



COMISIÓN DE INTEGRACIÓN
ENERGÉTICA REGIONAL

21, 22 y 23 de Agosto
Montevideo, Uruguay



I SYMPOSIUM CIER REDES Y CIUDADES INTELIGENTES

UNA RED INTELIGENTE PARA UNA
CIUDAD Y CIUDADANOS INTELIGENTES.

Movilidad eléctrica
e híbrida

Infraestructuras

Energía de bajas
emisiones

Información
georreferenciada
en múltiples capas

Domótica

Redes digitales
interconectadas

Inclusión social y
resiliencia

Bases de datos e
informaciones de
usos múltiples

Servicios públicos
integrados

Sistemas de
negocios
productivos y
logísticos

Ciudadanía con
inteligencia
distribuida

El surgimiento de las redes inteligentes representa una transformación significativa en el sector energético a nivel global: desde sus inicios, a partir de su integración en los procesos de la energía eléctrica, hasta la transformación digital y la innovación que han impuesto los avances tecnológicos y las comunicaciones, y al alcance de los consumidores transformándoles en nuevos jugadores del mercado eléctrico.

Esta transformación representa también un nuevo escenario que cambia nuestra forma de vivir, cuyo objetivo principal es el desarrollo sostenible, basado principalmente en la inclusión y equidad social, velando por el cuidado del medioambiente al menor costo posible. Además, considerando la participación activa de la demanda especialmente en las zonas urbanas, lo cual hace que las ciudades deben brindar a ese ciudadano inteligente espacios, facilidades y oportunidades para su desarrollo en un entorno inteligente y amigable.

Teniendo en cuenta estas realidades la CIER realizará en la ciudad de Montevideo, Uruguay del 21 al 23 de agosto el **I Symposium “Redes y Ciudades Inteligentes”**, para analizar y debatir en conjunto con las empresas electroenergéticas y las ciudades Latinoamericanas el tema **“Una Red Inteligente para una Ciudad y Ciudadanos Inteligentes”**.

Dicho simposio representa una oportunidad única para los participantes de conocer por medio de charlas y debates con expertos internacionales de primer nivel cómo se pueden utilizar eficientemente las nuevas tecnologías en beneficio del ciudadano, con desarrollos armónicos de las ciudades y sus empresas que prestan el servicio eléctrico. Como complemento podrán participar en cursos tutoriales prácticos afines a dicha temática, así como visitar una gran feria de productos, servicios y de proveedores de la industria. En simultaneidad se ofrecen varias instancias de networking en donde se podrá establecer un relacionamiento e intercambio entre los participantes del evento.

Como antesala, la CIER ha convocado a los directivos de sus empresas miembro a la II Reunión Cumbre CIER de CEO’s de la región de Latinoamérica y el Caribe con el fin de analizar en conjunto con la Banca multilateral los esquemas y oportunidades de la financiación de proyectos, así como conocer oportunidades de mejoramiento de la gestión utilizando el portafolio de productos y servicios de CIER y participar activamente en la estructuración y actualización de éste.

OBJETIVO:

El Symposium CIER tiene por objetivo reunir a las empresas electroenergéticas y a los líderes de ciudades latinoamericanas con proyectos inteligentes para tratar el tema “Una red Inteligente para una ciudad y ciudadanos inteligentes”. Analizar, debatir e intercambiar el aprendizaje del estado del arte, de las experiencias vivenciadas, de los lineamientos y desafíos que suceden y se esperan para la implementación de las redes electroenergéticas inteligentes y de proyectos para las ciudades, destacándose los de movilidad.



DIRIGIDO A:

Directivos y profesionales que trabajan en empresas electroenergéticas, fabricantes y proveedores de bienes y servicios, proyectistas, constructores y montadores, universidades y centros de investigación e innovación, estudiantes de posgrado, organismos certificadores y de normalización, de la industria 4.0, organismos de consumidores, entes reguladores, entidades de planeación, mercado, coordinación de operaciones, ambientales, gubernamentales, “start ups” y participantes de programas de desarrollo de la innovación sectorial. Además de Alcaldías, intendencias, representantes de comunidades, entidades de financiación e inversión, y en particular, entidades y empresas de movilidad eléctrica y sistemas inteligentes, así como de transporte eléctrico.

ESTRUCTURA DEL EVENTO:

1) REUNIÓN CUMBRE DE ALTOS EJECUTIVOS (II SUMMIT)

Evento por invitación para altos ejecutivos miembros de CIER

2) MESA DIRECTIVA

Evento cerrado para autoridades CIER

3) Dos Cursos Tutoriales de media jornada cada uno

4) Conferencias: Symposium “Redes y Ciudades Inteligentes”

Divididas en 3 módulos temáticos:

Módulo temático 1: Referencias Situacionales

Por medio de dos charlas y un conversatorio se analizará la realidad internacional entorno al desarrollo de los sistemas y redes inteligentes y de las ciudades. Contará con una/s conferencia/s magistral/es sobre proyecto/s macroestructural/es de inteligencia a nivel mundial con un conversatorio final.

Módulo temático 2: Experiencia con la Implementación de Redes y Ciudades Inteligentes

Desarrolla el contrapunto entre las redes electroenergéticas inteligentes y las ciudades inteligentes, con casos prácticos de empresas y ciudades como participantes, lo que permitirá conocer cómo actuar en cooperación.

Módulo temático 3: Innovaciones, Nuevas Tecnologías Aplicadas a Redes y Ciudades Inteligentes – Oportunidades de Negocios y Desarrollos en Consonancia con los lineamientos de las Naciones Unidas

En una primera parte se abordará la participación del sector productivo de la industria. A continuación, habrá dos grupos simultáneos, uno que tendrá la



movilidad eléctrica inteligente como asunto y el otro que en una tabla de negocios apreciará el rol de los proyectos “start ups” como contribución para el desarrollo de la inteligencia en las redes y ciudades. Un conversatorio sobre la ciberseguridad en redes y ciudades inteligentes cerrará este módulo.

Durante todo el Symposium se estará desarrollando de forma paralela la Feria de Redes y Ciudades Inteligentes, con la exhibición y demostración de lo más avanzado en el sector, particularmente, de vehículos eléctricos e inteligentes.

Patrocinan:



La energía que nos une



Apoyan:



Día 1 – 21 de agosto

REUNIÓN CUMBRE CIER: CEOs y ALTOS EJECUTIVOS 2019 (SUMMIT)

Invitados: CEOs y Altos Ejecutivos de las Instituciones Miembros de la CIER

Programa

7:30 – 8:30	Acreditaciones
8:30 – 8:50	Conferencia Magistral “Cuenta Regresiva a la Disrupción Energética” Ernst & Young: Dafna Siegert – Directora Ejecutiva de la división Advisory Services
8:50 – 9:30	“Lo que CIER hace y puede hacer por sus asociados”
9:30 – 10:30	Taller con actuación de los participantes reunidos por segmentos de negocios
10:30 – 10:50	Coffee Break
10:50 – 11:30	Medios y Estructuras de Financiación de Inversiones por Bancos Multilaterales y Agencias de Fomento – Caso de la Integración de las Empresas y Sistemas de América Latina. BID: Roberto Aiello – Especialista Principal de Energía para el Cono Sur CAF: Ing. Pablo Cisneros - Ejecutivo Principal de la Dirección de Análisis y Evaluación Técnica de Infraestructura
11:30 – 12:30	Conversatorio entre Conferencistas: BID, CAF, ELETROBRAS (Pedro Jatobá) e ISA (César Ramírez)
12:30	Confraternización – Almuerzo

REUNIÓN MESA DIRECTIVA DE LA CIER – 14:30 a 17:00

Participantes: Presidente, Vicepresidentes, Director Ejecutivo, Gestores y Coordinadores Internacionales e invitados de la Mesa Directiva



**PROGRAMA DE ACTIVIDADES DEL I SYMPOSIUM DE REDES Y CIUDADES
INTELIGENTES**

Día 1 – 21 de agosto

8:00 – 12:15	Curso Tutorial - Las Smart Grids en el negocio de las empresas eléctricas, hacia la tercera década del siglo XXI. Gustavo Fernández – profesional independiente
14:00 – 18:15	Curso Tutorial – Ciberseguridad para Medición Inteligente. Jairo Miguel Vergara Díaz de Siemens y Enrique Fenollosa Romero de S2 Grupo

Día 2 – 22 de agosto

Módulo temático 1: Referencias Situacionales

8:00 – 9:00	Acreditaciones
9:00 – 9:30	Sesión de Apertura CIER: Ing. Alejandro Sruoga – Presidente, Cr. Carlos Pombo – Vicepresidente e Ing. Tulio Alves – Director Ejecutivo MIEM: Ing. Agr. Olga Otegui - Subsecretaria de Industria, Energía y Minería UTE: Ing. Gonzalo Casaravilla - Presidente
9:30 – 10:15	Conferencia 1 “Cuenta Regresiva a la Disrupción Energética” Ernst & Young: Dafna Siegert – Directora Ejecutiva de la división Advisory Services
10:15 – 10:45	Coffee Break y visita a la Feria (Exhibición)
10:45 – 11:30	Conferencia 2 “Colombia Inteligente” Colombia Inteligente: Jaime Zapata - Presidente
11:30 – 12:30	Conversatorio con los dos Presentadores, Invitados y el Público
12:30 – 14:00	Almuerzo y Visita a la Feria (Exhibición)

Módulo temático 2: Experiencia con la Implementación de Redes y Ciudades Inteligentes

14:00 – 15:00	Primera Parte: “Ciudades Inteligentes Latinoamericanas” Santiago de Chile: Mauricio Funes – Coordinador Nacional de Electromovilidad
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



	<p>Curitiba: Cristina Alessi – Presidente de la agencia de desarrollo de Curitiba</p> <p>Medellín: Intendencia de Medellín</p> <p>Montevideo: Gonzalo Márquez – Director de Transporte de la Intendencia de Montevideo</p>
15:00 – 16:00	<p>Segunda Parte: “Redes Electroenergéticas Inteligentes”</p> <p>COPEL: Julio Shigeaki Omori - Superintendente de Smart Grid y Proyectos Especiales - SSG</p> <p>EPM: Inés Helena Vélez - Vicepresidenta T&D Energía</p> <p>UTE: Ing. Eduardo Bergerie - Director del Proyecto Redes Inteligentes</p> <p>Enel X: Karla Zapata – Gerente General</p>
16:00 – 16:30	Coffee Break y visita a la Feria (Exhibición)
16:30 – 18:00	Tercera Parte: Conversatorio - actuación en cooperación entre Redes y Ciudades Inteligentes y conclusiones
18:00 – 20:00	Cocktail en la Feria y Exhibición

Día 3 – 23 de agosto

Módulo temático 3: Innovaciones Nuevas Tecnologías Aplicadas para Redes y Ciudades Inteligentes – Oportunidades de Negocios y Desarrollos en consonancia con los Lineamientos de las Naciones Unidas

8:30 – 10:15	<p>Conferencia y conversatorio con representantes del sector industrial de Energía y de Usuarios</p> <p>- Parte 1 -</p> <p>Siemens: Diego Urrutia - Gerente de Negocio Digital Grid</p> <p>Landis Gyr: Angelo Chiella – Product Management</p> <p>Open Systems: Jesús Andrés Sánchez - VP Marketing, CMO</p> <p>ITC: Ing. Eduardo Carozo - Gerente de Innovación y Desarrollo de Negocios</p>
10:15 – 10:45	Coffee Break y visita a la Feria (Exhibición)
10:45 – 11:45	<p>-Parte 2 -</p> <p>Smart Grid Forum: Cyro Boccuzzi – Presidente</p> <p>ANEEL: Sandoval Feitosa – Director</p>
11:45 – 12:45	<p>Conferencia y conversatorio de Movilidad Eléctrica: “Introducción de vehículos eléctricos: oportunidades y dificultades”</p> <p>-Parte 3 -</p>



	<p>GEF-PNUD-MIEM-MVOTMA: Ing. Ariel Álvarez – Coordinador Proyecto MOVES</p> <p>UTE: Ing. Diego Bentancur – Jefe de Proyecto de Movilidad Eléctrica</p> <p>Enel X: Francisco Srcoffa – Country Manager</p>
12:45 – 14:15	Almuerzo y Visita a la Feria (Exhibición)
14:15– 15:30	<p>Fabricantes, proyectos, construcción/montaje y capacitación -Parte 4 –</p> <p>Renault – Nissan: Pablo Ramos - Director Técnico Operativo</p> <p>Mercedes Benz: Facundo Puig – Experto de Producto</p> <p>Schneider Electric: Ariana Pimentel Marcondes - Final Distribution and EV Charger Product Manager</p>
15:30 – 16:00	<p>Proyecto Electrovia Paranaguá y Foz do Iguaçu</p> <p>COPEL: Julio Shigeaki Omori - Superintendente de Smart Grid y Proyectos Especiales - SSG</p>
16.00 – 16.30	Lanzamiento del Proyecto Electrovia del Mercosur
16.30 – 17.00	Coffee Break
17:00 – 18:00	<p>Conferencia y Conversatorio sobre Ciberseguridad en Redes y Ciudades Inteligentes</p> <p>AGESIC - CERTuy: Ing. Santiago Paz - Director del área Seguridad de la Información</p>
18:00 – 18:30	Sesión de Cierre

INVERSIÓN:

En USD

	Miembro CIER	No Miembro CIER	Estudiantes (*)
Anticipadas	550	650	250
No anticipadas	600	700	300

(*) Estudiantes menores de 30 años presentando constancia de estudio.

CONTACTO: eventos@cier.org

