

## AGENDA - 29 DE SEPTIEMBRE

### Auditorio N° 1 | Sala Ing. Beatriz Ghirelli

- 12:30 a 13:00h** ACTO DE APERTURA DEL IV CITTIE CON AUTORIDADES DE LA FRD
- 13:00 a 14:20h** **MESA REDONDA**  
 Alejandro Estevez (Director de Nucleoeléctrica Argentina S.A.) - Luis Fredes (Gerente Ejecutivo de Innovación Pan American Energía) - Héctor Pagani (Presidente de la Asociación Argentina de Energía Eólica)
- 14:30 a 14:55h** **SOLUCIONES TECNOLÓGICAS PARA LA INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES VARIABLES A GRAN ESCALA**  
 Gianfranco Lippi, Miguel Pujol, Nicolas Loccisano, Lucas Vandoni, Germán Haffner (FRD)
- 15:00 a 15:25h** **IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN APLICADO SOBRE UNA PLATAFORMA INDUSTRIAL DE PLC**  
 Maximiliano Carabajal, Tomás Kuron, Carlos D'Attellis, Patricio Mazzaro (FRBA)
- 15:30 a 15:55h** **GENERACIÓN POR CONCENTRACIÓN DE ENERGÍA SOLAR**  
 Sofía L. Antonelli, Juan C. Acosta, Norberto J. Barbieri (FRSN)
- 16:00 a 16:25h** **TECNOLOGÍAS VERDES EN EL PROCESO DE REFINACIÓN CON MICRO REDES DE ENERGÍA RENOVABLES**  
 Miguel Angel Pujol, Germán Haffner (FRD)
- 16:30 a 16:55h** **LA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA ANTE UN ESTUDIO DE PROSPECTIVA DEL EMPLEO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO EN EL CORREDOR VIAL DE LA RUTA N° 2**  
 Claudio Tamburini, Juan Carlos Perez Arrieu, Adrian M. Canzian (FRGP)
- 17:30 a 17:55h** **COORDINACIÓN DE PROTECCIONES CONTRA SOBRECORRIENTES EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN URBANOS CON GENERACIÓN DISTRIBUIDA EMPLEANDO LA ENERGÍA ESPECÍFICA**  
 Juan C. Gómez, Sebastián Nesci, Gabriel Campetelli, Edgardo Florena y Germán Zamanillo (UNRC-FI)
- 18:00 a 18:25h** **GENERALIZACION DEL MODELO CIRCUITAL DE LA CORRIENTE DE RETORNO EN EL SUBSUELO TERRESTRE PARA SISTEMAS DE TRANSMISION DE CORRIENTE CONTINUA (STCC)**  
 Raúl R. Villar, Roberto M. Villar (FRGP)
- 18:30 a 18:55h** **SISTEMA FOTOVOLTAICO FUNCIONANDO BAJO DISTINTAS ESTRATEGIAS DE SEGUIMIENTO DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA CONSIDERANDO LOS EFECTOS DE LOS COMPONENTES PARÁSITOS EN EL BUS DC**  
 Herman E. Fernández H, Mark Qin, Hua Jin (ALTAIR-PSIM)
- 19:00 a 19:25h** **SIMULACIÓN DE UNA APLICACIÓN REAL DE UN CONVERTIDOR MATRICIAL DIRECTO MEDIANTE MODULACIÓN DE VECTOR ESPACIAL**  
 Maximiliano Bernardo, Javier W. Coky, Luis H. Perna, Eduardo Arostegui, Emiliano O. Marinucci, Gabriel A. Pitter, Hernán Martínez Reina, Elías Mezzelani (FRD)
- 19:30 a 19:55h** **CLASIFICACIÓN Y MODELADO DE LOS FENÓMENOS TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS PARA SISTEMAS DE TRANSMISIÓN EN CORRIENTE CONTINUA (HVDC)**  
 Leonardo Casterás, Federico Muiño, Gustavo Molero Pérez, Ezequiel Salinas, José Benavente, Augusto Masuzo, Federico Catena, Julián Barvagelata, Augusto Mazzoccoli, Matías Rodríguez (FRBA) (Exposición sin referato)
- 20:00 a 20:25h** **RELACIONES ECONÓMICAS ENTRE GENERADORES Y EL MERCADO MAYORISTA ELÉCTRICO EN DIFERENTES REGIONES DEL MUNDO**  
 Juan L. Barbería, Joel Lopetegui (FRBA)
- 20:30 a 20:55h** **HERRAMIENTA COMPUTACIONAL PARA LA EXPANSIÓN ÓPTIMA DE REDES DE TRANSMISIÓN**  
 Juan L. Barbería, Mariano Anello, Alberto del Rosso (FRBA)

**11:30 a 12:30h**

ACREDITACIÓN

**17:00 a 17:25h**

RECESO CON CAFÉ

### Auditorio N° 2 | Sala Ing. Jorge Newbery

- 14:30 a 14:55h** **APLICACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE RESPUESTA DE LA DEMANDA A LA CLIMATIZACIÓN DE UN CENTRO MÉDICO**  
 Sergio N. Bragagnolo, Rodrigo M. Schierloh, Jorge R. Vega, Jorge C. Vaschetti (FRC)
- 15:00 a 15:25h** **IMPACTO DEL COSTO DE PENALIZACIÓN POR ENERGÍA NO SUMINISTRADA EN EL DISEÑO DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**  
 Gianfranco Lippi, Hernán Martínez Reina, Lucas Vandoni, Miguel Pujol (FRD)
- 15:30 a 15:55h** **SELECCIÓN DE MATERIAL PARA "ELECTRODO DE PAT" MEDIANTE TRIZ**  
 José Crisanti, Carlos E. Requena, Juan C. Nishiyama (FRGP)
- 16:00 a 16:25h** **DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA OBTENER CICLOS DE HISTÉRESIS EN MATERIALES FERROMAGNÉTICOS**  
 Jorge A. Santillán, Miriam R. Neyra Astudillo, Nicolás Núñez, Hernán Sánchez, Martín Gómez (UNHurlingham)
- 16:30 a 16:55h** **CAMBIO DE PARADIGMA DE LA MOVILIDAD EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES**  
 Leandro J. Schiel, Hector D. Candia (FRBA)
- 17:30 a 17:55h** **VEHÍCULOS ELÉCTRICOS: MODA, NECESIDAD O UN BUEN NICHOS PARA HACER NEGOCIOS A FUTURO**  
 Osvaldo M. Micheloud (Tecnológico de Monterrey) (Exposición sin referato)
- 18:00 a 18:25h** **CELIDAS DE COMBUSTIBLE DE AMONIACO DIRECTO PARA LA OBTENCIÓN DE ELECTRICIDAD Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE. ESTUDIO DE NANOMATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN MODELO.**  
 Emir Saab, Maitena Di Lorenzo, Ana M. Castro Luna, Germán Cespedes, Mariano Asteazarán (FRLP)
- 18:30 a 18:55h** **OPTIMIZACIÓN DEL AUTOMATISMO DAG EN EL SISTEMA ARGENTINO DE INTERCONEXIÓN (SADI) MEDIANTE LA OPERACIÓN DE UN NUEVO VÍNCULO HVDC**  
 Leonardo Casterás, Federico Martín Muiño, Raúl Roberto Villar, Gustavo Molero, Pablo Stemberg (FRBA)
- 19:00 a 19:25h** **SISTEMAS HÍBRIDOS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA EMPLEANDO FUENTES DE ENERGÍA RENOVABLE**  
 German Cespedes, Agustin Guicciardini, Francisco Risculese, Rocio Villaverde, Mariano Asteazarán (FRLP)
- 19:30 a 19:55h** **EFFECTO DE LA CARGA CATALÍTICA EN CELIDAS DE COMBUSTIBLE DE BAJA TEMPERATURA**  
 German Cespedes, Mariano Asteazarán (FRLP)
- 20:00 a 20:25h** **APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE LAS CORRIENTES TELÚRICAS**  
 Juan J. Grassi, Mario C. Bonantini, Nahuel H. Romera (USAL)
- 20:30 a 20:55h** **ENSAYO DE EMISIÓN ACÚSTICA EN EXTENSIÓN AISLANTE PARA TRABAJOS CON TENSIÓN**  
 Guido Ferrari, Angel Basgall, Pablo Venticinque, Rubén Giménez, Martín Gómez (FRD)

# AGENDA - 30 DE SEPTIEMBRE

13:00 a 14:00h

ACREDITACIÓN

17:00 a 17:25h

RECESO CON CAFÉ

## Auditorio N° 1 | Sala Ing. Beatriz Ghirelli

**14:00 a 14:25h** **METODOLOGÍA MEJORADA EN ESTUDIOS DE COORDINACIÓN DE LA AISLACIÓN**

Walter F Gimenez , Germán P Lorenzón (FRSF)

**14:30 a 14:55h** **DIAGRAMA DE CAPABILIDAD DINAMICO**

Juan C. Petras, Rodrigo M. Viale, Lionel I. Bossi Pavolenk, Luis A. Fonrouge (FRA)

**15:00 a 15:25h** **APLICACIÓN DE MÉTODOS PROBABILÍSTICOS Y DE OPTIMIZACIÓN PARA LA UBICACIÓN DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN EN LÍNEAS DE MEDIA TENSIÓN**

Ariel S. Loyarte, Ulises Manassero, Alexander Nahs, Marcos M. Cea, Pablo Marelli (FRSF)

**15:30 a 15:55h** **PLANIFICACIÓN DE LA GENERACIÓN EN UN SISTEMA INTERCONECTADO DE MICRO-REDES**

Ariel S. Loyarte, Carlos I. Sanseverinatti, U. Manassero (FRSF)

**16:00 a 16:25h** **OPORTUNIDADES DE UN SISTEMA INTERCONECTADO SUDAMERICANO**

César Leonardo Gionto (FRBA)

**16:30 a 16:55h** **MICRORED DE ENERGÍAS RENOVABLES: MODELIZACIÓN Y ARQUITECTURA DE LA RED - PARTE 2: MICROTURBINA EÓLICA**

Pablo A. Albertarrío, Jonathan E. Alanis, Gianfranco Lippi, Miguel Angel Pujol, Mauro Jesús Scavuzzo, Adolfo E. Gmelin (FRD)

**17:30 a 17:55h** **FUNDAMENTOS PARA INCORPORAR EN LA REGLAMENTACIÓN DE ARGENTINA, LÍMITES DIRECTOS DEL DESBALANCE EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

Héctor O. Pascual, Ariel A. Albanese, José L. Maccarone, Guillermo R. Cocha (FRLP)

**18:00 a 18:25h** **DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA ELABORAR EL PLAN DE EXPANSIÓN DE UNA RED DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN**

Carlos I. Sanseverinatti, Francisco J. Espíndola, Ulises Manassero, Javier Acosta, Diego López (FRSF)

**18:30 a 18:55h** **ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ESTÁTICO Y DINÁMICO EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN: UNA REVISIÓN METODOLÓGICA**

Guillermo Wyss, Hugo G. Castro, Mario E. De Bortoli (FRRe)

**19:00 a 19:25h** **ANÁLISIS DEL IMPACTO SOBRE LA RED DE SUBTRANSMISIÓN DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS DE GENERACIÓN RENOVABLE GESTIONABLE Y NO GESTIONABLE**

Marcos M. Cea, Ulises Manassero, Damián Cano, Javier Acosta, Diego López, José L. Torres (FRSF)

**19:30 a 19:55h** **ABANDONAR LA ENERGÍA ATÓMICA ...¿ES EL CAMINO CORRECTO?**

Jorge D. Roisman Osengar (JR&Asociados)

## Auditorio N° 2 | Sala Ing. Jorge Newbery

**14:00 a 14:25h** **COMPORTAMIENTO DEL MAPA DE CLASIFICACIÓN TIEMPO EQUIVALENTE FRECUENCIA EQUIVALENTE BAJO DISTINTOS ANCHOS DE BANDA PARA LA SEPARACIÓN DE FUENTES DE DESCARGAS PARCIALES.**

Marcos U. Maillot, Gonzalo Giampaolo, Damián I. Verna, Esteban C. Alegre (FRGP)

**14:30 a 14:55h** **REVISIÓN DE LA APLICACIÓN DEL TÚNEL DE VIENTO EN SISTEMAS ESCALADOS**

Dr. Ing. di Prátula H.R., Ing. Eduardo Malchiodi, Mg Ing. Marcelo Antón, Fausto di Prátula, Mauren Abril Bilbao Yeska, Zanfagnini Eliana, Alexis Martínez, Oga Juan José (FRBB)

**15:00 a 15:25h** **UNA PROPUESTA TECNOLÓGICA DE ENERGÍA DISTRIBUIDA PARA MEJORAR EL ABASTECIMIENTO DE ELECTRICIDAD Y CALOR A LAS VIVIENDAS**

Adrián E. Gonnet, Carlos A. Mainetti, Eduardo D. Guillermo, Fernando H. Borja (FRBB)

**15:30 a 15:55h** **UN CAMINO PARA TRANSFORMAR LAS AMENAZAS EN OPORTUNIDADES – TRIÁNGULO DE VINCULACIÓN: COOPERATIVAS ELÉCTRICAS – FACE – UNIVERSIDAD**

José L. Maccarone, Abel Abraham, Omar Rodriguez, Osvaldo Pascual, Facundo Colavitte, Miguel A. Sansone (FRLP)

**16:00 a 16:25h** **CARACTERIZACIÓN DEL ESPECTRO ARMÓNICO EN LÁMPARAS LED Y ANÁLISIS DEL EFECTO DE AUTOCOMPENSACION PASIVA**

Emmanuel Sangoia , Pablo N. Spiesa , Nicolás D. Pochettinoa , Ulises Manasseroa , Jorge R. Vegaa , José A. Pomiliob (FRSF)

**16:30 a 16:55h** **VALIDACIÓN Y EVENTUAL AJUSTE DEL ESTABILIZADOR DE POTENCIA DE LA CENTRAL PILAR II**

Juan I. Amaya, Gerardo Otta, Esteban A. López y Jorge C. Vaschetti (FRC)

**17:30 a 17:55h** **PROTECCIÓN CONTRA RAYOS EN GRANJAS FOTOVOLTAICAS: UNA REVISIÓN DE LAS PRÁCTICAS ACTUALES Y RECOMENDADAS**

Germán R. Zamanillo, Leonardo D. Sanchez, Edgardo F. Florena, Gabriel N. Campetelli , Juan C. Gómez y Hernán Rovere (UNRC-FI)

**18:00 a 18:25h** **MÓDULO DE DISEÑO DE FILTRO EMI PARA SISTEMAS ELECTRÓNICOS DE POTENCIA**

Herman E. Fernández H, Mark Qin, Hua Jin (ALTAIR-PSIM)

**18:30 a 18:55h** **ESTUDIO DE FACTIBILIDAD ECONÓMICA DEL PROGRAMA DE FOMENTO A LA GENERACIÓN RENOVABLE DE BAJA ESCALA DE POTENCIA A NIVEL RESIDENCIAL**

Ulises Manassero, Ignacio Sanseverinatti, Vanina A. Zandoná, Rodrigo Furlani, Irene Steinmann, Juan M. Banegas (FRSF)

**19:00 a 19:25h** **ANÁLISIS E IMPACTO DEL SISTEMA TRIBUTARIO ARGENTINO, EN LOS PROYECTOS Y FUTUROS DESARROLLOS DE ENERGÍAS RENOVABLES DISTRIBUIDAS**

Cintia Remondino, Juan C. Gómez (UNRC-FI)

**19:30 a 19:55h** **ESTUDIO DE CONSUMOS REMANENTES PARA LA MEJORA DEL DESEMPEÑO ENERGÉTICO EN UNA ORGANIZACIÓN**

Pablo A. D´Angona, Jorge R. López, Mi Ra Kim , Ma. Cecilia D´Andrea (FRBA)