el primero implica el trabajo conjunto de los sectores público y privado, el segundo es lo que se considera Innovación3T que está compuesto por Tecnología, Talento y Tolerancia".

Leandro Zanoni

Ciudad, espacio público y arquitectura

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS



“En Medellín no hubo un héroe que salvara la ciudad, la salvamos entre todos”.

Jorge Pérez

Felipe Uribe empezó hablando del caso de Medellín en Colombia, que se ha consolidado como un ejemplo de restructuración latinoamericana que tuvo que lidiar con las diferentes brechas, problemas y retos en el continente más urbanizado del mundo..

“**Dentro de la ciudad, existe una orquesta de instrumentos cívicos que son los edificios**”, los cuales deben contar con una serie de aspectos para funcionar como motores de la intervención urbana. En el caso de Medellín, el impulso de la democracia fue clave para reestructurar el espacio donde habitan con la colaboración de la sociedad. Es necesario el involucramiento de la academia en los problemas reales de la ciudad, que generen alternativas y discursos para las personas que modificarán la ciudad en el futuro próximo.

Jorge Pérez, también arquitecto de Medellín explicó que, en el caso de su ciudad, había un gigantesco y prolongado sufrimiento de la sociedad que se encontraba fragmentada, pues de manera local y en todo el país no existía la democracia hasta 1998.

La consolidación social se logró a través de la democracia local, en la que se realizó una planificación verdadera de la ciudad de manera urgente, ya que con anterioridad existía mucha violencia y desempleo. “Necesitábamos formar ciudadanos” para comenzar con la restructuración urbana.

► MODERADOR

Luis González / Comisionado General de Innovación y Diseño Estado de Puebla - México

► PONENTES

Jorge Pérez / Decano, Facultad de Arquitectura Universidad Santo Tomás Medellín - Colombia

Felipe Uribe / Arquitecto Director + UDEB Arquitectos - Colombia

El proyecto del río involucró a todas las instancias sociales y fue impulsado por la academia; las comunidades aledañas desarrollaron tanques de agua que fungieran como proveedores de servicio de agua potable en los diferentes nodos del territorio y se generaron espacios de convivencia dentro de estos hitos urbanos. Desde 1990 se llevaron a cabo congresos ciudadanos para reorganizar la ciudad en donde participaban personas e instancias gubernamentales. Se promovieron modelos como el de “apadrina un parque” con los comercios. **“En Medellín no hubo un héroe que salvara la ciudad, la salvamos entre todos”.**

Beneficios sociales y ambientales de un transporte público de calidad

TERRITORIOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES

Luis Fernando Graham explicó que la calidad del transporte público tiene implicaciones urbanas, sociales y ambientales. Existen de todo tipo en diferentes ciudades, sin embargo, en el caso de Puebla ante la problemática actual del incremento del parque vehicular, la contaminación y la congestión, el transporte público se vislumbra como la mejor solución.

Según **Javier Delgado**, para entender los beneficios del transporte público, se debe considerar que cada ciudad es distinta, en población y escala. Debemos entender la temporalidad (corta, mediana y larga) de cada territorio, para visualizar los impactos que ha generado el transporte en la ciudad y en el ambiente. Debe considerarse que todos los medios de transporte son necesarios para la ciudad, pero debemos estar atentos a sus efectos sociales y ambientales.

Para **Gonzalo Stirling**, el aumento y preferencia por el automóvil generan efectos negativos, pues las ciudades y su calidad se están adaptando al auto y no a los habitantes. El transporte público, la bicicleta y la caminata, se han visto amenazados por esto hecho. Es importante plantearse que en unos años el uso de automóvil disminuya para asegurar la prevalencia de medios alternativos. Las ciclovías que han revolucionado en diversas ciudades del mundo son un buen inicio, en el caso de Santiago de Chile, ha servido para promover de forma creativa estos modos de transporte.

Teo Mezger dio su punto de vista desde Costa Rica. Es importante convertirnos en ciudadanos empoderados para generar ciudades inteligentes ya que la responsabilidad recae en cada uno de nosotros. Es fundamental generar

► MODERADOR

Oscar Chamat / Co Director -
Ciudad Hub - España

► PONENTES

Gonzalo Stirling / Director -
CicloRecreVía - Chile

Teo Mezger / Director - Movete por
tu ciudad - Costa Rica

Luis Fernando Graham / Director de
Movilidad - Secretaría de
Infraestructura, Movilidad y
Transportes de Puebla - México

Javier Delgado / Director del
Programa Universitario de Estudios
sobre la Ciudad - Universidad
Nacional Autónoma de México
(UNAM) - México

estrategias transversales que involucren a todos para que se construya activamente la ciudad. En el caso del transporte público, con el primer día sin auto, fue posible generar un impacto en la sociedad con el fin de incentivar el uso de transporte público.



“Es importante convertirnos en ciudadanos empoderados para generar ciudades inteligentes ya que la responsabilidad recae en cada uno de nosotros”.

Teo Mezger

Iniciativas público-privadas de apoyo al emprendimiento

EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO

Iván Rendón cree que para mejorar el emprendimiento, se debe gestar la articulación de elementos como el apoyo del Estado, las iniciativas de las universidades y la inversión de las empresas para poder así generar la transformación de las ciudades. El emprendimiento involucra aspectos básicos como el talento, el capital intelectual, la infraestructura y conexiones, que permitan generar un ecosistema de innovación.

Según **Mario Arauz**, la innovación debe de estar al servicio de todo tipo de personas y a todo tipo de empresas sin importar su tamaño, ya que es ella la que contribuirá a disminuir el cierre de las empresas en sus primeros años de vida. En México la falta de vinculación entre el Estado, la Universidad y las empresas representan una gran oportunidad para la innovación.

Herramientas digitales como el e-commerce abren la posibilidad de que los productos desarrollados, apoyados por la iniciativa pública generen más y mejores impactos productivos.

► MODERADOR

Pascal Beltrán del Río / Presentador

- Imagen Radio - México

► PONENTES

Iván Rendón / Project Manager -

Distrito de Innovación de Medellín

- Colombia

Víctor Mata insistió en la falta de vinculación entre el Estado, la Universidad y las empresas en México que representan una gran oportunidad para la innovación. Hoy en día debemos de ser conscientes de que el término tetrahélice, debe de estar enfocado al desarrollo de una sociedad más humana.

Según **Ofelia Cervantes**, las ciudades deben estar preparadas para poder trabajar en equipo dentro de una visión interdisciplinaria. Existe una relación intrínseca entre el crecimiento económico de una ciudad y el crecimiento de innovación que exista dentro la misma. El reconocer el potencial que tiene cada región para realizar diversos proyectos de innovación es una pieza clave para el desarrollo de clúster. Las iniciativas públicas de proyectos al estar en un proceso de innovación y al generar empleo, dan como resultado la aparición de "Start-ups", quienes en vista de una necesidad, generan una respuesta.

► **PONENTES**

Mario Arauz / Director de Innovación Gubernamental - Ayuntamiento de Guadalajara - México

Víctor Mata / Secretario de Desarrollo Económico - Ayuntamiento de Puebla - México

Ofelia Cervantes / Catedrática del Depto. Computación Electrónica y Mecatrónica -Universidad de las Américas Puebla - México



“Hoy en día debemos de ser conscientes de que el término tetrahélice, debe de estar enfocado al desarrollo de una sociedad más humana”.

Víctor Mata

Edificación inteligente y diseño urbano sostenible

TERRITORIOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES

Ricardo Jordán empezó haciendo un balance de la situación en LATAM y el Caribe, en el que efectivamente, son las regiones más urbanizadas del mundo, y debido a esto hay un gran rango de pobreza, que no sólo genera desigualdad, sino que el crecimiento de sus ciudades está estancado. Los ciudadanos tienen problemas para acceder a servicios de infraestructura básica como la educación, esto genera un gran rezago, menos competitividad y una muy baja calidad de vida.

Juanita Álvarez mencionó iniciativas llevadas a cabo en su institución. América Latina cuenta con 30 millones de m² de edificaciones sostenibles. A través del World Green Building Council, se busca que el proyecto promueva salud y bienestar de personas que habitan el espacio, construyendo edificios que generen 0% de CO₂.

Alfredo Alarcón habló sobre el caso de Santiago de Chile, donde hay muy poco territorio para la demanda y la alta tasa de inmigrantes que habitan en la ciudad, por lo tanto, se requiere de propuestas que atiendan esta dinámica, por lo que se ha puesto en marcha el Plan de Movilidad del Centro, que tiene como puntos importantes darle el privilegio al peatón y no al automóvil.

Mientras que **María Bretón** habló del caso de Santa María Tonantzintla, en el marco de Smart Cities. Para poder llevar a cabo iniciativas "Smart" en comunidades con características no solo históricas y patrimoniales, sino de usos y costumbres, hay que entender el valor simbólico de estos sitios, ya que forman parte del espacio comunitario y les da sentido de pertenencia e identidad a los habitantes. Este es un caso que sirve como referencia para futuras intervenciones, dado que, al eliminar algún elemento de importancia para la comunidad, se afecta el sentido de identidad, se generan problemas, se pone en riesgo el equilibrio tradicional y la vida cotidiana, y sobre todo, se fractura a la población afectando la cohesión social; por lo tanto, para poder ser un barrio smart, lo primero que debe existir es la comprensión verdadera de la vida del barrio y de sus habitantes.

Gemma Peribáñez planteó que "Las ciudades son el futuro". Esto se ve reflejado en que las grandes urbes siguen creciendo y las pequeñas disminuyen, por lo tanto, se deben crear espacios amables en los que todos podamos vivir.

► MODERADOR

Waldir Ochoa / Director -
LA Networks - Colombia

► PONENTES

Ricardo Jordan / Jefe de Unidad de
Asentamientos Humanos - CEPAL
- Chile

Gemma Peribáñez / Docente /
Directora - Universidad Anáhuac /
Ezquiaga Arquitectura Sociedad y
Territorio - España

Juanita Álvarez / Jefe Regional
de The Americas Network - World
Green Building Council - Colombia

Alfredo Alarcón / Jefe de Proyectos
Estratégicos - Ayuntamiento de
Santiago Centro - Chile

María Bretón / Catedrática -
Universidad Iberoamericana Puebla
- México



“Las grandes urbes siguen creciendo y las pequeñas disminuyen, por lo tanto, se deben crear espacios amables en los que todos podamos vivir”.

Gema Peribáñez

Comunidades participativas: de la agregación de ideas a la co-creación

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS

Fernando Casado planteó la pregunta principal: ¿Cómo se construye una ciudad humana? A partir de 4 años de viaje y 100 iniciativas de más de 55 ciudades visitadas, se obtuvieron diversas lecciones aprendidas para pensar en conjunto sobre la creación de ciudades humanas. “La iniciativa era identificar documentar y comunicar para luego conectar”. La ciudad es dinámica, la ciudad depende del amor, la ciudad es pura resiliencia, la actividad urbana empieza de iniciativas individuales. La prueba de la resiliencia es la necesidad de fondos monetarios y la capacidad para sobrellevar esta situación.

Francisco José Rivera tomó el ejemplo de la ciudad de San Salvador, donde se ha buscado llegar al territorio y escuchar las opiniones de la gente para generar planes asertivos conforme a un proceso de co-creación. La app Smart 912, ha servido para estimular a los ciudadanos de San Salvador a expresar opiniones y necesidades a la municipalidad. Existen ya instaladas en teléfonos móviles, 56 mil aplicaciones de esta iniciativa, y con estas nuevas modalidades se busca empoderar al ciudadano para que exprese al gobierno qué quiere, qué necesita y qué le conviene.

► MODERADOR

Mónica Amuchástegui

/ Coordinadora del Área Básica de la Licenciatura de Arquitectura y la Licenciatura en Arte Contemporáneo - Universidad Iberoamericana Puebla - México

Iury Lima presentó la asociación “El Barrio de la Gente”. Representa una nueva compañía que busca un nuevo modo de vida para el ser humano generando espacios y lugares donde este pueda vivir feliz, para esto es necesario pensar en el tiempo considerando el pasado, herencias, el presente, el futuro y el legado de la ciudad. A través de este tipo de iniciativas, consideramos que **“Somos creadores de lugares-impacto vibrante” y “Somos contadores de historias”**.

Natalia Sardá explicó los objetivos del consejo ciudadano de Puebla. Efectivamente, con un enfoque en discapacidad, busca generar co-creativamente opciones nuevas en materias de desarrollo urbano, educación y tecnología, que fomenten el desarrollo de la inclusión en la ciudad de Puebla. Se tiene prevista la enseñanza formal e informal que incluye talleres para capacitar a profesionistas para trabajar con personas con discapacidad.

Angélica María Delgado tomó el ejemplo del Barrio de Santiago, que surge como un proyecto integral. El plan maestro de integración para la zona, definido a través de la ciudadanía y en trabajo con la Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla busca mejorar la calidad de vida de esta zona, e impactar en 5 estrategias o ejes: educación, social, cultural, económica y humano-ambiental.

► **PONENTES**

Fernando Casado / Director –
Towards the Human City - España

Francisco José Rivera /
Concejal - Ciudad de San Salvador –
El Salvador

Iury Lima / CEO - Bairro da Gente –
Brasil

Natalia Sardá / Consejera – Consejo
ciudadano para la discapacidad –
Puebla - México

Angélica María Delgado / Directora
de vinculación social con el Barrio
de Santiago – Universidad Popular
Autónoma del Estado de Puebla
(UPAEP) - México



“A través de este tipo de iniciativas, consideramos que **Somos creadores de lugares-impacto vibrante y Somos contadores de historias**”.

Iury Lima

Gobierno abierto: herramienta clave para una colaboración ciudadana

GOBIERNO ABIERTO



Diego Gismondi manifestó que el gobierno abierto es una actitud, no un conjunto de herramientas de transparencia, colaboración y participación. Uno de cada cuatro ciudadanos confía en las instituciones, en contraste, tres de cada cuatro están conectados a la red tecnológica **¿Cómo poner estas dos cuestiones en discusión para reducir esta desigualdad?**

Por su parte, **Mariana Alegre Escorza** presentó el observatorio ciudadano Lima Cómo Vamos, que tiene 8 años trabajando con información urbana para promover la toma de decisiones y cuya misión es volver la información a la comunidad para generar conocimiento. La conexión con el ciudadano se realiza recogiendo su voz a través de la encuesta, informes y talleres de co-creación de soluciones urbanas a sus problemas particulares.

Fabrizio Scrollini mostró que los datos abiertos pueden ser utilizados, reutilizados y redistribuidos libremente por cualquier persona. En el sector público los datos se producen con el dinero proveniente de los impuestos

► MODERADORA

Norma Pérez Vences / Directora general - Revista Alcaldes de México - México

► PONENTES

Mariana J. Alegre Escorza / Directora Ejecutiva - Observatorio Lima Cómo Vamos - Perú

Fabrizio Scrollini / Director Ejecutivo - Iniciativa Latinoamericana de Datos Abiertos (ILDA) - Uruguay

de la ciudadanía, en consecuencia, deberían ser públicos y abiertos. La apertura de datos puede servir para resolver algunos problemas sociales, públicos y para crear tecnologías en alianza con la ciudadanía y en algunos casos, con el sector privado.

Xavier Benítez, presidente de "Quito te Conecta", presentó el objetivo principal del proyecto: reducir la brecha digital en la ciudadanía. Se incorpora la participación de las empresas públicas y privadas, la academia y se aprovecha la infraestructura existente en la ciudad. Esta iniciativa ha logrado instalar puntos WiFi en los espacios públicos principales de la ciudad, a la vez que se logró peatonalizar algunas calles para fomentar el carácter turístico de algunas zonas también necesitadas de conectividad.

Por su parte, **Edgar Vielma** presentó el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), que promueve ciudades abiertas y con acceso libre a la información. El INEGI entiende que, para acercar la información a la sociedad para su uso, esta debe ser accesible en su interpretación. La apertura de datos se ejemplifica con la interpretación de la encuesta origen-destino en el Valle de México para entender la movilidad dentro de ese territorio.

► PONENTES

Diego Gismondi / Subsecretario de Innovación Pública - Gobierno de la Provincia de Santa Fe - Argentina

Edgar Vielma / Director General de Estadísticas Sociodemográficas - Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) - México

Xavier Benítez / Director de Proyecto Ciudad #QuitoTeConecta - Municipio Metropolitano de Quito - Ecuador

La economía colaborativa como vector de desarrollo

EMPRENDIMIENTO Y DESARROLLO ECONÓMICO

Juan Ignacio Duarte presentó los objetivos del Centro de Implementación de Políticas Públicas (CIPPEC), que entiende a la ciudad colaborativa como aquella que brinda a sus ciudadanos diferentes herramientas y recursos que faciliten la participación en la construcción y en la transformación conjunta de la comunidad. Una ciudad colaborativa conecta a sus ciudadanos con el proceso de toma de decisiones en las cuestiones de asuntos públicos, reconoce el derecho de la sociedad a contribuir y compartir, y facilita el intercambio de aprendizajes, competencias y recursos. La planificación se debe llevar con base en Equidad, Resiliencia, Tecnología y Gobernanza Metropolitana.

Bernardo Ferracioli reveló la importancia de la colaboración e inclusión entre los actores y los agentes de la sociedad, para generar una economía colaborativa que ayude a tener una mejor ciudad. Somos una cultura de compartir, así que estamos listos para entrar en esta dinámica que puede reducir la inequidad en nuestra región, es una oportunidad para colaborar, transformar e innovar.

► MODERADOR

Nancy Escobar / Editora Nacional e Internacional - El Financiero - México

► PONENTES

Juan Ignacio Duarte / Investigador Asociado del Programa de Ciudades - CIPPEC - Argentina

Gustavo Adolfo Palacios mostró las ventajas de la economía colaborativa. Según él, hay que crear ciudades colaborativas, tener ciudadanos productores, no sólo que consuman y trabajen. Apalancados por las nuevas tecnologías hemos empezado a colaborar, por ejemplo, a través de print 3D, energías renovables, block chain, realidad aumentada. Estas tendencias están cambiando procesos, pero lo transversal de esto es que el ser humano está inmerso.

Javier Sánchez Díaz de Rivera manifestó que estamos en un mundo económicamente agotado, que gasta sus recursos, provoca inequidad y ya no da para más. La economía social es un planteamiento ancestral, que se arraiga en el territorio y genera ahorro compartido y su intención es atraer la producción a la ciudad con la conciencia de globalidad.

► **PONENTES**

Bernardo Ferracioli / Partner - ColaborAmerica - Brasil

Gustavo Adolfo Palacios / CEO / Connector - Sharecollab / Ouishare Colombia - Colombia

Javier Sánchez / Profesor e Investigador - Programa Interdisciplinar de Medio Ambiente en Universidad Iberoamericana Puebla - México



“Somos una cultura de compartir, así que estamos listos para entrar en esta dinámica que puede reducir la inequidad en nuestra región, es una oportunidad para colaborar, transformar e innovar”.

Bernardo Ferracioli

Automobile: connected car, hacia una movilidad autónoma

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Laura Bliss tomó varios ejemplos para presentar el tema. Efectivamente, las empresas de vehículos de transporte (Lyft, Uber, entre otras) son una muestra preliminar de lo que los vehículos autónomos pueden hacer en la lógica de que se aprieta un botón y un automóvil llega.

Dario Hidalgo puso al peatón en el centro de su discurso. Cuando en las ciudades aumentan los números de kilómetros que recorren los automóviles, es como un “infierno”, por lo tanto, deben desarrollarse ideas básicas para no llegar a estos escenarios caóticos. El futuro de la movilidad en las ciudades

► **MODERADOR**

Aristarco Cortés / Director del Instituto de Diseño e Innovación Tecnológica - Universidad Iberoamericana Puebla - México

es multimodal e integral. Cuando los vehículos son utilizados, deben tener el tamaño adecuado, ser compartidos y que produzcan cero emisiones. Las ciudades deben responder a la jerarquía de la movilidad de la ciudad primero a pie, luego en bicicleta, y al final en vehículo motorizado.

Según **Manel Villalante**, el vehículo autónomo se origina en el contexto de transformación digital, por lo que se requiere un modelo de gobernanza distinto. Actualmente, están desarrollándose alianzas que buscan el posicionamiento de la industria automotriz en el transporte público. Se generará una nueva industria enfocada en un mercado al que ya no se le venderán autos, sino que convertirá la movilidad en un servicio.

Jesús Gallo mencionó que de los cinco niveles de Conducción Autónoma, actualmente sólo se manejan los niveles 1 y 2, ya que son más sencillos:

- El vehículo es controlado por el conductor, pero algunas de las características de asistencia podrían estar incluidas en el diseño del vehículo.
- Automatización parcial donde el vehículo tiene funciones automatizadas integradas, aceleración y dirección, pero el conductor debe permanecer en la tarea de conducir y monitorear el vehículo en todo momento.

Para que un vehículo pueda considerarse autónomo, deberá contar con las características de un nivel 4 o mayor, en el cual, el vehículo es capaz de realizar todas las funciones de conducción bajo ciertas condiciones.

► **PONENTES**

Laura Bliss / Redactora en plantilla – Citylab – Estados Unidos de América

Darío Hidalgo / Director de Transporte Integrado – World Resources Institute – Estados Unidos de América

Manel Villalante / Director General de Estrategia y Desarrollo – RENFE – España

Jesús Gallo / Director Chrysler, Dodge, Fiat y Alfa Romeo – FCA México en Fiat Chrysler Automobiles – México



“El vehículo autónomo se origina en el contexto de transformación digital, por lo que se requiere un modelo de gobernanza distinto”.

Manel Villalante

Premio Gobernarte 2018 – BID

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS



“Buscamos medir lo que pasaba en la participación en voz de los ciudadanos”.

Martha Lucía Rivera

Fernanda Campagnucci, ganadora del Premio Gobernarte en la categoría Participación Ciudadana y Confianza por su Iniciativa Libro Abierto, planteó lo siguiente:

¿Cómo la ciudadanía puede participar si no hay información? La plataforma “Libro Abierto” propone ampliar la transparencia y el acceso a la información de la educación pública y abrir la colaboración. Se busca generar el involucramiento del ciudadano a través de un bot en Facebook y Telegram que ofrecen información de sus hijos y de la escuela.

Martha Lucía Rivera, Ganadora del premio Gobernarte en la categoría Participación Ciudadana y Confianza por su Iniciativa Laboratorio de Innovación para Organizaciones Sociales, explicó: “Buscamos medir lo que pasaba en la participación en voz de los ciudadanos”. La mayoría de las personas en Bogotá piensa que es complicado y que no sirve participar. El laboratorio prioriza a los más pobres, a los que más les cuesta colaborar, nos interesa ayudar a mejorar un aspecto de la comunidad. Los ciudadanos conocen los problemas y queremos que ellos los resuelvan.

Gerardo Adrián Cambiagno, Ganador del premio Gobernarte en la categoría Democracia y Ciudadanía Digital por la Plataforma CIDI, presentó su proyecto que permite reconocer al ciudadano como un ciudadano y no como un número y permite pedir documentación una sola vez y usarla para

► MODERADOR

Isabel Cristina Vicentini de Armas

/ Digital Government Consultant -

Banco Interamericano de Desarrollo

(BID) - Estados Unidos de América

Germas Zappani / Fiduciary

Financial Lead Specialist - IADB

► PONENTES

Fernanda Campagnucci /

Analista de Políticas Públicas y

Gestión Gubernamental - Prefeitura

de São Paulo - Brasil

Martha Lucía Rivera / Lider del

Laboratorio de Innovación de

Organizaciones Sociales - Alcaldía

Mayor de Bogotá - Colombia

diferentes trámites, a través de esta plataforma, se logró ahorrar 8 millones de dólares solo en envío postal.

Victor Mata, Ganador del premio Gobernarte en la categoría Democracia y Ciudadanía Digital por el proyecto Fab Lab Analco, mostró que a través del proyecto Fab Lab Analco se busca generar productos que no existen en el mercado.

► PONENTES

Cerardo Adrian Cambiagno / Jefe de la Plataforma Ciudadano Digital
- Gobierno de la Provincia de Córdoba - Argentina

Víctor Mata / Secretario de Desarrollo Económico del Municipio de Puebla.

Economía circular y medio ambiente urbano

TERRITORIOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES

Marcos Daniel Pineda habló sobre la visión de Ciudad Verde y Sostenible en Montería. Se basa en el programa de movilidad sostenible que comprende un polígono en el centro de la ciudad para la inclusión social y movilidad de todos los actores con espacios prioritarios para el peatón, las bicicletas y el transporte público. Los centros de las ciudades tienen que humanizarse, se tiene que pensar más en las personas que en los autos y en la movilidad peatonal, en eso se ocupan los perfiles urbanos.

Según **Juan Manuel Bernasconi**, la economía lineal no es sustentable para el medio ambiente, por lo que es necesario adoptar un nuevo paradigma para concientizar a la clase política y a la ciudadanía. Desde el ámbito privado, se deben maximizar y reutilizar los recursos; la sociedad tiene que adaptarse a un nuevo paradigma de economía circular, y el Estado debe trabajar en impulsar políticas públicas en este sentido.

Daniela Ugazzi presentó las iniciativas que se han implementado en la ciudad de Quito. Desde un enfoque de ciudad sostenible y responsable, Quito ha desarrollado múltiples proyectos económicos, sociales, ambientales y culturales, con una visión a largo plazo, la planificación vislumbra una estrategia de resiliencia, la puesta en acción de normativas, la generación de comunidad, trabajo comunitario en barrios y escuelas, y fortalecimiento de capacidades en la sociedad con cadenas productivas, el turismo, la optimización de recursos e incentivos para empresas por parte del municipio.

Por su parte, **María Esther Zaha** presentó el proyecto Biovalor del gobierno uruguayo, apoyado en la economía circular que apunta a varias cadenas agroindustriales y a distintos tipos de tecnologías (compostaje, biogás, bio-bonos, aprovechamiento de nutrientes) para transformarlas en un valor.

► MODERADOR

Michel Chain / Ex Secretario de Desarrollo Económico, Gobierno de Puebla - México

► PONENTES

Marcos Daniel Pineda / Alcalde - Municipio de Montería - Colombia

Juan Manuel Bernasconi / Presidente - Consejo Deliberante de Quilmes - Argentina

Daniela Ugazzi / Shared Value and Sustainable Manager - Conquito - Ecuador

María Esther Zaha / Economista - Proyecto Biovalor, Gobierno de Uruguay - Uruguay

Rubén Ramos / Socio y director de innovación - Uniaqua Tech - México

Para ello, propone generar mayor conocimiento, buscar fuentes de financiamiento, oportunidades en comercio internacional, generar un marco político y normativo para promocionar estas soluciones e incorporar tecnologías de información para la disminución de la generación de residuos.

Rubén Ramos mencionó el objetivo principal de Aqua Tech: disminuir la contaminación del agua que ocurre cuando una corriente se ve afectada por diversos contaminantes, así como del aire. Hay graves consecuencias por la impureza del aire como el dolor de cabeza, mareos, irritación en vías respiratorias, labios y ojos resecaos, náuseas, alergias, asma, daño en los pulmones e irritación en la piel.



“La sociedad tiene que adaptarse a un nuevo paradigma de economía circular, y el Estado debe trabajar en impulsar políticas públicas en este sentido”.

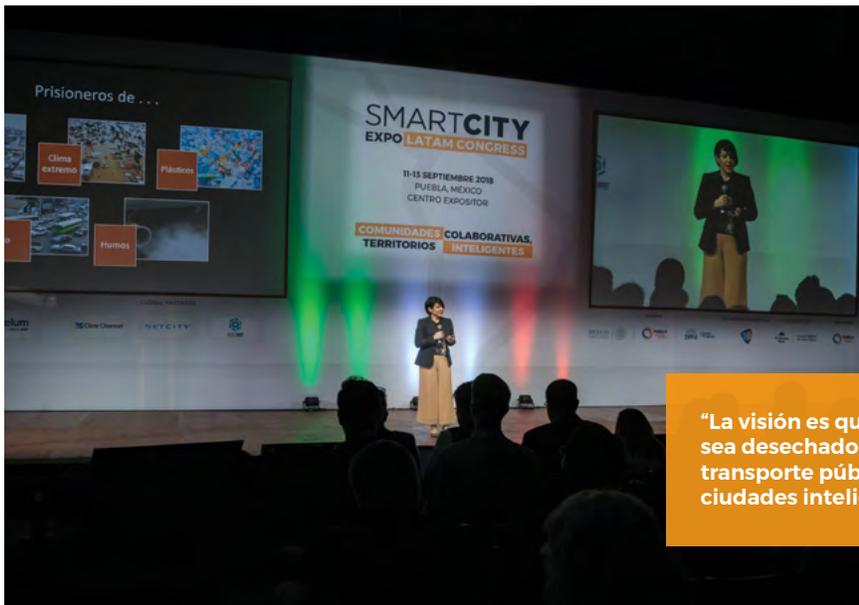
Juan Manuel Bernasconi,

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Inspirational Talks

Ideas mucho más grandes para ciudades mucho más inteligentes: por qué involucrarnos como ciudadanos y qué hemos aprendido en Costa Rica

TERRITORIOS SUSTENTABLES Y RESILIENTES



“La visión es que, en el futuro, el automóvil particular sea desechado, para que así las bicicletas, caminar y el transporte público sean los medios de movilidad, de las ciudades inteligentes”.

La creación de la primera plataforma de movilidad eléctrica en América Latina ha sido una oportunidad para identificar el poder que tiene la ciudadanía cuando es escuchada y tomada en cuenta en el proceso de innovación de sus ciudades.

En el caso de Costa Rica, se han implementado autos y transporte público eléctrico que ha funcionado bien, aunque la lucha no fue fácil y sigue representando un gran reto. Este ha sido un primer paso, pero lo que se busca ahora, es que este modelo sea replicado en otras ciudades. En este mismo esfuerzo se ha buscado mejorar las condiciones de movilidad en bici como un tema de seguridad, articulada como una estrategia de sostenibilidad urbana **“sin morir en el intento”**.

► PRESENTADOR

Pilar Martínez / Directora -
Fira Barcelona -
México



► PONENTE

Mónica Araya / Directora y
fundadora - Costa Rica Limpia -
Costa Rica

La nueva generación de líderes urbanos debe ser libre de plástico y desechables. A través de MarViva y Costa Rica Limpia se generan proyectos hacia la sustentabilidad, un gran sueño es ver al país libre de combustibles fósiles: la visión es que, en el futuro, el automóvil particular sea desechado, para que así las bicicletas, caminar y el transporte público sean los medios de movilidad de las ciudades inteligentes.

La pregunta es ¿Lograremos transformar el transporte público finalmente?

La ciudad es una sumatoria de deseos

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS

“Creo firmemente que primero hay que desear una buena ciudad y hay que dejar soñar, ese es un motor más fuerte que cualquier argumento técnico”.

Debemos entender la arquitectura como instrumento cívico capaz de incitar nuevos comportamientos. La ciudad se transforma cuando sus habitantes cambian su manera de actuar; si la ciudad da esperanza, dignidad y equidad, el ser humano reacciona con inteligencia automática, de esta manera, si no se dan proyectos aspiracionales a la comunidad, ésta te condena rápidamente.

La esperanza, cuando estamos haciendo ciudad, es la herramienta más fuerte del mundo. La esperanza se pierde muy fácil, pero también se recupera muy fácilmente. La violencia que viven nuestros países latinoamericanos ha provocado que el canal de comunicación sea interrumpido, y eso se debe a que no hemos escuchado a la gente.

► PRESENTADOR

Jorge Pérez / Universidad de Santo Tomás Medellín - Colombia

► PONENTE

Felipe Uribe / UdeB Arquitectos



“La esperanza, cuando estamos haciendo ciudad, es la herramienta más fuerte del mundo”.

El poder de la innovación para la inclusión social

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS

“La inclusión no es una destinación, sino un proceso”

La accesibilidad universal consiste en un entorno con leyes y apoyos. La innovación a partir de la discapacidad y el compromiso sobre la inclusión se obtiene a partir de entender el espectro de la condición urbana para que esta conduzca a un diseño universal. Para poder contribuir a la sociedad es necesario:

1. Comprender que cada uno tiene un papel importante en la historia.
2. Identificar los defectos que hacen valiosos al ser humano, esas debilidades que los vuelven conscientes de su humanidad y de su lugar en el mundo.
3. Identificar barreras y desafíos que unen a las personas como seres humanos.

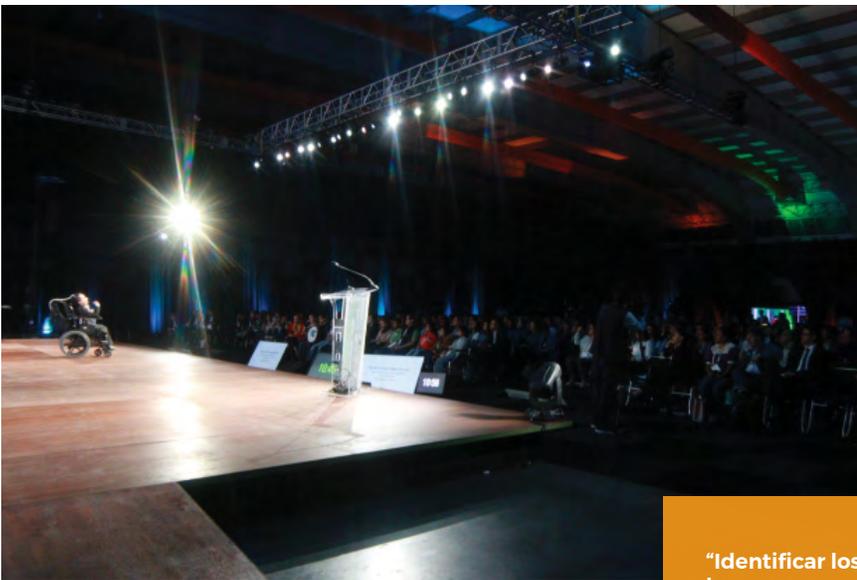
“Todos tenemos en nuestros bolsillos la capacidad de cambiar las vidas de los otros”, específicamente los urbanistas y creadores de tecnologías.

► PRESENTADOR

Elkin Velásquez / Director de la Oficina Regional para el Caribe y América Latina (ROLAC), ONU Hábitat

► PONENTE

Victor Pineda / Presidente y Fundador - Pineda Foundation / World Enabled - Estados Unidos de América



“Identificar los defectos que hacen valiosos al ser humano, esas debilidades que los vuelven conscientes de su humanidad y de su lugar en el mundo”.

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Diálogos Institucionales

El papel de la educación y la cultura en territorios inteligentes

COMUNIDADES PARTICIPATIVAS Y COLABORATIVAS



“La sociedad del conocimiento es aquella idea que surge a partir de la incorporación del conocimiento científico a los diversos procesos de la vida de las personas”.

Enrique Cabrero

Enrique Cabrero mencionó que, la “sociedad del conocimiento” es aquella idea que surge a partir de la incorporación del conocimiento científico a los diversos procesos de la vida de las personas. Este concepto tiene que ver con la educación, el desarrollo del talento humano, la cultura social y las formas de organización social que sin duda alguna se expresan de una forma muy intensa en los espacios urbanos y metropolitanos. Una ciudad fundamentada bajo ese concepto, da importancia a la educación, el talento y la cultura.

Raúl Valdés, por su lado, hizo hincapié en que el aprendizaje se hace durante toda la vida, no solo a través del sistema educativo. Según él, el aprendizaje es continuo y tiene un valor a lo largo de la vida desde que nacemos hasta que morimos; muestra que toda edad es buena para aprender. No todo el

► MODERADOR

Enrique Cabrero / Director General – Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)

► PONENTES

Augusto Barrera / Investigador Asociado – FLACSO - Ecuador

Raúl Valdés / Coordinador de Programa – Instituto de la UNESCO

proceso del aprendizaje proviene del sistema educativo. Hay otros espacios de aprendizaje fundamentales que no solo son los formales y que se dan en los espacios públicos, en las familias, en la comunidad, donde muchas veces estos aprendizajes son mucho más significativos que incluso los que se dan en las aulas.

Según **Joan Subirats**, la innovación tecnológica tendrá un papel primordial para el día a día en el futuro. Los cambios en los sectores digital y tecnológico, nos obligan a repensar muchas cosas como, por ejemplo, romper con la necesidad de las intermediaciones tradicionales. Esto está alterando enormemente el campo de juego de las empresas e instituciones. En el siglo XXI, con la revolución tecnológica que estamos viviendo, se modifican las condiciones de adaptación al medio. Un proceso muy diferente al que se implicó el "Fordismo". Por lo tanto, cuando analizamos los impactos que tendrá la inteligencia artificial o los cambios en los procesos de intermediación, nos damos cuenta de que se requieren habilidades cognitivas que no están distribuidas de manera equitativa, y que pueden dejar a muchos en desventaja de oportunidades.

para el Aprendizaje a lo Largo de
Toda la Vida - Alemania

Joan Subirats / Comisionado de
Cultura - Ayuntamiento de
Barcelona - España

1 De acuerdo con Enrique de la Garza Toledo (1998) "el **fordismo** es entendido como un tipo de proceso de producción con un sistema de máquinas en línea continua y una organización del trabajo parcializado, con control de tiempos y movimientos, estandarizado; con producción y consumo en masa y con una gestión estatal y un sistema de contratos colectivos y de salario indirecto que asegurarían su reproducción".

Ceremonia de Clausura



“La próxima gran temática del Smart City Expo LATAM Congress del 2019: Accesibilidad Radical” - Manuel Redondo

Manuel Redondo

Sólo podemos agradecer a todos a quienes han hecho posible el evento: 12,447 personas acreditadas durante 3 días que han hecho realidad la colaboración para tener mejores ciudades. Hubo más de 410 conferencistas entre el congreso y la zona de talleres, más de 147 stands, 53 instituciones colaborativas, provenientes de 44 países y 315 ciudades.

Víctor Pineda, Director de World Enabled, ha dado una charla que, por supuesto, ha sido la más inspiradora que hemos tenido y ha dicho una frase que se proyecta como la próxima gran temática del Smart City Expo LATAM Congress del 2019: “Accesibilidad Radical”.

Smart City va más allá de un evento, en realidad, una colaboración permanente: la Alianza Smart Latam conjuga e integra a todos estos actores de transformación latinoamericanos desde los gobiernos, pasando también por organizaciones de la sociedad civil, por universidades, por centros de investigación, y el gobierno federal con el soporte del gobierno estatal de Puebla.

► **PRESENTADOR**

Manuel Redondo / Presidente - Fira Barcelona México - México

Luis Banck

La Alianza Latinoamericana de Ciudades Inteligentes que empezó en Puebla y ha venido creciendo, es la plataforma más importante de intercambio de mejores prácticas, networking y reconocimiento del trabajo entre ciudades. Estamos convocados a un reto mayor, estamos reunidos para conquistar una posibilidad, la posibilidad de construir mejores ciudades.

Las ciudades y las sociedades inteligentes verdaderas, entienden que la inteligencia real es cerrar de una vez por todas la brecha entre los ricos y los pobres. El principio fundamental es reconocer al otro como igual, valorar que las diferencias nos enriquecen.

Elkin Velázquez

Sigamos con la implementación de la Nueva Agenda Urbana a través de este que es uno de los caminos de las Smart Cities. Esta clausura es un inicio, y en ese sentido queremos firmarlo como memorándum de entendimiento, delante de todos ustedes y todo el grupo de la Alianza.

Tony Gali

La Alianza Smart Latam contempla que el crecimiento acelerado de las ciudades plantea retos y desafíos que de no resolverse pueden afectar el futuro de todos quienes vivimos en ellas. Es desde las mismas ciudades, pero, sobre todo, desde sus habitantes que se desprenden las soluciones, pues es ahí donde se generan las condiciones necesarias para la transformación tal como lo hemos constatado en este encuentro.

Con el pacto se busca formar más actores y políticas Smart, pero sobre todo, acompañarnos mutuamente para encontrar propias soluciones para transformar entornos urbanos en beneficio de las personas.

La actualidad de América Latina requiere del trabajo conjunto que recoge la Alianza Smart Latam el cual se centra en la preservación de la vida, del incremento de la calidad de la misma, la mejora de la sustentabilidad ambiental, la mejora en la integración territorial, la inclusión social, la eliminación de las desigualdades sociales extremas, el acceso a la justicia, la optimización de servicios urbanos, la participación ciudadana activa, entre otros.

► **PRESIDUM**

C. Tony Gali Fayad / Gobernador
Constitucional de Puebla – México

Sra. Dinorah López de Gali /
Presidenta del patronato del
Sistema Estatal para el Desarrollo
Integral de la Familia

Sra. Cristina Garrido Sánchez /
Congress Manager de los Smart City
Expo en representación de Pilar Co-
nesa (curadora del Smart City Expo
World Congress)

C. Luis Banck / Presidente Municipal
de Puebla

Sra. Susana Angulo de Banck /
Presidenta del Sistema DIF
Municipal de Puebla

C. Manuel Redondo / Presidente de
Fira Barcelona México

C. Elkin Velázquez / Director de
la Oficina Regional para el Caribe
y América Latina (ROLAC), ONU
Hábitat

Sra. Andrea Urdampilleta / Directo-
ra de eventos internacionales de Fira
Barcelona Internacional

C. Víctor Santiago Pineda /
Presidente y fundador de Pineda
Foundation / World Enabled y
cofundador de Smart Cities for All.

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Workshops

DÍA 01

AYUNTAMIENTO DE PUEBLA

**YO COMPRO POBLANO: LA ECONOMÍA SOCIAL
COMO IMPULSORA DEL DESARROLLO LOCAL**

FABLAB ANALCO: PRIMER LABORATORIO DE FABRICACIÓN DIGITAL POBLANO

**PUEBLA COMPARTE: LA IMPORTANCIA DE LA
PARTICIPACIÓN SOCIAL EN EL COMBATE CONTRA EL HAMBRE**

**DESAFÍOS DE LAS ECOTECNIAS PARA LA MEJORA
DE LA VIVIENDA EN EL MUNICIPIO DE PUEBLA**

TODOS POR LA SEGURIDAD: COORDINACIÓN E INTELIGENCIA EN PUEBLA

**LA MOVILIDAD INTERMODAL Y SOSTENIBLE: EL
FUTURO DEL TRANSPORTE EN NUESTRAS CIUDADES**

BID+ ONU-Hábitat + CAF + Alianza Smart Latam

HACER REALIDAD LOS PROYECTOS DE UNA CIUDAD INTELIGENTE

La importante presencia de delegaciones municipales de todos los países de América Latina en el [Smart City Expo LATAM Congress 2018](#) brindó una ocasión para reunir un foro de altos representantes del municipalismo en la región. Esta sesión de trabajo e intercambio de experiencias tuvo como objetivo primordial situar el foco en las condiciones necesarias para poner en marcha estrategias y proyectos hacia el desarrollo de ciudades más inteligentes. A través de la contribución de importantes entidades multilaterales, los asistentes tuvieron la oportunidad de conocer cuestiones prácticas para llevar a cabo proyectos e iniciativas de alto impacto para el beneficio social que conlleva la apuesta por las ciudades inteligentes.

Participantes:

Sr. Arturo Munte. Representante del Banco Internacional de Desarrollo (BID);

Sr. Elkin Velázquez. Director de la Oficina Regional para el Caribe y América Latina (ROLAC), ONU-Hábitat;

Sr. Emilio Uquillas. Representante en México del Banco de Desarrollo de América Latina. (CAF);

C. Tony Galí. Gobernador Constitucional del Estado de Puebla;

C. Jorge Pérez Jaramillo. Decano Facultad de Arquitectura, Universidad Santo Tomás, Medellín, Colombia;

C. Manuel Redondo. Presidente Fira Barcelona México.

CIAPEM

7ª. SESIÓN ORDINARIA DE LA SUBCOMISIÓN DE VINCULACIÓN CON ESTADOS Y MUNICIPIOS COMISIÓN INTERSECRETARIAL PARA EL DESARROLLO DEL GOBIERNO ELECTRÓNICO (CIDGE)

Se llevó a cabo la 7ª Sesión Ordinaria de la Subcomisión de Vinculación con Estados y Municipios, convocada por la Unidad de Gobierno Digital de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno de la República, presidida por la Coordinadora de la Estrategia Digital Nacional, Mtra. Yolanda Martínez Mancilla; la titular de la Unidad de Gobierno Digital, Mtra. Tania Paola Cruz Romero; el presidente del Comité Ejecutivo del CIAPEM, Mtro. Pablo Eduardo Ibañez López; así como la asistencia de representantes de la Presidencia de la República, Secretaría de Economía, Secretaría de Comunicaciones y Transportes, Servicio de Administración Tributaria y Secretaría de Gobernación, directores generales de tecnologías de la información de las administraciones de Estados y Municipios integrantes del CIAPEM.

Participantes:

Mtra. Yolanda Martínez Mancilla. Coordinadora de la Estrategia Digital Nacional;

Mtra. Tania Paola Cruz Romero. Titular de la Unidad de Gobierno Digital;

Mtro. Pablo Eduardo Ibañez López. Presidente del Comité Ejecutivo del CIAPEM.

FIWARE Foundation: FIWARE EU-México

TECNOLOGÍAS HABILITADORAS PARA CIUDADES INTELIGENTES

El taller titulado “Tecnologías habilitadoras para ciudades inteligentes” tuvo como objetivo la difusión de los resultados alcanzados y la promoción de la adopción de las tecnologías FIWARE en México.

Con respecto a ello, Miguel González, del ITESM, participó como presidente y orador de dos temas, el primero sobre los resultados del proyecto FI-NEXT y el segundo sobre el grupo de trabajo de la industria. Juanjo Hierro, de la Fundación FIWARE, habló sobre las diversas iniciativas relacionadas con esta tecnología. Yolanda Ursa, de INMARK Europa, presentó un resumen de los resultados del proyecto FIWARE México. Tomás Aliaga, de MARTEL, expuso una descripción general de los resultados del proyecto SmartSDK y de Orchestra Cities. Hugo Estrada, de INFOTEC, habló sobre el Ecosistema

FIWARE y la perspectiva de FIWARE en México. Además, Jesus Favela y Miguel Palacios mostraron las aplicaciones basadas en FIWARE enfocadas en movilidad inteligente, salud y seguridad inteligentes.

Los comentarios finales destacaron a FIWARE como una plataforma y tecnología prometedora para construir ciudades inteligentes no sólo en México sino en todo el mundo.

Participantes

Miguel González Mendoza. ITESM, Presidente SMIA (Moderador);

Yolanda Ursa. CIO INMARK Europa, España;

Juanjo Hierro. CTO FIWARE Foundation, Alemania;

Hugo Estrada. INFOTEC, Director LaNIF, México;

Oscar Mayora. Research Director FBK, Italia

Gobierno de Guadalajara

EL COMPROMISO DE LAS CIUDADES PARA EL COMBATE DE LA CORRUPCIÓN EN EL DESARROLLO URBANO A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA

Se llevó a cabo un workshop con representantes de los diferentes niveles de gobierno (federal, estatal y municipal) e instituciones internacionales que han desarrollado proyectos en los temas de transparencia, transformación tecnológica y combate a la corrupción, con el objetivo de conocer las acciones y procesos necesarios a implementar en las ciudades para evitar las malas prácticas a través de estrategias de transformación tecnológica.

Entre los temas que se desarrollaron estuvieron la exposición de acciones ideales a seguir mediante el uso de la tecnología para el desarrollo urbano, así como casos de éxito implementados en ciudades y algunas recomendaciones de cómo orientar el desarrollo urbano en el uso de tecnologías y gobierno abierto.

Participantes:

Juan Roberto Hernández Villalobos. Moderador;

Mario Arauz. Director de Innovación Gubernamental de Guadalajara;

Ingrid Cornejo Reinld. Agencia de Cooperación Alemana GIZ;

Elsa Díaz Castro. Directora de Gestión Urbana de Ciudad Creativa Digital;

Elina Corona. Directora General Adjunta de Datos Abiertos e Innovación, Estrategia Digital Nacional;

L.C.I. Marco Molina. Director General de Desarrollo Administrativo y Mejora Regulatoria del Estado de Puebla.

International Urban Cooperation - IUC

CAPACITACIÓN TÉCNICA “GLOBAL COVENANT OF MAYORS (GCOM)” - JOINT RESEARCH CENTRE

El Programa de Cooperación Urbana Internacional (IUC, por sus siglas en inglés) financiado por la Unión Europea, organizó esta sesión técnica enfocada en los requerimientos del “Pacto Global de Alcaldes por el Clima y la Energía” (GCoM), impartida por el Centro Común de Investigación (Joint Research Centre - JRC <https://ec.europa.eu/jrc/en>).

El JRC es una Dirección General de la Comisión Europea que se encarga de proporcionar asesoramiento científico y técnico a la Comisión Europea y a los estados miembros de la Unión Europea (UE) en apoyo a sus políticas.

Este evento fue diseñado para profesionales responsables de la elaboración de planes de acción en pro del clima y reporte de acciones de mitigación y adaptación de cambio climático, y se llevó a cabo con la cooperación de autoridades locales y de los Coordinadores y Facilitadores del Pacto Global de Alcaldes en México.

Participantes:

Imma Roca i Cortés. Jefa de Delegación Adjunta. Delegación de la Unión Europea en México;

Eero Ailio. DG Ener, Comisión Europea;
Edgar Villaseñor. ICLEI México;
Andreia Banhe. Gerente CDP Ciudades, Estados y Regiones;
Paolo Bertoldi. European Union Joint Research Center (JRC);
Nayibee Domínguez. Directora de Capacitación Institucional INAFED;
Gabriela Canales, IMEPLAN Instituto Metropolitano de Planeación del Área Metropolitana de Guadalajara;
Pedro Hipólito Rodríguez. Alcalde de Xalapa;
Sayda Rodríguez. Municipio de Mérida, Yucatán.

International Urban Cooperation - IUC

PACTO GLOBAL DE ALCALDES POR EL CLIMA Y LA ENERGÍA (GCOM EN MÉXICO)

El Programa de Cooperación Urbana Internacional (IUC, por sus siglas en inglés) financiado por la Unión Europea, organizó un evento de promoción sobre la expansión del Pacto Global de Alcaldes en México, como parte de una iniciativa mundial para hacer frente al cambio climático.

El Pacto Global de Alcaldes reúne a miles de gobiernos locales de todo el mundo, voluntariamente comprometidos con la implementación de ambiciosos objetivos climáticos y energéticos en su territorio. Basándose en el compromiso de más de 7.000 ciudades, es la alianza global más amplia del mundo comprometida con el liderazgo climático local.

Durante el workshop se formalizó y/o ratificó, en presencia de autoridades internacionales y de la Comisión Europea, la adhesión de varios alcaldes de ciudades mexicanas y latinoamericanas a esta iniciativa.

Participantes:

Imma Roca i Cortés. Jefa Adjunta de la Delegación de la UE en México;
Alessandra Sgobbi. Comisión Europea, DG CLIMA, Bruselas;
Edgar Villaseñor. ICLEI México;
Paolo Bertoldi. European Union Joint Research Center (JRC);
Gabriela Canales. Directora de Gestión del Desarrollo, IMEPLAN Guadalajara, México.

Alcaldes firmantes del pacto global de alcaldes:

Eduardo Tassano. Alcalde de Corrientes, Argentina;
Leonor Chumbimune. Alcalde de Santa Anita, Perú;
Jorge Sánchez Jasso. Alcalde de Huamantla;
Manuel Jiménez. Alcalde de Saltillo;
Jesús Borroel. Secretario Técnico en representación del Alcalde de Santa Catarina;
Igor Fidel Roji. Alcalde de Orizaba;
María Granados. Directora de Desarrollo Económico en representación del Alcalde de Chihuahua;
Pedro Hipólito Rodríguez. Alcalde de Xalapa.

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey

URBANISMO SENSORIAL

UDLAP

RESILIENCIA EN LOS PROCESOS DE INTERVENCIÓN EN LA CIUDAD

La moderadora, **Arq. Claudia Bonilla López** – Coordinadora académica de la licenciatura Arquitectura de interiores Maestría en Restauración de monumentos históricos, Universidad Tecnológica de Tréveris, Alemania, explicó la estructura metodológica y los objetivos del workshop, así mismo presentó a los 6 ponentes que tuvieron sesiones con una duración de 8 a 9 minutos cada una. Una vez expuestas las ponencias se dio inicio a la formación de equipos para generar mesas de discusión y de diálogo con respecto a los temas tratados para, finalmente, exponer una tabla de resultados y un debate final.

Participantes:

Dra. Astrid Petzold. Coordinadora académica de la Licenciatura Arquitectura- (Espacio público como germen de resiliencia) Doctorado en Urbanismo, Universidad Nacional Autónoma de México;

Dr. Nicolás Lopez Tamayo. (Gestión de la ciudad) Doctorado en Urbanismo, Universidad Nacional Autónoma de México;

Dr. Eduardo Gutiérrez. (Arte Público) Doctorado en Espacio Público y Regeneración Urbana: Arte, Teoría y Conservación del Patrimonio, Universidad de Barcelona;

Dra. Anne Kurjenoja. (Seguridad y género) Doctorado en Creación y Teorías de la Cultura, Universidad de las Américas Puebla;

Dra. Melissa Schumacher. (Lo rural-urbano) Doctorado en Ingeniería y Administración Territorial, Technische Universität München;

Mtro. José Luis Jaspeado. (Ciudades adoptivas) Maestría en Tecnologías Emergentes y Diseño , Architectural Association.

WRI México

“MODELOS DE NEGOCIO PARA SISTEMAS DE BICICLETAS COMPARTIDAS”

El taller “Modelos de negocio para Sistemas de Bicicletas Compartidas” (SBC) impartido por WRI México contó con 42 autoridades de transporte de diferentes ciudades mexicanas como Puebla, Ciudad de México, León, Oaxaca de Juárez, Guadalajara, Querétaro, Mérida, Ciudad Juárez, Morelia, San Felipe del Progreso, entre otras.

Los participantes lograron fortalecer capacidades técnicas para la planeación e implementación de sistemas de bicicletas compartidas mediante la metodología internacional que aborda la estructuración de los componentes de inversión, técnicos, fuentes de recursos, mecanismos legales y productos financieros. Los sistemas de bicicletas compartidas son utilizados principalmente por los gobiernos locales para incentivar la movilidad activa y como parte de las estrategias de movilidad urbana sostenible. WRI México, a través de su Gerencia de Movilidad Activa, proporciona apoyo técnico a ciudades en México, América Latina y el Caribe, India y África para la implementación de estrategias de movilidad activa, como parte de sus políticas de movilidad urbana sustentable.

Este taller demostró que a través de la construcción creativa el desarrollo de ideas se potencia y que las ciudades Smart, pueden ser una realidad.

Participantes:

Aurea Salazar Hernández. Maestra de Posgrado Universidad Anáhuac Puebla.

DÍA 02

Banco Interamericano de Desarrollo (BID)+ANTEVERTI

TALLER DE CO-CREACIÓN GOBERNARTE 2018

El taller de co-creación se realizó como parte del premio a las iniciativas ganadoras de la quinta edición de Gobernarte, Premio Eduardo Campos que se organiza por parte del Banco Interamericano de Desarrollo. El concurso tuvo como finalidad identificar, premiar, apoyar y diseminar iniciativas de la gestión pública en las siguientes categorías:

- 1) Democracia y ciudadanía digital: la tecnología como herramienta de cohesión social.
- 2) Participación ciudadana y generación de confianza: reducción de la brecha digital.

En la presente edición las iniciativas ganadoras de la primera categoría fueron Diseño e Innovación de producción local - Fab Lab Analco (México / Puebla) y Plataforma "Ciudadano Digital" (Argentina / Córdoba).

El taller tenía el objetivo de contribuir al aterrizaje de estas cuatro iniciativas ganadoras a través de dinámicas de co-creación que permitieran la definición de un plan de implementación de las mismas, así como reforzar técnicas de comunicación y difusión.

Participantes:

Ana Alcantud. Directora de Consultoría de Anteverti;

Alba Soler. Consultora de Anteverti;

Alonso Dávila. Consultor de anteverti.

BUAP

LA CIUDAD DE PUEBLA DEL FUTURO

Causa en Común

SOCIEDAD + GOBIERNO EN LA CONSTRUCCIÓN DE CIUDADES SEGURAS

El futuro de México está asociado a la capacidad que tengan los gobiernos locales de atender los retos en materia de seguridad y de reducir la violencia. Por ello, en este espacio colaborativo de diálogo se presentaron propuestas desde diversas perspectivas, cuya causa en común es mejorar la calidad de vida de las personas que viven en los municipios urbanos a partir de la construcción de ciudades seguras e inteligentes.

Entre los puntos de coincidencia que hubo entre los especialistas y autoridades para lograr ciudades seguras e inteligentes, se enfatizó en que:

- 1) Dado que hay distintos tipos de riesgos y que la delincuencia genera impactos diversos, las intervenciones deben sustentarse en evidencias concretas y en análisis que permitan focalizar las acciones.
- 2) La efectividad de las acciones en favor de la seguridad dependerá en gran medida del liderazgo, la voluntad y la coordinación de las autoridades locales.
- 3) Es indispensable integrar la participación de la sociedad en cualquier proceso de intervención en materia de seguridad.
- 4) Se debe atender y contener la emergencia, pero también debemos trabajar en la prevención.
- 5) El uso de las herramientas tecnológicas debe facilitar y acelerar los procesos, pero no es la única opción, ni un objetivo en sí mismo.

Participantes:

María Elena Morera Mitre. Presidenta de Causa en Común, A. C.

Robert Muggah. Director de Investigación. Instituto Igarapé – Brasil;

Alberto Capella. Comisionado de Seguridad de Morelos 2012-2018;

José Jorge Amador. Director General de Seguridad Ciudadana Municipio de Nezahualcóyotl, Estado de México;

Nelia Tello. Fundadora y Directora de Estudios de Opinión y Participación Social, A.C.;

Bernardo Ortiz. Director para América Latina de IBI Group, México;

Salvador Herrera Montes. Director General de Urbanística;

Alberto Martínez Flores. Director de Atención y Planeación SEDUVI-CDMX;

Eduardo Reyes Clemente. Director de Comunicación de Seguridad para UBER Latinoamérica;

Bernardo María León Olea. Comisionado Municipal de Seguridad de Morelia, Michoacán 2015-2018;

Clara Luz Flores Carrales. Presidenta Municipal de General Escobedo, Nuevo León;

Luis Banck Serrato. Presidente Municipal de Puebla, Puebla 2016-2018;

Enrique Betancourt. Director de la Iniciativa de Seguridad Ciudadana de Chemonics International;

Elkin Velásquez. Director Regional para América Latina y el Caribe, ONU Hábitat.

Citelum

SOÑAR LA CIUDAD DEL FUTURO

La ciudad inteligente se perfila cada vez más como un modelo integral sostenible para mejorar la calidad de vida y el desarrollo urbano de las ciudades del futuro.

La aplicación de este modelo tiene como propósito final alcanzar una gestión eficiente en todas las áreas de la ciudad. Al incorporar herramientas tecnológicas y el uso de datos en la administración de sus recursos, la ciudad inteligente mejora la eficiencia de sus operaciones, la competitividad económica y la calidad de vida de sus habitantes.

En este Workshop, juntos, gobierno, iniciativa privada y sociedad civil expusieron algunos de los retos vinculados con la planeación y el financiamiento de la Ciudad Inteligente, y se propusieron soluciones y metodologías para construir lugares más equitativos, atractivos, seguros y conectados.

Participantes:

Gladis López Blanco, Presidenta Ejecutiva de la revista Alcaldes de México.

Igor Rojí López, Presidente Municipal del H. Ayuntamiento de Orizaba, Veracruz.

Sofie De Wulf, Directora de MasterPeace México.

Luis Carmona, Director de Proyectos de Citelum.

Lorenzo Thomas Ruiz, Director Comercial de Infraestructura, Banco Banorte Interacciones

Colectivo Tomate y COMEX

RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS: CÓMO TRANSFORMAR A TRAVÉS DEL ARTE Y EL COLOR

Se dio a conocer el proyecto que ha impulsado un movimiento nacional desde una organización de la sociedad civil como el Colectivo Tomate y una empresa con alto impacto social, Comex.

Se habló de cómo la metodología del Colectivo Tomate ha transformado las relaciones sociales en las comunidades del país, a través del diálogo, la participación y el arte generando confianza colectiva y fortaleciendo la cohesión social. Se abordaron los resultados que el proyecto ha abonado en el funcionamiento de las Smart Cities, desde la experiencia de las identidades y de los barrios de México.

Colectivo Tomate y Comex han promovido el encuentro y la conexión entre las personas de las comunidades para que usen sus capacidades y organizarse para transformar su entorno.

Participantes:

Guillermo Ortíz. Colegio de Arquitectos de la Ciudad de México.

Maribel Benítez. Directora del Colectivo Tomate;

Mai Hernández. Gerente de Impacto Social Comex;

Tania Arrambide. Gerente de Nodos Estratégicos de la Dirección de Urbanismo Ciudadano del Tecnológico de Monterrey;

Javier Sánchez. Director General de Vinculación de la Universidad Iberoamericana de Puebla.

Consorcio CentroMet - CONACYT

METRÓPOLIS SOSTENIBLES Y RESILIENTES A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS INCLUYENTES INTELIGENTES

Una ciudad inteligente reconoce el contexto en el que se desenvuelve con la intención de aprovechar sus recursos de manera óptima. En este sentido es que diseña, mediante conocimiento, tecnología e innovación, mecanismos de gestión adecuados con respecto a sus recursos para la solución de sus problemas.

Para una metrópoli, el crecimiento y complejidad de las mismas incrementa los impactos territoriales potenciales.

Problemas asociados al cambio climático y al uso del espacio obligan a las urbes a pensar sus dinámicas de resiliencia para disminuir sus efectos negativos, ayudando a la prevención de sus riesgos, además de favorecer el mejoramiento de la calidad de vida.

De la mano con el uso físico del territorio, las dinámicas urbanas que estas acciones provocan, generan problemáticas que aprovechan la gran cantidad de recursos que una metrópoli ofrece. La gran cantidad de información y datos que se genera en una ciudad inteligente obliga a desarrollar herramientas que aprovechen estos recursos para prestar de manera expedita los servicios que la ciudad ofrece, pero también permite desarrollar instrumentos para mejorar aspectos clave como la seguridad de las ciudades; sin embargo esta posibilidad tiene costos significativos, la propiedad de la información, la protección de datos y el uso de los mismos son algunos de los elementos clave para definir un esquema de gobernanza de datos acorde a los requerimientos urbanos.

Cambio climático

Iván Y. Hernández Paniagua. Consorcio CentroMet – Conacyt (moderador);

Alberto Mendoza Domínguez. Grupo de Energía y Cambio Climático – ITESM;

Itzia Gabriela Barrera Alarcón. Universidad Politécnica de Cataluña;

Luis Gerardo Ruiz Suárez. Centro de Ciencias de la Atmósfera de la UNAM.

Resiliencia urbana

Dra. Karol Yáñez Soria. Consorcio CentroMet – Conacyt (moderadora);

Arnoldo Matus Kramer. Agencia de Resiliencia de la Ciudad de México;

Carlos Alejandro Sánchez González. Protección Civil Del. Magdalena Contreras;

Edgar Gómez López. Teléfonos de México.

Prevención y gestión de riesgos

Héctor Solano Lamphar. Consorcio CentroMet – Conacyt (moderador);

Elio Atenógenes Villaseñor García. Laboratorio Big Data, Infotec – Conacyt;

Federico Acevedo Rosas. Secretaría de Protección Civil de Veracruz;

Lucrecia Torres Palomino. Centro Nacional de Prevención de Desastres;

Luis Eduardo Pérez Ortiz Cancino. Director de Protección Civil de Iztapalapa.

Gobernanza de datos

José Joaquín Piña Mondragón. Consorcio CentroMet – Conacyt (moderador);

Céline Jacquin. World Resources Institute - Ross Center;

Fernando López Gutiérrez. Asociación Interamericana de Empresas de Telecomunicaciones;

José Mauricio López Romero. Cinvestav Unidad Querétaro.

Servicios Públicos Inteligentes

Joselyne Ramírez Hernández. Consorcio CentroMet – Conacyt (moderadora);

Edgar E. Ramírez de la Cruz. CIDE – Conacyt;

Sergio Carrera Riva Palacio. Infotec – Conacyt

Juan Marcelo Gaitán Leyva. Fiware Zone Project, España.

Soluciones inteligentes para comunidades seguras

Juan Antonio Pichardo. Corpus Consorcio CentroMet – Conacyt (moderador);

Dr. Hugo Jiménez Hernández. CIDESI – Conacyt;

Dr. Jorge Alberto Montejano Escamilla. Centrogeo – Conacyt;

Dr. José Ignacio Chapela Castañares. Centrogeo - Conacyt.

Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable en México, GIZ

CO-CREACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y SUSTENTABILIDAD EN CIUDADES: MÉXICO Y PARAGUAY

El Gobierno de México y el Gobierno de Alemania, tradicionalmente colaboran bilateralmente a través de la Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable en México, GIZ (por sus siglas en alemán), que ejecuta diversos programas de la agenda verde, urbano-ambiental, industria sustentable, energías renovables y cambio climático.

El taller de Co-creación para la innovación y sustentabilidad en Ciudades: México y Paraguay, contó con la participación de las ciudades mexicanas aliadas Guadalajara, Zapopan, Saltillo y Cozumel, así como Asunción, la capital de Paraguay. Se destacó el hecho fundamental de que las Ciudades Inteligentes deben atender las necesidades de la ciudadanía.

Los temas específicos que se trataron fueron la participación ciudadana, la gestión de residuos y la movilidad.

Se concluyó que la aplicación de la tecnología no debe tener el valor más alto en sí misma, sino su beneficio intrínseco para el entorno y los ciudadanos. Se identificó que la inteligencia colectiva, es decir, la participación activa e interdisciplinaria de ciudadanos y autoridades, es la base para la innovación y sustentabilidad en ciudades.

Participantes

Claudia Del Pozo. C-Minds;

Adrián Lira. Smart Environment.

Mario Arauz Abarca. Guadalajara, México_ Director de Innovación Gubernamental, DIG;

Adriana Aceves Fernández. Guadalajara, México_ Coordinadora de Proyectos, DIG;

Juan José Rolón Asunción. Paraguay_ Director Ejecutivo del Centro Avanzado de Gestión de Tráfico;

Andrea Blanco Calderón. Zapopan, México_ Directora de Promoción Económica;

Gabriel Berríos, Cozumel, México. Subsecretario de Infraestructura Cultural y Tecnología;

María Facio Muñoz. Chihuahua, México_ Secretaría de Desarrollo Urbano y Movilidad del Estado de Chihuahua;

Ivonne Espinosa Torres. Saltillo, México_ Directora General del DIF;

Eugenia García Velarde. Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano_ Directora de Operación Urbana.

Deloitte

SMART CITIES

Digital Economy Show & Summit

CÓMO HACER CIUDAD DESDE LA COMUNIDAD? PROYECTO PIUE ZONA 30

Hacer ciudad es lograr que seamos participes de una transformación activa en nuestro entorno, donde la ciudadanía trabaje de manera conjunta con las autoridades para lograr metas en común. Crear una Zona 30 no es fácil, es diseñar un área para que los automóviles transiten a una velocidad máxima de 30 km/hr; contempla las siguientes acciones: modificación geométrica, renovación de banquetas, instalaciones ocultas, reordenamiento de sentidos y reforestación.

Nuestra tarea fue lograr que los asistentes realizaran un mapeo de actores, focalizando los puntos emergentes de sus comunidades, llevándose una muestra de cómo trabajar y replicar el modelo. Añadimos una muestra con el proyecto de transformación de lotes baldíos a huertos urbanos que se llevó a cabo entre el gobierno de Canadá y el Instituto Metropolitano de Guadalajara, cerrando con el proyecto de la comunidad Hermosa Provincia al oriente de la ciudad tapatía.

Participantes:

Christian Rodriguez - Digital Economy Show & Summit

Beatriz Eugenia Ochoa Bohorquez - Presidente Colegio de ingenieros, urbanistas, diseñadores y arquitectos

Pablo López Vázquez / CIUDA - Proyecto metropolitano de transformación de lotes baldíos municipales.

IESE Business School + CAF Banco de Desarrollo de América Latina

TALLER DE ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS

El Workshop "Taller de Asociaciones Público Privadas" organizado conjuntamente entre CAF Banco de Desarrollo de América Latina y el Centro de Investigación Public-Private Sector Research Center for Cities de la escuela de negocios IESE, tuvo como objetivo introducir el concepto de las Asociaciones Público-Privadas en entornos urbanos, y revisar cómo es posible adaptarlas a las Ciudades Inteligentes.

El debate fue interesante y se llevó a cabo con más de 60 personas, en su mayoría responsables de entidades locales de diferentes países de América Latina. Vale la pena destacar la participación de la empresa FCC-Aqualia, que explico de qué manera se estructuró la Asociación Público-Privada vinculada al acueducto El Realito, en San Luis Potosí, México.

IUC + Cooperación Alemana para el Desarrollo Sustentable en México (GIZ)

COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO URBANO SUSTENTABLE

El Programa de Cooperación Urbana Internacional (IUC) de la Unión Europea y la Cooperación Alemana para el Desarrollo Sustentable en México (GIZ), organizaron en conjunto el evento “Cooperación Internacional para el Desarrollo Urbano Sustentable” en el marco del Smart City Expo LATAM Congress, donde se dieron a conocer los trabajos que se realizan entre ciudades mexicanas y sus ciudades pares europeas.

Este evento ha sido de gran relevancia para el público interesado en conocer mejores prácticas globales en desarrollo urbano sustentable.

Participantes:

Sandra Herrera. Asesora Principal en Gobernanza Ambiental, Programa de Gestión Ambiental Urbana e Industrial II, GIZ;

Mariana Navarrete Little. Secretaria de Movilidad, Municipio de Puebla;

Héctor Hernández Sosa. Director General, IMPLAN Puebla.

Loreta Wüstenberg. Responsable de Sustentabilidad, Limpieza Urbana de la Ciudad de Hamburgo, Alemania;

Gabriela Canales. Directora de Gestión del Desarrollo. IMEPLAN Guadalajara, México;

Tricia Hackett. Consejera en Desarrollo Urbano Sustentable, Programa IUC Norteamérica;

Ingrid Cornejo. Asesora principal, TIC para la adaptación al Cambio Climático, GIZ;

Edgardo Bolio. Director General, IMPLAN Mérida, México;

Mathias Merforth. Asesor Principal en Movilidad, Programa de Ciudades y Cambio Climático, GIZ;

Salvador Rodríguez. Coordinador en México, Programa IUC Norteamérica;

María Granados. Directora de Desarrollo Económico, Municipio de Chihuahua, México;

Omar Saucedo. Subsecretario, Secretaría de Innovación y Desarrollo Económico del Estado de Chihuahua, México;

Gerardo Lahuerta. Jefe del Servicio de Ciudad Inteligente, Ayuntamiento de Zaragoza, España;

Manuel Fuentes. Director de Programa, IUC América Latina y el Caribe.

NETCITY

CÓMO IMPULSAR LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS CIUDADES MEXICANAS

ONU HABITAT

EVIDENCIA Y CORRESPONSABILIDAD PARA CIUDADES INTELIGENTES

Puebla Activa

PROTOCOLO DE GOBIERNO ABIERTO ANTE DESASTRES NATURALES

Durante el workshop, se presentó la plataforma digital “Puebla Activa”, una iniciativa de gobierno abierto que surge a partir del sismo del 19 de septiembre de 2017, por la Coordinación Estatal de Transparencia y Gobierno Abierto, en colaboración con otras entidades y dependencias de la administración pública estatal. Tiene como objetivo primordial difundir información útil y confiable, en formatos abiertos, sobre la atención inmediata ante los desastres naturales basados en el Atlas de Riesgos del estado de Puebla.

Se trata de un proyecto pionero en América Latina que hace públicas las acciones gubernamentales, de manera proactiva, ante situaciones de emergencia.

Participantes:

Mtra. Josefina Buxadé Castelán Titular de la Coordinación Estatal de Transparencia y Gobierno Abierto;

Eugenio Mora Salgado Comisionado para la Reconstrucción de Puebla.

SECTUR

PUEBLOS MÁGICOS Y LOS DESTINOS INTELIGENTES

Universidad Anáhuac Puebla

CONSTRUYE PARA MEJORAR (BUILD TO IMPROVE)

Lograr ciudades inclusivas, seguras, resilientes y sustentables fue el objetivo central de éste workshop, donde después de exponer brevemente cada uno de éstos temas, se procedió a construir de forma creativa y colaborativa, elementos claves de las ciudades Smart, utilizando material LEGO®.

El resultado de “**Build to Improve**” fue un momento divertido e inspirador donde se hizo realidad la construcción de ciudades que usaban energía eólica, solar, hidráulica e incluso bicicletas para generar la electricidad del alumbrado.

DÍA 03

Ayuntamiento de Puebla

ESQUEMAS DE FINANCIAMIENTO PARA LA RECUPERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS

URBANIZACIÓN, DESARROLLOS INMOBILIARIOS Y MEDIO AMBIENTE

**ACTIVIDADES Y PERSPECTIVAS DE COOPERACIÓN
EN TEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL URBANA**

RÍOS VIVOS Y CIUDADES RESILIENTES

LA CIUDAD COMPACTA Y DIVERSA FRENTE A LA URBANIZACIÓN

**EL RESCATE DE LOS RÍOS URBANOS EN EL
CONTEXTO DE LAS CIUDADES INTELIGENTES**

MOBILIARIO URBANO EN LA VIDA DIARIA DE LA CIUDAD

AGENDA 2025 PARA EL ESPACIO PÚBLICO Y LA VIDA PÚBLICA EN MÉXICO

Clear Channel

EN PRO DE LA TRANSFORMACIÓN Y AVANCE DE LAS CIUDADES

La movilidad inteligente es una oportunidad para generar las transformaciones en movilidad urbana que necesitan las ciudades para resolver muchos de los retos a los que se enfrentan hoy día y que se relacionan directamente con la falta de planeación adecuada, como los problemas ambientales, de congestión vehicular o de seguridad vial, por mencionar algunos.

Clear Channel presentó su novedoso sistema de bicicletas públicas que opera en la Ciudad de México desde el año 2010 a través de Smartbike. Esta iniciativa ha superado el desafío de innovación y tecnología, colocando al país como referente con la implementación de un sistema de tercera y cuarta generación, así como la primera Torre Multimedial, lo que la convierte en una alternativa real al automóvil y un complemento perfecto del transporte público.

Actualmente en la Ciudad de México contamos con 6,800 bicicletas mecánicas repartidas en 480 estaciones que dan servicio en tres alcaldías, además de contar con 340 bicicletas eléctricas con pedaleo asistido distribuidas en 28 ciclo estaciones exclusivas.

Participantes:

Andres Omaña. Director SmartBike México;

Alan Fernández. Director de SmartBike Chile.

COPARMEX

URBAN THINKERS KIDS CAMPUS

Cooperación Alemana al Desarrollo Sustentable en México, GIZ

SMART ISLAND: LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE ISLA COZUMEL

En el workshop “Smart Island: la transformación digital de Isla Cozumel”, se compartieron las buenas prácticas que están contribuyendo a que la isla se encamine hacia la sustentabilidad, sobre todo en lo referente a la diversificación de la oferta de servicios turísticos y a la digitalización como una herramienta que facilita el mercadeo y otras acciones en las que autoridades y empresarios han jugado un papel importante.

Al hablar sobre Isla Mujeres, se resaltó la importancia del trabajo conjunto de los sectores público, privado y sociedad civil para enfrentar la fragilidad de las islas y cómo cada municipio isleño, debe cuidar que no haya sobrecarga ambiental por la actividad turística para que esta siga adelante sin alteraciones por un largo período.

Participantes

Sergio Flores. Asesor GIZ.

Perla Tun. Expresidenta municipal de Isla Cozumel;

Catalina Galindo de Prince. Bióloga activista en defensa de Isla Mujeres.

Estado de Puebla

SEMINARIO PERMANENTE CIUDAD Y GOBIERNOS LOCALES

IASP - International Association of Science Parks and Areas of Innovation

CONSTRUYENDO EL DISTRITO DE INNOVACIÓN DE MI CIUDAD

Los Distritos de Innovación necesitan desarrollo urbano, económico y social. En este workshop se compartieron los elementos clave a incluir en el desarrollo de un Distrito de Innovación, y se mostró la Hoja de Ruta para construir un Distrito de Innovación.

Se presentaron experiencias de 22@Barcelona (España), Ann Arbor en Michigan (EE. UU.) y Porto Digital en Recife (Brasil), y se han aplicado a ciudades de México. Diferentes puntos de partida con la misma visión: construir un Distrito de Innovación.

Participantes:

Josep Pique. President IASP 2016-2018, Former CEO 22@Barcelona and Executive President La Salle Technova Barcelona;

Paul Krutko. President IASP 2018-2020, CEO of Ann Arbor, and Former CEO of San Jose Economic Development Office;

Chico Saboya. President IASP LATAM Division 2016-2018 and CEO of Porto Digital District in Recife (Brasil).

The Climate Project

ENFRENTAMOS AL CAMBIO CLIMÁTICO

El punto clave del Workshop fue crear conciencia entre los asistentes ante el cambio climático y la importancia de comprar, producir y consumir responsablemente diariamente para generar un pequeño gran cambio. Se realizaron ejercicios donde los invitamos a reflexionar sobre la situación actual por la que atraviesa el planeta y si somos realmente sabedores del daño que le hacemos día con día, a través de acciones específicas como buscar y ofrecer servicios eficientes, atraer a nuestros clientes, acercar sectores con potencial de reducción de emisiones y cuidando la cadena de valor en el sentido que busquemos enfocarlo. Cada asistente creó una visión de cómo hacer conciencia en su círculo social, laboral y familiar para poder crear el cambio y utilizar los medios responsablemente.

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Latam Smart City Awards

LATAM Smart City Awards 2018



Por primera vez, como parte del Smart City Expo LATAM Congress, se llevó a cabo la entrega de los LATAM Smart City Awards, que reúnen y reconocen a los proyectos de transformación más innovadores de la región que durante su implementación han tenido un gran impacto en la equidad, seguridad, sustentabilidad, inclusión y participación en vías de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

Durante 4 meses, más de 60 iniciativas contendieron para que, tras un proceso de selección por parte de especialistas provenientes de organizaciones internacionales, instituciones educativas y gobiernos, se realizara la selección de los 12 finalistas de las 4 categorías de la entrega de premios. Esperando que esta sea la primera de otras muchas ocasiones en que tengamos la oportunidad de compartir con todos los países de América Latina, iniciativas y buenas prácticas que están transformando a nuestras ciudades y territorios.

Los proyectos participantes corresponden a empresas, gobiernos, instituciones, centros de investigación y start-ups que han implementado proyectos en las ciudades latinoamericanas con éxito.

CATEGORÍAS

Transformación Digital: premia la planeación e implementación de soluciones en innovación y tecnología como el eje de cambio en las ciudades.

Desarrollo Urbano Sostenible y Movilidad: reconoce las iniciativas que ayudan a una mejor planeación y crecimiento urbano, e incrementan la calidad de vida de sus habitantes.

Sociedad Equitativa y Colaborativa: es otorgado a los proyectos que promueven el empoderamiento de los ciudadanos y el llamado a la acción que los involucra en los procesos de transformación de sus ciudades.

Ciudad LATAM: es otorgado al mejor proyecto global de transformación de ciudades que combina proyectos, iniciativas e implementación de políticas en los diferentes ámbitos de las Smart Cities.

GANADORES

Transformación Digital

App Salud – Saúde Já

El proyecto “Saúde Já”, desarrollado por la Agencia de Desarrollo de Curitiba, usa la tecnología como herramienta de apoyo a la gestión y ofrece a los ciudadanos una aplicación móvil que eficienta los trámites de servicios de salud primarios a través de sus dispositivos, y así, evitar filas.

Desde su lanzamiento, la app se ha descargado ya 100,000 veces y ha creado 98,500 citas de enfermería y 29,000 citas a odontología.

Desarrollo Urbano Sostenible y Movilidad

Sistema de Teleféricos Urbanos de La Paz y El Alto.

Red de Integración Metropolitana, RIM

Esta es la primera red de teleféricos urbanos del mundo, integrando sectores históricamente separados por barreras no sólo geográficas, sino también sociales y económicas.

La RIM se concibe como una malla que se extiende sobre las ciudades, con un anillo alrededor de La Paz y líneas radiales que unen el centro con la periferia, potenciando las características técnicas estándar de un teleférico (cabinas sujetas a un cable móvil que une estaciones en tramos rectos de max. 6 Km) para crear una red de líneas interconectadas que permiten al ciudadano viajar hasta 14 Km por el aire, sobrevolando las edificaciones y anarquía ciudadinas.

Sociedad Equitativa y Colaborativa

VLibras

La Suite VLibras, es una plataforma que traduce los contenidos digitales (audio, video y textos) al Lenguaje de Señas Brasileño (Libras), haciendo que computadoras, dispositivos móviles, sitios web, TV Digital y Cine Digital sean accesibles para usuarios con discapacidad auditiva.

En esta plataforma, un avatar 3D reproduce los signos y la solución también explora las estrategias de computación humana (WikiLibras) para permitir a los colaboradores generar y mantener sus construcciones lingüísticas (reglas de traducción y signos). La Suite VLIBRAS es el resultado de una asociación entre el Ministerio de Planificación (MP), la Red Nacional Brasileña de Educación e Investigación (RNP) y la Universidad Federal de Paraíba (UFPB).

Ciudad LATAM

Ciudad Creativa Digital

Ciudad Creativa Digital responde a la necesidad de espacios de trabajo y recreación de usos mixtos, cómodos y conectados, como objetivo: ser un polo de atracción económica y referencia de modelo urbano inteligente que abone a la calidad de vida con alto respeto por la historia del sitio en el que se emplaza.

Es un proyecto de rescate de los espacios en el Centro Histórico de Guadalajara para crear una nueva experiencia sensorial con la correcta selección de áreas habitacionales, productivas, comerciales, de entretenimiento y educativas.

Asimismo, este proyecto cuenta con la cooperación técnica del Banco Interamericano de Desarrollo.

Ciudades e Instituciones



El conocimiento que nos lleve a la innovación y el desarrollo de nuevas iniciativas para la transformación de nuestros territorios es uno de los pilares más importantes en la co-creación y co-gestión de las Ciudades Inteligentes. Año con año, la vinculación institucional ofrece a todos los visitantes del [Smart City Expo LATAM Congress](#), una visión integral sobre el presente y el futuro de nuestra región en vías de mejorar la calidad de vida.

Instituciones Aliadas y Principales

Anáhuac Puebla

Con el objetivo de alcanzar los más altos estándares de calidad humana y profesional, en 1964 se constituye la Universidad Anáhuac. A partir de la consolidación de esta primera universidad, se impulsó el surgimiento e integración del resto de las universidades que hoy conforman la Red de Universidades Anáhuac. En el año 2003 en Puebla, se funda la universidad, con el compromiso compartido de formar integralmente a un número cada vez mayor de jóvenes universitarios. Su misión es la formación integral de hombres y mujeres que, convencidos de la visión cristiana del hombre y de la sociedad, sobresalgan por su honestidad, su preparación profesional y cultural, y por su profunda responsabilidad ante los problemas sociales.



Anáhuac

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.



BUAP

La Benemérita Universidad Autónoma de Puebla es una institución pública y autónoma consolidada a nivel nacional. Constituye un gran pilar de la educación superior y la investigación científica. Ocupa un destacado sitio entre las universidades públicas del país gracias al esfuerzo conjunto de todos los miembros de la institución. La madurez de la comunidad universitaria y la intervención responsable de los miembros del Consejo Universitario ha logrado posicionar a la institución.



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.



CANACINTRA

La Cámara Nacional de la Industria de Transformación (CANACINTRA), está formada por industriales y ha logrado consolidar a lo largo de más de 70 años, una estructura sólida en servicios para el desarrollo y competitividad del Sector Industrial en Puebla, posicionándose como un organismo líder a lo largo y ancho de la República Mexicana y en el mundo. Actualmente cuenta con representaciones delegacionales en más de setenta ciudades en el país, cinco oficinas en la zona metropolitana y la Sede Nacional en la Ciudad de México. Funge por ley como órgano de consulta e interlocutor ante las dependencias gubernamentales, organismos públicos y privados siendo el principal foro para manifestar las ideas de los empresarios.



Causa en Común

Causa en Común es una organización conformada por investigadores, asociaciones civiles y ciudadanos que cree en una sociedad responsable y apuesta por un gobierno que responda a los intereses de los mexicanos. Exploran mecanismos novedosos de participación social, realizan investigación y generan programas, acciones y estrategias para impulsar el desarrollo de políticas públicas que ayuden a mejorar las condiciones de todas las policías del país.



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. Está integrado por gobiernos estatales y municipales de México, asistidos por un Comité Ejecutivo.



CONACYT - Centro MET

El Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología cuenta con personalidad jurídica y patrimonio propio. Es un organismo público descentralizado de la administración pública federal, integrante del sector educativo. Es responsable de elaborar políticas de ciencia y tecnología en México. El Consorcio para el Estudio de Zonas Metropolitanas (CentroMet) es un conglomerado de seis Centros Públicos de Investigación pertenecientes al Conacyt: Centrotego, CIDE, Cidesi, Colef, Infotec y el Instituto Mora. En conjunto, dichos CENTROS investigan y proponen soluciones en torno al tema de las metrópolis en México. Lo anterior, desde una perspectiva multidisciplinaria e integral.



COPARMEX

La Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX), es un sindicato patronal independiente, apolítico y de afiliación voluntaria que reúne a empresarios de todos tamaños y sectores, unidos por un profundo compromiso con México. Se concentra en defender los legítimos intereses de sus afiliados ante los distintos órdenes y poderes de gobierno y ante todo tipo de organizaciones. Su misión es contribuir al establecimiento de condiciones para la prosperidad de los mexicanos que propicien una creciente equidad y cohesión social.



GIZ Alemania

La Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH es una empresa pública sin fines de lucro del Gobierno Alemán. Asiste a sus contrapartes y sus comitentes para alcanzar objetivos en el ámbito de la cooperación internacional para el desarrollo sostenible. Diseña e implementa proyectos por encargo de dependencias del Gobierno de la República Federal de Alemania y de otros países, la Unión Europea, organizaciones internacionales como las Naciones Unidas y el Banco Mundial y de empresas. En México, GIZ cuenta con una experiencia de más de 40 años. Su enfoque de trabajo se concentra en cuatro pilares principales acordados entre los gobiernos de México y Alemania: gestión ambiental urbano-industrial, biodiversidad, energía sustentable y cambio climático.



Grupo Proactivo Mexicano

Grupo Proactivo Mexicano está conformado por un grupo de profesionistas y empresarios comprometidos que trabajan desde diferentes espacios de acción para lograr el objetivo común de ser un instrumento de generación de valor social. Su misión es establecer un conjunto integral de estrategias, prácticas y programas que impacten positivamente en las comunidades esto impulsando el desarrollo institucional de las asociaciones civiles con un compromiso social-empresarial.



Gobierno Municipal de Guadalajara

El Gobierno Municipal de Guadalajara 2015/2018 ha sido un gobierno cercano a la gente, enfocado en generar condiciones de bienestar social en el municipio, bajo un desempeño eficaz y eficiente de las labores que se llevan a cabo, guiados siempre por el principio de la honestidad. Durante la administración se trabajó por una ciudad incluyente e innovadora en la que todos los tapatíos han colaborado. Juntos, ciudadanos y gobierno, han construido una ciudad que se ha convertido en sede de la industria creativa que impulsa las nuevas tecnologías e impacta positivamente en la calidad de vida de sus ciudadanos.



IASP

La Asociación Internacional de Parques Tecnológicos, IASP (International Association of Science Parks and Areas of Innovation) es un organismo sin fines de lucro fundado en 1984. Reúne a parques científicos y tecnológicos, incubadoras de empresas de base tecnológica e innovadora, otras áreas de innovación, así como instituciones y profesionales con interés en las áreas de desarrollo económico y transferencia de tecnología. Entre sus actividades principales, destaca la coordinación de una red activa de administradores de parques de ciencia, tecnología e investigación.



IBERO

La Universidad Iberoamericana Puebla, tiene como misión formar hombres y mujeres profesionales, competentes, libres y comprometidos para y con los demás; generar conocimiento sustentado en su excelencia académica y humana, en diálogo con las distintas realidades en las que está inmersa, para contribuir a enfrentar las diversas formas de desigualdad y exclusión social con el fin de promover el desarrollo sostenible teniendo como horizonte la construcción de una sociedad más justa y humanamente solidaria. Es una de las universidades más importantes y mayores del sistema universitario iberoamericano. En la actualidad ofrece un programa de la escuela secundaria, así como varios programas de pregrado y posgrado.



IMJUS

El Instituto Mexicano para la Justicia (IMJUS), se encarga del desarrollo de estudios, investigaciones y proyectos para promover una mejor procuración e impartición de la justicia. El IMJUS está interesado en promover temas de agenda ciudadana, comprometidos con la promoción de los valores que se desprenden de una cultura democrática, que tiene como principios de integración social, la legalidad y la protección de los derechos fundamentales.



IMJUS

INEGI

El Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), es un organismo público con autonomía técnica responsable de normar y coordinar el Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica. Es la institución encargada de realizar los censos de población cada diez años, así como los censos económicos cada cinco años y los censos agropecuarios del país. El trabajo de recopilación de información estadística por parte del instituto incluye, agricultura, ganadería, actividad forestal, comercio, comercio exterior, construcción, educación, empleo, ocupación, empresas, establecimientos, gobierno, hogares, manufacturas, entre otros. El INEGI tiene como objetivo prioritario, realizar las acciones tendientes a lograr que la Información de Interés Nacional se sujete a los principios de accesibilidad, transparencia, objetividad e independencia.



ITESM

El Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), tiene presencia en todo el territorio nacional, siendo Puebla el último campus en abrir sus puertas el 1ro. de agosto de 2003, considerado por ello, el campus conmemorativo del 60 aniversario de la institución. En la actualidad ofrece dos programas de preparatoria (Prepa Tec Bicultural y Prepa Tec Multicultural); además de 23 carreras profesionales en áreas del conocimiento como Negocios, Tecnologías de la Información y Electrónica, Humanidades y Ciencias Sociales, Ingeniería, Biotecnología, Alimentos, Arte, Arquitectura y Diseño, y 17 posgrados en modalidades presencial, ejecutiva o en línea, formando una comunidad de casi 5 mil estudiantes.



IUC Unión Europea

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 Programa de Cooperación Urbana Internacional (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.



ONU - HABITAT

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



SECTUR

La Secretaría de Turismo es la encargada de realizar los planes, programas y proyectos vinculados al desarrollo de zonas turísticas, haciendo énfasis en el potencial económico que represente coordinarse con las secretarías de cultura y medio ambiente formulando estrategias para que las áreas y eventos bajo su administración adquieran un enfoque turístico.



SENER

La Secretaría de Energía busca impulsar el uso eficiente de la energía, su investigación y el desarrollo tecnológico con una amplia promoción del uso de fuentes alternativas y con seguridad de abasto. Tiene como misión conducir la política energética del país para garantizar el suministro competitivo, de alta calidad, económicamente viable y ambientalmente sustentable.



Smart Cities For All

Smart Cities For All surge a partir de una iniciativa de G3ict y World Enabled para definir el estado de la accesibilidad de las TIC en las ciudades inteligentes de todo el mundo. Su objetivo es eliminar la brecha digital para las personas con discapacidad y las personas mayores en las ciudades inteligentes. Promueve que las ciudades inteligentes son aquellas que utilizan tecnologías innovadoras para beneficiar a las personas con discapacidad y las personas mayores.



The Climate Reality Project

The Climate Reality Project es una organización sin fines de lucro involucrada en la educación y la promoción relacionada con el cambio climático. El proyecto se estableció en julio de 2011 luego de la unión de dos grupos ambientales, La Alianza para la Protección del Clima y el Proyecto del Clima, ambos fundados en 2006 por Al Gore. Su misión es catalizar una solución global para la crisis climática por medio de acciones urgentes en cada nivel de la sociedad.



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.



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.



UPAEP

La Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), es una institución de educación superior mexicana particular de identidad católica, fundada por una comunidad de estudiantes y profesores universitarios, que surge por el apoyo solidario de amplios sectores de la sociedad poblana, constituyéndose como un auténtico modelo de solidaridad social. Su misión es contribuir efectivamente a la evangelización de la cultura y a la creación de corrientes de pensamiento como centro de estudio, de investigación y de difusión, ya sea por los valores y actitudes de los estudiantes que en ella se forman, como por la propuesta que produzca en todos los campos del saber y de la actividad humana.



Viral

VIRAL es una red nacional de jóvenes formada por asociaciones civiles, colectivos y líderes juveniles que trabajan activamente en proyectos de arte, deporte, cultura, proyectos productivos, empoderamiento juvenil, participación ciudadana, trabajo en comunidades vulnerables y otros proyectos con componentes de prevención social de violencia y delincuencia. El objetivo fundamental de la Red consiste en la implementación y difusión de proyectos comunitarios que la integran, compartir experiencias y buenas prácticas y vincularse entre los jóvenes para crear una red de apoyo y trabajo a nivel nacional.



Instituciones de Soporte



Instituciones Adjuntas



Gobiernos Colaboradores



SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Partners

AutoTraffic

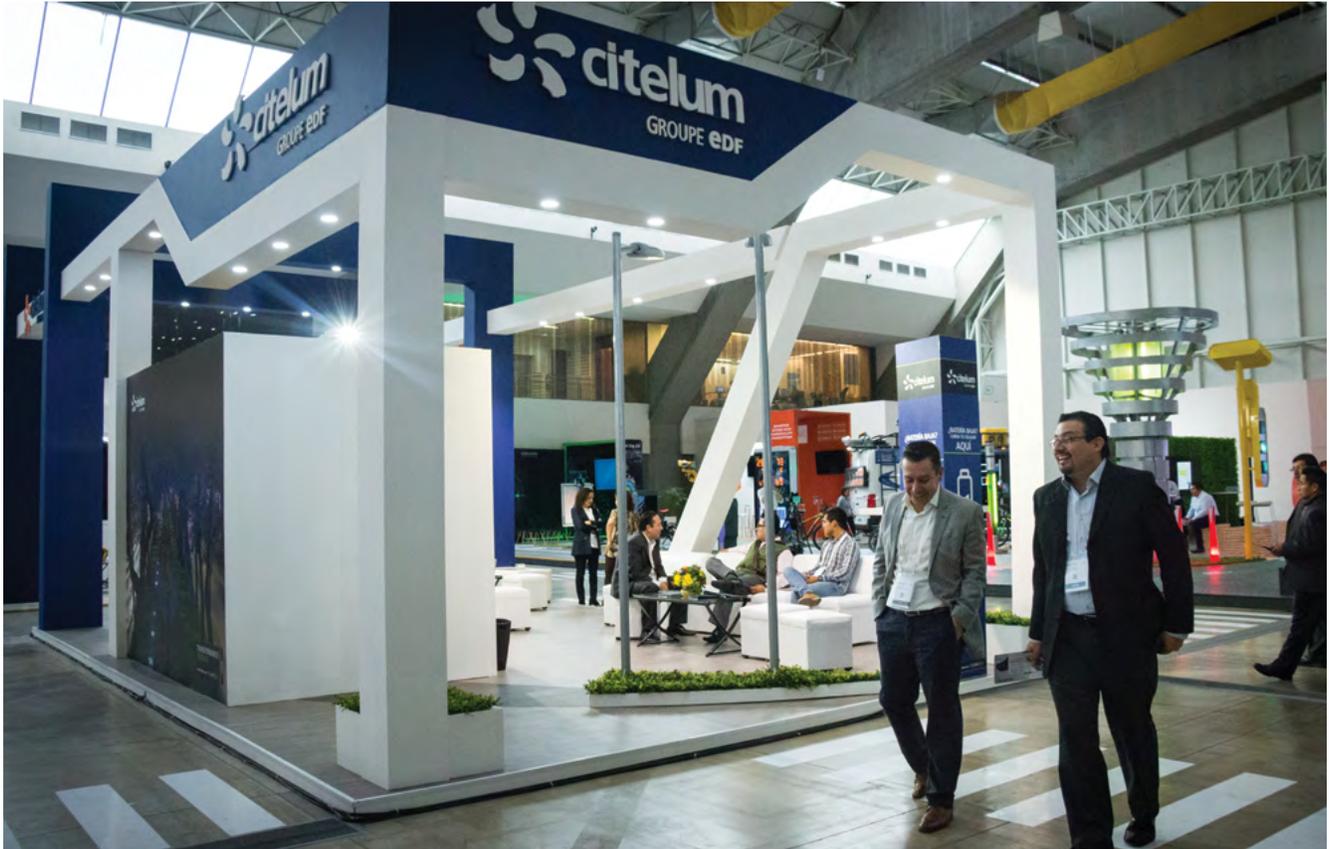


Somos una empresa mexicana pionera en enfrentar el grave problema de inseguridad vial y criminal que impera en el país. Nos hemos consolidado a través del desarrollo de soluciones integrales a escala humana que no solo salvaguarden la vida de las personas, sino que, además, construyan una ciudad en la que sus habitantes sean el centro para implementar todas las soluciones, a través de políticas públicas de movilidad segura, eficiente y sustentable.

Todo este tiempo hemos creído fielmente en que lo que hacemos mejora la calidad de vida. Estamos convencidos de que cada idea y cada éxito es el resultado de mucho trabajo y constancia, pero también, es el resultado de comprender al mundo y a quien lo camina. Todos los que nos levantamos día con día y nos trasladamos a distintos destinos sabemos que hay mucho por conocer. Es así como nos manejamos, es lo que nos mueve y lo queremos seguir haciendo. El mundo siempre debe ser un mejor lugar por recorrer.



Citelum



Desde hace 25 años, los proyectos financiados por Citelum, guían a las ciudades e industrias hacia un mundo de luz, más verde, más inteligente y más seguro. Con el paso del tiempo hemos integrado servicios de movilidad, seguridad y comunicación en un “traje a la medida” para responder a las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes.

Citelum diseña y financia soluciones integrales en iluminación y servicios conectados, a través de un plan estratégico que combina uno o varios servicios de nuestra gama, en un plan único y personalizado. Nuestros equipos combinan con éxito las mejores prácticas internacionales y tecnología innovadora para diseñar, instalar, financiar, operar y mantener los sistemas de iluminación de las capitales del mundo, y así, brindar una experiencia de vida diferente a los usuarios.



Clear Channel



Es una de las compañías de publicidad en medios exteriores más grandes del mundo, con más de 675,000 espacios en 40 países, en los 5 continentes. Impulsamos marcas inspirando y motivando a personas con poderosas campañas creativas de publicidad exterior. Por ello definimos nuestro negocio como "Servicio Premium" para formar conexiones duraderas, ofreciendo un espacio donde las marcas puedan contar su historia a la audiencia correcta en el lugar correcto.

A través de herramientas, elaboramos circuitos segmentados por NSE y puntos de interés que logren altos niveles de alcance, frecuencia vehicular y peatonal. Ofrecemos análisis pre y post-venta de nuestro inventario en AMCM, para conocer el impacto, alcance y frecuencia que una campaña puede lograr.

Netcity



Netcity es el modelo que integra el Sistema Nervioso Central que hace posible una Ciudad Inteligente. La tecnología de Netcity permite a empresas y gobiernos hacer más eficientes sus procesos y servicios proporcionando soluciones integrales orientadas a desarrollar sociedades más felices.

Conectamos objetos, dispositivos y máquinas a través de redes de telecomunicaciones especializadas; analizamos grandes volúmenes de datos y los transformamos en información y conocimiento para tomadores de decisiones, lo que se traduce en múltiples beneficios para la ciudad, entre ellos, información en tiempo real y eficiencia en administración de recursos públicos; incentiva el ecosistema de negocios de la localidad, administración y monitoreo holístico de la seguridad pública; mejora en la percepción de la ciudadanía, y gestión gubernamental estratégica.



Barrio Smart



Es un proyecto especializado en consultoría y asesoría en gestión de ciudades y territorios inteligentes que ofrece un servicio de nivel internacional a gobiernos con un enfoque ético, sostenible e innovador. Objetivo: impactar positivamente (con soluciones urbanas integradas) en el desarrollo social y económico de la zona, creando un espacio replicable de convivencia seguro, conectado, ordenado y apropiado por la ciudadanía.

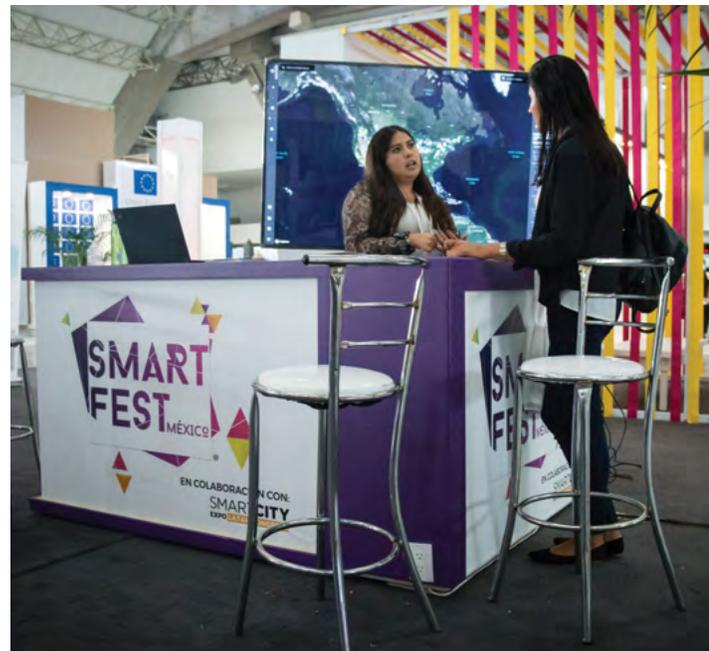
Barrio Smart es el resultado de una metodología donde tomamos en cuenta la vocación del espacio público a recuperar, el perfil psicodemográfico de los habitantes de la zona y la participación activa de todos los vecinos. Lo que deriva en un proceso de co-creación del que forma parte la comunidad que se beneficiará directamente de este nuevo espacio público, con esfuerzos focalizados en la Movilidad, Tecnología, Mobiliario Urbano y Desarrollo Económico.

Smart Fest



Surge como una iniciativa al Smart City Expo LATAM Congress, y el festival de co-creación urbana que reúne a la comunidad universitaria, para generar conocimiento, intercambio de ideas y una nueva visión del territorio urbano a través de la multidisciplina y el diseño; al fomentar el ejercicio reflexivo, crítico y creativo por medio de conferencias, diálogos, talleres, proyectos y exposiciones que invitan a conocer y activar la colaboración para la transformación urbana.

Representa un espacio de networking y entretenimiento para vincular a los jóvenes con los diferentes agentes de cambio de las principales ciudades, en el que se exponen y difunden iniciativas innovadoras, sustentables, participativas e inteligentes de empresas y organizaciones que están mejorando la calidad de vida en las ciudades, convirtiéndolas en sitios sustentables e innovadores, fomentando el intercambio de ideas y experiencias.



Mobility ADO

Grupo ADO evoluciona a MOBILITY ADO con el propósito de ofrecer soluciones integrales de movilidad que contribuyan a mejorar la calidad de vida de las personas.

En MOBILITY ADO somos una empresa global fundada en México experta en soluciones de movilidad con presencia en dos continentes América y Europa, donde cada año movemos a más de 500 millones de personas para trasladar e interconectar a usuarios que viajan todos los días para atender sus labores de manera fácil y en el menor tiempo posible. Lo anterior nos lleva a operar todo tipo de vehículo y a usar la tecnología para evaluar, diseñar y gestionar la logística diaria de nuestros pasajeros que buscan en sus servicios de movilidad una forma de moverse eficientemente.



Civiciti

Civiciti es una plataforma de participación ciudadana que ofrece un canal seguro, sencillo y neutral, para que organizaciones y ciudadanos estén permanentemente en contacto, y que promueve lo que hemos denominado: la Democracia Continua.

Funciona como una plataforma que facilita la relación entre los ciudadanos y sus representantes políticos, para establecer una comunicación fluida y así fomentar la participación ciudadana, garantizando la protección de datos personales y el respeto a la privacidad de los usuarios, a través de una herramienta que trabaja para instituciones, ciudadanos, organizaciones y empresas de manera transversal e independiente que democratiza la tecnología de participación haciéndola accesible a clientes de todos los tamaños.



Engie

Diariamente, en más de 70 países ENGIE satisface la demanda energética de miles de hogares, comercios, ciudades e industrias, lo que hace posible el desarrollo de actividades esenciales, tanto para la vida cotidiana de las personas como para la dinámica productiva. Es una empresa integral de energía y servicios en tres sectores clave: gas natural, servicios de energía y asociados, producción de electricidad limpia o de muy bajas emisiones.

El portafolio de servicios que ENGIE incluye la distribución y transporte de gas natural; Gas Natural Comprimido (GNC) y Vehicular (GNV); generación eléctrica renovable y con gas natural; servicios de energía para particulares, empresas y ciudades; energía descentralizada; eficiencia energética; movilidad sustentable, y aplicaciones 3D para desarrollo urbano.



Skytactic

Skytactic nace en 2016. El enfoque de la compañía originalmente recaía en la comercialización de plataformas aéreas (drones), no obstante, el constante cambio en las necesidades del mercado les ha llevado a dirigir sus esfuerzos a ofrecer soluciones adaptables para la toma de decisiones, a través de la generación de conocimiento bajo un marco de procesos adaptables a los flujos de trabajo de sus clientes.

Skytactic cuenta con un historial de cero incidencias en misiones comerciales y con proyectos trabajados con empresas como Calidra de Oriente, la Secretaría de Infraestructura del Estado de Puebla, la Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento de Puebla, Grupo Televisa entre otros.



Kiwi Networks

Kiwi Networks es una empresa integrada por profesionales del sector de telecomunicaciones, enfocados en ofrecer la más alta calidad en soluciones tecnológicas para Internet en el Mercado Empresarial Mexicano garantizando la eficacia y eficiencia en el desempeño de sus servicios.

Su oferta comercial está contenida por Servicios de Internet, Servicios Data Center y Telefonía IP, con una gran especialización en el sector industrial, automotriz, hotelero, gubernamental y educativo, cuenta con una cartera de clientes de prestigio nacional e internacional. En el país, tienen presencia en Baja California Norte, Ciudad de México, Estado de México, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Puebla, Querétaro, Quintana Roo y Tlaxcala, a un ritmo de crecimiento exponencial y acelerado.



Comflyer

Comflyer es una empresa con 25 años de experiencia en el giro de la publicidad, la comunicación y la tecnología. Ofrece servicios de marketing digital y de proximidad a través de sus módulos TREVOR Wi-Fi Connecting, instalados en Centros Comerciales; de sus pantallas TREVOR Wi-Fi Bus, instaladas en Camiones del Transporte Público, y de sus Bag Pack con pantallas TREVOR Wi-Fi Móvil, para conectar a las marcas con el consumidor en el lugar y momento preciso.

Nuestros TREVOR Connecting, Bus y Móvil son un punto de información multimedia para exhibir publicidad y enviar información vía Wi-Fi a todos los dispositivos móviles que estén en el área de cobertura de la antena de transmisión y puedan recibir publicidad y posteriormente conectarse a Internet de manera gratuita.



Deloitte

Es la marca en la que decenas de miles de dedicados profesionales, en firmas independientes alrededor del mundo, colaboran para proveer servicios de auditoría, consultoría, asesoría financiera, asesoría de riesgo, Además, prestamos servicios profesionales en impuestos y otros servicios relacionados a clientes públicos y privados de diversas industrias. Con una red global de firmas de 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.

Deloitte.

Nec

NEC cuenta con más de 100 años de experiencia en innovación tecnológica, empoderando personas, empresas y sociedades. Ofrece soluciones, productos y servicios basados en las TICs, que brindan valor social y apoyan a los sectores público y privado. Es especialista en: Seguridad, Retail, Hospitalidad, Redes de datos y Señalización digital.

Específicamente para Ciudades Inteligentes, la tecnología de NEC protege la seguridad de la información y de las personas. Para ello usa: Biometría Multimodal, Reconocimiento facial, Videovigilancia, Identificación con huella dactilar, Análisis de comportamiento, entre otros.

Orchestrating a brighter world

NEC

Digital Venture

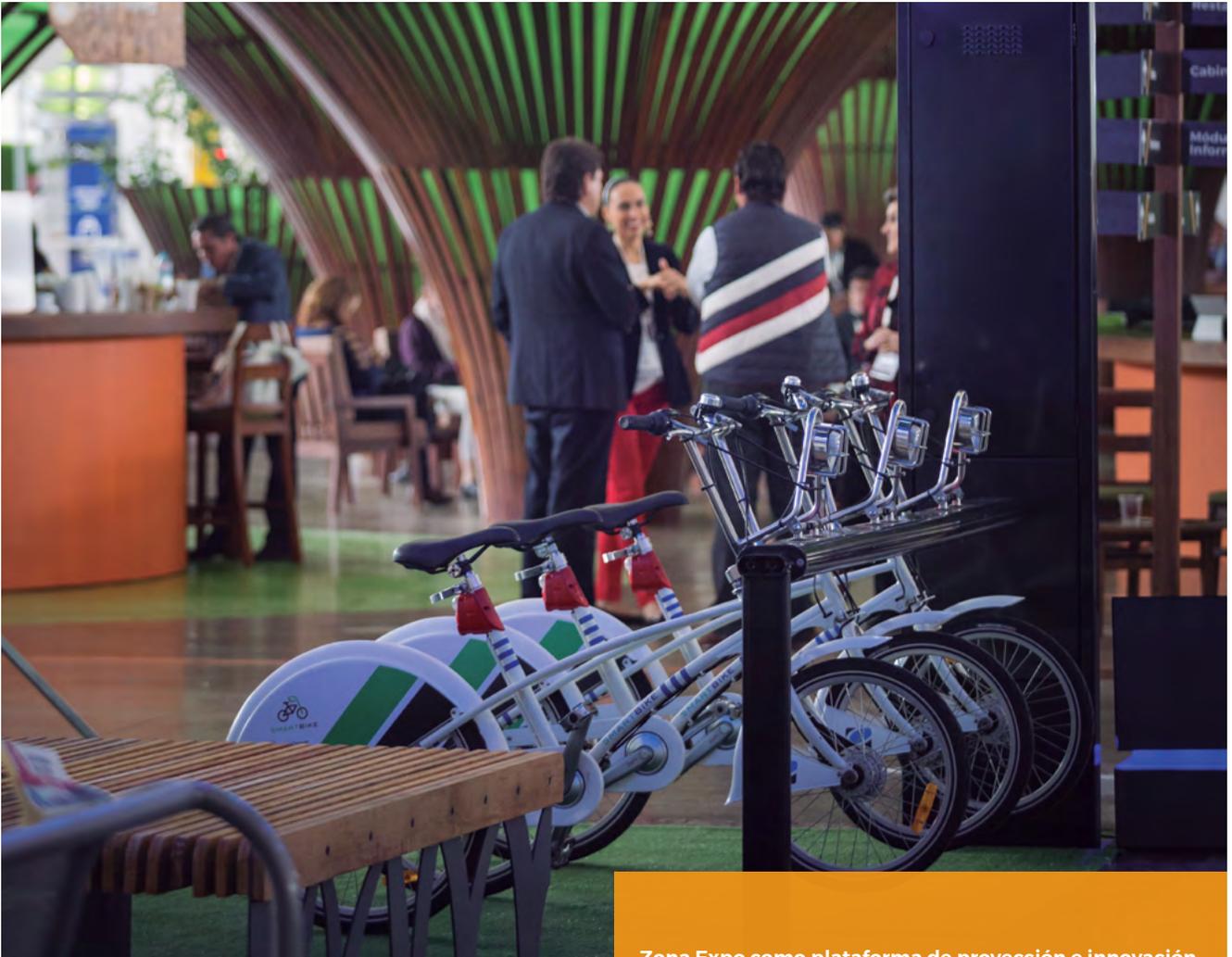
Digital Venture, es una agencia de medios digitales enfocada a desarrollar estrategias integrales para mejorar la difusión y percepción de nuestros clientes.

Motivados por el constante progreso del marketing digital, buscamos conectar el potencial tecnológico y las diversas herramientas de que disponemos en este campo, evitando en toda estrategia de comunicación el desperdicio de recursos, pues preferimos profundizar y viralizar los proyectos concebidos a través de Internet. Nuestro compromiso con cada cliente es llevar una comunicación correcta: plasmar su identidad, adecuarnos a ella o recomendarles sobre los mejores usos, acciones y resultados que necesitan para alcanzar sus objetivos.

DV
DIGITAL VENTURE
CAPITALIZING IDEAS

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Expo



Zona Expo como plataforma de proyección e innovación.

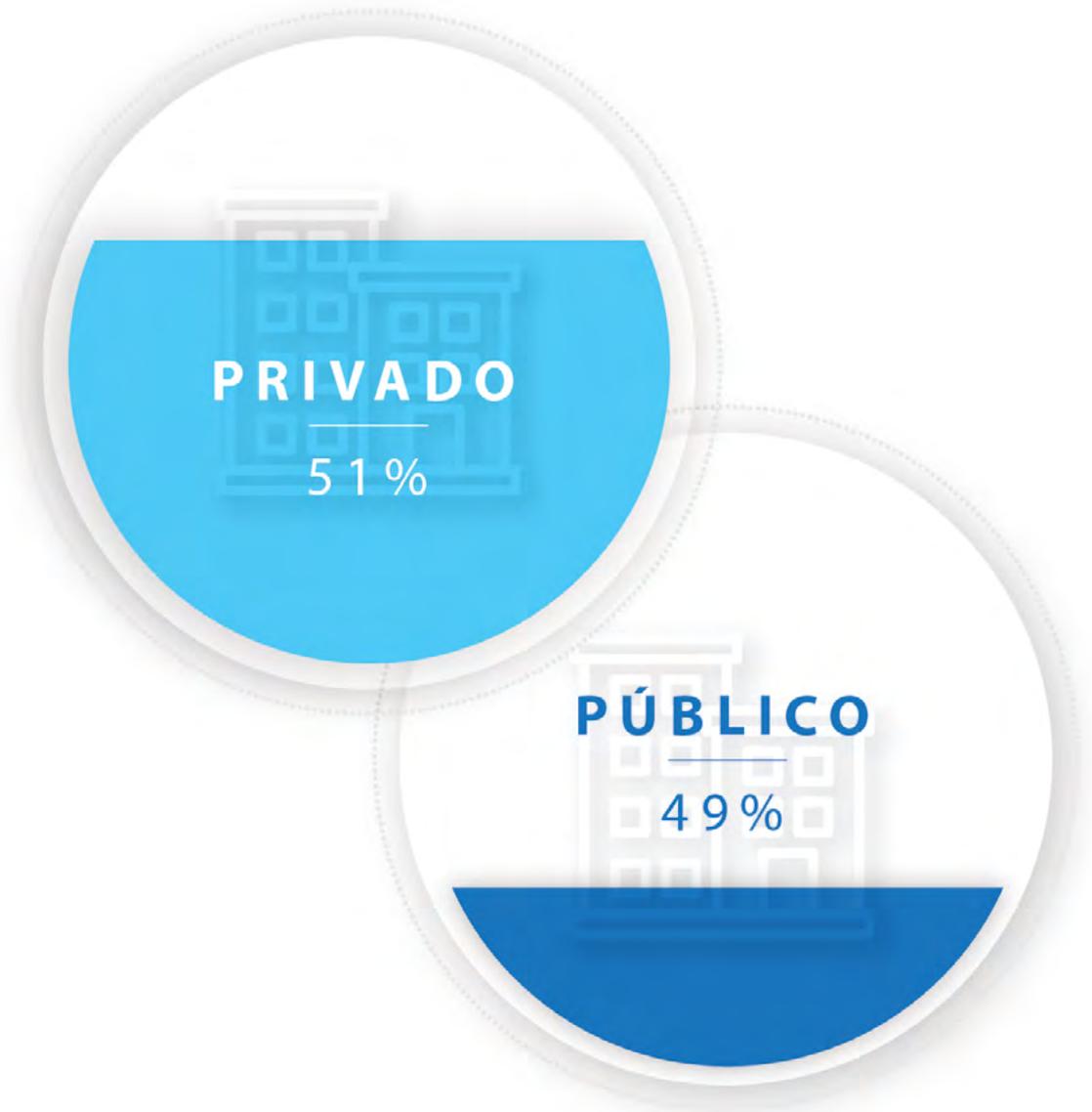
Las Ciudades Inteligentes son ciudades que se transforman con ayuda de la innovación. En los **12,000 m² de extensión** que componen la Zona Expo, representan una plataforma ideal para las empresas e instituciones que dan a conocer sus soluciones y proyectos a nuestros visitantes durante los tres días del evento.

Empresas, Instituciones y Gobiernos expositores

- ABD Systems
- Alestra
- Alianza Smart Latam
- AutoTraffic
- Ayuntamiento de Puebla
- Barrio Smart
- BOSCH
- BUAP
- CANACINTRA
- Cardinality
- Citelum
- Civiciti
- CIVIX
- Clear Channel
- CleverSpectro
- Comflyer
- CONACYT
- Consensa, Consultoría & Lobbyist
- COPARMEX
- Deloitte
- Digital Venture
- Elemento 32
- ENGIE
- Ergon Asfaltos México
- Fira Barcelona México
- FIWARE
- FORO TV
- Gobierno de Guadalajara
- Gobierno de Puebla
- Grupo Proactivo Mexicano
- Ibero Puebla
- Imeplan Puebla
- INEGI
- inDeplo
- Ingeniería y Servicios ADM
- Instituto Tecnológico de Iztapalapa
- ITESM
- IUC-Unión Europea
- JUMBO
- Kiwi Networks
- La Parroquia de Veracruz
- LUMO Financiera del Centro
- Maspero Elevatori
- Mobility ADO
- Nae
- NEC de México
- Nectcity
- OpenDataSoft
- Play Club
- Ramse Travel
- Red Viral
- Rotoplas
- Sadeem Technology
- ServiceNow
- SICTEL
- SKYTACTIC
- SmartizaLAB
- Smart City LATAM
- Smart City NET
- Smart Fest
- SNE-VALPAR
- TC
- Televisa Puebla
- Tez SMS Valet
- TOPE INTELIGENTE
- TSN Security & Telecom
- Ubix
- UDLAP
- UNiSYS
- Unión Europea
- Universidad Anáhuac
- Universidad Tecnológica Nuevo Laredo
- UPAEP
- Urbetrack
- UVP
- Verse Technology
- Vertical SNE
- VIAL
- VIXIONERE
- Wellness Telecom
- WG Fuentes/Water Gush
- Worldsensing

Visitantes

ÁMBITO PROFESIONAL DE PROCEDENCIA



SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Smart City Plaza



Smart City Plaza, un espacio creado para favorecer la creación de vínculos.

Un espacio de 800 m² ubicado en el centro de la zona expo, que ofreció a nuestros visitantes la oportunidad de realizar networking y escuchar en el Smart Ágora las 77 presentaciones de expertos en temas de ciudades inteligentes con la posibilidad de interactuar y compartir opiniones.

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Agenda Smart Ágora



Smart Ágora como el escaparate perfecto para exponer y compartir innovación.

Compartir ideas, proyectos y experiencias, significó un punto fundamental del Smart City Expo LATAM Congress 2018. Para fomentar este networking, creamos el Smart Ágora, un espacio accesible a todos los visitantes que ofrece la oportunidad de mostrar proyectos e intercambiar propuestas.

DÍA 01

CITELUM

Diseño de Iluminación de la Torre BBVA Bancomer en CDMX

—

BOSCH

Smart City at Bosch: breathe easy

—

GOBIERNO DE GUADALAJARA

Visor Urbano, plataforma digital abierta para combatir la corrupción en el desarrollo urbano de Guadalajara

—

WELLNESS TELECOM

Soluciones inteligentes disponibles en LATAM y sus beneficios

—

LUMO FINANCIERA DEL CENTRO

Proyectos llave en mano

—

NETCITY

Ciudades Inteligentes, Ciudadanos Felices

GIZ

Climate Smart Adaptation in Cities: Iniciativa Global para la Adaptación Climática Inteligente en Ciudades

—

INFOTEC / CENTROMET / CONACYT

WebInAp: A Web Information Analysis Platform

—

UNIVERSIDAD DE LAS AMÉRICAS PUEBLA

Akxo: movilidad aérea por una mejor calidad de vida

—

INFOTEC / CENTROMET / CONACYT

GreenRoute

—

UNIVERSIDAD ANÁHUAC PUEBLA

Six sigma como metodología para la mejora sustentable

CIDESI / CENTROMET / CONACYT

Industria Inteligente

CENTROMET / CONACYT

Skymeapp

INDEPLO

InDeplo como coadyuvante tecnológico al desarrollo de Ciudades Inteligentes

NETCITY

Transformación Digital en los Servicios Públicos

CLEVERSPECTRO

Huella Digital Única y las nuevas herramientas para la seguridad Ciudadana

TSN

Soluciones para crear una Ciudad Próspera y Segura

DELOITTE

Video Llamada 911 El futuro en la atención a emergencias

KIWI NETWORKS

La Brecha Digital en México y el Mundo de Internet de las Cosas

BARRIO SMART

Modelos de recuperación de espacios públicos

SMART FEST

Modelos de recuperación de espacios públicos

DÍA 02

RADWIN MÉXICO

Sistemas Inalámbricos PTMP BEAMFORMING

GRUPO PROACTIVO MEXICANO

Aliado Regional CEMEFI

UPAEP

Administración en instituciones de servicios de salud

ALCATEL - LUCENT ENTERPRISE

eGovernment and The Smart Citizens Era

SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO - PUEBLA

Centro de Evaluación de Habilidades laborales para personas con discapacidad y adultos mayores

INTELIGENCIA VIAL

Tope inteligente

GOBIERNO DE GUADALAJARA

Visor Urbano, plataforma digital abierta para combatir la corrupción en el desarrollo urbano de Guadalajara

ENGIE

SIRADEL

OPEN DATA SOFT

Open Data para Ciudades Inteligentes

UBIX INTERNET SATELITAL

Internet Satelital como Promotor de Ciudades Inteligentes

TEZ

SMS valet tecnología para valet parking totalmente sin boleto

CITELUM

Seguridad e Iluminación, percepción del espacio público

UPAEP

La disrupción tecnológica está en tus manos

SADEEM TECHNOLOGY

Mitigando inundaciones usando innovación

NAE

Construcción de un plan estratégico para una Smart City

RED VIRAL

Ciudades inteligentes, humanas y sin violencia

VERSE TECHNOLOGY

IoT, la transformación digital de cualquier industria

—

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE PUEBLA

Invernadero Inteligente

—

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y SUSTENTABILIDAD / GIZ

ADN ambiental (eDNA): Nuevas soluciones para la monitorización del río Atoyac.

—

URBETRACK

Gestión para la problemática de Higiene Urbana en las Sociedades.

—

IUC, FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA

Elaboración PIMUS-Mérida

—

FIWARE FOUNDATION

Contribution in SmartCities (Orchestra cities)

—

UPAEP

Monitoreo y exploración de volcanes activos para prevenir desastres

UNISYS

Cyber Security

—

IUC

Gobernanza digital en la Ciudad de Mérida

—

CONSENSA, CONSULTORÍA Y LOBBYIS

SALVE (Sistema de Asistencia Legislativa y Votación Electrónica)

—

IUC

Living Lab y Red Ecosistema Emprendedora

—

GRUPO PROACTIVO MEXICANO A.C.

Aliado Regional Cemefi

—

IUC

Del Caos a la Planificación

—

WORLDSENSING

Smart City Solution Demonstration

DÍA 03

GRUPO PROACTIVO MEXICANO

Accse responsabilidad social empresarial

GREENPEACE MÉXICO

Movilidad para todos

SERVICIO NACIONAL DE EMPLEO - PUEBLA

Centro de Evaluación de Habilidades laborales para personas con discapacidad y adultos mayores

MASPERO ELEVATORI

Movilidad urbana sustentable

GOBIERNO DE GUADALAJARA

Visor Urbano, plataforma digital abierta para combatir la corrupción en el desarrollo urbano de Guadalajara

DIGITAL VENTURE

Negocios Digitales

ENGIE

Servicios ENGIE Smart City

NEC

Cómo crear Ciudades seguras con IOT y soluciones biométricas

ROTOPLAS

Soluciones Integrales

VIAL

VIAL, la nueva generación de organismos y agentes de tránsito.

ALESTRA

Soluciones de Transformación Digital para Gobierno

SKYTACTIC

Sistema de Monitoreo para toma de decisiones oportunas en campo.

—

CIC

CIVIX “Gobierno a la carte”

—

CLEAR CHANNEL

Internet de la Cosas

—

GIZ PROGRAMA CICLIM Y EL INSTITUTO MUNICIPAL DE PLANEACIÓN DE MÉRIDA

Inventario de arbolado urbano de la ciudad de Mérida (i-Tree Eco)

—

NETCITY

“SHOWROOMS URBANOS: Marketing Comprometido con el Espacio Urbano”.

—

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y SUSTENTABILIDAD (GIZ)

Plataforma Multifinalitaria, bitácora electrónica y carta urbana digital

ALEJANDRO IRIGOYEN LAZZERI

Soltando amarras

—

CJUR / COPARMEX

UTK

—

GRUPO PROACTIVO MEXICANO A.C.

Aliado Regional Cemefi

Visitantes.

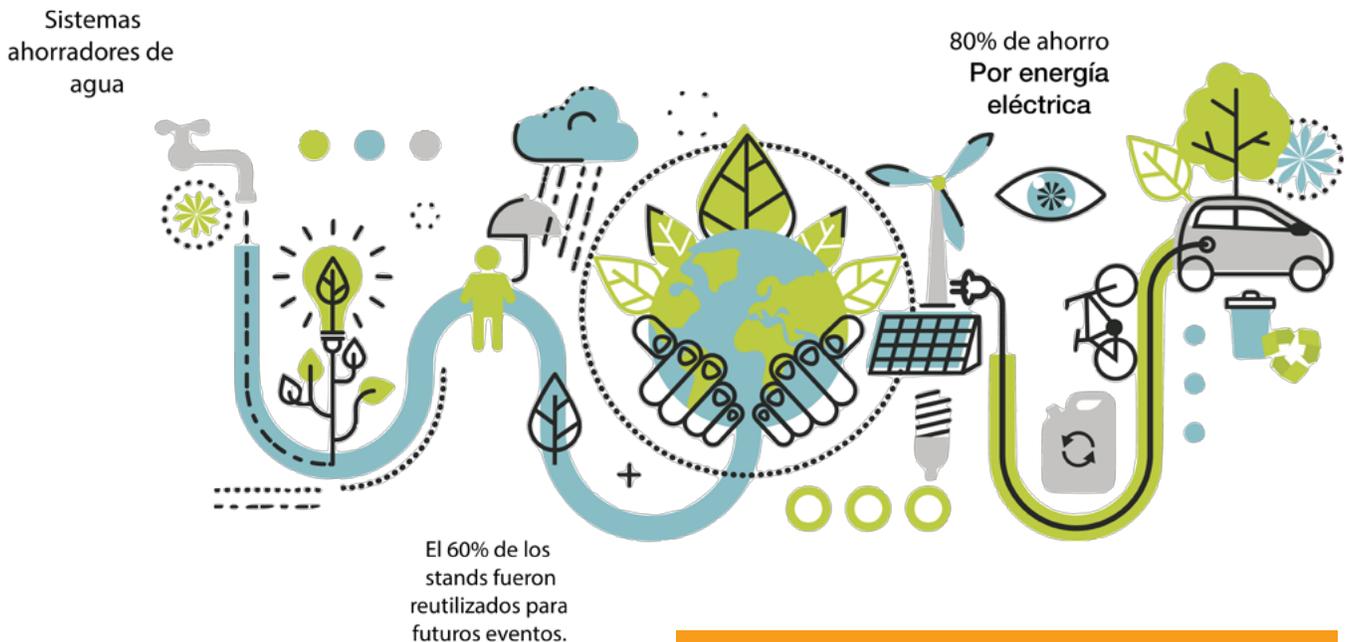
CARGO



Campaña
Objetivo
Cero
Desperdicios

Compromiso colectivo, actividades que transforman

Nuestra aportación en la edición 2018 fue:



La Campaña Objetivo Cero Desperdicios está enfocada a promover el manejo responsable de recursos y desperdicios.

El [Smart City Expo LATAM Congress](#) es el mayor evento de transformación de ciudades en la región, y es justo por ese gran impacto en los principales actores de cambio, que estamos comprometidos con la [cultura de cuidado al medio ambiente](#).

La Campaña Objetivo Cero Desperdicios se enfoca en promover el manejo responsable de recursos y desperdicios empleados durante el evento.

Creemos que a través de acciones específicas podemos no solo crear conciencia, sino generar buenos hábitos que puedan permear en el Smart City Expo LATAM Congress y fuera de él.

El cambio es un trabajo en equipo

Para poder lograr un verdadero impacto positivo, la Campaña Objetivo Cero Desperdicios requiere de la unión de todos los actores involucrados en sus diferentes niveles:

1. Organizadores
2. Recinto
3. Expositores y partners
4. Asistentes

Acciones concretas para un mejor aprovechamiento de recursos

Desmaterialización

Innovación en el uso de nuevas tecnologías para lograr impactos publicitarios, lo que reduce el uso el uso de materiales impresos.

Reutilización de materiales

Procurar un ciclo de vida prolongado para nuestros recursos a través de un segundo uso ya sea igual o distinto al original.

Recolección de materiales

Recopilar todos aquellos materiales sobrantes o potenciales para desechar y para ser reciclados.

SMART CITY EXPO LATAM CONGRESS

Media Partners



Televisa
Media Partner

Uno de los grandes pilares en la transformación de nuestras ciudades y territorios, es la información y la forma en la que se transmite a los diferentes públicos. Año con año, **medios de comunicación a nivel nacional e internacional, se suman al Smart City Expo LATAM Congress** con el fin de difundir no solo aquello que tiene lugar en el evento, sino también de las iniciativas, los proyectos, la innovación y los acuerdos a los que se llega en el marco del mismo, en vías del cambio a un modelo de Ciudad Inteligente en la región.

Alliance Media Partners



Premiere Media Partners





Supporting Media Partners





#SCELC18   
www.smartcityexpolatam.com

UN EVENTO DE



SMARTCITY
EXPO WORLD CONGRESS

COLABORACIÓN ESPECIAL



ANFITRIÓN



INVITAN



Ciudad de Progreso