

PREMIO CIER DE INNOVACIÓN

2021

Informe de resultados



COMISIÓN DE INTEGRACIÓN
ENERGÉTICA REGIONAL

La CIER tiene la satisfacción de anunciar los vencedores del **Premio CIER de Innovación 2021**.

1. Empresas vencedoras del Premio CIER de Innovación

De acuerdo con los criterios, los premios relativos a las categorías DIGITALIZACIÓN, DESCENTRALIZACIÓN y DESCARBONIZACIÓN fueron concedidos a las empresas que recibieron el promedio más alto de las calificaciones otorgadas por el Comité Técnico responsable de la evaluación de los proyectos finalistas de la fase internacional del Premio CIER de Innovación.

También fue concedido un premio “Plataforma de Innovación” a la empresa mejor evaluada en su gestión de la innovación.

2. Vencedores

Categoría: DIGITALIZACIÓN



- **1er. Lugar: ISA REP:** LISA – Lector Inalámbrico de Señales Analógicas (Perú)



- **2do. Lugar: CENACE:** Sintonización de Estabilizadores de Sistemas de Potencia (PSS) en el Sistema Nacional Interconectado (SNI) del Ecuador usando tecnología de medición sincrofasorial y simulación digital en tiempo real, dentro de un modelo integral de transformación digital – Operador Nacional de Electricidad (Ecuador)



- **3er. Lugar: ESPH:** Implementación de una infraestructura de medición eléctrica avanzada en el área de cobertura del servicio eléctrico de la ESPH (Costa Rica)

Categoría: DESCENTRALIZACIÓN



- **1er. Lugar: AES El Salvador:** Autoabastecimiento con energía renovable - Islas del Golfo de Fonseca (El Salvador)



- **2do. Lugar: UTE:** Gestión activa de la demanda en aplicaciones con inercia térmica/capacidad de acumulación (con aplicación piloto concreta a un caso de gran sensibilidad en Uruguay: termotanques eléctricos utilizados para el calentamiento de agua sanitaria de hogares). (Uruguay)



- **3er. Lugar: COPEL Distribuição/CPQD:** Marketplace descentralizado para comercialização de energia elétrica baseado em blockchain (Brasil)

Categoría: DESCARBONIZACIÓN



- **1er. Lugar: TRECSA:** Aprovechamiento forestal de alta precisión y tendido con Drone en líneas de alta tensión, para la reducción de afectación a la cobertura forestal dentro de los proyectos de TRECSA (Guatemala)



- **2do. Lugar: ELECTRONOROESTE S.A.:** Aplicación real de un sistema de almacenamiento de energía con baterías de litio de gran capacidad en una empresa (Perú)



- **3er. Lugar: UTE:** Uso de blockchain para Certificación de Origen de la Energía (Uruguay)

PLATAFORMA DE INNOVACIÓN



- ISA (Colombia)

3. Presentación de proyectos y entrega de los premios

Los proyectos ganadores del **primer lugar de cada categoría (digitalización, descentralización y descarbonización)** serán presentados en la Reunión de Altos Ejecutivos de la CIER – RAE 2021.

La **ceremonia de premiación será realizada en Panamá, el día 23 de noviembre de 2021**, como parte del programa de la 56ª RAE: Reunión de Altos Ejecutivos de CIER. Todos los detalles sobre el programa del evento están disponibles en el sitio web: <https://rae2021.cecacier.org/>

Invitamos a las autoridades y directivos del Sector Eléctrico para que asistan la presentación de los proyectos, la ceremonia de premiación y participen de la 56ª RAE: Reunión de Altos Ejecutivos de CIER.

El correo de contacto por este tema y cualquier otro vinculado al Premio CIER de Innovación es: innovacion@cier.org

4. Agradecimientos

Agradecemos a quienes participaron presentando sus proyectos y plataformas empresariales al Premio CIER de Innovación. Felicitamos especialmente a los equipos y empresa premiados.

La CIER se siente muy gratificada con los resultados de esta actividad que tendrá su segunda edición en 2022.

5. Proyectos participantes (en orden alfabético por país)

Digitalización:

- EDESUR (Grupo ENEL): Geo-referenciación de empalmes Media Tensión (MT) (Argentina)
- ISA CTEEP: Automatismo de manobras no Centro de Operação da Transmissão da ISA CTEEP (Brasil)
- EPM: Planeación óptima de sistemas de distribución mediante algoritmos evolutivos y modelos de red de referencia, desarrollo e implementación de una metodología para la transmisión y distribución en el Grupo EPM (Colombia)
- ESPH: Implementación de una infraestructura de medición eléctrica avanzada en el área de cobertura del servicio eléctrico de la ESPH (Costa Rica)
- CENACE: Sintonización de Estabilizadores de Sistemas de Potencia (PSS) en el Sistema Nacional Interconectado (SNI) del Ecuador usando tecnología de medición sincrofásorial y simulación digital en tiempo real, dentro de un modelo integral de transformación digital (Ecuador)
- ISA REP: LISA – Lector Inalámbrico de Señales Analógicas (Perú)
- UTE: SIMONE: Software de Gestión Simultánea de Múltiples Parques Eólicos. (Uruguay)

Descentralización

- EPEC: Redes Virtuales de Generación o Virtual Power Plants (VPP) (Argentina)
- COPEL Distribuição / CPQD: Marketplace descentralizado para comercialização de energia elétrica baseado em blockchain (Brasil)
- PTI: Nuevo servicio para la implementación y gestión de microrredes eléctricas en Colombia (Colombia)
- CENTROSUR: Electrificación rural mediante sistemas fotovoltaicos en comunidades alejadas de la red eléctrica en la Provincia de Morona Santiago (Ecuador)
- AES El Salvador: Autoabastecimiento con energía renovable - Islas del Golfo de Fonseca (El Salvador)
- UTE: Gestión activa de la demanda en aplicaciones con inercia térmica/capacidad de acumulación (con aplicación piloto concreta a un caso de gran sensibilidad en Uruguay: termotanques eléctricos utilizados para el calentamiento de agua sanitaria de hogares). (Uruguay)

Descarbonización

- EPEC: Tarifa especial para incentivar la movilidad eléctrica como un nuevo mercado, impulsar un aplanamiento de la futura curva de demanda y recuperar VAD debido al incremento de la generación distribuida (Argentina)
- ELETRONORTE (ELETROBRAS): Índice de poluição local: Novos usos do sensor de poeiras (temporal e direcional) nos planos manutenção de linhas de transmissão e painéis solares (Brasil)
- XM: Flexibilidad del sistema eléctrico colombiano para la transición energética (Colombia)
- TRECSA: Aprovechamiento forestal de alta precisión y tendido con Drone en líneas de alta tensión, para la reducción de afectación a la cobertura forestal dentro de los proyectos de TRECSA (Guatemala)
- ELECTRONOROESTE S.A.: Aplicación real de un sistema de almacenamiento de energía con baterías de litio de gran capacidad en una empresa (Perú)
- UTE: Uso de blockchain para Certificación de Origen de la Energía (Uruguay)



Montevideo, Uruguay
Blvr. Gral. Artigas 1040
Tel.: (+598) 2709 0611*

www.cier.org

Argentina · Bolivia · Brasil · Chile · Colombia · Ecuador · Paraguay · Perú · Uruguay · Venezuela · Centroamérica y el Caribe