



IV Simposio CIER

Redes y Ciudades Inteligentes

CONSTRUYENDO EL FUTURO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

Agenda Académica

21 Y 22 DE AGOSTO
MEDELLÍN, COL – CET EL TESORO

Apoya



Organiza





IV Simposio CIER
Redes y Ciudades Inteligentes

CONSTRUYENDO EL FUTURO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

Jueves 21 de Agosto

07:00 a.m.	Registro
08:00 a.m. a 09:00 a.m.	Bienvenida al evento Túlio Machado Alves <i>Director Ejecutivo CIER</i>
	Juan Carlos Delgado <i>Director Ejecutivo COCIER</i>
09:00 a.m. a 09:45 a.m.	Conferencia magistral: Conectando ciudades inteligentes: desafíos y oportunidades para el gestor de red de distribución
	 Charles Esser – E.DSO
09:45 a.m. a 10:00 a.m.	Break
10:00 a.m. a 10:20 a.m.	Conferencia: Esquemas tarifarios para redes inteligentes y resilientes
	 Elías Curi – QUANTUM
10:20 a.m. a 11:20 a.m.	Panel: Acciones en Política y Regulación de Redes Inteligentes (Países LATAM)
	 Fábio Sapucaia – CEMIG
	 Wilfredo Flores – CREE
	 Leonidas Sayas – OSINERMING
	 Antonio Jiménez – CREG
	Moderador:  Jaime Zapata XM & Colombia Inteligente
Bloque 1: Planeación y tecnologías para la flexibilidad de la red	
11:20 a.m. a 11:40 a.m.	Modelamiento para la flexibilidad de la red
	 José Carlos Palma – EDF International Networks
11:40 a.m. a 12:00 p.m.	Herramientas y casos de uso: Hosting capacity
	 Angelo Vargas – ICE
12:00 p.m. a 12:20 p.m.	Experiencia: Almacenamiento
	 Ramón Candela – ISA INTERCOLOMBIA
12:20 p.m. a 01:30 p.m.	Almuerzo libre

Bloque 2: Planeación y tecnologías para la flexibilidad de la red	
1:40 p.m. a 2:00 p.m.	Plataformas de redes inteligentes en Mercados Abiertos
	 Ronald Villalobos – CNFL
2:00 p.m. a 2:20 p.m.	Protecciones Eléctricas Inteligentes
	 Héctor Moreno – Hitachi Energy
2:20 p.m. a 2:40 p.m.	Recursos virtuales
	 EPRI
2:40 p.m. a 3:00 p.m.	Por Confirmar
	 SIEMENS
Bloque 3: Gestión de los Recursos Energéticos Distribuidos	
3:00 p.m. a 3:20 p.m.	Recursos energéticos distribuidos
	 Fernando Salinas –
3:20 p.m. a 3:40 p.m.	Planeación e integración DER
	 Daniel Cumpa – GET.Transform
3:40 p.m. a 4:00 p.m.	Gestión inteligente de la Demanda
	 Juan D. Molina – Colombia Inteligente
4:00 p.m. a 4:20 p.m.	Mecanismos de mejora LCOE
	 Diego Mejía – UDEA
04:20p.m. a 04:35p.m.	Break
Bloque 3: Estrategias Operación Resiliente	
4:35 p.m. a 4:55 p.m.	Flexibilidad operacional (mercados y red)
	 Juan C. Morales – XM
4:55 p.m. a 5:15 p.m.	Compensación de inercia y fuentes débiles
	 Henrique Neto – GE Vernova
5:15 p.m. a 5:35 p.m.	Servicios complementarios
	 UTE*
5:35 p.m. a 5:55 p.m.	El siguiente paso para los Centros de Control – Evolución hacia los DERMS
	 Oscar Almoacid – CELSIA
5:55 p.m. a 6:15 p.m.	Estudio Regional: Identificación prioridades región – Redes Inteligentes
	 Sandra Ospina – GTS Smart grids CIER
6: 15 p.m.	Actividad cultural



IV Simposio CIER
Redes y Ciudades Inteligentes

CONSTRUYENDO EL FUTURO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

Viernes 22 de Agosto

08:30 a.m. a
08:40 a.m.

Experiencia de ciudad
 **Secretaría de Desarrollo
Medellín**

08:40 a.m. a
09:25 a.m.

Referentes y Tendencias en
Ciudades Inteligentes
 **José Caballero – IMD
World Competitiveness
Center**

09:25 a.m. a
10:25 a.m.

**Panel: Retos Política y
de Ciudades Inteligentes**
 Wilfredo Florez – **CREE**

 Elías Curi – **Quantum**

 Javier Jaramillo –**Rennorgy**

 Jhoan Rincón – **DNP**

 **Modera:** Por confirmar*

10:25 a.m. a
10: 40 a.m.

Break

Bloque 4: Innovaciones en Ciudades
Inteligentes

10:40 a.m.
a 11:00 a.m.

Gestión Inteligente de
Alumbrado Público –
 **Felipe Melo – M2M
Telemetría**

11:00 a.m.
a 11:20 p.m.

Gobernanza y gestión
datos
 **Mario Castaño
Gonzalez – CINTEL**

11:20 p.m.
a 11:40 p.m.

Gestión y
aprovechamiento de
residuos
 **Carol Ximena Ruiz –
EPM**

Bloque 5: Planeación y Desarrollo de
Ciudad Inteligente

11:40 a.m. a
12:40 p.m.

Planeación de ciudad
inteligente
 **INTEIA**

11:40 a.m.
a 12:00 p.m.

Movilidad Urbana
Sostenible
 **Carlos Ortiz – Metro de
Medellín**

12:00 p.m.
a 12:20 p.m.

12:20 p.m.
a 12:40 p.m.

Red de carga de vehículo
eléctrico
Harold Cordero – ICE

12:40 p.m. a
02:00 p.m.

Almuerzo libre

Bloque 5: Casos de Uso con alto impacto
en Redes y Ciudades Inteligentes

2:00 p.m.
a 2:20 p.m.

Visión sostenible en smart
cities
 **Augusto Velásquez –
Fundación Smartcity**

2:20 p.m.
a 2:40 p.m.

Utilities inteligentes
potenciadas por IA, factor
clave en las Ciudades del
Futuro
 **Jesús Sánchez –
Open Intelligence**

2:40 p.m.
a 3:00 p.m.

Red Eléctrica del Futuro:
Gestión Avanzada y Modelo de
Red inteligente
 **Alejandro Giral –Aspentech**

3:00 p.m.
a 3:20 p.m.

DC-Technology: From Concept
to Reality
 **Orlando Pachón – Phoenix
Contact**

3:20 p.m.
a 3:40 p.m.

3:40 p.m.
a 4:00 p.m.

Geodata y ultidimensionalidad
para territorios inteligentes –
 **Eduardo Caicedo Bravo –
Univalle**

Una vision holistica de la
Digitalización: Conectando los
Puntos automáticamente –
 **Bruno Gapo – CUCULUS**

04:00 p.m.
a 04:20 p.m.

**Factores humanos para
ciudades inteligentes**

 Julie Waldron
Universidad EIA

* Conferencias/Panelistas en confirmación



IV Simposio CIER

Redes y Ciudades Inteligentes

CONSTRUYENDO EL FUTURO DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

21 Y 22 DE AGOSTO
MEDELLÍN, COL - CET EL TESORO

Mayor información
www.cocier.org

Apoya



Organiza

