

**ACCESO UNIVERSAL, ELECTROMOVILIDAD, GENERACIÓN DESCONCENTRADA, HIDRÓGENO VERDE Y REDES INTELIGENTES**

# PROGRAMA

**MARTES 23 NOVIEMBRE 2021**

HORARIO	ACTIVIDAD
08:15 - 08:30	Inscripción y Registro
08:30 - 08:35	Introducción 56 Reunión de Altos Ejecutivos de la CIER.
08:35 - 08:50	Apertura de la RAE 2021
08:50 - 09:00	Presentación de la 57 RAE CIER (Asunción, Paraguay).
<b>BLOQUE 1 - ACCESO UNIVERSAL, GENERACIÓN DESCONCENTRADA Y MICRORREDES RURALES</b>	
09:00 - 09:20	Modelos de distribución integrados y de mínimo coste para la sostenibilidad del acceso universal a la electricidad.
09:20 - 09:40	Reactivación económica verde de las áreas rurales.
09:40 - 09:55	Receso
09:55 - 10:15	Base jurídica que da viabilidad a los proyectos en áreas rurales.
10:15 - 11:00	Panel Conversatorio
<b>BLOQUE 2 - LA GESTIÓN DE EMPRESAS ELÉCTRICAS DE CARA A LA INDUSTRIA 4.0</b>	
11:00 - 11:20	Los objetivos de desarrollo sostenible. Un enfoque desde el sector eléctrico.
11:20 - 11:40	La gestión del recurso humano en una empresa inteligente, retos actuales y futuros.
11:40 - 12:00	Visión Zero un nuevo paradigma en la salud y seguridad en el trabajo.
12:00 - 12:15	Sesión preguntas y respuestas.
12:15 - 14:00	Almuerzo
<b>BLOQUE 3 - PREMIO CIER DE INNOVACIÓN Y PREMIO CIER DE LA CALIDAD</b>	
14:00 - 14:15	Introducción y Contexto Premio CIER de Innovación.
14:15 - 14:30	Reconocimiento José Vicente Camargo.
14:30 - 15:15	Entrega de Premios Innovación.
15:15 - 15:30	Ganador Digitalización: Lector Inalámbrico de Señales Analógicas (LISA).
15:30 - 15:45	Ganador Descentralización: Autoabastecimiento con energía renovable.
15:45 - 16:00	Ganador Descarbonización: Aprovechamiento forestal de alta precisión y tendido con Drone en líneas de alta tensión.
16:00 - 16:15	Receso
16:15 - 17:00	Conferencia Magistral: Fundamento para la excelencia en innovación y gestión.
17:00 - 18:00	Entrega de premios CIER de Calidad 19ª ERSC.
18:00 - 18:15	Motivación 20ª ERSC 2022 y cierre.

# PROGRAMA

**MIÉRCOLES 24 NOVIEMBRE 2021**

HORARIO	ACTIVIDAD
08:00 - 08:30	Registro
<b>BLOQUE 4 - ELECTROMOVILIDAD, RUTA ELECTRICA Y REDES INTELIGENTES</b>	
08:25 - 08:30	Introducción a la actividad del segundo día.
08:30 - 08:50	Transporte público, flotas de empresas y otros.
08:50 - 09:10	Rutas Eléctricas como impulso al desarrollo de la electromovilidad.
09:10 - 09:30	Evolución sobre ruedas.
09:30 - 10:15	Panel Conversatorio.
10:15 - 10:30	Receso
<b>BLOQUE 5 - TRANSICIÓN ENERGÉTICA E HIDRÓGENO VERDE</b>	
10:30 - 10:50	Hidrógeno Verde - Una oportunidad para rentabilizar los excedentes de energía no colocado.
10:50 - 11:10	El mercado de los servicio auxiliares, su razón de ser, su realidad actual y su futuro considerando el almacenamiento de energía (Baterías e Hidrógeno verde).
11:10 - 11:30	Las interconexiones internacionales y su rol como elemento de estabilidad del sistema eléctrico. Interconexión Colombia - Panamá.
11:30 - 12:15	Panel Conversatorio.
12:15 - 14:00	Almuerzo patrocinado <b>HITACHI</b> Inspire the Next 
<b>BLOQUE 6 - EL SECTOR ELÉCTRICO Y SU ROL DENTRO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA VERDE</b>	
14:00 - 14:20	Flexibilidad del Sistema Interconectado Nacional para la Transición Energética.
14:20 - 14:40	Disrupción Tecnológica, Transición Energética y Nueva Taxonomía del Negocio Eléctrico, riesgos y oportunidades para las Empresas Eléctricas.
14:40 - 15:00	Los retos de la Transición Energética para la Descarbonización y la Descentralización de los procesos. Digitalización y automatización.
15:00 - 15:25	La Cyberseguridad en las empresas eléctricas y el fantasma del "black out" o fallas producto de jaqueos digitales de la red.
15:25 - 15:50	Refrigerio
15:50 - 16:35	Panel Conversatorio
16:35 - 16:45	Cierre 56 Reunión de Altos Ejecutivos de la CIER
18:30 - 20:30	Cena confraternidad(Salón Miraflores)