



CACIER

COMITE ARGENTINO DE LA COMISION DE INTEGRACION ENERGETICA REGIONAL

X Congreso Internacional sobre

TRABAJOS CON TENSIÓN Y SEGURIDAD EN TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

X CITTES



ORGANIZA



APOYO INSTITUCIONAL



21 al 24 de Octubre 2025

CPC - Centro Provincial de Convenciones,
Paraná, Entre Ríos – República Argentina



AUSPICIANTES

Enerisa
20 años creciendo juntos


SALTO GRANDE
ARGENTINA - URUGUAY

EXPOSITORES



AUSPICIANTES INSTITUCIONALES



INTRODUCCION

En el marco de los cambios permanentes que se dan en el sector eléctrico y las exigencias impuestas por los mercados competitivos, la Comisión de Integración Energética Regional (CIER) y el Comité Argentino de la CIER (CACIER), presentan el X Congreso Internacional sobre “**Trabajos con Tensión y Seguridad en Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica**” (X CITTES) a llevarse a cabo del **21 al 24 de Octubre de 2025** en la ciudad de Paraná, en la Provincia de Entre Ríos, República Argentina.

La Reunión tratará sobre todos los aspectos relativos a los Trabajos con Tensión y Seguridad en instalaciones de transmisión y distribución, que permiten mejorar los niveles de calidad de servicio cada vez más exigentes y satisfacer las necesidades de quienes los utilizan o realizan. Esto desde una doble perspectiva: los aspectos tecnológicos y la utilización de los recursos humanos.

Se analizarán por una parte, los principales avances en materia de nuevas tecnologías, sistemas robotizados, y métodos y herramientas de trabajo, y por otra, los procesos de selección y formación de las personas dedicadas a este tipo de trabajos, concediendo especial importancia a los temas esenciales de los planes de seguridad y del desarrollo de medidas preventivas de los riesgos laborales.

Asimismo se incorpora el tratamiento de los Trabajos con Tensión en Baja Tensión.

INVITACION

Está dirigida a empresarios, directivos, profesionales y técnicos del sector eléctrico, reguladores, organismos públicos, asociaciones, así como a empresas proveedoras de materiales y equipos, empresas de servicios, consultores, centros de investigación, universidades, institutos, centros de formación, y entidades en general con actuación en el ámbito del proyecto, montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas, de la reglamentación, de la normalización, de la seguridad y la inspección, todo ello bajo la perspectiva de Trabajos en Tensión, tanto en transmisión como distribución, y al público en general.

COMITÉ TÉCNICO Y ORGANIZADOR

COMITÉ TÉCNICO

PRESIDENTE:

Ing. Luis NEIRA / Coordinador de Capacitación del CACIER

COMITÉ ORGANIZADOR

Ing. Raúl STIVAL / Gerente General del CACIER

Ing. Claudio BULACIO / Secretario Ejecutivo del CACIER

TEMARIO

A título de ejemplo se enumeran los siguientes temas:

- Experiencias en el desarrollo de los trabajos con tensión en el mantenimiento de subestaciones, líneas y centros de transformación.
- Métodos de trabajo y procedimientos de ejecución para la realización de los trabajos con tensión, en diferentes niveles de tensión.
- Herramientas, materiales y equipos de protección, utilizados en los trabajos con tensión en transmisión y distribución.
- Prevención de riesgos laborales de los trabajadores. Planes de seguridad, accidentabilidad y desarrollo de medidas preventivas en la realización de trabajos con tensión.
- Mejora de la calidad del servicio en trabajos con tensión. Aspectos económicos.
- Selección, formación y reciclaje de los trabajadores para la realización de trabajos con tensión.
- Certificación y ensayos de equipos, herramientas y materiales utilizados en trabajos con tensión.
- Nuevas tecnologías y sistemas robotizados para la realización de trabajos con tensión en transmisión y distribución.
- Aspectos legales, normativos y reglamentarios aplicables a la realización de trabajos con tensión.
- Diferentes tipos de aislación y su relación con los trabajos con tensión. Trabajos con tensión con aisladores poliméricos.

- Distancias de seguridad para trabajos con tensión.
- Seguridad eléctrica en instalaciones de transmisión y distribución para trabajos con tensión.
- Seguridad para trabajos en altura en instalaciones de transmisión y distribución.
- Beneficios técnico – económicos de las prácticas de los trabajos con tensión.
- Riesgos y productividad y su relación con los métodos de los trabajos con tensión.
- Diseño y construcción de nuevas instalaciones aptas para la realización de trabajos con tensión.
- Dificultades que presentan las nuevas instalaciones compactas para la realización de trabajos con tensión. Tipos de instalaciones que presentan problemas. Estrategias para salvar dificultades.
- Construcción de instalaciones en proximidad de equipos o zonas energizadas. Medidas de seguridad y aplicación de técnicas de TCT.
- Diseño, desarrollo y ensayos de equipamientos y herramientas para trabajos con tensión.
- Condiciones de operación en relación a los trabajos con tensión. Condiciones de seguridad y equipamiento especial.
- Diseño de Líneas e Instalaciones que contemplen el TCT.
- Trabajos con Tensión en Baja Tensión

PROGRAMA ACADEMICO

MARTES 21 DE OCTUBRE

16:00 a 18:30	ACREDITACION
18:30	Acto de Apertura con la presencia de Autoridades
19:30	Cóctel de Bienvenida

MIÉRCOLES 22 DE OCTUBRE

08:00 a 08:30	ACREDITACION
08:30 a 09:30	Discurso de Apertura
09:30 a 10:00	Intervalo para Café
10:00 a 13:00	Presentación de Trabajos Técnicos
13:00 a 14:30	Intervalo (Almuerzo libre)
14:30 a 16:30	Presentación de Trabajos Técnicos
16:30 a 17:00	Intervalo para Café
17:00 a 18:00	Presentación de Trabajos Técnicos
20:30	CENA DE CAMARADERIA

JUEVES 23 DE OCTUBRE

08:30 a 14:00	Presentación de Trabajos de Campo en la Estación Transformadora "Gran Paraná" de la empresa ENERSA
14:30 a 16:00	Almuerzo Incluido

VIERNES 24 DE OCTUBRE

08:30 a 10:30	Presentación de Trabajos Técnicos
10:30 a 11:00	Intervalo para Café
11:00 a 13:00	Presentación de Trabajos Técnicos
13:00 a 14:30	Intervalo (Almuerzo libre)
14:30 a 16:30	Presentación de Trabajos Técnicos
16:30 a 17:00	Intervalo para Café
17:00	ENTREGA DE PREMIOS A LOS MEJORES TRABAJOS ACTO DE CLAUSURA

El presente programa se encuentra sujeto a modificaciones

GRILLA TRABAJOS TECNICOS

SALA 1

/ MIERCOLES

22 de Octubre

HORARIO	TÍTULO	AUTOR	EMPRESA	PAÍS
10.00	PREDICTIBILIDAD DE MANTENIMIENTOS BASADOS EN CRITERIOS DE ENTORNOS USANDO MACHINE LEARNING (5)	Bayardo Selva Mora, Darwin Padilla Gutierrez	ICE / Ferchale Trading	Costa Rica/Perú
10.30	APLICACIÓN DE LA EMISIÓN ACÚSTICA PARA EL CONTROL ESTRUCTURAL DE PERTIGAS DE FVRP PARA TCT. (7)	Guido Ferrari, Pablo Venticinque, Alfredo Zunino, Martín Gómez	EPE Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe. UTN Universidad Tecnológica Nacional-Facultad Regional Delta-Campana	Argentina
11.00	METHODS OF TESTING RESISTANCE TO ELECTRIC ARC ON THE EXAMPLE OF A HELMET WITH A FACE SHIELD (12)	Michał Włodarczyk, Hubert Nowikow, Grzegorz Matusiak, Emiliano Sammartino	Hubix sp. z o.o. / HBX	Polonia
11.30	LAVADO DE AISLACIÓN Y CONDUCTORES EN LÍNEA DE 500 KV, CON HELICÓPTERO (14)	Juan Carlos Rodriguez Herrera	BBOSCH S.A. - ECOCOPTER	Chile
12.00	TORRE DE EMERGÊNCIA MÓVEL PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO (16)	Guilherme Rachele Hernaski, Edemir Luiz Kowaski, Fábio Yukio Nara, Claiton da Silva Mattos, Otávio Nascimento de Oliveira Neto, Francerdey Marlos Menezes Pinheiros, Antonio Ernesto Figueiredo de Lima	Lactec e Equatorial Energia	Brasil
12.30	RECAMBIO DE BALIZORES DE SEÑALIZACION NOCTURNA EN LOS CONDUCTORES DE FASE DE LAS LINEAS DE 500 KV (35)	Nicolas PLATARD, Mariano TERZI, Yeisson DIAS, Mariano BRUFAO, David GUERRERO, Sebastián BERTHET, Daniel IRRABAL	C.T.M. SALTO GRANDE / TYRSCO SA / DeltaBox(Francia	Argentina / Francia / Uruguay
13:00	INTERVALO ALMUERZO LIBRE			

14.30	CAMBIO DE AISLADORES EN FASE CENTRAL DE 500 KV SIN EL USO DE CAMASTRO (36)	Sebastián BERTHET, Daniel IRRAZABAL, Mariano BRUFAO y David GUERRERO	C.T.M. SALTO GRANDE	Argentina / Uruguay
15.00	CAMBIO DE BARRA 115 KV SUBESTACIÓN LA ROSA MEDIANTE TÉCNICAS DE TRABAJOS CON TENSIÓN (37)	Andres Camilo Ariza Torralba, Juan David Serna Valencia, Jhon Anselmo Devia Horta, Edgar Eduardo Gutiérrez Landínez	CHEC Grupo EPM	Colombia
15.30	DETECCIÓN DE FALLAS DE AISLAMIENTO EN SOGAS Y PÉRTIGAS MEDIANTE EQUIPO PORTÁTIL CAPACITIVO – ESTUDIO COMPARATIVO CON ENSAYOS ELÉCTRICOS NORMALIZADOS (41)	Ana Luiza MAGALHÃES, Flavio REZENDE	STEE	Brasil
16.00	REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS CON CIRCUITOS ENERGIZADOS, CASO LT TARBACA LINDORA, COSTA RICA (43)	Carlos Quesada Cerdas, Bayardo Selva	ICE	Costa Rica
16:30	INTERVALO CAFE			
17.00	IMPLEMENTACION DE DRONES PARA EL RELEVAMIENTO Y TERMOGRAFÍAS DE LAT (46)	Walter Faure, Sergio Gaitan, Pablo Masmú, Luis Ignacio Ramirez	ENERSA	Argentina
17.30	DESCONEXION Y RECONEXION DE CABLE DE DERIVACIONDE BARRAS DE 60 KV (64)	Omar Sotelo Lorenzo	Luz del Sur S.A.A.	Perú

SALA 1



VIERNES

24 de Octubre

HORARIO	TÍTULO	AUTOR	EMPRESA	PAÍS
8.30	ELECTRICAL RISK IN WORK SUBJECT TO ELECTROMAGNETIC INDUCTION (68)	Simone Venturini, Luca Barbieri, Roberto Malgesini, Pietro Tomarchio, Andrea Zanotti, Raffaella Carraro, Giorgio De Donà	Ricerca sul Sistema Energetico (RSE), Terna S.p.a., Carraro S.r.l., CEI	Italia
9.00	CONTROL DE NIDOS EN LINEAS DE 500 KV MEDIANTE LA APLICACIÓN DE GEL REPELENTE PARA AVES (71)	Mariano BRUFAO, David GUERRERO, Sebastián BERTHET, Daniel IRRAZABAL	C.T.M. SALTO GRANDE	Argentina / Uruguay
9.30	ADECUACIÓN DE MECANISMO DE SEGURIDAD PARA GANCHO DE LÍNEA DE VIDA, UNE EN 362 (74)	Carlos Curbelo, Andrea Amorena, Guillermo Hartwich	UTE / Hartwich	Uruguay
10.00	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA TORRE EN TCT EN UN TRIPLE CIRCUITO DE 380 KV (85)	Raphaël Galisson	RTE International	Francia
10:30	INTEVALO PARA CAFE			
11.00	RENOVACIÓN COMPLETA DE UNA SUBESTACIÓN DE 150 KV EN TCT (86)	Raphaël Galisson	RTE International	Francia
11.30	INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS DE TCT ENTRE LOS GRT EUROPEOS (87)	Raphaël Galisson, Julien Chazot	RTE International	Francia
12.00	ESTUDIO DE TRÁNSITO DE CARRITO EN CONDUCTORES DE LÍNEA 500 KV, 4 SUBCONDUCTORES, SOBRE VEGETACIÓN EXISTENTE (89)	Carlos Curbelo, Andrea Amorena, Noelia Silva	UTE	Uruguay
12.30	CORRECTO USO Y MANTENIMIENTO DE VESTIMENTA CONDUCTIVA DE ALTA TENSIÓN SEGÚN IEC 60895 (91)	Rolando Andrés Peralta, Federico Peralta, Agustina V. Alvarez Durán	RAP Safety Products/Carraro SRL	Argentina
13:00	INTERVALO ALMUERZO LIBRE			
14.30	TRANSFORMACIÓN EFICIENTE: ESTRATEGIA INNOVADORA PARA LA MODERNIZACIÓN DE DIFERENCIALES DE BARRAS EN SUBESTACIONES CRÍTICAS (15)	Carlos David Ferreira Sequeda	ISA Intercolombia	Colombia
15.00	LAS CONDICIONES IDENTIFICABLES DE FALLA EN LOS ACTIVOS Y LA TERMOGRAFÍA. (19)	Atilio Maria Monticelli Garcia.	UTE	Uruguay
15.30	NOVA METODOLOGIA PARA RETENSIONAMIENTO DE ESTAIS (39)	Máiquel Bruno De Andrade Rezende, Bruno Monteiro Costa, Waldir Alves Diniz, Ricardo De Souza Marcelo, Clécio Paula Da Silva	Engerprós	Brasil

SALA 2

/ MIERCOLES

22 de Octubre

HORARIO	TÍTULO	AUTOR	EMPRESA	PAÍS
10.00	REEMPLAZO DE FUSIBLE AUTODESCONECTADOR XS 13,2 KV USANDO HERRAMIENTA AUXILIAR-MÉTODO A CONTACTO (1)	Abregú, Rubén Fernando – Casas, Augusto Matías - Coronel, Guido Nazareno - Juárez Hugo Antonio – Zapata Díaz, Enrique	EDET – Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán	Argentina
10.30	EXPERIENCIA DE CAPACITACIÓN EN TCT EN PRIMERA PERSONA (2)	Abregú, Rubén Fernando – Casas, Augusto Matías - Coronel, Guido Nazareno - Juárez Hugo Antonio – Zapata Díaz, Enrique	EDET – Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán	Argentina
11.00	REEMPLAZO DE TRAMO DE CONDUCTOR EN 33 KV – MÉTODO A CONTACTO (3)	Abregú, Rubén Fernando – Casas, Augusto Matías - Coronel, Guido Nazareno - Juárez Hugo Antonio – Zapata Díaz, Enrique	EDET – Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán	Argentina
11.30	TRABAJO CON TENSIÓN (LINEA VIVA) (AUS) EN SISTEMAS INTERIORES DE MEDIA TENSIÓN DE HASTA 36 KV (11)	Lutz Gruschka	BSD Bildungs- und Servicezentrum GmbH	Alemania
12.00	IMPACTO DE LOS TRABAJOS CON TENSIÓN EN LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO ELÉCTRICO (29)	Federico Gómez	Empresa Provincial de Energía de Córdoba (EPEC)	Argentina
12.30	IMPACTO DE LOS TRABAJOS CON TENSIÓN EN LOS ÍNDICES DE CALIDAD DEL SERVICIO TÉCNICO FMIK Y TTIK DE LA EERSSA (21)	Iván Marcelo Pulla Buestán	Empresa Eléctrica Regional del Sur S.A.	Ecuador
13.00	INTERVALO ALMUERZO LIBRE			
14.30	REEMPLAZO DE POSTACIÓN EN LÍNEA AÉREA DE MEDIA TENSIÓN 13,2 KV CON TCT Y SOPORTE AUXILIAR DE CRUCETA (24)	Paulo Algañaraz, Sebastian Fernandez, Nicolas Ceballos	EDEMSA	Argentina
15.00	CAMBIO DE LOS CABLES CONDUCTORES DE DOS CIRCUITOS A 34.5 KV CON METODOLOGÍA DE TRABAJOS CON TENSION USANDO BIG JUMPER (26)	Ismael Silva, Armando De la Cruz	TRANSELCA S.A. E.S.P.	Colombia
15.30	MANIPULADOR DE CRUZETA CONVENCIONAL E COMPACTA PARA RD (17)	Guilherme Rachelle Hernaski, Otávio Nascimento de Oliveira Neto	Lactec e Equatorial Energia	Brasil
16.00	RESCATE EN ALTURA CON ESCALERA AISLADA (45)	Exequiel Napoli, José Rigaudi, Hugo Alasino	ENERSA	Argentina
16.30	INTERVALO PARA CAFE			
17.00	DESARROLLO DE TRABAJOS CON TENSION EN LMT COMPACTAS 13,2 KV – 33 KV (50)	Hugo Alasino, Exequiel Napoli	ENERSA	Argentina
17.30	REEMPLAZO DEL SISTEMA DE BARRAS EN SUBESTACIONES AÉREAS DE MEDIA TENSIÓN TIPO BIPOSTE DE 22.9KV (70)	Franklin Tamayo Ordaya	EAGLE ELECTRIC INTERNATIONAL	Perú

SALA 2

/ VIERNES

24 de Octubre

HORARIO	TÍTULO	AUTOR	EMPRESA	PAÍS
08.30	RECOMENDACIONES DE PODA CON TCT – SUB COMISIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE LA C-21 (72)	Enrique Zapata Díaz	EDET – Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán	Argentina
09.00	CAMBIO DE AISLADOR LINE POST EN LÍNEA COPLANAR VERTICAL (90)	Exequiel Napoli, José Rigaudi, Hugo Alasino	ENERSA	Argentina
09.30	TCT COMO ESTRATEGIA DE MANTENIMIENTO EN EDENOR S.A. (53)	Jorge Santa Cruz	Edenor S.A.	Argentina

10.00	LAS VENTAJAS ESTRATÉGICAS DE LA ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025 PARA ENSAYOS DIELECTRICOS: MEJORANDO LA SEGURIDAD, LA EFICIENCIA Y EL CRECIMIENTO EMPRESARIAL DE EDENOR (54)	Diagnel Sánchez, Henryke Salazar	Edenor S.A.	Argentina
10.30	INTERVALO PARA CAFE			
11.00	EXPERIENCIAS EN CAPACITACION TCT EN EDENOR S.A. (55)	Fernando Adrián Alvarez	Edenor S.A.	Argentina
11.30	IMPLEMENTACIÓN DE UNA CAPACITACIÓN ESPECIALIZADA EN RESCATE EN ALTURA SOBRE INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN ENERGIZADAS: EXPERIENCIA EN EDENOR S.A. (56)	Diagnel Alfonso Sánchez Contreras, Karim Leonel Lagilla	Edenor S.A.	Argentina
12.00	INSTALACION DE ROMPETRAMOS PARA MINIMIZAR CORTES MT EN EDENOR (57)	Fernando Adrián Alvarez	Edenor S.A.	Argentina
12.30	PERFIL DEL SUPERVISOR TCT EN EDENOR (59)	Fernando Adrián Alvarez	Edenor S.A.	Argentina
13.00	INTERVALO ALMUERZO LIBRE			
14.30	CAMBIO DE POSTES CON TCT EN ZONAS URBANAS EN EDENOR (58)	Gonzalo Rayment, Emiliano Orlando	Edenor S.A.	Argentina
15.00	PARTICIPACIÓN DE ARGENTINA EN EL COMITÉ TÉCNICO 78 DE LA IEC: APORTES AL DESARROLLO NORMATIVO INTERNACIONAL EN TRABAJOS CON TENSIÓN (52)	Diagnel Alfonso Sánchez Contreras	Asociación Electrotécnica Argentina / Edenor S.A.	Argentina

SALA 3



MIERCOLES

22 de Octubre

HORARIO	TÍTULO	AUTOR	EMPRESA	PAÍS
10.00	LA CONFIABILIDAD HUMANA EN LOS TRABAJOS CON TENSIÓN (4)	Bayardo Selva Mora, Darwin Padilla Gutierrez	ICE / Ferchale Trading	Costa Rica/Perú
10.30	SELECCIÓN DE INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA RIESGO DE ARCO ELÉCTRICO ("ARC FLASH") (8)	Ricardo Dias, Carlos. D. Arrojo, Hernán. A. Nastta, Matías E. Herlein, Horacio M. Frene, José. C. Scaramutti	LEME - Laboratorios de Ensayos y Mediciones Eléctricas	Argentina
11.00	ATERRAMENTO DE PROTEÇÃO TEMPORÁRIA: RISCOS ENVOLVIDOS, DIMENSIONAMENTO E ENSAIOS PARA VALIDAÇÃO DO PRODUTO NO PROJETO E DURANTE SUA VIDA ÚTIL (9)	Robson Rodrigues Sposito Carlos Perdigão Gomes	Ritz Ferramentas Ltda	Brasil
11.30	TUBOS PULTRUDADOS ISOLANTES COM NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO E A IMPORTÂNCIA DOS ENSAIOS PARA GARANTIR A QUALIDADE E A SEGURANÇA DAS FERRAMENTAS DE LINHA VIVA (10)	Robson Rodrigues Sposito, Carlos Perdigão Gomes	Ritz Ferramentas Ltda	Brasil
12.00	METODOLOGIA PARA ESPECIFICAÇÃO DE CONJUNTO DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO PARA REDES OU LINHAS ÁREAS (18)	Pedro Henrique de Andrade Fabossi, Rafael Silva Alípio	Ritz Ferramentas Ltda	Brasil
12.30	UNIFICACIÓN DE CRITERIOS NORMATIVOS EN TRABAJOS CON TENSIÓN: PROPUESTA DE UNA GUÍA NORMATIVA ÚNICA POR EL GRUPO GT TCT COCIER (27)	William Hernán Santana Achury, Jhon Anselmo Devia Horta, Oscar Alfredo González León	ISA Intercolombia – GEB Enlaza	Colombia
13.00	INTERVALO ALMUERZO LIBRE			
14.30	TRABAJO CON TENSIÓN EN ESTACIONES TRANSFORMADORAS (28)	Francisco Pérez, Luis Neira, Omar Sotelo Lorenzo, Luis Angel Monge Vargas, Néstor Waldemar Blanche, Jhon Devia Horta, Javier Zappelli	Grupo de Trabajo Trabajos con Tensión CIER	Argentina / Colombia / Costa Rica / Perú / Uruguay
15.00	EVOLUCIÓN HISTÓRICA DE LAS HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS CON TENSIÓN EN FUNCIÓN DE LAS NORMATIVAS AMERICANAS Y EUROPEAS Y DE LA APLICACIÓN DE LOS ENSAYOS CORRESPONDIENTES (31)	Geraldo Cesar de Faria, Eng. Igor Martins Coura, Marcelo Carvalho, Eng. Natanael Carvalho, Eng Pedro Fabossi	Curso de Pós Grado en Linea Viva - 2024	Argentina / Brasil
15.30	NECESIDAD DE CAPACITACIÓN DE LOS SECTORES GERENCIALES A CARGO DEL TCT (32)	Rolando Andres Peralta y Federico Gonzalo Peralta	RAP Safety Products	Argentina

16.00	LA RELEVANCIA DE LA CAPACITACIÓN EN LOS TCT (33)	Luis Neira, Francisco Pérez, Jorge Clapes	UTN FRCON	Argentina
13.30	INTERVALO PARA CAFE			
17.00	PROCEDIMIENTO DE RESCATE PARA TRABAJOS EN SUBESTACIONES SUBTERRÁNEAS (65)	Martín Mikuc, Milton Navarro	C.T.M. SALTO GRANDE	Argentina / Uruguay
17.30	INDICADORES DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD. (66)	Milton Navarro, Martín Mikuc	C.T.M. SALTO GRANDE	Argentina / Uruguay

SALA 3



VIERNES

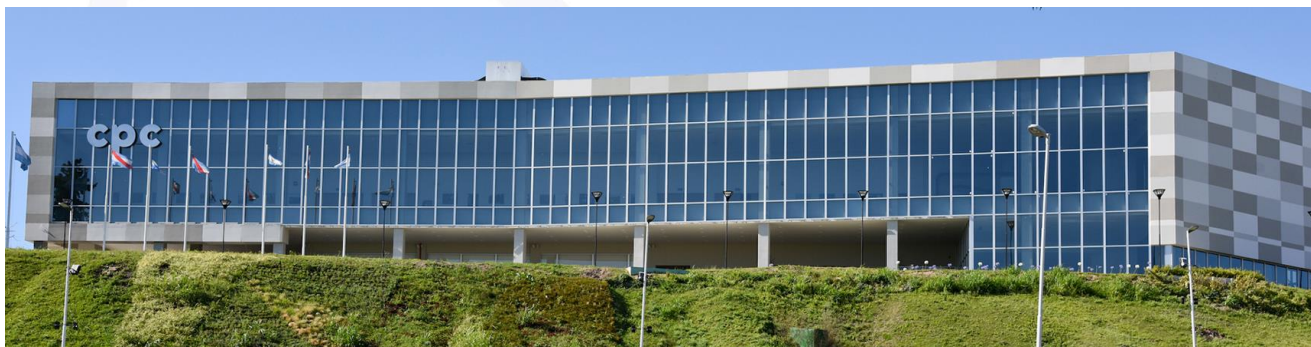
24 de Octubre

HORARIO	TÍTULO	AUTOR	EMPRESA	PAÍS
8.30	TRABAJO NOCTURNO (38)	Edgar Gutierrez, Jhon Devia Horta, Darwin Padilla Gutierrez, Bayardo Selva Mora, Ricardo Pachas Lacherre, Daniel Garcia Bergonzi	Grupo de Trabajo Trabajos con Tensión CIER	Argentina / Colombia / Costa Rica / Perú / Uruguay
9.00	TECNOLOGÍA APLICADA A LABORATORIOS DE MEDICIÓN Y ENSAYO PARA TRABAJOS CON TENSIÓN (TCT) (60)	Leonardo Guarco.	TYRCO S.A.	Argentina
9.30	EVALUACIÓN DE AISLADORES CERÁMICOS EN LÍNEAS DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN. SELECCIÓN DEL MÉTODO DE DIAGNÓSTICO (61)	Leonardo Guarco, Mariano Terzi, Yeisson Días.	TYRCO S.A.	Argentina
10.00	THE ENERGY WHEEL ON ENERGIZED POWER LINES (63)	Franklin Tamayo Ordaya	EAGLE ELECTRIC INTERNATIONAL	Perú
10.30	INTERVALO PARA CAFE			
11.00	LA NORMATIVA EUROPE E INTERNAZIONALE IEC CHE TRATTANO IL RISCHIO ELETTRICO. NOVITÀ E SVILUPPI FUTURI DEVELOPMENTS (69)	Rafaella Carraro	CARRARO S.R.L.	Italia
11.30	ESTRATEGIA INTEGRAL PARA DESPLEGAR LA CULTURA DE SEGURIDAD EN EL SECTOR ELÉCTRICO: MODELO BE SAFE 365 – LIDERA CON SEGURIDAD (80)	César Puma, Rubén Guerra	TECSUR S.A.,	Perú
12.00	ROSE TOOL: UNA HERRAMIENTA PARA APRENDER A TRAVÉS DEL FRACASO EN INTEGRIDAD DE ACTIVOS EN PLANTAS INDUSTRIALES (81)	César Puma, Rubén Guerra	TECSUR S.A.,	Perú
12.30	EXPERIENCIA EN SELECCIÓN DE PERSONAL TÉCNICO – ELECTRICISTAS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN (ANDE) (88)	Gustavo Daniel Giménez Nuñez, Hugo Arsenio González Ramirez, Ana María de Jesús Maldonado Rodríguez, Rafael Urunaga Verdun	ANDE	Paraguay
13.00	INTERVALO ALMUERZO LIBRE			
14.30	EL ARTE DE LA GUERRA EN LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (34)	Maria Neira, Darwin Padilla Gutierrez	Profesional independiente / Ferchale Trading	Argentina / Perú
15.00	EVALUACIÓN DE ENSAYOS ELÉCTRICOS SOBRE ROPA CONDUCTIVA PARA TRABAJOS CON TENSIÓN (92)	Lautaro Daniel Rossi, Juan Pedro Fernández, Pablo Andrés Venticinque, Alfredo Zunino, Javier Zappelli	CIESE UTN Santa Fe - EPE -AEA	Argentina

Por posibles cambios, sugerimos verificar los horarios de los trabajos colocados en la entrada de cada sala.

SEDE DEL CONGRESO

El Congreso se realizará en las Instalaciones del Centro de Convenciones de la Ciudad.



San Martín 15 - Paraná - Entre Ríos
 Teléfono: +54 343 4840450
 Whastapp: +54 9 3436215380
 Mail: contacto@cpcenterrios.com.ar
 Web: <https://cpcenterrios.com.ar/>

TRABAJOS TÉCNICOS

Se expondrán los mejores trabajos técnicos presentados para esta actividad, de acuerdo a la evaluación realizada por el Comité Académico de la Reunión.
 Se realizarán cuatro Sesiones Técnicas, las que funcionarán en dos salas diferentes en forma paralela.

TRABAJOS DE CAMPO

Se trata de la demostración práctica de la forma en que las empresas desarrollan los trabajos de reparación y mantenimiento sobre las líneas energizadas, en distintos niveles de tensión.

Demostraciones:



Acerca de las demostraciones de los “**Trabajos de Campo**”, disponible en nuestras Redes Sociales:

Para acceder haga Clic en el que corresponda:



INFORMACION COMERCIAL

Su empresa tiene la posibilidad de participar en este Evento Internacional mediante las siguientes opciones

MEDIOS DE PROMOCION INSTITUCIONAL

Su empresa tiene varias opciones para participar como sponsor de esta actividad.

COCKTAIL DE APERTURA

Presencia del logotipo de la empresa en las tarjetas de invitación y en los banners que estarán ubicados en el Salón.

Tendrán derecho a un asistente a la actividad internacional sin cargo.

Cantidad estimada: 300 personas

Valor de Sponsorización: u\$s 7.500.-

PORTAFOLIOS / MOCHILAS

Presencia del logotipo de la empresa en el frente de los portafolios que serán entregados a todos los asistentes a la reunión.

Tendrán derecho a un asistente a la actividad internacional sin cargo.

Cantidad: 300 portafolios

Valor de Sponsorización: u\$s 9.000.-

COFFE BREAKS

Presencia del logotipo de la empresa durante los Coffee Breaks.

Tendrán derecho a un asistente a la actividad internacional sin cargo.

Cantidad: 2 por día durante los 2 días de reunión.

Valor de Sponsorización: u\$s 6.000.-

CENA DE CAMARADERÍA

Presencia del logotipo de la empresa en las tarjetas de invitación y en los banners que estarán ubicados en el salón.

Tendrán derecho a dos asistentes a la actividad internacional sin cargo.

Cantidad estimada: 300 personas.

Valor de Sponsorización: u\$s 15.000.-

También se incluirá en las campañas de difusión a nivel nacional e internacional y en las redes sociales

AUSPICIOS DEL EVENTO

Su empresa tiene la posibilidad de participar como Auspiciante de este Evento Internacional. Se han definido tres categorías de Auspiciantes. Ellas son:

AUSPICIANTE PLATINO

Presencia del logotipo de las empresas en la contratapa de los Folletos y Catálogo del Congreso, mencionando que son Auspiciantes Master.

Logotipo de las empresas en la página Web del CACIER que promocióne esta actividad, donde se incorporará un link para acceder al sitio Web de las empresas Auspiciantes Master.

Colocación de banners en el lugar de la Reunión, destacando que son Auspiciantes Master.

Proyección del nombre de las empresas Auspiciantes en los intervalos de la Reunión, destacando que son Auspiciantes Master.

Se permitirá colocar un folleto con promoción institucional de estas empresas en el portafolio que se entregará a los asistentes.

En el Informe Final del evento, que se incorporará al sitio web del CACIER, se detallarán y destacarán las empresas Auspiciantes Master.

Tendrán derecho a cuatro asistentes al Congreso Internacional sin cargo.

El aporte de los Auspiciantes Master será de u\$s 6.000.-

AUSPICIANTE ORO

Presencia del logotipo de las empresas en la retiración de contratapa de los Folletos y Catálogo del Congreso, mencionando que son Auspiciantes Gold.

Logotipo de las empresas en la página Web del CACIER.

Colocación de banners en el lugar de la Reunión.

Proyección del nombre de las empresas Auspiciantes Gold en los intervalos de la Reunión.

En el Informe Final del evento, que se incorporará al sitio Web del CACIER, se detallarán las empresas Auspiciantes Gold.

Tendrán derecho a dos asistentes al Congreso Internacional sin cargo.

El aporte de los Auspiciantes Gold será de u\$s 4.000.-

AUSPICIANTE PLATA

Enumeración de las Empresas Auspiciantes Silver en los Folletos y Catálogo del Congreso.

Mención de las Empresas Auspiciantes Silver en la página Web del CACIER.

Proyección del nombre de las Empresas Auspiciantes Silver en los intervalos de la Reunión.

En el Informe Final del Evento, que se incorporará en el sitio Web del CACIER, se hará mención de las Empresas Auspiciantes Silver.

Tendrán derecho a un asistente a la Reunión Internacional sin cargo.

El aporte de las Empresas Auspiciantes Silver será de u\$s 3.000.-

STAND DE EXPOSICION

La Exposición Comercial será un Encuentro de Negocios que se llevará a cabo durante el X Congreso Internacional sobre “Trabajos con Tensión y Seguridad en Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica”, donde las empresas podrán exhibir sus últimos desarrollos tecnológicos, materiales y equipos, software, etc., a un público conformado principalmente por los directivos y técnicos de las empresas que generan, transportan y distribuyen energía eléctrica en América y Europa

¿POR QUÉ DEBE PARTICIPAR EN ESTE ENCUENTRO DE NEGOCIOS?

Es el ámbito adecuado para mantener un contacto directo con ejecutivos, profesionales y técnicos del sector eléctrico tanto del mercado local como del exterior.

Es una excelente oportunidad para presentar sus productos y servicios.

Su empresa podrá fortalecer su imagen a través de la presencia institucional.

Es el ámbito apropiado para reunirse y escuchar a los profesionales, técnicos y especialistas de la industria en los temas centrales de esta Reunión, en la búsqueda de la mejora de eficiencia.



□ Stand dimensiones: 2,50 x 2 metros

STANDS

Los stands estarán ubicados en la zona anexa a los salones de reuniones.

El precio del stand se ha fijado en u\$s 3.000.-

Los expositores figurarán en el Catálogo que se distribuirá y tendrán derecho a un asistente al Congreso Internacional sin cargo.

Para participar de cualquier de los tres ítem complete el formulario y envíelo a: cacier@cacier.org.ar

MYSELEC SRL / 2



Antonio Malaver 4645
(1605) Munro, Buenos Aires, Argentina
Teléfono: (+54-11) 57717740
E-mail: romina@myselec.com.ar
Web: www.myselec.com.ar

MYSELEC - Materiales y Servicios Eléctricos para Baja y Media Tensión

RAP SAFETY PRODUCTS / 3



Corrientes 1252
(B1640HNZ) Martínez, Buenos Aires, Argentina
Teléfono: (+54-11) 4798-8155 / 4570-8130 / 4552-5475
E-mail: info@rap-sp.com.ar
Web: www.rap-sp.com.ar
Equipos de protección personal para trabajos en altura.



Lutherstraße 33
(D-01900) Großröhrsdorf, Sachsen, Alemania
Teléfono: +49359524122
E-Mail: l.gruschka@bsd-dresden.de
Web: www.bsd-dresden.de

BSD GmbH, equipos para trabajos con tensión, epp contra peligros térmicos del arco eléctrico.



2 Place des Vosges
(92400) Courbevoie, France
Teléfono: (+33) 763954587
E-mail: julien.chazot@rte-international.com
Web: www.rte-international.com

Servicios de consultoría e ingeniería, venta de equipamientos para optimización de mantenimiento y Trabajos con tensión (TcT)



Cerrito 1254
(1704) Ramos Mejía, Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Teléfono: (+54-11) 4656-4824
E-mail: llaquina@llaquina.com.ar
Web: www.llaquina.com.ar

Principal Fabricante y proveedor de elementos de seguridad industrial, con representación de marcas líderes como 3M, MSA Safety, MAPA Virulana entre otras.



25 de Mayo 2666
(1618) EL Talar, Pcia. de Buenos Aires, Argentina
Teléfono: (+54-11) 4736-7531
E-mail: tyrco@tyrco.com.ar
Web: www.tyrco.com.ar

Pértigas de maniobra acoplables y telescópicas, detectores de tensión por contacto y distancia, detectores de tensión CC y bipolares. Equipos de puesta a tierra para baja, media y alta tensión, cables y morsetos, equipos y herramientas de TcT, señalización de líneas aéreas.



Virrey Loreto 2441
(1606) Carapachay, Buenos Aires, Argentina
Teléfono: 1151971122
E-mail: gerencia@argensafe.com.ar
Web: www.argensafe.com.ar

Escaleras dieléctricas, pértigas, detectores de tensión, equipos de seguridad para TcT y TsT



Av. Ader 3620
(1605) Munro, Buenos Aires, Argentina
Teléfono: 1156461754
E-mail: emiliano.sammartino@hubix.pl
Web: www.hubix.pl

Elementos de protección para trabajos con tensión. Herramientas Aisladas. Casco con protección Arcflash, Guantes, mantas y alfombras dieléctricos



Santa Magdalena 621-623/
(CABA) Buenos Aires, Argentina
Teléfono: (54 11) 4301 5986 / 6938 - 4302 8567 / 8573
E-mail: ventas@fasten.com.ar
Web: www.fasten.com.ar

Descripción del rubro. Diseño, fabricación y comercialización de productos y materiales para la instalación, transporte y distribución de energía eléctrica de baja, media y alta tensión.

CUOTAS DE INSCRIPCION

	Pagos realizados hasta el 30 Junio de 2025	Pagos realizados hasta el 1º Julio de 2025
▶ Miembros de CACIER y Autores de Trabajos y Organismos Gubernamentales	u\$s 300.-	u\$s 350.-
▶ Miembros de CIER	u\$s 350.-	u\$s 400.-
▶ No Miembros de CIER	u\$s 450.-	u\$s 500.-

Los valores están expresados en dólares estadounidenses. Pueden ser abonados en Pesos Argentinos tomando como cambio el valor del dólar oficial tipo vendedor correspondiente al día anterior a la fecha de pago.

La inscripción incluye:

- Coffee Breaks
- Cóctel de Bienvenida
- Cena de Camaradería
- Traslados día Trabajos de Campo
- Portafolios con material del evento
- Certificado de asistencia

FORMAS DE PAGO

PARTICIPANTES NACIONALES

EFFECTIVO o TARJETA DE CRÉDITO: en nuestras oficinas previo al evento o en caso de ser una actividad presencial, en la sede del evento al momento de la acreditación (en dólares estadounidenses o en pesos tomando el cambio del día anterior a la fecha de emisión)

CHEQUE: enviado a nuestras oficinas previo al evento o en caso de ser una actividad presencial, entregado en la sede del evento al momento de la acreditación (únicamente en pesos tomando el cambio del día anterior a la fecha de emisión)

TRANSFERENCIA BANCARIA: previo al evento (únicamente en pesos tomando el cambio del día anterior a la fecha de la transferencia) a la orden del "Comité Argentino de la CIER" - CUIT: 30-66353090-5

Banco BBVA: cuenta corriente en pesos: 316-013504/5
CBU: 0170316820000001350450

Banco Santander: cuenta corriente en pesos: 413-025363/3
CBU: 0720413920000002536336
ALIAS: cacier.rs

(Para poder registrar su pago es necesario que nos envíen a cacier@cacier.org.ar el comprobante de la transferencia bancaria)

PARTICIPANTES INTERNACIONALES

EFFECTIVO o TARJETA DE CRÉDITO: en caso de ser una actividad presencial, en la sede del evento al momento de la acreditación (en dólares estadounidenses o en pesos tomando el cambio del día anterior a la fecha de emisión)

TRANSFERENCIA BANCARIA: (Únicamente en dólares estadounidenses) - Los gastos de transferencia e impuestos locales no están incluidos en el costo y son a cargo de quien se inscriba, por lo que debe sumarse al valor de la Cuota. Se solicita a los participantes que son de una misma empresa efectuar una sola transferencia por el total.

Beneficiario: CIER
Dirección: Bv. Artigas 1040, Montevideo, Uruguay
Cuenta del Beneficiario: Cuenta Corriente dólares USA N° 762005505
Banco del Beneficiario: Banco Santander
Agencia: Casa Central Dirección: Julio Herrera y Obes 1365. Montevideo – Uruguay
SWIFT: BSCHUYYM

(Para poder registrar su pago es necesario que nos envíen a cacier@cacier.org.ar el comprobante de la transferencia bancaria)

ALOJAMIENTOS



Gran Hotel Paraná
Urquiza 976
Paraná, Entre Ríos, Argentina
Teléfonos: (+ 54-343) 422 3900
E-mail: reservas@hotelesparana.com.ar
Web: www.hotelesparana.com

Habitación	Tarifa
Sector Superior en base Single	\$ 98.500.-
Sector Superior en base Doble	\$ 117.000.-
Sector Superior en base Single	\$ 196.000.-

Los valores están expresados en pesos argentinos.
Todas las tarifas están sujetas a modificaciones, salvo en el caso de reservas abonadas al 100%

Incluye:

- Desayuno
- Wifi en todo el hotel y salones para brindar la gastronomía



Howard Johnson

Plaza Resort & Casino Mayorazgo
Etchevehere 331- Paraná, Entre Ríos, Argentina
Teléfonos: (+ 54-343) 4206800 / 4230333
E-mail: reservas@hjmayorazgo.com.ar
Web: www.hjmayorazgo.com.ar

Habitación	Tarifa
Superior twin (2 camas por habitación)	\$ 160.000.-
Superior (con cama matrimonia)	\$ 160.000.-

Los valores están expresados en pesos argentinos.
Todas las tarifas están sujetas a modificaciones.

Incluye:

- Desayuno
- Wifi en todo el hotel



Maran Suites & Towers

Av. Alameda de la Federación 698 - Paraná, Entre Ríos, Argentina
Teléfonos: (+ 54-343) 4235444
E-mail: comercial@maran.com.ar
Web: www.maran.com.ar

Habitación	Tarifa Rack (IVA incluido)	Tarifa Corporativa (IVA incluido)
Single Ejecutiva	\$ 126.000.-	\$ 100.000.-
Single Premium	\$ 135.000.-	\$ 115.000.-
Doble Ejecutiva	\$ 143.000.-	\$ 120.000.-
Doble Premium	\$ 162.000.-	\$ 138.000.-
Triple Premium	\$ 172.000.-	\$ 147.000.-
Suite Panorámica (hasta 2 personas)	\$ 189.000.-	\$ 162.000.-
Suite Panorámica (hasta 4 personas)	\$ 205.000.-	\$ 175.000.-
Suite Presidencial	\$ 280.000.-	\$ 240.000.-

Los valores están expresados en pesos argentinos.
Todas las tarifas están sujetas a modificaciones.

Incluye:

- Desayuno buffet
- Piscina climatizada al aire libre
- Acceso a gimnasio (con turno previo)
- Acceso a spot de trabajo en Paraná Coworking
- Descuentos en Spa y Justo Restaurant
- Cochera: \$6000 adicional por noche.

ANTECEDENTES

IX CITTES	29 de marzo al 1 de abril de 2022	Concordia, Entre Ríos, Argentina	232 asistentes
VIII CITTES	8 al 11 de mayo de 2018	Paraná, Entre Ríos, Argentina	371 asistentes
VII CITTES	14 al 17 de septiembre de 2015	Buenos Aires, Argentina	238 asistentes
VI CITTES	7 al 10 mayo de 2013	Concordia, Entre Ríos, Argentina	310 asistentes
V CITTES	31 de agosto al 3 de septiembre de 2011	Salta, Argentina	344 asistentes
IV CITTES	21 al 24 abril de 2009	Buenos Aires, Argentina	341 asistentes
III CITTES	17 al 20 abril de 2007	Potrero de los Funes, San Luis, Argentina	305 asistentes
II CITTES	5 al 8 abril de 2005	Rosario, Santa Fe, Argentina	311 asistentes
I CITTES	7 al 10 mayo de 2003	Salto Grande, Uruguay	232 asistentes

INFORMACION



CACIER

Comité Argentino de la Comisión de Integración Energética Regional

Av. Leandro N. Alem N° 428, 6° piso, (C1003AAR) C.A.B.A., ARGENTINA

Telefax (+54-11) 4311-7220 / 4312-1376

E-mail: cacier@cacier.org.ar / Web: www.cacier.org.ar

