



COMISIÓN DE INTEGRACIÓN  
ENERGÉTICA REGIONAL

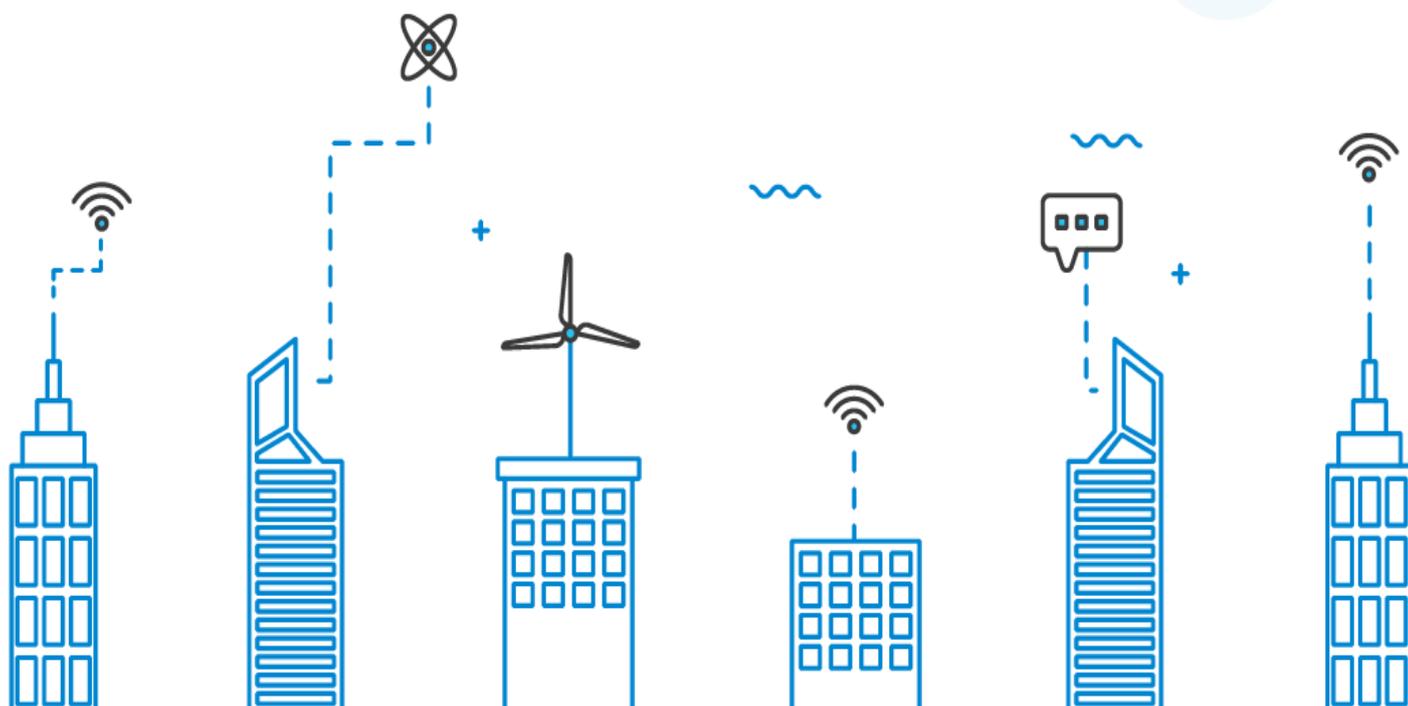
## SAVE THE DATE

22 y 23 de Setiembre 2021



## II SYMPOSIUM CIER

Redes y Ciudades Inteligentes.



En la actualidad las iniciativas de ciudades inteligentes son una necesidad para enfrentar los desafíos que se presentan en los ámbitos económico, social y ambiental.

El crecimiento y desarrollo de poblados, comunidades, ciudades y países debe ser de un modo verde y sostenible. Esto quiere decir que se debe fomentar un desarrollo económico que al mismo tiempo asegure que los bienes naturales continúen proporcionando los recursos y los servicios ambientales de los cuales depende el bienestar de todos. Para lograrlo es necesario que la inversión e innovación aseguren el crecimiento sostenido y permitan nuevas oportunidades económicas. La energía es el elemento catalizador para lograr ese crecimiento verde, a través de la transformación tecnológica que permite la digitalización del sector energético, donde las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) e Internet de las Cosas (IOT por sus siglas en inglés) juegan un papel transversal como herramientas articuladoras que garantizan y facilitan, la cohesión social, seguridad y sustentabilidad.

Es importante señalar que las ciudades inteligentes se mueven en transporte eléctrico. A medida que las áreas urbanas se dirigen hacia un enfoque más sostenible, parte de sus acciones se encaminan hacia una transición a transporte público y privado con tecnologías limpias que mejoren la calidad del aire, reduzcan las emisiones y la contaminación acústica, minimicen los costos de operación y brinden a los usuarios un servicio más cómodo y ampliado.

El rápido crecimiento de las tecnologías está cambiando la gestión de las empresas del sector de energía. Está claro que el enfoque en lo digital presenta nuevas oportunidades y retos en toda la cadena de valor de la energía. En CIER estamos muy conscientes de que la digitalización es la base para la descarbonización, la descentralización y la democratización del desarrollo eléctrico y urbano. El mundo digital es más rápido, más inteligente y permite la conexión inteligente y directa entre las empresas, sus clientes y el entorno donde se desarrollan.

Teniendo en cuenta esta realidad, la CIER realizará en forma virtual por la plataforma Hopin, los días **22 y 23 de setiembre del 2021**, el **II Simposio de Redes y Ciudades Inteligentes** para compartir experiencias, lecciones aprendidas y oportunidades que brinda la digitalización del sector de energía hacia un crecimiento verde y la sostenibilidad de nuestras ciudades.

El Simposio brinda una oportunidad única para que los participantes conozcan, por medio de charlas y foros con expertos internacionales de primer nivel, cómo el uso de tecnologías puede ayudar tanto a los ciudadanos como a sus ciudades, a ir hacia un desarrollo verde y sostenible.

En paralelo y complementando ello, los participantes podrán asistir a stands virtuales, sesiones simultáneas y mesas de negocio. Estas últimas serán instancias de networking en donde se podrá establecer un relacionamiento e intercambio entre los participantes del evento.



## **OBJETIVO:**

El **II Simposio CIER “Redes y Ciudades Inteligentes”** tiene por objetivo reunir en forma virtual a las organizaciones del sector energía, a líderes de ciudades con proyectos inteligentes de la Región Latinoamérica y El Caribe, para tratar los temas **Redes y Ciudades Inteligentes: Hacia un crecimiento verde y la digitalización de la cadena de valor de la energía.**

Es la oportunidad para analizar, debatir e intercambiar el aprendizaje de las experiencias, las oportunidades y los desafíos que se nos presentan en el camino hacia ese crecimiento verde y sostenible.

## **DIRIGIDO A:**

Directivos y profesionales que trabajan en empresas del sector de energía, fabricantes y proveedores de bienes y servicios, proyectistas, constructores, universidades y centros de investigación e innovación, estudiantes de posgrado, organismos certificadores y de normalización, 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, gobiernos locales, intendencias, representantes de comunidades, entidades de financiamiento e inversión, entidades y empresas de movilidad eléctrica y sistemas inteligentes.

## **ESTRUCTURA DEL EVENTO:**

Se realizará en forma virtual por la plataforma Hopin los días 22 y 23 de setiembre de 12:00 a 17:30 hora de Uruguay

Horarios en la región:

- 9:00 a 14:30 hora Centroamérica
- 10:00 a 15:30 hora Colombia, Ecuador y Perú
- 12:00 a 17:30 hora Uruguay, Argentina y Brasil



## **DÍA 1 – MIÉRCOLES 22 DE SETIEMBRE – 12:00 a 17:30 hora de Uruguay**

- 12:00 a 14:00 hrs. - **Visita a Feria Virtual**
- 14:00 a 14:10 hrs. - **Apertura del Simposio - Palabras Autoridades CIER**
- 14:10 a 14:30 hrs. - **Conferencia Magistral: La apuesta de las Ciudades y Redes Inteligentes para el cambio climático**
- 14:30 a 17:00 hrs. - **Panel I - CIUDADES INTELIGENTES: HACIA UN CRECIMIENTO VERDE Y SOSTENIBLE**

Aquí se discutirá el papel que juegan la normativa, la regulación y la tecnología en la transición hacia este crecimiento.

Se dividirá en 2 salas:

### **SALA 1 - Ciudades y Redes Inteligentes**

Se incluyen los temas de arquitectura para el desarrollo de ciudades y redes inteligentes (experiencia de la International Electrotechnical Commission – IEC) y la tecnología al servicio del desarrollo de redes y ciudades inteligentes y su enfoque de apoyo a un crecimiento verde.

### **SALA 2 - Movilidad Sostenible**

Contemplará los temas perspectivas para el desarrollo de soluciones para ciudades inteligentes basados en hidrógeno, normas y regulación en países del Corredor de Movilidad Eléctrica en el Cono Sur.

**El Panel 1 concluirá con un foro:** Ciudades inteligentes, verdes y sostenibles una oportunidad para todos con la participación de los ponentes de Sala 1 y Sala 2.

## **DÍA 2 – JUEVES 23 DE SETIEMBRE – 12:00 a 18:00 hora de Uruguay**

- 12:00 a 14:00 hrs. - **Visita a Feria Virtual**
- 14:00 a 17:15 hrs. - **Panel II: DIGITALIZACIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE LA ENERGÍA**

Aquí se analizará el aporte de la digitalización al desarrollo sostenible de la región. Su contribución en la toma de decisiones de inversión y la eficiencia de las operaciones en el sector energía. En este panel se presentarán casos de éxito y lecciones aprendidas de aplicaciones Smart Grid e Indicadores Clave de Desempeño (KPI por sus siglas en inglés).



### **SALA 1: Digitalización**

Se presentarán los temas de Digitalización en la cadena del sector eléctrico, Generación, Transmisión, Distribución, Comercialización, Mercados y la Experiencia de los DSOs con enfoque en la Demanda y su papel en el desarrollo de Ciudades y Redes Inteligentes.

### **SALA 2: Tecnologías disruptivas**

Se presentarán Planes de conectividad para la digitalización, estudios para la masificación de la digitalización (espectro) y Tecnologías disruptivas para ciudades inteligentes (IOT, Big Data e Inteligencia Artificial).

**El Panel 2 concluirá con un foro:** Aporte de la digitalización y conectividad al sector eléctrico y al desarrollo sostenible de la región con la participación de los ponentes de Sala 1 y Sala 2.

- 17:15 a 17:35 hrs. - **Presentación motivacional: “Coherencia: la ciencia detrás del desempeño óptimo”** a cargo de la señora Marilis Llobet de ORACLE (Estados Unidos).
- 17:35 a 17:45 hrs. - **Clausura del evento**

**Durante todo el Simposio se estará desarrollando de forma paralela la Feria de Redes y Ciudades Inteligentes, con stands virtuales, sesiones en paralelo, mesas de negocio y chat en línea, permitiendo instancias de networking entre todos los participantes del evento.**

#### **Costos de Inscripciones:**

Miembro CIER	No Miembro CIER
Gratuito	100 USD

Por más información y/o consultas comunicarse al siguiente correo electrónico:  
[eventos@cier.org](mailto:eventos@cier.org)

¡Los/las esperamos en este gran encuentro!

