



PRESENTA



**SMARTLIGHTING  
SMARTBUILDING  
SMARTCITY**

**14 - 16 JULIO 2021**

**MEDELLÍN COLOMBIA  
CENTRO DE CONVENCIONES PLAZA MAYOR**

MEMORIA  
**2021**

[WWW.EXPOI.CO](http://WWW.EXPOI.CO)

# ÍNDICE

## Editorial

### 1. Expo iluminación edificios y ciudades inteligentes Medellin

1.1 Eje central

1.2 Expo i

1.3 Medellin

### 2 Programa académico

2.1 Sesiones y speakers

### 3 Expo

3.1 Instituciones

3.2 Expositores

3.3 Partners





# EDITORIAL

Con la demanda de los tiempos y los desafíos que cada época trae consigo, es una tarea indispensable para la sociedad, buscar los mecanismos mas idóneos y prácticos que faciliten la adaptación en pro de brindar la mejor calidad de vida posible a cada uno de los ciudadanos, es aquí donde la innovación y la tecnología empiezan a tomar un rol cada vez más importante.

Para la formación y transformación de cada comunidad, sociedad, ciudad, región, país y en últimas, de nuestro mundo globalizado, la colaboración y trabajo intersectorial representan la piedra angular de una sociedad interconectada y evolucionada.

Medellin como distrito de ciencia y tecnología, ha sido modelo en su región, el país, Sudamérica y el mundo, como ciudad innovadora y resiliente capaz de responder a los desafíos del momento y más allá de eso, de crecer exponencialmente tornándose ejemplo de estrategias exitosas que pueden replicarse en cualquier territorio.

Por ello, esta edición de Expo Iluminación y Ciudades Inteligentes, siendo la primera feria enfocada en temáticas de tecnologías inteligentes y conectividad ciudadana en Colombia, es un impulsor clave, en un proceso que el ecosistema de instituciones, empresas y ciudadanos, en un modelo colaborativo de construcción de ciudades, hace que la implementación de tecnologías que favorezcan el bienestar ciudadano se potencie.

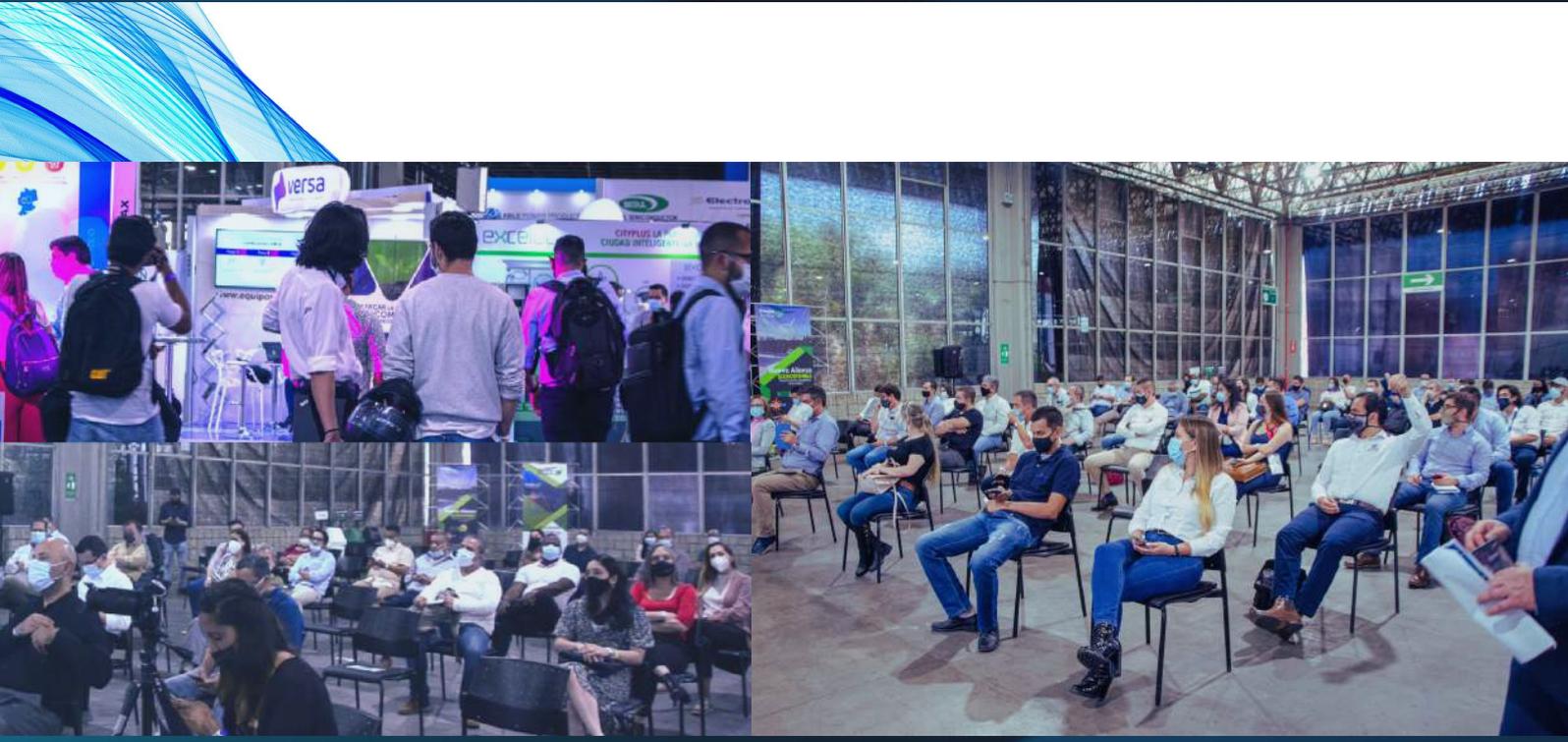
Es nuestra responsabilidad y misión, buscar entre todos como comunidad y cada uno desde nuestro sector, el desarrollo sostenible y constante de nuestras sociedades, misión a la que estamos comprometidos nosotros desde Expo Iluminación desde el campo de Tecnologías Inteligentes, como elementos facilitadores del mejor manejo de los recursos de las ciudades y de actividades beneficiosas para la calidad de vida de sus habitantes.

Omar Duarte  
Director Banca de  
Inversion



---

# 1. EXPO ILUMINACIÓN, EDIFICIOS Y CIUDADES INTELIGENTES





## Una Sociedad Inteligente

Una ciudad, incluso el más pequeño de su barrio o localidad, más que un conjunto de viviendas y servicios, es un verdadero ecosistema que depende inexorablemente del funcionamiento óptimo de cada una de sus células, para que toda la sociedad funcione constantemente es imperante que desde una guardería hasta un hospital tenga un óptimo desempeño y conectividad.

El estar comunicados unos con otros, y formar un único cuerpo con miembros individuales pero cada uno ejerciendo su función tan necesaria, es la base de la fuerza transformante de la sociedad.

La idea necesaria que debemos todos integrar, es que sin esa conectividad activa y comunicación inteligente, es imposible avanzar hacia la mejora de calidad de vida que todos dentro de la sociedad buscamos constantemente, en donde un aplicación electrónica a la mano nos facilita decenas de funciones y en donde la comunicación y funciones que nos brinda un sector se torna más que vital para la supervivencia de otro, en apariencia no relacionado.

### 1.1

## EJE CENTRAL



## 1.2 EXPO I

La tercera edición de la Expo Iluminación y Ciudades Inteligentes de Colombia, como proceso de transformación y adaptación de FIEC como proyecto base, reunió de forma exitosa a los principales entes gubernamentales, instituciones, asociaciones, entidades reguladores, productores, distribuidores y consumidores de Tecnologías Inteligentes, abriendo espacios de debate y exposición de las principales tecnologías ya probadas exitosas en otros territorios por primera vez en el país, por lo que se convertirá en un evento clave para el crecimiento inteligente de Colombia debido a las conexiones formadas.

Debido al especial enfoque de City Fairs con Expo Iluminación Colombia, 100 % especializado en conectividad inteligente, pudimos generar las relaciones comerciales entre productores, actores de transformación, agencias y entidades encargadas de estas funciones en el país y región, presentando tendencias, investigaciones, proyectos piloto, iniciativas, emprendimientos y modelos de gestión que finalmente podrán materializarse en desarrollo observable y por lo tanto en mejora de la calidad de vida de todos los Colombianos.





## 1.3 MEDELLÍN

Medellín, la segunda ciudad más poblada del país con 2.533.424 habitantes, contando con 5 corregimientos, 16 comunas y 275 barrios, reconocida en 2013 como la ciudad más innovadora del mundo por The Wall Street Journal, The Urban Institute y Citi Group, por encima de ciudades como Tel Aviv y Nueva York, se convirtió en modelo de desarrollo inteligente, sostenible e innovación constante para Colombia, Sudamérica y el mundo, motivo por el cual fue seleccionada en nuestro proyecto como puntapié de un trabajo que busca extender la necesidad de innovación y modelos creativos por todo nuestro territorio.

Expo Iluminación Colombia, por su carácter de innovación, competencia y trayectoria de tres ediciones, sigue consolidándose como gestor de crecimiento, que siembra uno de sus primeros frutos en Medellín, pero que trabaja conjunta y constantemente con instituciones, administraciones públicas y rectores de planificación necesarios para ejecutar la misión última de llevar el modelo de Sociedades Inteligentes a todos los puntos necesarios para mejorar la calidad de vida de cada Colombiano.



## Somos un aliado estratégico en alumbrado público LED y ciudades inteligentes para los municipios

- **Portafolio** de servicios en **iluminación** que se adapta a las **necesidades de tu municipio**.
- **Cumplimos con parámetros internacionales y nacionales** de diseño, **calidad**, productividad y **uso eficiente de la energía**.

¿Quieres saber más?

Escríbenos a [iluminacionexterior@epm.com.co](mailto:iluminacionexterior@epm.com.co)  
al  300 325 73 27 o llámanos al (574) 380 50 00

epm<sup>®</sup>



**SE FORMALIZA GRAN ALIANZA DE TRES EMPRESAS CON UN MISMO FOCUS: REACTIVACIÓN ECONOMICA Y VOLVER ACCESIBLE LAS ENERGÍAS RENOVABLES MUNDIALMENTE.**





## 2. PROGRAMA ACADÉMICO



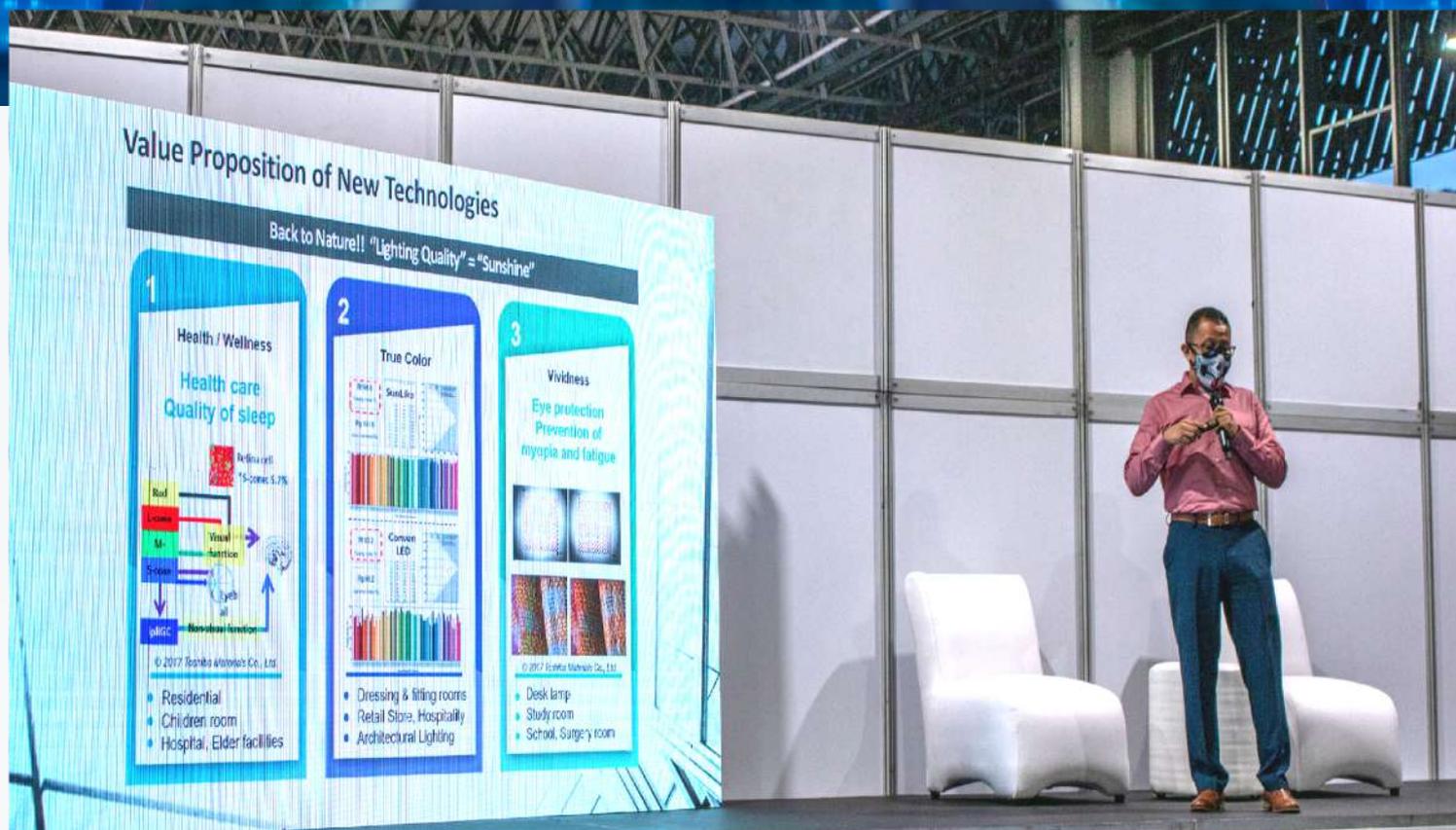
INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA

## “LOS SERVICIOS PÚBLICOS DEL SIGLO XXI, EL CASO DE ANTIOQUIA LED”



**Ponente:** Julián Vásquez  
Gerente general IDEA





## "ILUMINACIÓN CENTRALIZADA EN EL HUMANO"

ORKANTEK

**Ponente:** Eduardo Bobadilla  
Director tecnológico de empresa ORKANTEK"

**ORKAN** **TEK**  
connecting nodes



## **"CAMINO A LA CERTIFICACIÓN RETI LAP"**



**Ponente: Ing. Mario Quiroga**  
Asociación TEAM

# “ALUMBRADO PÚBLICO. CRITERIOS DE DISEÑO”

Empresas públicas de Medellín



**Ponente:** Fabio Andrés Vásquez Torres  
Profesional operaciones de negocios





**"VIVIR EN EL TRÓPICO, LUZ, SOMBRA Y REFLEJOS."**

**Criterios para el diseño en nuestro medio**

**Ponente: Arq. Martín Alonso Pérez**



Sociedad Antioqueña de  
**Ingenieros y Arquitectos**  
 La Fuerza de la Razón - 1913



# "CASO CENTRO HISTÓRICO LIMA: ILUMINACIÓN DE LAS 8 PLAZAS Y VÍAS DE CIRCULACIÓN"



## LUCÉ DESIGN

Iluminacion y diseño Made in Italy

**Ponente:** Michele Sonogo  
CEO luce design

# "PANEL DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CIUDADES INTELIGENTES "



## Ponente:

Luis Miguel González  
Gerente general de Lumen



Juan Sebastián Benjumea  
Diseñador de iluminación Celsa



## Moderador:

Omar Saúl Duarte  
Director de banca de inversión Anap



## “ACTUALIZACION RETILAP: AJUSTANDO CRITERIOS CON LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS”



El futuro  
es de todos

Minenergía



**Ponente:** Ing. Jairo Alejandro Rodriguez Niño  
Dirección de energía eléctrica



Empresas públicas de Medellín

**Ponente:** Jerónimo Ríos Sánchez  
Profesional operaciones de negocios



# **"SISTEMAS DE TELEGESTIÓN AP. CRITERIOS DE ELEGIBILIDAD"**



## "Barranquilla inteligente: La arquitectura tecnológica de la ciudad al servicio del ciudadano"



Soy BARRANQUILLA



**Ponente:** Jaime Criales Henao  
Director TICs de Barranquilla







## "PANEL DE ECONOMÍA CIRCULAR"

### Ponentes:

Wilson Contreras  
Director ejecutivo de Lumina

Ing. Wendy Sanabria  
Fundación puntos verdes





# TENDENCIAS EN LIDERAZGO Y ALTA DIRECCIÓN PARA LA PLANEACIÓN Y GESTIÓN DE CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES

**Ponente:** Marco Peres  
Director del observatorio de sociedad  
gobierno y tecnología de la información

Universidad  
**Externado**  
de Colombia

FACULTAD DE DERECHO  
Observatorio de Sociedad, Gobierno  
y Tecnologías de Información

*17* Años



# "TERRITORIOS VIC"

CAMARA COLOMBIANA  
DE LA INFORMÁTICA Y  
TELECOMUNICACIONES  
CCIT

## Ponentes:

Alejandro Posada  
Vicepresidente comercial de NEC

Iván Castaño  
Director ejecutivo Corporación Ruta N

Omar Téllez  
Director de seguridad pública de Huawei

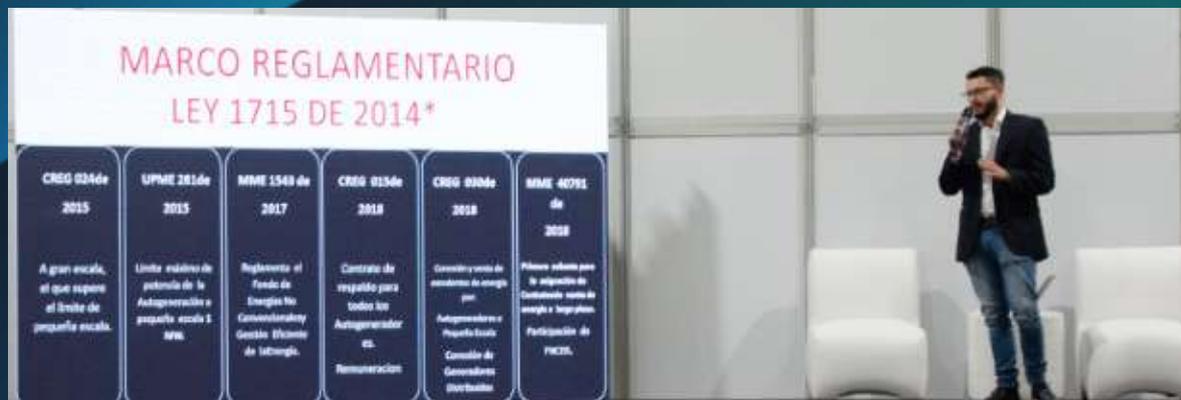


Cámara Colombiana de  
Informática y Telecomunicaciones

# "ACTUALIDAD JURÍDICA REGULATORIA DE ALUMBRADO PÚBLICO Y CIUDADES INTELIGENTES"

**Ponente:** Armando Gutierrez  
Director ejecutivo de la asociación de ciudades inteligentes e iluminación ANAP





# "REGLAMENTACIÓN, AUTOGENERACIÓN A PEQUEÑA ESCALA EN COLOMBIA"



**Ponente:** Camilo Rincón  
Vicepresidente de Acosol





# "ALUMBRADO PÚBLICO. CIUDAD INTELIGENTE"

Empresas públicas de Medellín

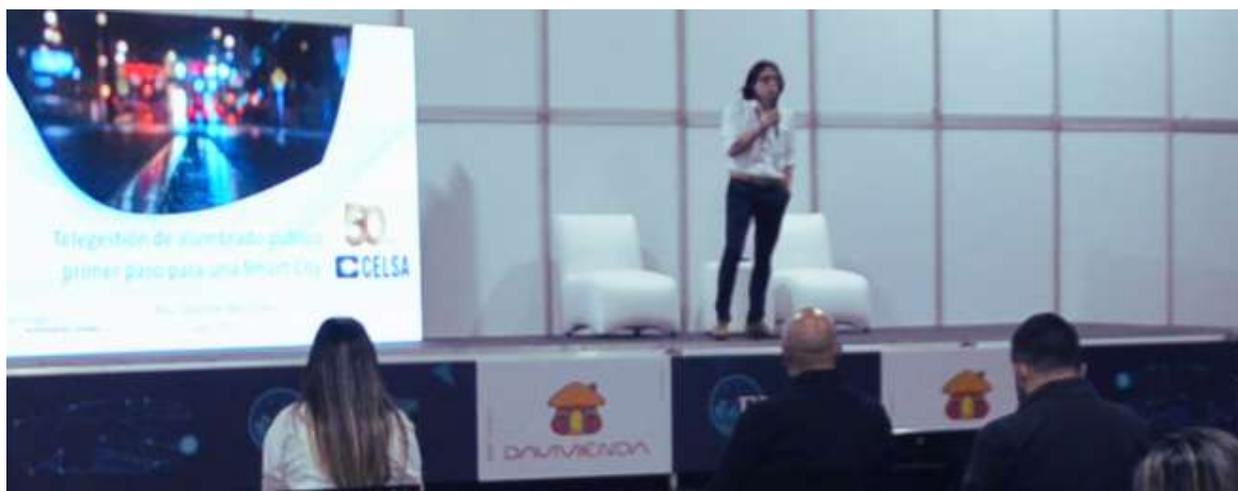
**Ponente:** Fabio Andrés Vásquez Torres  
Profesional de negocios

**epm**<sup>®</sup>

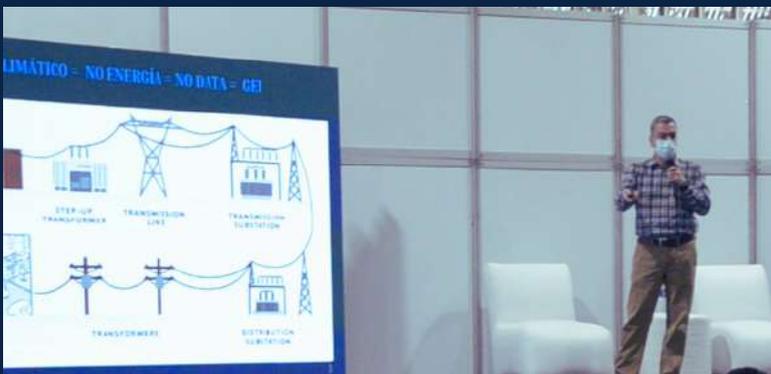


# "TELEGESTIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO, PRIMER PASO PARA UNA SMART CITY"

**Ponente:** Ing. Juan Sebastián Benjumea  
Diseñador de iluminación CELSA



# "SMART CITY CON DATOS VERDES PARA SALVAR VIDAS"



## CASOS DE ÉXITO EN COLOMBIA

**SEMINTEL®**

**Ponente:** Walter Gálvez  
Director ejecutivo Semintel





# "PLANEACIÓN DE CIUDAD Y GOBIERNO INTELIGENTE"

**Ponente:** Julián Gómez  
Subgerencia de diseño e innovación

Empresa de  
Desarrollo Urbano **edu**<sup>®</sup>



## "KIWIBOT, DISEÑANDO LOS ROBOTS DE LAS CIUDADES INTELIGENTES DEL FUTURO"

# kiwibot

Ponente: Alejandro Otalora  
Director de diseño KIWIBOT

# "DESAFÍOS DE CIBERSEGURIDAD Y CONECTIVIDAD EN SMART CITIES"

**Ponente:** Andrés Cajamarca

Sr manager systems engineering FORTINET

**FORTINET**





## "PANORAMA REGIONAL DE LA LEGISLACIÓN POSTCONSUMO PARA RAEE"



**Ponente:** Daniel Ott  
Gerente para América Latina  
de reverse logistics group



**SOMOS LUZ**

@Ecoledcolombia



**INSTALAR 8  
PANELES  
SOLARES,  
EQUIVALE A  
PLANTAR 62  
ÁRBOLES.**



Somos la luz del mundo

# 3. EXPO



Las ciudades inteligentes son ciudades que se transforman con ayuda de la innovación y la tecnología. La zona Expo, representa una plataforma ideal para las empresas e instituciones que dan a conocer sus soluciones y proyectos a visitantes durante la realización del evento





## 3.1 Instituciones

Las siguientes instituciones que presentamos a continuación muestran su relevancia en estos proyectos de actuación conjunta en donde el intercambio de conocimientos experiencias y modelos exitosos es de suma importancia para nuestro crecimiento



UNA INICIATIVA DE

CO ORGANIZA

UN EVENTO DE



## 3.2 Partners



Nuestros expositores son pieza clave, son ejemplo y estándar de innovación y conectividad inteligente, al ser estos los principales productores, distribuidores, gestores, promotores y ejecutores de iluminación y ciudades inteligentes de Colombia, la región y muchas partes del mundo, las cuales nos acompañaron exponiendo sus tecnologías y gestiones de éxito ya probadas en otras latitudes para ser ejecutadas también en Colombia.

# 3.2 EXPOSITORES





# EXPO ILUMINACIÓN, EDIFICIOS Y CIUDADES INTELIGENTES

reservas@expoico

www.expoico

#expoicolombia

UNA INICIATIVA DE:

CO ORGANIZA:

UN EVENTO DE:

