

## LISTA DE TRABAJOS TÉCNICOS APROBADOS COMITÉ TÉCNICO

Nº	Nº Comité	Nº Cigré	Título del Trabajo Técnico	Comité de Estudio	Nombre	Apellido	e-mail	Institución
1	1	A1-01	Cambio de cojinetes esféricos (rótulas) del mecanismo interno de movimiento de álabes del rodete de turbinas de la CHY	A1	Alfredo Daniel	Arce Gómez	<a href="mailto:alfredo.arce@eby.gov.py">alfredo.arce@eby.gov.py</a>	Yacyretá
2	2	A1-02	Cambio de Corona y Piñón del Sistema de elevación del Pórtico de Emergencia de la Central Yacyretá	A1	Juan	López	<a href="mailto:juan.lopez@eby.gov.py">juan.lopez@eby.gov.py</a>	Yacyretá
3	3	A1-03	Criterios de diagnóstico de máquinas rotantes de alta media tensión	A1	Carlos Alberto	Wall	<a href="mailto:caw@iitree-unlp.org.ar">caw@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-LAT- Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata, Argentina
4	4	A1-04	Demérito en motores de inducción por armónicos y desequilibrio de tensión	A1	Pablo Daniel	Donolo	<a href="mailto:pdonolo@gmail.com">pdonolo@gmail.com</a>	GEA-Fac.Ingeniería. Universidad Nacional de Río Cuarto.
5	5	A1-05	Desperdício de recursos e perigo quando da aplicação de sistemas anti-incêndio em geradores	A1	Coutinho	Murilo M. Gondim	<a href="mailto:murilo@chesf.gov.br">murilo@chesf.gov.br</a>	Eletrobras Chesf
6	6	A1-06	Diagnóstico de bobinas de máquinas rotantes de alta tensión media por impulso de tensión "Surge"	A1	Javier	Ríos	<a href="mailto:javier.rios@usm.cl">javier.rios@usm.cl</a>	UTFSM
7	7	A1-07	Ensayos en modelo reducido: análisis del comportamiento de una turbina tipo francis – proyecto bakun	A1	Daniel Amancio	Rodriguez	<a href="mailto:danielamancio.rodriquez@impsa.com">danielamancio.rodriquez@impsa.com</a>	IMPESA
8	8	A1-08	Ensayos y simulaciones para el cálculo de los parámetros del regulador automatico de velocidad de tv de ciclo combinado	A1	Pablo Daniel	Gill Estevez	<a href="mailto:pgill@fi.uba.ar">pgill@fi.uba.ar</a>	Merccado Energéticos / Universidad de Buenos Aires
9	9	A1-09	Estudio del comportamiento de motores sincrónicos ante huecos de tensión.	A1	N. A	Lemozy	<a href="mailto:nlemozy@fi.uba.ar">nlemozy@fi.uba.ar</a>	
10	10	A1-10	Estudo dos harmônicos entre diferentes sistemas de excitação de Máquinas síncronas	A1	Manoel Berto Alves	Berto Alves	<a href="mailto:manoel.berto@emae.com.br">manoel.berto@emae.com.br</a>	Empresa Metropolitana de Águas e Energia – EMAE – São Paulo – SP - BR
11	11	A1-11	Generación Distribuida: determinación del ángulo crítico de reconexión	A1	Juan Carlos	Gómez	<a href="mailto:jcgomez@ing.unrc.edu.ar">jcgomez@ing.unrc.edu.ar</a>	IPSEP-UNRC
12	12	A1-12	La Constante de Inercia de las Máquinas Eléctricas Rotativas. Interpretación y Aspectos de su Uso	A1	Daniel Alberto	Porcari	<a href="mailto:daniel.porcari@impsa.com">daniel.porcari@impsa.com</a>	IMPESA

13	13	A1-13	Materiales Compuestos - Su aplicación a Generadores Hidroeléctricos	A1	Tomás Salvador	Pujal	<a href="mailto:tomas.pujal@impsa.com">tomas.pujal@impsa.com</a>	IMPSA
14	14	A1-14	Medição de Capacitância e Tangente Delta em Motores e Geradores em Laboratório e no Campo – Aspectos Práticos	A1	Hélio	Amorim	<a href="mailto:amorim@cepel.br">amorim@cepel.br</a>	Cepel
15	15	A1-15	Medição de Descargas Parciais em Hidrogeradores - Experiência na UHE Samuel - Eletronorte	A1	Hélio	Amorim	<a href="mailto:amorim@cepel.br">amorim@cepel.br</a>	Cepel
16	16	A1-16	Medición de Descargas Parciales en bobinados estatóricos de Generadores CHY	A1	Carlos	Acosta Olmedo	<a href="mailto:carlos.acosta@eby.gov.py">carlos.acosta@eby.gov.py</a>	Yacyretá
17	17	A1-17	Modelización y simulación de un sistema smib utilizando software libre	A1	Jorge	Vaschetti	<a href="mailto:jvaschetti@scdt.frc.utn.edu.ar">jvaschetti@scdt.frc.utn.edu.ar</a>	GECaP-UTN-FRC
18	18	A1-18	Proposta de Modelagem do Sistema de Regulação de Velocidade na Hidrogeração Segundo a Norma IEC 61850, Funcionalidades do Sistema e Automatismos	A1	Angelo	Mibielli	<a href="mailto:mibiellij@itaipu.gov.br">mibiellij@itaipu.gov.br</a>	Itaipu Binacional
19	19	A1-19	SIGOpe – Monitorização Manutenção Preventiva	A1	António	Póvoa	<a href="mailto:antonio.povoa@cme.pt">antonio.povoa@cme.pt</a>	CME
20	20	A1-20	Sistema de Monitoramento da Pressão das Câmaras dos Servomotores de Turbinas Hidráulicas de Reação, uma Proposta para Avaliações Técnicas do Comportamento Operacional do Distribuidor.	A1	CARMO	GONÇALVES	<a href="mailto:cgoncalves@eln.gov.br">cgoncalves@eln.gov.br</a> , <a href="mailto:carmo.2009@gmail.com">carmo.2009@gmail.com</a>	ELETRONORTE
21	21	A1-21	Sistema Inteligente para Auxílio a Diagnóstico em Hidrogeradores	A1	Roberto Célio	Limão de Oliveira	<a href="mailto:limao@ufpa.br">limao@ufpa.br</a>	UFPA
22	22	A1-22	Sobretorques Transitórios em Unidades Geradoras de Pequeno Porte Conectadas em Sistemas Radiais – Análise Comparativa ATP x ANATEM	A1	Cleiner	Assis	<a href="mailto:cleiner.assis@eletronorte.gov.br">cleiner.assis@eletronorte.gov.br</a>	ELETRONORTE
23	23	A1-23	Substituição do Estator da Terceira Unidade da UHE Coaracy Nunes com Base nos Resultados do Sistema de Monitoramento Dinâmico.	A1	CARMO	GONÇALVES	<a href="mailto:cgoncalves@eln.gov.br">cgoncalves@eln.gov.br</a> , <a href="mailto:carmo.2009@gmail.com">carmo.2009@gmail.com</a>	ELETRONORTE
24	24	A1-24	Utilización del Ozono en la Central Hidroeléctrica de itaipu	A1	Tomas Guido	de Madrignac	<a href="mailto:gmb@itaipu.gov.py">gmb@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
25	25	A1-25	Ventilación en hidrogenadores. Determinación de pérdidas mediante métodos numéricos.	A1	G	Mas	<a href="mailto:german.mas@impsa.com">german.mas@impsa.com</a>	IMPSA
26	1	A2-01	Análise de Estado e Capacidade de Carregamento dos Autotransformadores de Potência da SEMD ITAIPU Binacional	A2	Eduardo	Velázquez Castillo	<a href="mailto:jose-carlos.mendes@br.abb.com">jose-carlos.mendes@br.abb.com</a>	ABB Asea Brown Boveri - ABB Ltda
27	2	A2-02	Análise Financeira dos Projetos de Transformadores Monofásicos Eficientes	A2	Arimatéia	Araújo Nunes	<a href="mailto:nunesarimatea@lat-efei.org.br">nunesarimatea@lat-efei.org.br</a>	UNIFEI
28	3	A2-03	Análisis de la eficiencia de los sistemas de monitoreo en la detección de fallas incipientes en transformadores de potencia	A2	Eduardo	Velázquez Castillo	<a href="mailto:evc@itaipu.gov.py">evc@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
29	4	A2-04	Aplicação de óleo vegetal em transformadores de potência.	A2	Leandro	Paladini	<a href="mailto:leandro.paladini@siemens.com">leandro.paladini@siemens.com</a>	SIEMENS
30	5	A2-05	Avaliação de estado para transformadores em final do ciclo De vida – caso de estudo da PRACANA	A2	Mário	Soares	<a href="mailto:mario.soares@ren.pt">mario.soares@ren.pt</a>	REN
31	6	A2-06	Buchas capacitivas de alta tensão para medição e monitoramento de transitórios	A2	Márcio Thelio Fernandes da Silva	Thelio	<a href="mailto:thelio@cepel.br">thelio@cepel.br</a>	CEPEL
32	7	A2-07	Considerações sobre a suportabilidade de transformadores quanto às sobretensões transitórias geradas pelas	A2	Antonio Roseval	Roseval	<a href="mailto:roseval@chesf.gov.br">roseval@chesf.gov.br</a>	Chesf

			manobras de bancos de capacitores.		Ferreira Freire			
33	8	A2-08	Desbalanceamento no Carregamento de Transformadores Trifásicos no Sistema de Distribuição	A2	Aelflclêniton	Mouroner Maciel Diniz	<a href="mailto:mouroner@lat-efei.org.br">mouroner@lat-efei.org.br</a>	UNIFEI
34	9	A2-09	DrySub - Transformador Seco Submersível	A2	Martin	Navarro	<a href="mailto:martin.navarro@siemens.com">martin.navarro@siemens.com</a>	SIEMENS
35	10	A2-10	Efectos de Armónicas Provocadas por Saturación, en Fallas de Aislamiento en Terciario de un Transformador	A2	Héctor R.	Disenfeld	<a href="mailto:hector.disenfeld@transx.com.ar">hector.disenfeld@transx.com.ar</a>	Transener S.A.
36	11	A2-11	Estudio y caracterización de la entrada de baja de transformadores de alta tensión vinculado con cargas capacitivas	A2	Marcos Félix Pedro	Deorsola	<a href="mailto:mdeorsola@iitree-unlp.org.ar">mdeorsola@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-LAT, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, ARGENTINA
37	12	A2-12	Experiencia de la itaipu Binacional en la sustitución de aceite aislante con contenido de DBDS en los transformadores principales de las Unidades Generadoras	A2	Domingo Milciades	Maldonado Gonzáles	<a href="mailto:mgdm@itaipu.gov.py">mgdm@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
38	13	A2-13	Experiências com a Monitoração On-Line de Transformadores Elevadores da Usina de Tucuruí	A2	Marcos	Alves	<a href="mailto:marcos.alves@treotech.com.br">marcos.alves@treotech.com.br</a>	Treotech Sistemas Digitais
39	14	A2-14	Horizonte a ser explorados com o auxilio de novas tecnologias	A2	Roberto	Asano Junior	<a href="mailto:roberto.asano@es.abb.com">roberto.asano@es.abb.com</a>	ABB
40	15	A2-15	Metodologia de Gerência de Riscos na Operação, Manutenção e Monitoramento de Transformadores de Potência.	A2	Jeferson Inácio	Lopes	<a href="mailto:jilopes@cemig.com.br">jilopes@cemig.com.br</a>	CEMIG
41	16	A2-16	Modelación de transformadores de potencia en base a su respuesta en frecuencia para la identificación de fallas internas por medio de la desagregación del espectro de frecuencias	A2	Jimmy	Gonzales	<a href="mailto:jgonzales@iee.unsj.edu.ar">jgonzales@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica – UNSJ. San Juan. Argentina.
42	17	A2-17	Nuevos requerimientos de edenor para transformadores de potencia	A2	Horacio Luis	Grinschpun	<a href="mailto:hgrinschpun@edenor.com">hgrinschpun@edenor.com</a>	EDENOR
43	18	A2-18	Otimização da Impedância Percentual Visando a Redução das Perdas em Vazio em Transformadores de Distribuição Monofásicos Rurais	A2	Arimatéia	Araújo Nunes	<a href="mailto:nunesarimatea@lat-efei.org.br">nunesarimatea@lat-efei.org.br</a>	UNIFEI
44	19	A2-19	Remanejamento de Transformadores Instalados na Rede de Média Tensão	A2	Aelflclêniton	Mouroner Maciel Diniz	<a href="mailto:mouroner@lat-efei.org.br">mouroner@lat-efei.org.br</a>	UNIFEI
45	20	A2-20	Revisión del Estado del Arte: Métodos para la Gestión Óptima de Transformadores de Potencia.	A2	Andrés Arturo	Romero Quete	<a href="mailto:aromero@iee.unsj.edu.ar">aromero@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan
46	21	A2-21	Simulações Numéricas Aplicadas ao Projeto Avançado de Transformadores e Reatores de Alta Tensão	A2	Jose Carlos	Mendes	<a href="mailto:jose-carlos.mendes@br.abb.com">jose-carlos.mendes@br.abb.com</a>	ABB Asea Brown Boveri
47	22	A2-22	Sistemas de medição de múltiplos canais sincronizados para avaliação de descargas parciais	A2	Marcelo	Paulino	-	
48	23	A2-23	Técnicas para o prolongamento da vida útil de transformadores de potência	A2	Jorge	Martins	<a href="mailto:jorgefilipe.martins@ren.pt">jorgefilipe.martins@ren.pt</a>	REN
49	24	A2-24	Secado on-line del sistema aislante de Reactores de 500 kv. Experiencia con equipos basados en zeolitas	A2	Eduardo	Briosso	<a href="mailto:briossoe@saltogrande.org">briossoe@saltogrande.org</a>	CTM Salto Grande
50	25	A2-25	Monitoreo de Gases en tiempo real: correlación con el Análisis de Gases Disueltos mediante Cromatografía durante un período de 180 días	A2	Eduardo	Briosso	<a href="mailto:briossoe@saltogrande.org">briossoe@saltogrande.org</a>	CTM Salto Grande

51	1	A3-01	Adecuaciones de las barras de 500kV en SF6 de la CH Yacyreta para salidas al Sistema Paraguayo en 500kV	A3	Amado	Guerrero	<a href="mailto:amado.querrero@eby.gov.py">amado.querrero@eby.gov.py</a>	Yacyreta
52	2	A3-02	Análisis de fallas y seguimiento de Acciones	A3	Pablo	Regueira Vázquez	<a href="mailto:pvazquez@edenor.com">pvazquez@edenor.com</a>	EDENOR
53	3	A3-03	Aspectos Metodológicos y Procedimentales Implementados en la Ejecución de Ensayos Eléctricos y Dieléctricos en Campo	A3	Juan Manuel	Serrano Mora	<a href="mailto:jserrano@iee.unsj.edu.ar">jserrano@iee.unsj.edu.ar</a>	IEE - UNSJ
54	4	A3-04	Aumento de resistencia de contacto en interruptores en sf6 que maniobran reactores shunt y bancos de capacitores	A3	Diego	Amendola	<a href="mailto:damendola@edenor.com">damendola@edenor.com</a>	EDENOR
55	5	A3-05	Avaliação do efeito da distância de separação entre pára-raios e equipamentos e equipamentos protegidos.	A3	Lúcio Vagner	Carvalho Neiva	<a href="mailto:lucioeletrica@gmail.com">lucioeletrica@gmail.com</a>	Leme Engenharia
56	6	A3-06	Determinação de requisitos de correntes de curto-circuito com zeros atrasados através de simulações em computador digital com o uso do programa ATP.	A3	Jorge	Amon Filho	<a href="mailto:jorgamon@furnas.gov.br">jorgamon@furnas.gov.br</a>	FURNAS Centrais Elétricas S. A.
57	7	A3-07	Ensaio com Módulos Supercondutores para Limitação de Corrente de Curto-Circuito	A3	Alexander	Polasek	<a href="mailto:polasek@cepel.br">polasek@cepel.br</a>	Eletrobras Cepel
58	8	A3-08	Gestión de Mantenimiento en Ambientes Virtuales Tridimensionales	A3	Adrian	Osorio Paredes	<a href="mailto:aerop@itaipu.gov.py">aerop@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
59	9	A3-09	Índices de Criticidade de Linhas e Subestações	A3	Luis	Campos Pinto	<a href="mailto:campospinto@ren.pt">campospinto@ren.pt</a>	REN - Rede Eléctrica Nacional, SA
60	10	A3-10	Limitador de Corrente de Curto Circuito (LCC) a Base de Reatores de Saturação Natural	A3	Marcelo José	Albuquerque Maia	<a href="mailto:mjamaia@chesf.gov.br">mjamaia@chesf.gov.br</a>	CHESF
61	11	A3-11	Modernas técnicas para prueba de interruptores	A3	Ariel	Lichtig	<a href="mailto:al@artecing.com.ar">al@artecing.com.ar</a>	Artec Ingeniería SA
62	12	A3-12	Recomendações, remoção para-raios em redes de distribuição com base na corrente de fuga	A3	Estácio Tavares	Wanderley Neto	<a href="mailto:estacio@lat-efei.org.br">estacio@lat-efei.org.br</a>	UNIFEI
63	13	A3-13	Reduccion de redes para estudios de estabilidad transitoria	A3	Felipe	Pacheco	<a href="mailto:fpacheco@transelec.cl">fpacheco@transelec.cl</a>	Transelec S.A.
64	14	A3-14	Sistema de alarmas para la asistencia al mantenimiento predictivo y al análisis de fallas	A3	Alejandro	Degl'Innocenti	<a href="mailto:alejandro.deglinnocenti@transx.com.ar">alejandro.deglinnocenti@transx.com.ar</a>	Transener S.A.
65	15	A3-15	Sobretensões Sustentadas no Terciário de Autotransformadores 500/230/13,8kV: Simulações Digitais e Medições em Campo	A3	Angela Cristina	Souza Leitão Guimarães	<a href="mailto:angelag@chesf.gov.br">angelag@chesf.gov.br</a>	Chesf
66	16	A3-16	Solicitações de tensão de restabelecimento transitória no disjuntor de conexão de uma central geradora eólica de 230kV / 140,7MW.	A3	Antonio Roseval Ferreira Freire	Roseval	<a href="mailto:roseval@chesf.gov.br">roseval@chesf.gov.br</a>	Chesf
67	1	B1-01	Conexão Elétrica de Florianópolis com a Rede Básica através de Cabos Submarinos	B1	Fabio	Vieira	<a href="mailto:fabiov@eletrosul.gov.br">fabiov@eletrosul.gov.br</a>	Eletrosul
68	2	B1-02	Deteccion, analisis y prevencion de fallas en cables subterranos tecnicas unidas de descargas parciales – very low frequency - microscopia digital 3d – rayos x	B1	Pablo	Porfiri	<a href="mailto:rogelio@inducor.com.ar">rogelio@inducor.com.ar</a>	INDUCOR INGENIERIA S.A.
69	3	B1-03	Determinación del comportamiento en frecuencia de las características de propagación en cables de Alta Tensión	B1	Raúl	Alvarez	<a href="mailto:rea@iitree-unlp.org.ar">rea@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-LAT- Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata, Argentina

70	4	B1-04	Diagnostico de cables de alta tension (132kv /220kv) Ensayos en very low frequency (vlf) – descargas parciales - tangente delta in - situ	B1	Pablo	Porfiri	<a href="mailto:rogelio@inducor.com.ar">rogelio@inducor.com.ar</a>	INDUCOR INGENIERIA S.A.
71	5	B1-05	Diagnóstico del estado del aislamiento de cables aislados mediante factor de pérdidas medido a muy baja frecuencia.	B1	Javier	Ríos	<a href="mailto:javier.rios@usm.cl">javier.rios@usm.cl</a>	UTFSM
72	6	B1-06	Empalmes de cables subterranos - identificacion de estado por reflectometria convencional y cambios de impedancias	B1	Pablo	Porfiri	<a href="mailto:rogelio@inducor.com.ar">rogelio@inducor.com.ar</a>	INDUCOR INGENIERIA S.A.
73	7	B1-07	Ensayos de descargas parciales in-situ en cables de distribucion - limitaciones de la tecnica de ondas oscilantes amortiguadas (dac: damped alternating voltage)	B1	Pablo	Porfiri	<a href="mailto:rogelio@inducor.com.ar">rogelio@inducor.com.ar</a>	INDUCOR INGENIERIA S.A.
74	8	B1-08	Estudos de instalações de linhas subterrâneas de alta tensão com Relação a campos magnéticos	B1	FÁBIO	GABRIEL DE OLIVEIRA	<a href="mailto:fabio.oliveira@prysmian.com">fabio.oliveira@prysmian.com</a>	Prysmian
75	9	B1-09	Evolución en el Diseño de Puestos de Interconexión	B1	Ignacio	Ruiz	<a href="mailto:iruiz@edenor.com">iruiz@edenor.com</a>	Edenor S.A.
76	10	B1-10	Ramal de transição aéreo x subterrâneo Alimentação da subestação recreio em 138 kv	B1	Carla	Damasceno Peixoto	<a href="mailto:carladam@light.com.br">carladam@light.com.br</a>	Light
77	11	B1-11	Standard iec60840-2004 & iec62067-2006 Su correcta interpretacion en pruebas de cables de at -- after installation test --	B1	Pablo	Porfiri	<a href="mailto:rogelio@inducor.com.ar">rogelio@inducor.com.ar</a>	INDUCOR INGENIERIA S.A.
78	12	B1-12	Substituição emergencial de um circuito de cabos ofs 138 kV na Refinaria presidente bernardes de cubatão - petrobras	B1	Woong	Jin Lee	<a href="mailto:woong.lee@prysmian.com">woong.lee@prysmian.com</a>	Prysmian
79	13	B1-13	UHF Measurement of Partial Discharges in Pluggable High Voltage Cable Connection	B1	Michael	Zerrer	<a href="mailto:michael.zerrer@pfisterer.de">michael.zerrer@pfisterer.de</a>	PFISTERER Contact Systems GmbH
80	14	B1-14	Uso de herramientas de simulación para la verificación del cross-bonding en cables de potencia	B1	Jorge	Tarchini	<a href="mailto:jtarchini@enersa.com.ar">jtarchini@enersa.com.ar</a>	ENERSA
81	1	B2-01	A experiência da CEMIG no estudo da influência do módulo de elasticidade na mudança de estado de cabos suspensos em linhas aéreas de transmissão	B2	GIOVANI	EDUARDO BRAGA	<a href="mailto:GIOEDU@CEMIG.COM.BR">GIOEDU@CEMIG.COM.BR</a>	CEMIG GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S. A.
82	2	B2-02	A utilização de cabos pára-raios alumínio com alma de aço nas proximidades de subestações	B2	Sérgio	Toledo Sobral	<a href="mailto:stsobral@terra.com.br">stsobral@terra.com.br</a>	ST&SC
83	3	B2-03	Análise dinâmica de uma torre de travessia de 180m de altura	B2	Ruy Carlos	Ramos de Menezes	<a href="mailto:ruy.menezes@ufrgs.br">ruy.menezes@ufrgs.br</a>	UFRGS
84	4	B2-04	Análise estatística das capacidades operativas sazonais de linhas de transmissão utilizando curvas de carga	B2	Cosentino	Aldo	<a href="mailto:aldo44@floripa.com.br">aldo44@floripa.com.br</a>	Kosmann Engenharia
85	5	B2-05	Aplicação da nova metodologia CIGRÉ para a definição da tensão de esticamento de condutores de linhas de transmissão	B2	João	B. G. Ferreira da Silva	<a href="mailto:jbgfsilva@damp.com.br">jbgfsilva@damp.com.br</a>	Damp Electric
86	6	B2-06	Avaliação de Cordas Isolantes para Trabalho em Instalações Energizadas	B2	Ricardo Wesley Salles	Garcia	<a href="mailto:rwesley@cepel.br">rwesley@cepel.br</a>	CEPEL
87	7	B2-07	Balanco da cadeia de isoladores – Definição da geometria da torre e da faixa de passagem	B2	João Ignácio	Silva Filho	<a href="mailto:jignacio@cepel.br">jignacio@cepel.br</a>	CEPEL
88	8	B2-08	Comparação de Alternativas de Cabos Condutores para o Bipolo 2 ±600 kV Coletora Porto Velho - Araraquara 2	B2	Marcos César de	Araújo	<a href="mailto:marcos.araujo@eletronorte.gov.br">marcos.araujo@eletronorte.gov.br</a>	Eletrobras Eletronorte
89	9	B2-09	Comparativa técnico-economica de las alternativas para la repotenciación de una línea aérea a 220 kV	B2	Pablo	Rodríguez	<a href="mailto:prodriguez@ree.es">prodriguez@ree.es</a>	REE

90	10	B2-10	Desarrollo de un modelo para la localización de fallas en sistemas de transmisión de energía eléctrica utilizando técnicas de inteligencia artificial	B2	Erwin	Quintero Crespo	<a href="mailto:equintero@xm.com.co">equintero@xm.com.co</a>	COMPANHIA DE EXPERTOS EN MERCADOS XM S.A. E.S.P.
91	11	B2-11	Desenhando uma família de sistemas de inspeção de linhas desde o peão até ao helicóptero tripulado	B2	João	Gomes-Mota	<a href="mailto:gomes.mota@albatroz-eng.com">gomes.mota@albatroz-eng.com</a>	Albatroz Engenharia S.A.
92	12	B2-12	Diseño de Líneas Aéreas con Tiro Reducido	B2	Ariel	Medaglia	<a href="mailto:amedaglia@edenor.com">amedaglia@edenor.com</a>	Edenor S.A.
93	13	B2-13	Ensayos realizados en laboratorio para evaluar cambios en las cadenas de aisladores de una línea de transmisión de 500 kV afectada por vientos extremos	B2	Graciela	Calzolari	<a href="mailto:gcalzolari@ute.com.uy">gcalzolari@ute.com.uy</a>	UTE
94	14	B2-14	Estabilización de la cimentación de un apoyo mediante micropilotes y anclajes	B2	Pablo	Rodríguez	<a href="mailto:prodriquez@ree.es">prodriquez@ree.es</a>	Red Eléctrica de España
95	15	B2-15	Estudos elétricos e eletromecânicos principais do Bipolo 2 Coletora Porto Velho – Araraquara	B2	Joao Felix	Nolasco	<a href="mailto:jfnolasco@globo.com">jfnolasco@globo.com</a>	JFNolasco Consultoria
96	16	B2-16	Evaluación de los Esfuerzos Destructivos para el Colapso de Torres en la LT VIN_PIL de 66 kV del día 10/11/09	B2	Hugo	Acosta	<a href="mailto:hugo_acosta@ande.gov.py">hugo_acosta@ande.gov.py</a>	ANDE
97	17	B2-17	Experiencias en el Diseño y Montaje de Estructuras de Gran Altura en Líneas de Transmisión para Proyectos de Cruce de Rios	B2	Félix	Meza Rosso	<a href="mailto:fmeza@tde.com.bo">fmeza@tde.com.bo</a> <a href="mailto:fmeza47@yahoo.com">fmeza47@yahoo.com</a>	Transportadora de Electricidad S.A.
98	18	B2-18	Faixa de passagem de linhas aéreas de transmissão em função de parâmetros elétricos e ambientais	B2	João Clavio	Salari Filho	<a href="mailto:jclavio@cepel.br">jclavio@cepel.br</a>	CEPEL
99	19	B2-19	Localização de ativos e navegação em faixas de Linhas de Transmissão usando tecnologia GPS	B2	Iranildo	Ferreira	<a href="mailto:iranildo@chessf.gov.br">iranildo@chessf.gov.br</a>	CHESF
100	20	B2-20	LT 500 kV circuito duplo oriximiná / silves / lechuga Solução estrutural com torre estaiada monomastro tipo danúbio	B2	José Henrique	Machado Fernandes	<a href="mailto:jose.fernandes3@eletronorte.gov.br">jose.fernandes3@eletronorte.gov.br</a>	Eletronorte
101	21	B2-21	Novas Tecnologias e Procedimentos para Projeto e Manutenção de Fundações de Suportes de Linhas de Transmissão - A Experiência da Eletrobrás Eletrosul	B2	José Carlos	de Saboia Stephan	<a href="mailto:jcsaboia@eletrosul.gov.br">jcsaboia@eletrosul.gov.br</a>	Eletrobrás Eletrosul Centrais Elétricas AS
102	22	B2-22	Processos de projeto através da integração de software de plotação e banco de dados	B2	Renata	Maldonado Gheno	<a href="mailto:renataghen@englineas.com.br">renataghen@englineas.com.br</a>	UFRGS
103	23	B2-23	Projeto de fundações de linhas de transmissão baseado em confiabilidade – LT 230kV Inocência - Chapadão	B2	Crysthian	Purcino Bernardes Azevedo	<a href="mailto:crysthian.purcino@yahoo.com.br">crysthian.purcino@yahoo.com.br</a>	UFMG / PREMO
104	24	B2-24	Projeto de Linhas Aéreas de Transmissão Por Meio de Rotina Computacional Desenvolvida em Ambiente MatLab	B2	Alan	Melo Nóbrega	<a href="mailto:halanmelo@hotmail.com">halanmelo@hotmail.com</a>	UFCC
105	25	B2-25	Reducción de las Máximas Corrientes de Arco Secundario para Sistemas de Transmisión Típicos durante la Maniobra de Abertura Monopolar.	B2	MILTON ELVIS	ZEVALLOS	<a href="mailto:zevallos@dsce.fee.unicamp.br">zevallos@dsce.fee.unicamp.br</a>	UNICAMP
106	26	B2-26	The effect of fabrication and erection tolerances on the strength Of lattice steel transmission towers	B2	João	B. G. Ferreira da Silva	<a href="mailto:jbgfsilva@damp.com.br">jbgfsilva@damp.com.br</a>	Damp Electric
107	27	B2-27	Tirantes metálicos helicoidais - metodologia de cálculo	B2	Crysthian	Purcino Bernardes Azevedo	<a href="mailto:crysthian.purcino@yahoo.com.br">crysthian.purcino@yahoo.com.br</a>	UFMG / PREMO
108	28	B2-28	Uma nova metodologia de cálculo de fundações tracionadas baseada em grenoble e ensaios de campo - aplicação	B2	Crysthian	Purcino Bernardes Azevedo	<a href="mailto:crysthian.purcino@yahoo.com.br">crysthian.purcino@yahoo.com.br</a>	UFMG / PREMO

109	29	B2-29	Utilização da infra estrutura existente nas saídas de Linha para Monitoramento de Cadeias de Isoladores de Linha de Transmissão	B2	José Feliciano	Adami	<a href="mailto:josefeliciano@feg.unesp.br">josefeliciano@feg.unesp.br</a>	Universidade Estadual Paulista -Unesp
110	30	B2-30	Varição da capacidade de carga de estacas pré-moldadas cravadas ao longo de uma linha de transmissão – estudo de caso	B2	Crysthian	Purcino Bernardes Azevedo	<a href="mailto:crysthian.purcino@yahoo.com.br">crysthian.purcino@yahoo.com.br</a>	UFMG / PREMO
111	1	B3-01	A aplicação de tagout e lokout (bloqueios e etiquetação de equipamentos e sistemas) nas subestações no novo contexto da Regulamentação de Segurança NR-10 e da certificação na OHSAS 18.001 no Brasil	B3	Sizenando	Andrade	<a href="mailto:sizenandf@chesf.gov.br">sizenandf@chesf.gov.br</a>	ELETROBRAS-CHESF
112	2	B3-02	Ampliacion y cambio de esquema de alimentacion at en estacion Transformadora 132kv migueletes	B3	Horacio Luis	Grinschpun	<a href="mailto:hgrinschpun@edenor.com">hgrinschpun@edenor.com</a>	EDENOR
113	3	B3-03	Análise comparativa, via ATP/EMTP, da eficiência de cabos de instrumentação blindados quando se aterrada uma e ambas as extremidades da blindagem	B3	João	Saad Júnior	<a href="mailto:jsaad@cepel.br">jsaad@cepel.br</a>	CEPEL
114	4	B3-04	Análise das condições operativas e adoção de configuração especial para possibilitar a adequação da capacidade dos Barramentos das Subestações	B3	Nobyle	Rabello de Barros Correia Sobrinho	<a href="mailto:nobyle@chesf.gov.br">nobyle@chesf.gov.br</a>	Chesf
115	5	B3-05	Introducción a la metodología del diseño de un Sistema de Puesta a Tierra para Subestaciones Eléctricas y técnicas de medición conforme a las normas internacionales IEEE 80, IEEE 81, IEC 479-1, IEC 60364	B3	Humberto	Berni	<a href="mailto:enertec@enertec.com.py">enertec@enertec.com.py</a>	Enertec
116	6	B3-06	Manobra de transformadores reserva em HVDC	B3	Claudio	Roth	<a href="mailto:claudio.roth@eln.gov.br">claudio.roth@eln.gov.br</a>	Eletronorte
117	7	B3-07	Medição e cálculos do efeito corretivo de blindagens monoaterrada e biaterradas em instalações de potencia e de telecomunicações	B3	Sérgio	Toledo Sobral	<a href="mailto:stsobral@terra.com.br">stsobral@terra.com.br</a>	ST&SC
118	8	B3-08	Modelizacion de lineas y cables de at para el cálculo de la distribucion de corrientes de falla a tierra en estaciones transformadoras	B3	Adrian Ernesto	Kisielewsky	<a href="mailto:akisielewsky@edenor.com">akisielewsky@edenor.com</a>	EDENOR
119	9	B3-09	Reciclado y repotenciacion de la estacion transformadora 132kv Melo	B3	Horacio Luis	Grinschpun	<a href="mailto:hgrinschpun@edenor.com">hgrinschpun@edenor.com</a>	EDENOR
120	10	B3-10	Uso de Reconectores en Distribuidores de ET 132/33/13,2 kV	B3	Marcelo	Moyano	<a href="mailto:mmoyano@enersa.com.ar">mmoyano@enersa.com.ar</a>	ENERSA
121	1	B4-01	Análise da influência da estrutura e do controle do tcsc no amortecimento de oscilações subsíncronas usando um modelo avançado no domínio-s	B4	Fernando Cattan	Jusan	<a href="mailto:nandocattan@gmail.com">nandocattan@gmail.com</a>	Furnas
122	2	B4-02	Análise de Técnicas de Controle de VSC para Conexão de Aerogeradores à Rede Elétrica	B4	Roberto	Feliciano Dias Filho	<a href="mailto:robertd@chesf.gov.br">robertd@chesf.gov.br</a>	CHESF
123	3	B4-03	Avaliação de ativação de esquema de religamento automático nas linhas de transmissão IBIUNA-BATEIAS 500kV – análise de desempenho quanto a falhas de comutação sucessivas na estação inversora de IBIUNA	B4	Paulo Cesar	Fernandez	<a href="mailto:paulo.fernandez@eletrobras.com">paulo.fernandez@eletrobras.com</a>	Eletrobras FURNAS
124	4	B4-04	Desempenho Operacional do Sistema de HVDC de FURNAS em 10 anos	B4	Sérgio	Espirito Santo	<a href="mailto:sesanto@furnas.com.br">sesanto@furnas.com.br</a>	FURNAS
125	5	B4-05	Integración de equipos STATCOM y SVC al Sistema Interconectado Central Chileno.	B4	Gabriel	Olguín	<a href="mailto:golguin@transelec.cl">golguin@transelec.cl</a>	Transelec S.A.
126	6	B4-06	Modelo simplificado de STATCOM para simulaciones temporales de extensa duración. Evaluación de su	B4	Jorge Luis	Agüero	<a href="mailto:jl@iitree-unlp.org.ar">jl@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-LAT

			desempeño para compensar el Flicker generado por un horno de arco eléctrico.					
127	7	B4-07	Projeto Básico do Sistema de Transmissão associado as Usinas do Rio Madeira e a aplicação dos Procedimentos de Rede do NOS	B4	Delfim	Zaroni	<a href="mailto:delfim@ons.org.br">delfim@ons.org.br</a>	ONS
128	8	B4-08	Representação do Controle Mestre do Sistema de Transmissão de Corrente Contínua de FURNAS no Programa ANATEM	B4	Nilo José	Pereira de Macedo	<a href="mailto:nilojpm@furnas.com.br">nilojpm@furnas.com.br</a>	FURNAS
129	9	B4-09	Sobretensões nas Barras de Neutro Durante Manobras de Paralelismo de Pólos no sistema CCAT de FURNAS	B4	Guilherme	Sarcinelli Luz	<a href="mailto:guiluz@furnas.com.br">guiluz@furnas.com.br</a>	FURNAS Centrais Elétricas S.A.
130	10	B4-10	Um Painel da Utilização da Eletrônica de Potência na Transmissão CA e CCAT em Empresa Brasileira de Geração e Transmissão de Energia Elétrica	B4	Manfredo	Correia Lima	<a href="mailto:manfredo@ch esf.gov.br">manfredo@ch esf.gov.br</a>	Eletrobras Chesf
131	1	B5-01	Impacto en el sistema de protecciones de la red de EPEC frente a la puesta en servicio de nuevas unidades generadoras en pilar.	B5	María del Carmen	Giménez	<a href="mailto:mgimenez@iee.unsj.edu.ar">mgimenez@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica - Universidad Nacional de San Juan
132	2	B5-02	A Experiencia da Itaipu Binacional no treinamento do corpo técnico de manutenção, com formação convencional, em sistemas digitais de controle	B5	Marco Aurelio	Siqueira Mauro	<a href="mailto:mmauro@itaipu.gov.br">mmauro@itaipu.gov.br</a>	Itaipu Binacional
133	3	B5-03	Análise da Taxa de Falhas em Para-raios de Distribuição de Acordo com Estimativas de Correntes de Descarga	B5	Estácio Tavares	Wanderley Neto	<a href="mailto:estacio@lat-efei.org.br">estacio@lat-efei.org.br</a>	UNIFEI
134	4	B5-04	Análisis del desempeño del relé anti-isla de un generador distribuido	B5	Claudio	Saldaña	<a href="mailto:csaldana@ute.com.uy">csaldana@ute.com.uy</a>	UTE
135	5	B5-05	Automatização da Coordenação da Proteção de Sobrecorrente em Sistemas Elétricos de Distribuição utilizando Algoritmos Genéticos	B5	Nelson	Oliveira	<a href="mailto:nelson.oliveira@ee.ufcg.edu.br">nelson.oliveira@ee.ufcg.edu.br</a>	Universidade Federal de Campina Grande - UFCG
136	6	B5-06	Avaliação do desempenho de segurança cibernética no protocolo IEC-61850 através de análise de fluxo utilizando o conceito de PICOM (Piece of Communication)	B5	Ubiratan	Carmo	<a href="mailto:uacarmo@ch esf.gov.br">uacarmo@ch esf.gov.br</a>	CHESF
137	7	B5-07	Estaciones Transformadoras IEC 61850: experiencias, ensayos, mediciones	B5	Luis Marcelo	Funes	<a href="mailto:luis.funes@transx.com.ar">luis.funes@transx.com.ar</a>	Transener S.A. - Transba S.A.
138	8	B5-08	Estudio numérico de cálculo de faltas en sistemas de distribución desequilibrados: métodos de análisis	B5	Roberto José	Cabral	<a href="mailto:ricabral@ece.ufrgs.br">ricabral@ece.ufrgs.br</a>	UFRGS
139	9	B5-09	Experiencia de la Itaipu Binacional en el Retrofit de las Protecciones de las Líneas de Transmisión de 500 kV	B5	Charles Robert	Santacruz	<a href="mailto:charlesr@itaipu.gov.py">charlesr@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
140	10	B5-10	Ferramenta de pré-análise automática de perturbações baseada no cálculo do vetor impedância	B5	Bruno	Isolani	<a href="mailto:bisolani@ctEEP.com.br">bisolani@ctEEP.com.br</a>	CTEEP
141	11	B5-11	Filtrado Digital Adaptivo para el Monitoreo de Transitorios en Sistemas Eléctricos de Potencia	B5	Ricardo Alberto	Lima	<a href="mailto:rlima@ing.unrc.edu.ar">rlima@ing.unrc.edu.ar</a>	Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Río Cuarto
142	12	B5-12	Generación Distribuida: Análisis de Fallas en Sistemas de Distribución para la Gestión Eficiente de la Red	B5	Juan Carlos	Amatti	<a href="mailto:jamatti@ing.unrc.edu.ar">jamatti@ing.unrc.edu.ar</a>	IPSEP-UNRC
143	13	B5-13	Gestión de los Sistemas de Protecciones Eléctricas en TRANSENER Y TRANSBA	B5	Daniel	Mellado	<a href="mailto:daniel.mellado@transx.com.ar">daniel.mellado@transx.com.ar</a>	Transba

144	14	B5-14	Impacto de fallas en redes de AT con compensación serie en la amplificación de corriente de fallas en instalaciones de MT y AT.	B5	María Beatriz	Barbieri	<a href="mailto:bbarbieri@iitree-unlp.org.ar">bbarbieri@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-FI UNLP
145	15	B5-15	Integração de Unidades Terminais Remotas aos Sistemas de Automação e Controle da CHESF	B5	Gilvanice	Freitas	<a href="mailto:gilvani@chesf.gov.br">gilvani@chesf.gov.br</a>	CHESF
146	16	B5-16	Localização de Falhas em Linhas de Transmissão de Energia Elétrica através de Ondas Viajantes: Aplicação no Sistema Elétrico Tramo Oeste	B5	JOAQUIM	MOUTINHO	<a href="mailto:beck@eln.gov.br">beck@eln.gov.br</a>	ELETRONORTE
147	17	B5-17	Margem de Estabilidade de Tensão em Tempo Real Utilizando Dados dos Sistemas de Medição Fasorial Sincronizada	B5	Maria Helena	Murta Vale	<a href="mailto:mhelena@cpdee.ufmg.br">mhelena@cpdee.ufmg.br</a>	UFMG - LRC
148	18	B5-18	Melhores Práticas de Manutenção de Proteção	B5	Carlos	Aviz	<a href="mailto:aviz@eln.gov.br">aviz@eln.gov.br</a>	Eletronorte
149	19	B5-19	Panorama das Modernizações de Sistemas de Automação de Unidades Geradoras Hidrelétricas no Brasil	B5	Marcos Fonseca	Mendes	<a href="mailto:mmendes@itaipu.gov.br">mmendes@itaipu.gov.br</a>	Itaipu Binacional
150	20	B5-20	Planificación de un sistema de automatización de subestaciones para la universidad nacional de río cuarto basado en la norma iec 61850	B5	Rodrigo	Prat	<a href="mailto:rodrigo.prat@hotmail.com">rodrigo.prat@hotmail.com</a>	GASEP-FI-UNRC
151	21	B5-21	Plataforma Aberta para Aquisição e Processamento de Dados Aplicada Sistemas Elétricos de Potencia	B5	Marcos Fonseca	Mendes	<a href="mailto:mmendes@itaipu.gov.br">mmendes@itaipu.gov.br</a>	Itaipu Binacional
152	22	B5-22	Practical implementation of protection and control equipment based on the IEC 61850 standard	B5	Rui	Jorge	<a href="mailto:rdjorge@efacec.com">rdjorge@efacec.com</a>	EFACEC Engenharia
153	23	B5-23	Procedimentos básicos de projeto para controle de interferencias eletromagnéticas em instalações de potência e de telecomunicações	B5	Sérgio	Toledo Sobral	<a href="mailto:stsobral@terra.com.br">stsobral@terra.com.br</a>	ST&SC
154	24	B5-24	Procedimiento para cargar una red eléctrica desde digisilent powerfactory a cape	B5	Nolasco de Jesús	Orrego Palacio	<a href="mailto:njorrego@xm.com.co">njorrego@xm.com.co</a>	COMPANIA DE EXPERTOS EN MERCADOS XM S.A. E.S.P.
155	25	B5-25	Process Bus - IEC 61850 9-2 (Merging Unit) - Conceito, Arquitetura e Aplicação na Automação de Subestações	B5	Denys	Lellys	<a href="mailto:dlellys@nlink.com.br">dlellys@nlink.com.br</a>	AREVA T&D
156	26	B5-26	Proposta para a Modernização do Sistema de Água Pura das Unidades Geradoras de Itaipu focada na Norma IEC 61850	B5	Marco Aurélio	Siqueira Mauro	<a href="mailto:mmauro@itaipu.gov.br">mmauro@itaipu.gov.br</a>	Itaipu Binacional
157	27	B5-27	Requisitos de proteção para resposta transitória da cadeia de medição digital de sinais de tensão e corrente	B5	Marco Antonio	Rodrigues	<a href="mailto:mamr@cepel.br">mamr@cepel.br</a>	ELETROBRAS CEPEL
158	28	B5-28	Sistema de Medição Fasorial Sincronizada: Aplicações na Recomposição do Sistema Elétrico de Potência	B5	André	Fernandes Coelho Rezende dos Santos	<a href="mailto:andrefcrs@gmail.com">andrefcrs@gmail.com</a>	Universidade Federal de Minas Gerais
159	29	B5-29	Study of the protection system of series compensated transmission lines. Experience with a real transmission system	B5	Eduardo	Orduña	<a href="mailto:eorduna@iee.unsj.edu.ar">eorduna@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan
160	30	B5-30	Testes aplicados na manutenção de dispositivos de proteção multifuncionais	B5	MARCELO	PAULINO	-	
161	31	B5-31	Testes de interoperabilidade de sistemas de proteção e automação híbridos – dispositivos convencionais operando com ieds baseados na norma IEC61850	B5	MARCELO	PAULINO	-	

162	32	B5-32	Vantagens dos ECEs Fixos e Temporários Usados em Instalações da Cemig	B5	Alexandre	Silva	<a href="mailto:alpsilva@cemig.com.br">alpsilva@cemig.com.br</a>	CEMIG
163	1	C1-01	Análisis de posibles impactos torsionales de generadores eólicos con cargas variables y eventos en la red.	C1	Alberto	Del Rosso	<a href="mailto:adelrosso1@yahoo.com.ar">adelrosso1@yahoo.com.ar</a> ; <a href="mailto:adelrosso@epri.com">adelrosso@epri.com</a>	Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Buenos Aires
164	2	C1-02	Aplicando la Teoría de los Juegos en la Negociación Estratégica de Temas Energéticos: Caso Itaipu	C1	Gerardo	Blanco	<a href="mailto:gblanco@pol.una.py">gblanco@pol.una.py</a>	Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción
165	3	C1-03	Aspectos a considerar en los estudios de acceso a la red de parques eólicos en Argentina	C1	Diego Javier	Cachero	<a href="mailto:diego.cachero@transx.com.ar">diego.cachero@transx.com.ar</a>	Transener S.A.
166	4	C1-04	Avaliação dos Benefícios Associados à Aplicação de Bancos de Capacitores Série (BCS) na Estabilidade de Tensão de Interligações Regionais e Internacionais	C1	Jurandir	Cavalcanti	<a href="mailto:jresende@chesf.gov.br">jresende@chesf.gov.br</a>	ELETROBRAS-CHESF
167	5	C1-05	Caracterização do regime de vento da região nordeste do Brasil versus geração de energia elétrica e requisitos de reserva girante	C1	Dalton	França Guedes	<a href="mailto:daltonf@chesf.gov.br">daltonf@chesf.gov.br</a>	ELETROBRAS-CHESF
168	6	C1-06	Classificação do Estado Operativo de um Transformador utilizando a Teoria dos Conjuntos Aproximados - Rough Sets	C1	Rafael	Rodrigues	<a href="mailto:rafael.rodriques@copel.com">rafael.rodriques@copel.com</a>	COPEL
169	7	C1-07	Combinando Índice de Sensibilidade Probabilístico e Princípio de Pareto no Método de Planejamento da Expansão de Sistemas de Transmissão	C1	João Ricardo	Paes de Barros	<a href="mailto:jrpb@superiq.com.br">jrpb@superiq.com.br</a>	ELETROBRAS-CEPEL
170	8	C1-08	Comparação entre Metodologias para Análise Estatística da Carga Monofásicos Rurais	C1	Arimatéa	Araújo Nunes	<a href="mailto:nunesarimatea@lat-efei.org.br">nunesarimatea@lat-efei.org.br</a>	UNIFEI
171	9	C1-09	Determinación de los parámetros de una turbina eólica con mat de rotor en corto circuito	C1	ALEJANDRO	JURADO	<a href="mailto:ajurado@fi.uba.ar">ajurado@fi.uba.ar</a>	FIUBA
172	10	C1-10	Embutindo critérios de jogos contra a natureza e análise Hierárquica de processos nas decisões de planejamento da expansão de sistemas de transmissão sob incertezas externas	C1	João Ricardo	Paes de Barros	<a href="mailto:jrpb@superiq.com.br">jrpb@superiq.com.br</a>	ELETROBRAS-CEPEL
173	11	C1-11	Estudio de prefactibilidad para la instalación de un parque eólico de 100 MW en la Provincia de Córdoba	C1	Marcos	Galetto	<a href="mailto:mgaletto@ing.unrc.edu.ar">mgaletto@ing.unrc.edu.ar</a>	Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Río Cuarto
174	12	C1-12	Evaluación energética de la conexión de Parques Eólicos en el sistema interconectado Patagónico considerando restricciones de transporte en 500 kV	C1	Roberto	Giunti	<a href="mailto:robertogiunti@cammesa.com.ar">robertogiunti@cammesa.com.ar</a>	CAMMESA
175	13	C1-13	Incidenca de variables exógenas en los precios de la energía Eléctrica en Colombia	C1	MARIA ELENA	RUIZ ARROYAVE	<a href="mailto:meruiz@xm.com.co">meruiz@xm.com.co</a>	XM
176	14	C1-14	Modelización y simulación de un sistema de protección inteligente con inclusión de generación distribuida	C1	Jorge	Vaschetti	<a href="mailto:jvaschetti@scdt.frc.utn.edu.ar">jvaschetti@scdt.frc.utn.edu.ar</a>	GECaP-UTN-FRC
177	15	C1-15	Nueva interconexión HVDC España-Francia embebida en la red de alterna existente	C1	PATRICIA	LABRA	<a href="mailto:plabra@ree.es">plabra@ree.es</a>	REE
178	16	C1-16	Obtenção das probabilidades individuais dos níveis de carga baseadas num modelo agregado utilizando-se Cadeias de Markov	C1	Rafael	Rodrigues	<a href="mailto:rafael.rodriques@copel.com">rafael.rodriques@copel.com</a>	COPEL

179	17	C1-17	Planejamento da Expansão de Sistemas de Transmissão sob Condições de Incertezas Externas Através de Critérios de Jogos Contra a Natureza	C1	João Ricardo	Paes de Barros	<a href="mailto:jrbp@superig.com.br">jrbp@superig.com.br</a>	ELETRORBRAS-CEPEL
180	18	C1-18	Planejamento da Rede Coletora de um Parque de Geração Eólica Usando Algoritmos Genéticos com Dimensionamento de Cabos Baseado em Condutor Econômico	C1	Gustavo	Melo	<a href="mailto:gustavovmelo@chsf.gov.br">gustavovmelo@chsf.gov.br</a>	CHESF
181	19	C1-19	Planificación Centralizada de la Expansión de la Red de Transmisión. Modelación estocástica de incertidumbres y solución óptima basada en EPSO.	C1	Wilson	Guaman	<a href="mailto:wh_quaman@hotmail.com">wh_quaman@hotmail.com</a>	IEE
182	20	C1-20	Planificación de redes eléctricas robustas bajo incertidumbre en generación	C1	Fernando	Traub	<a href="mailto:ftraub@transelec.cl">ftraub@transelec.cl</a>	Transelec
183	21	C1-21	Simulación estocástica de velocidad de viento para aplicación en estudios eléctricos	C1	Fernando	Olsina	<a href="mailto:olsina@iee.unsj.edu.ar">olsina@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica
184	1	C2-01	Identificación de Generadores Coherentes utilizando mediciones PMU orientada a la definición de esquemas de separación en islas eléctricas	C2	Nelson Victoriano	Granda Gutiérrez	<a href="mailto:ngranda@iee.unsj.edu.ar">ngranda@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica. Universidad Nacional de San Juan
185	2	C2-02	"Evaluación del Impacto de proyectos de Generación Eólica en la Operación de Sistema Eléctrico Interconectado Patagónico"	C2	Norberto Ariel	Costanzo	<a href="mailto:ariel.costanzo@impsa.com">ariel.costanzo@impsa.com</a>	Industrias Metalúrgicas Pescarmona IMPSA
186	3	C2-03	Análisis de los Caudales no turbinados y de viabilidad en aspecto energético de incremento del número de unidades generadoras en la Central Hidroeléctrica Yacyretá	C2	Fabio	Meyer	<a href="mailto:fabio.meyer@eby.gov.py">fabio.meyer@eby.gov.py</a>	Yacyretá
187	4	C2-04	Análisis de modelos de predespacho basados en métodos de bifurcación y corte	C2	Juan Manuel	Alemaný	<a href="mailto:jalemany@ing.unrc.edu.ar">jalemany@ing.unrc.edu.ar</a>	GASEP-FI-UNRC
188	5	C2-05	Análisis del colapso de voltaje en sistema eléctrico Venezolano	C2	LEONARDO	VILLA	<a href="mailto:lvilla@edelca.com.ve">lvilla@edelca.com.ve</a>	CORPOELEC - EDELCA
189	6	C2-06	Análisis Modal. Expansión del Sistema de Transmisión en 500 kV del SADI-SIP	C2	Jorge Luis	Agüero	<a href="mailto:jl@iitree-unlp.org.ar">jl@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-LAT, Facultad de Ingeniería, UNLP
190	7	C2-07	Aplicación de Programación Lineal para Definir el Despacho de Unidades Generadoras Hidroeléctricas	C2	Mario E.	López A.	<a href="mailto:mariote06@gmail.com">mariote06@gmail.com</a>	Universidad Nacional del Este - UNE
191	8	C2-08	Colapso en áreas radiales con sub sistemas débilmente vinculados	C2	Gerardo	Amico	<a href="mailto:gerardoamico@cammesa.com.ar">gerardoamico@cammesa.com.ar</a>	CAMMESA
192	9	C2-09	Combate a las fallas humanas en la CHI	C2	Carlos A.	Vergara B.	<a href="mailto:vergara@itaipu.gov.py">vergara@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
193	10	C2-10	Control Conjunto de Tensión/Frecuencia para la Restauración de Cargas en Sistemas Eléctricos Regionales	C2	Rodolfo Edgar	Rosés	<a href="mailto:roses@iee.unsj.edu.ar">roses@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica - Universidad Nacional de San Juan
194	11	C2-11	Desenvolvimento de uma ferramenta computacional para o cálculo de fluxo de carga continuado em sistemas de potência utilizando uma programação orientada a objetos	C2	Rodrigo	Ramos	<a href="mailto:ramos@sc.usp.br">ramos@sc.usp.br</a>	USP / EESC
195	12	C2-12	Determinación de niveles de alerta y volúmenes de reserva en centrales hidroeléctricas	C2	Fernando	Olsina	<a href="mailto:olsina@iee.unsj.edu.ar">olsina@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica
196	13	C2-13	El ENSO en el Río Paraná y sus señales en la Operativa de la Generación Hidroenergética de la CHY	C2	Lucas F.	Chamorro V.	<a href="mailto:lucas.chamorro@eby.gov.py">lucas.chamorro@eby.gov.py</a>	Yacyretá
197	14	C2-14	Ensayo de Black-Start de la Usina de ITAIPU 50 Hz	C2	Silver	Guerrero	<a href="mailto:Silvergr@itaipu.gob.py">Silvergr@itaipu.gob.py</a>	Itaipu Binacional
198	15	C2-15	Evaluación en tiempo real de la estabilidad transitoria de sistemas eléctricos de potencia utilizando mediciones sincrofasoriales.	C2	Diego Ernesto	Echeverría Jurado	<a href="mailto:decheverria@iee.unsj.edu.ar">decheverria@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan

199	16	C2-16	Experiência da chesf na análise de adequabilidade quanto a corrente de carga em equipamentos e barramentos	C2	Adailton José	Pedroza	<a href="mailto:adailto@chesf.gov.br">adailto@chesf.gov.br</a>	CHESF
200	17	C2-17	Experiencia de Implementación de Aplicaciones EMS en un Sistema de Subtransmisión	C2	Rodolfo Edgar	Rosés	<a href="mailto:roses@iee.unsj.edu.ar">roses@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica - Universidad Nacional de San Juan
201	18	C2-18	Flujo de Potencia Óptimo con algoritmos genéticos	C2	Esteban F.	Vargas C.	<a href="mailto:efvargas@gmail.com">efvargas@gmail.com</a>	UNE
202	19	C2-19	Impacto económico y operativo de restricciones de transmisión interregionales	C2	Roberto	Navarro	<a href="mailto:mp@iie.org.mx">mp@iie.org.mx</a>	Instituto de Investigaciones Eléctricas.
203	20	C2-20	Inovação no gerenciamento de desligamentos da cemig via WEB	C2	Alexandre	Silva	<a href="mailto:alpsilva@cemig.com.br">alpsilva@cemig.com.br</a>	CEMIG
204	21	C2-21	Insercion de grandes bloques de generacion eólica en el sistema electrico patagónico	C2	Roberto	Molina Mylius	<a href="mailto:robertomolina@cammesa.com.ar">robertomolina@cammesa.com.ar</a>	CAMMESA
205	22	C2-22	Linealización de Modelos del SADI-SIP para Análisis Modal	C2	Jorge Luis	Agüero	<a href="mailto:ila@iitree-unlp.org.ar">ila@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-LAT, Facultad de Ingeniería, UNLP
206	23	C2-23	Mediciones PMU para la Evaluación de la Seguridad Dinámica y vulnerabilidad de los Sistemas Eléctricos de Potencia	C2	Jaime	Cepeda	<a href="mailto:jcepeda@iee.unsj.edu.ar">jcepeda@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan
207	24	C2-24	Methodology for selecting scenarios for adaptable PSS tuning	C2	Neby	Castrillón Gutiérrez	<a href="mailto:njcastrillon@xm.com.co">njcastrillon@xm.com.co</a>	Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan
208	25	C2-25	Modelo de optimización para las plantas térmicas de generación de ciclo combinado en el despacho económico	C2	CARLOS MARIO	CORREA	<a href="mailto:cmcorrea@xm.com.co">cmcorrea@xm.com.co</a>	XM, Compañía de Expertos en Mercados S.A.E.S.P
209	26	C2-26	On-line mode identification for small signal stability evaluation	C2	Neby	Castrillón Gutiérrez	<a href="mailto:njcastrillon@xm.com.co">njcastrillon@xm.com.co</a>	Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan
210	27	C2-27	Pré Operação de Centros de Controle de Transmissão e Geração de Energia Elétrica - Procedimento para Validação de Manobras de Equipamentos da Rede Elétrica	C2	Alexandre	Silva	<a href="mailto:alpsilva@cemig.com.br">alpsilva@cemig.com.br</a>	CEMIG
211	28	C2-28	Procedimentos da usina henry na recomposição de tensão do sistema elétrico de potencia da área são paulo a partir de blecautes	C2	João Marcos Brito da Silva	Brito da Silva	<a href="mailto:joao.marcos@emae.com.br">joao.marcos@emae.com.br</a>	Empresa Metropolitana de Águas e Energia – EMAE – São Paulo – SP - BR
212	29	C2-29	Programación Dinámica paralela, aplicación para despacho óptimo de unidades generadoras en una Central Hidroeléctrica	C2	E. A	Martínez	<a href="mailto:ecalidesmartinez@gmail.com">ecalidesmartinez@gmail.com</a>	Universidad Nacional del Este - UNE
213	30	C2-30	Representação de consumidores industriais em estudos de transitórios eletromecânicos	C2	JANAINA MIRSES	DE SOUSA CRUZ COSTA	<a href="mailto:JMIRSES@CHESF.GOV.BR">JMIRSES@CHESF.GOV.BR</a>	CHESF
214	31	C2-31	Reserva adicional necesaria en el sadi debido a la presencia de generación eólica.	C2	Mario César	Beroqui	<a href="mailto:mberoqui@iitree-unlp.org.ar">mberoqui@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-FI-UNLP
215	32	C2-32	Respuesta de aerogenerador "full converter" frente a perturbaciones en el SADI. Estudios con Modelos detallados del parque eolico	C2	Félix	Gallego	<a href="mailto:felixgallego@cammesa.com.ar">felixgallego@cammesa.com.ar</a>	CAMMESA
216	33	C2-33	Stability Analysis of Power Systems Considering Magnetic Saturation and AVR/PSS Output Limiters	C2	Rodrigo	Salim	<a href="mailto:rhsalim@usp.br">rhsalim@usp.br</a>	Universidade de São Paulo

217	34	C2-34	Tendencias en el Diseño de Esquemas de Separación Controlada en Islas Eléctricas.	C2	Nelson Victoriano	Granda Gutiérrez	<a href="mailto:ngranda@iee.unsj.edu.ar">ngranda@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica. Universidad Nacional de San Juan
218	35	C2-35	Ubicación y procesamiento de mediciones PMU para la identificación en tiempo real de oscilaciones electromecánicas	C2	Carlos Anibal	Juárez	<a href="mailto:cjuarez@iee.unsj.edu.ar">cjuarez@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica, Universidad Nacional de San Juan
219	1	C3-01	A Experiência da CESP no Manejo e Controle de Macrófitas no Reservatório da UHE Eng. Souza Dias (Jupia)	C3	André	Mustafá	<a href="mailto:andre.mustafa@cesp.com.br">andre.mustafa@cesp.com.br</a>	CESP
220	2	C3-02	Cálculo de valores de campo magnético en instalaciones de MT	C3	Carlos Alberto	Wall	<a href="mailto:caw@iitree-unlp.org.ar">caw@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-LAT- Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de La Plata, Argentina
221	3	C3-03	Caracterização ambiental da rede de transmissão portuguesa a partir de dados de inspeção de linhas	C3	Francisco	Azevedo	<a href="mailto:fa@di.fct.unl.pt">fa@di.fct.unl.pt</a>	Faculdade de Ciência e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa
222	4	C3-04	Inovações Tecnológicas implementadas pela CESP para controle e combate do Mexilhão Dourado	C3	André	Mustafá	<a href="mailto:andre.mustafa@cesp.com.br">andre.mustafa@cesp.com.br</a>	CESP
223	5	C3-05	Linha de Transmissão 230 kV Samuel-Jauru: Programa de Apoio a Gestão Territorial e Ambiental Indígena	C3	Sebastião	Silva	<a href="mailto:sebastiao@plenatrans.com.br">sebastiao@plenatrans.com.br</a>	Jauru Transmissora de Energia S.A. - PLENA Transmissoras
224	6	C3-06	Mecanismo regulatorio para asignar obligaciones ambientales entre los participantes del sector eléctrico.	C3	Fernando	Nicchi	<a href="mailto:fnicchi@fi.uba.ar">fnicchi@fi.uba.ar</a>	UBA
225	7	C3-07	Mexilhão dourado – Ações para estabelecer a criação de uma barreira sanitária com bons resultados	C3	Enio Marcus	Brandão Fonseca	<a href="mailto:enio@cemig.com.br">enio@cemig.com.br</a>	Cemig
226	8	C3-08	O caminho para o desenvolvimento do Vale do Jequitinhonha	C3	Enio Marcus	Brandão Fonseca	<a href="mailto:enio@cemig.com.br">enio@cemig.com.br</a>	Cemig
227	9	C3-09	Programa digital para analisar a influência eletromagnética simultânea de diversas It's sobre um duto ramificado	C3	Sérgio	Toledo Sobral	<a href="mailto:stsobral@terra.com.br">stsobral@terra.com.br</a>	ST&SC
228	10	C3-10	Programa Peixe Vivo - Cidadania e cultura para as comunidades ribeirinhas	C3	Enio Marcus	Brandão Fonseca	<a href="mailto:enio@cemig.com.br">enio@cemig.com.br</a>	Cemig
229	11	C3-11	Reducción de campos electromagnéticos en líneas de alta tensión	C3	Luis Alberto	KRAPF	<a href="mailto:luiskrampf@yahoo.com.ar">luiskrampf@yahoo.com.ar</a>	Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - UNR
230	1	C4-01	Ajuste Coordinado de Compensadores Estáticos de Reactivos Utilizando una Metaheurística Multi-objetivo.	C4	Manuel Leonardo	Sosa Ríos	<a href="mailto:mansos@fpune.edu.py">mansos@fpune.edu.py</a>	ITAIPU Binacional
231	2	C4-02	Análise de Desempenho no Domínio da Frequência de um Sistema de Distribuição para Estudos de Transitórios Eletromagnéticos	C4	Alécio Barreto	Fernandes	<a href="mailto:alecio@ons.org.br">alecio@ons.org.br</a>	Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS
232	3	C4-03	Análisis de la influencia del desequilibrio de la red y de las condiciones de falta en el cálculo de huecos de tensión utilizando los métodos de componentes simétricas y componentes de fase	C4	Roberto José	Cabral	<a href="mailto:ricabral@ece.ufrgs.br">ricabral@ece.ufrgs.br</a>	UFRGS
233	4	C4-04	Análisis de Oscilaciones Subsíncronas Derivadas de Fallas en Sistemas de 500 kV Experiencias de Aplicación del Metodo de Prony	C4	Pedro	Issouribehere	<a href="mailto:pedroi@iitree-unlp.org.ar">pedroi@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-LAT FI-UNLP

234	5	C4-05	Análisis de transitorios eléctricos en generadores eólicos de inducción de velocidad fija, mediante simulaciones en EMTP/ATPDRAWr	C4	OSCAR	GUTIÉRREZ ESTÉVEZ	<a href="mailto:ogutierrez@tecna.com">ogutierrez@tecna.com</a>	Tecna SA
235	6	C4-06	Avaliação da Configuração de Reatores Através da Análise no Domínio da Frequência	C4	Antonio	Samuel Neto	<a href="mailto:asneto@ons.org.br">asneto@ons.org.br</a>	Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS
236	7	C4-07	Calidad del servicio técnico. Análisis de la influencia de interrupciones de tipo externo	C4	Carlos Alberto	Galdeano	<a href="mailto:galdeano@iee.unsj.edu.ar">galdeano@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan
237	8	C4-08	Consequência de um Dispositivo para Redução do Pico da Tensão de Restabelecimento Transitória	C4	Wilker Victor da Silva	Azevêdo	<a href="mailto:wilker.azevedo@ee.ufcg.edu.br">wilker.azevedo@ee.ufcg.edu.br</a>	UFCG
238	9	C4-09	Correção de Distúrbios da Tensão Secundária de Transformadores de Potencial Capacitivos - Impacto Sobre os Algoritmos de Estimção de Fasores	C4	Eubis Pereira Machado	Machado	<a href="mailto:eubis.machado@univasf.edu.br">eubis.machado@univasf.edu.br</a>	Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF)
239	10	C4-10	Desafios para a implantação de uma rede de qualimetria utilizando equipamentos de medição e faturamento	C4	Nilo	Sérgio Soares Ribeiro	<a href="mailto:niloribeiro@eln.gov.br">niloribeiro@eln.gov.br</a>	ELETOBRAS - ELETRONORTE
240	11	C4-11	Desarrollo de FDNE a partir de casos de red modelados a frecuencia fundamental	C4	Gabriel	Alvarez-Cordero	<a href="mailto:galvarez@ree.es">galvarez@ree.es</a>	REE
241	12	C4-12	Desarrollo de un Registrador clase A de Calidad de Energía conforme a IEC61000-4-30-2008 e IEC61000-4-15-2010	C4	Andres	Legarreta	<a href="mailto:desarrollo@ecamec.com.ar">desarrollo@ecamec.com.ar</a>	ECAMEC SRL
242	13	C4-13	Desenvolvimento e aplicação de pararraios de ZnO para Linhas de Transmissão de 230 kV	C4	Ricardo Horacio	Corral	<a href="mailto:horacio@balestro.com">horacio@balestro.com</a>	BALESTRO
243	14	C4-14	Detalhamento de Modelagem dos Estudos de Sobretensões para o Projeto e Análise de Superação de Equipamentos	C4	Luiz Carlos	Alcântara Fonseca	<a href="mailto:lfonseca@chesf.gov.br">lfonseca@chesf.gov.br</a>	ELETOBRAS-CHESF
244	15	C4-15	Dimensionamiento de un banco de capacitores en 220kV para el sistema de transmisión de la ANDE	C4	Gabriel	Baum	<a href="mailto:gabrielbaum@hotmail.com">gabrielbaum@hotmail.com</a>	Facultad Politécnica - UNA
245	16	C4-16	Dimensionamiento y Ubicación de un Compensador Estático de Reactivos en 220 kV para el Sistema Norte de la Ande	C4	Ubaldo	Fernández	<a href="mailto:ubaldo_fernandez@ande.gov.py">ubaldo_fernandez@ande.gov.py</a>	ANDE
246	17	C4-17	Esquema centralizado de deslastre de cargas para pequeños sistemas aislados	C4	Fidel	Fernández	<a href="mailto:fidelf@upcomillas.es">fidelf@upcomillas.es</a>	Universidad Pontificia Comillas. ICAI-IIT
247	18	C4-18	Estudios de Estabilidad de corto plazo: importancia del modelo de la carga	C4	Luis	Aromataris	<a href="mailto:laromata@ing.unrc.edu.ar">laromata@ing.unrc.edu.ar</a>	Facultad de Ingeniería – Universidad Nacional de Río Cuarto
248	19	C4-19	EVALUACIÓN DE LA METODOLOGÍA PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD DEL PRODUCTO TÉCNICO APLICADA EN LA REPÚBLICA DE EL SALVADOR	C4	Gustavo Daniel	Baron	<a href="mailto:gbaron@iee.unsj.edu.ar">gbaron@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica. Facultad de Ingeniería. Universidad Nacional de San Juan
249	20	C4-20	Evaluación de posible causa de daño de los tpc de subestación cuatricentenario a 400 kV por falla del día 22/04/2007	C4	ALESSANDRO	VILLA	<a href="mailto:avilla@edelca.com.ve">avilla@edelca.com.ve</a>	CORPOELEC - EDELCA
250	21	C4-21	Evaluación del nivel de Perturbaciones en Estaciones Transformadoras de 500 kV	C4	Pedro	Issouribehere	<a href="mailto:pedroi@iitree-unlp.org.ar">pedroi@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-LAT FI-UNLP
251	22	C4-22	Metodología para los estudios de reacceleración y re arranque de motores de inducción correspondiente a una planta industrial.	C4	Santiago	Barbero	<a href="mailto:sbarbero@iitree-unlp.org.ar">sbarbero@iitree-unlp.org.ar</a>	IITREE-FI UNLP

252	23	C4-23	Modelos de carga baseados em medições para simulações de transitórios eletromecânicos	C4	Igor	Ferreira Visconti	<a href="mailto:igor@cepel.br">igor@cepel.br</a>	CEPEL
253	24	C4-24	Modificación de la Lógica de Conmutación de Válvulas del CER de Limpio para Extensión de su Confiabilidad Operativa	C4	Gustavo Adolfo	Aguayo Rojas	<a href="mailto:gus.aguayo@ieee.org">gus.aguayo@ieee.org</a>	ANDE
254	25	C4-25	PlanSag - Ferramenta computacional para calcular índices de afundamentos de tensão devido a descargas atmosféricas nas atividades de planejamento da expansão do sistema elétrico.	C4	Maria Helena	Murta Vale	<a href="mailto:mhelena@cpdee.ufmg.br">mhelena@cpdee.ufmg.br</a>	LRC/ UFMG
255	26	C4-26	Reatores de Linha Variáveis Através do Controle de Chaveamento de Reatores de Pseudo-Neutro	C4	Ricardo André	Gonçalves	<a href="mailto:randre@furnas.com.br">randre@furnas.com.br</a>	FURNAS
256	27	C4-27	Reubicación Óptima de Llaves Telecomandadas en Redes Eléctricas de Distribución Basadas en Análisis de Confiabilidad Utilizando Algoritmos Genéticos Multiobjetivos	C4	Jorge	Gamarra	<a href="mailto:jorge_gamarra@ande.gov.py">jorge_gamarra@ande.gov.py</a>	ANDE
257	28	C4-28	Revisão crítica das técnicas de localização de captos de raios	C4	Sérgio	Toledo Sobral	<a href="mailto:stsobral@terra.com.br">stsobral@terra.com.br</a>	ST&SC
258	29	C4-29	Simulações para Estudos de Sobretensões – Programas Auxiliares ao ATP	C4	Luiz Carlos	Alcântara Fonseca	<a href="mailto:lfonseca@chesf.gov.br">lfonseca@chesf.gov.br</a>	ELETROBRAS-CHESF
259	30	C4-30	Varredura em Frequência Aplicada a Estudos de Recomposição de Sistemas Elétricos	C4	Fernando Antonio Xavier	França	<a href="mailto:faxfranca@ons.org.br">faxfranca@ons.org.br</a>	Operador Nacional do Sistema Elétrico - ONS
260	1	C5-01	“Gestión de Pérdidas de Energía- Experiencia de EJESA”	C5	Alejandro Enrique	Soza	<a href="mailto:asoza@ejesa.com.ar">asoza@ejesa.com.ar</a>	EJE SA
261	2	C5-02	“Integración Eléctrica Regional de los Países del Cono Sur”	C5	Gustavo Eduardo	Quiroga	<a href="mailto:gustavo.quiroga@transx.com.ar">gustavo.quiroga@transx.com.ar</a>	TRANSENER S.A.
262	3	C5-03	A contratação do livre acesso e dos serviços de transmissão brasileiro: um balanço de uma década sob a ótica da administração dos contratos de transmissão realizada pelo ons.	C5	José Caetano de	Mattos	<a href="mailto:caetano@ons.org.br">caetano@ons.org.br</a>	ONS - Operador Nacional do Sistema Elétrico
263	4	C5-04	ANÁLISIS COMPARATIVO DE METODOLOGÍAS DE BENCHMARKING APLICADAS A LA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	C5	Carlos	Tascheret	<a href="mailto:tascheret@iee.unsj.edu.ar">tascheret@iee.unsj.edu.ar</a>	Universidad Nacional de San Juan
264	5	C5-05	Análisis económico del costo unitario de prestación del servicio de energía eléctrica -cu- a usuarios regulados -ur- en colombia - encuentro regional iberoamericano de cigre	C5	Jaime Alejandro	Zapata Uribe	<a href="mailto:jzapata@xm.com.co">jzapata@xm.com.co</a>	COMPANIA DE EXPERTOS EN MERCADOS XM S.A. E.S.P.
265	6	C5-06	Asignación de Costos de Potencia Reactiva en Mercados Eléctricos Competitivos	C5	Benjamín Rodolfo	Serrano	<a href="mailto:bserrano@iee.unsj.edu.ar">bserrano@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica, UNSJ.
266	7	C5-07	Cobertura óptima en mercados de electricidad <i>day-ahead</i>	C5	Miguel	Gil Pugliese	<a href="mailto:mgil@iee.unsj.edu.ar">mgil@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica
267	8	C5-08	Determinación de los Normalizados Optimos Asociados a las Redes Adaptadas de Distribución Reales.	C5	Osvaldo Fermín	MUT	<a href="mailto:mut@iee.unsj.edu.ar">mut@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica de la Universidad Nacional de San Juan
268	9	C5-09	El Fideicomiso como Mecanismo alternativo de inversión en el sistema de transmisión de energía eléctrica del paraguay	C5	Laura Emilia	Aguiar Velázquez	<a href="mailto:laurvemilia@gmail.com">laurvemilia@gmail.com</a>	Plus Energy Paraguay
269	10	C5-10	Interconexión e Integración Eléctrica: Desafíos Regulatorios y Armonización de Reglas	C5	Dr. Ing. Rodolfo	Reta	<a href="mailto:reta@iee.unsj.edu.ar">reta@iee.unsj.edu.ar</a>	Universidad Nacional de San Juan

270	11	C5-11	Monitorização integrada da segurança de abastecimento de gás natural e de electricidade em Portugal - Perspectivas para os períodos de Verão e de Inverno	C5	Ricardo	Pereira	<a href="mailto:ricardo.pereira@ren.pt">ricardo.pereira@ren.pt</a>	REN - Redes Energéticas Nacionais, SGPS, SA
271	12	C5-12	Renovación de Activos del Sistema de Transporte en Alta Tensión	C5	Alejandro Elías	Rothlisberger	<a href="mailto:alejandro.rothlisberger@transx.com.ar">alejandro.rothlisberger@transx.com.ar</a>	TRANSENER S.A.
272	13	C5-13	Valoración de la flexibilidad en la expansión del sistema de transmisión de energía eléctrica	C5	R	Pringles	<a href="mailto:rpringles@iee.unsj.edu.ar">rpringles@iee.unsj.edu.ar</a>	IEE-UNSJ
273	1	C6-01	Análise da Integração e Interação de Fontes de GD em Redes de Distribuição de Baixa Tensão	C6	Alexandre Rasi	Aoki	<a href="mailto:aoki@lactec.org.br">aoki@lactec.org.br</a>	LACTEC
274	2	C6-02	Aplicação do Código de Redes Interligadas a Redes Isoladas	C6	Susana	Ludovino	<a href="mailto:susana.ludovino@ren.pt">susana.ludovino@ren.pt</a>	REN, S.A.
275	3	C6-03	Aplicações de geração distribuída com resíduos sólidos urbanos	C6	JOÃO CARLOS	MELLO	<a href="mailto:jmello@acenergia.com.br">jmello@acenergia.com.br</a>	Andrade & Canellas
276	4	C6-04	Behavior of distributed generation in island operation	C6	Juan Manuel	Gimenez Alvarez	<a href="mailto:jgimenez@unsj.edu.ar">jgimenez@unsj.edu.ar</a>	Universidad Nacional de San Juan - Departamento de Electromecánica
277	5	C6-05	Control del flujo de potencia de un micro-red eléctrica con generación eólica utilizando almacenamiento de energía distribuido	C6	Marcelo Gustavo	MOLINA	<a href="mailto:mgmolina@iee.unsj.edu.ar">mgmolina@iee.unsj.edu.ar</a>	IIEE/Universidad Nacional de San Juan
278	6	C6-06	Estudio de dispositivos electrónicos de potencia para la integración a la red eléctrica de generación distribuida basada en energías renovables	C6	Pablo Federico	FRACK	<a href="mailto:frack@iee.unsj.edu.ar">frack@iee.unsj.edu.ar</a>	IEE/Universidad Nacional de San Juan
279	7	C6-07	Experiencias en la implementación de ensayos en sistemas fotovoltaicos rurales	C6	Domingo Héctor	Pontoriero	<a href="mailto:dpontori@iee.unsj.edu.ar">dpontori@iee.unsj.edu.ar</a>	IEE - UNSJ
280	8	C6-08	Generación Distribuida en Redes para Bombeo empleando Aerogeneradores con BDFIG y Flywheel	C6	Marcelo	Cendoya	<a href="mailto:cendoya@ing.unlp.edu.ar">cendoya@ing.unlp.edu.ar</a>	Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata
281	9	C6-09	Generación Distribuida: ventajas y desventajas de la operación en isla	C6	Juan Carlos	Gómez	<a href="mailto:jcgomez@ing.unrc.edu.ar">jcgomez@ing.unrc.edu.ar</a>	IPSEP-UNRC
282	10	C6-10	Generación Térmica a Partir de combustibles de segunda generación "Un reto al futuro sustentable"	C6	Hugo	Acosta	<a href="mailto:hugo_acosta@ande.gov.py">hugo_acosta@ande.gov.py</a>	ANDE
283	11	C6-11	Impacto de las inversiones en Generación Distribuida en el perfil de riesgo de portafolios de inversión en la red de distribución	C6	Enrique	Buzarquis	<a href="mailto:buzarquis@iee.unsj.edu.ar">buzarquis@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica - Universidad Nacional de San Juan
284	12	C6-12	Modelado de baterías de Sodio Sulfuro para aplicación en sistemas de generación dispersa	C6	Antonio Ernesto	Sarasua	<a href="mailto:sarasua@iee.unsj.edu.ar">sarasua@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica – Universidad Nacional de San Juan
285	13	C6-13	Modelado dinámico y diseño de control de sistema de almacenamiento de energía de aire comprimido (CAES) utilizado en sistemas de generación distribuida	C6	Maximiliano	MARTINEZ	<a href="mailto:mmartinez@iee.unsj.edu.ar">mmartinez@iee.unsj.edu.ar</a>	IEE/Universidad Nacional de San Juan
286	14	C6-14	Modeling of Variable-Speed Wind Farms for Power Systems Dynamic Studies	C6	Leonardo Javier	Ontiveros	<a href="mailto:ontiveros@iee.unsj.edu.ar">ontiveros@iee.unsj.edu.ar</a>	CONICET - IEE
287	15	C6-15	Um Estudo sobre as Flutuações de Tensão Induzidas por Oscilações Eletromecânicas em Sistemas de Geração Distribuída com Controle de Fator de Potência	C6	Tatiane	Fernandes	<a href="mailto:tatiane.fernandes@usp.br">tatiane.fernandes@usp.br</a>	Universidade de São Paulo

288	16	C6-16	Utilização de Fatores de Participação na Detecção de Flutuações de Tensão em Sistemas com Geração Distribuída	C6	Rodrigo Andrade	Ramos	<a href="mailto:ramos@sc.usp.br">ramos@sc.usp.br</a>	USP / EESC
289	17	C6-17	Utilización de un DSTATCOM Integrado con un almacenador Flywheel para Mitigar Problemas Producidos por Generación Eólica en Sistemas Eléctricos Débiles	C6	GASTÓN ORLANDO	SUVIRE	<a href="mailto:gusvire@iee.unsj.edu.ar">gusvire@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica - Universidad Nacional de San Juan - CONICET
290	18	C6-18	Validación Mediante Pruebas en Laboratorio de Diferentes Modelos de Grupos Generador de Inducción - Impulsor Mecánico para Uso en Generación Distribuida.	C6	Juan Manuel	Gimenez Alvarez	<a href="mailto:jgimenez@unsj.edu.ar">jgimenez@unsj.edu.ar</a>	Universidad Nacional de San Juan - Departamento de Electromecanica
291	1	D1-01	Avaliação de acidente com isolador polimérico para 500 kV com 14 anos de instalação	D1	Darcy R.	Mello	<a href="mailto:darcy@cepel.br">darcy@cepel.br</a>	CEPEL
292	2	D1-02	Avaliação de desempenho e otimização energética de um sistema de geração de energia com células a combustível	D1	José Geraldo de Melo Furtado	Furtado	<a href="mailto:furtado@cepel.br">furtado@cepel.br</a>	Eletrobras-Cepel
293	3	D1-03	Desempenho de Compostos de Borracha de Silicone HTV em Ensaio de Trilhamento Elétrico e Erosão em Corrente Alternada e em Corrente Contínua	D1	Rodolfo	C. de Jesus	<a href="mailto:rodolfocardoso@balestro.com">rodolfocardoso@balestro.com</a>	Balestro
294	4	D1-04	Determinación de Distribuciones de Probabilidad de la Velocidad de Viento en la Generación Eólica	D1	Norma	FURLAN	<a href="mailto:nfurlan@iee.unsj.edu.ar">nfurlan@iee.unsj.edu.ar</a>	Instituto de Energía Eléctrica - Universidad Nacional de san Juan
295	5	D1-05	Ensayos de caracterización de aisladores poliméricos	D1	Oswaldo Agustin	Lambri	<a href="mailto:gsalvo@edenor.com">gsalvo@edenor.com</a>	Edenor S.A.
296	6	D1-06	Generación de electricidad en horas de punta a partir de la digestión anaeróbica de camalotes	D1	Álvaro	Maioli	<a href="mailto:amaioli@gmail.com">amaioli@gmail.com</a>	AM Ingeniería
297	7	D1-07	Geração de energia elétrica a partir de resíduos sólidos urbanos (RSU): Uma Avaliação Conceitual das Tecnologias	D1	José Geraldo de Melo Furtado	Furtado	<a href="mailto:furtado@cepel.br">furtado@cepel.br</a>	Eletrobras-Cepel
298	8	D1-08	La Gestión del Conocimiento y la Innovación Tecnológica en Empresas del Sector de Energía Eléctrica	D1	Nelson	Romero Estigarribia	<a href="mailto:nelsonre@itaipu.gov.py">nelsonre@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
299	9	D1-09	Nuevas tecnologías en fuentes de energía renovables: Aplicación de termogeneradores eléctricos en sistemas eléctricos de potencia	D1	Marcelo Gustavo	MOLINA	<a href="mailto:mgmolina@iee.unsj.edu.ar">mgmolina@iee.unsj.edu.ar</a>	IIEE/Universidad Nacional de San Juan
300	10	D1-10	Repotenciación de las Líneas Aéreas de 220kV ITAIPU-LIMPIO (Tramo IPU MD-IRY), ACARAY - SAN LORENZO (Tramo COV-SLO), y ACARAY -GUARAMBARE (Tramo COV-GUA)	D1	José	Servian Renna	<a href="mailto:jose_servian@ande.gov.py">jose_servian@ande.gov.py</a>	ANDE
301	11	D1-11	Simulação do Comportamento do Supercondutor Bi-2212 para Limitação de Corrente de Curto-Circuito	D1	Alexander	Polasek	<a href="mailto:polasek@cepel.br">polasek@cepel.br</a>	Eletrobras Cepel
302	12	D1-12	Software para a predição do comportamento de transformadores de distribuição durante o seu ciclo de trabalho	D1	Victor	Telles	<a href="mailto:vgctelles@gmail.com">vgctelles@gmail.com</a>	LAT-EFEI
303	1	D2-01	Sistemas de comunicación adecuados para redes inteligentes bajo la norma iec 61850	D2	Rodrigo	Prat	<a href="mailto:rodrigo.prat@hotmail.com">rodrigo.prat@hotmail.com</a>	GASEP-FI-UNRC
304	2	D2-02	Análise do desempenho do PTP ( <i>Precision Time Protocol</i> )	D2	Maurício	Menon	<a href="mailto:menon@itaipu.gov.br">menon@itaipu.gov.br</a>	Itaipu Binacional

305	3	D2-03	Anillo óptico de máxima confiabilidad y desempeño para el Sistema Eléctrico de ENERSA	D2	Armando	Maxit	<a href="mailto:agmaxit@enersa.com.ar">agmaxit@enersa.com.ar</a>	ENERSA
306	4	D2-04	El proyecto de cambio del Sistema de Control de la Central Yacyretá	D2	Paulino	Aguayo Rojas	<a href="mailto:aguayo@eby.gov.py">aguayo@eby.gov.py</a>	Yacyretá
307	5	D2-05	Evolución de los modelos de comunicaciones de alta capacidad en las redes de transporte	D2	Luis O.	Sens	<a href="mailto:luis.sens@speedy.com.ar">luis.sens@speedy.com.ar</a>	Consultor
308	6	D2-06	Experiencia del PTI-PY con el uso de Herramientas de Ingeniería IEC 61850	D2	David Daniel	Pérez Sosa	<a href="mailto:david.perez@pti.org.py">david.perez@pti.org.py</a>	PTI
309	7	D2-07	Extensión y Adaptación del Sistema SCC	D2	Julián	Escurra Meza	<a href="mailto:jem@itaipu.gov.py">jem@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
310	8	D2-08	Innovador Sistema de Comunicaciones Digital SDH para la Interconexión en 500 kV Comahue - Cuyo	D2	Guillermo	Galarza	<a href="mailto:ggalarza@hotmail.com">ggalarza@hotmail.com</a>	ABB
311	9	D2-09	Introducción progresiva de IEC 61850 en Estación Transformadora	D2	Rubén	Gómez	<a href="mailto:rgomez@epen.gov.ar">rgomez@epen.gov.ar</a>	EPEN
312	10	D2-10	Modernización de los Grupos generadores Diesel de Emergencia de la itaipu Binacional Utilizando la Norma IEC 61850	D2	Alfredo Humberto	Fernandez Insfrán	<a href="mailto:ahfi@itaipu.gov.py">ahfi@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
313	11	D2-11	Nueva arquitectura de red para aplicaciones de protección y control	D2	Carlos	Samitier	<a href="mailto:csamitier@gne-eng.com">csamitier@gne-eng.com</a>	GNE
314	12	D2-12	Plataforma y Ensayos de Interoperabilidad IEC 61850 entre IEDs de diferentes fabricantes: Experiencia en el Parque Tecnológico Itaipu	D2	Hugo	Larangeira	<a href="mailto:hugolas@itaipu.gov.py">hugolas@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
315	13	D2-13	Proceso de Especificación del Sistema de Supervisión y Control de la Ampliación de la Subestación Margen Derecha de Itaipu Usando IEC	D2	Ladislao	Aranda Arriola	<a href="mailto:arriola@itaipu.gov.py">arriola@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
316	14	D2-14	Proceso de Integración y Comisionamiento del Sistema SCADA NMR3 de ABB. Desafíos de su implementación en una usina en operación.	D2	Rony César	García Romero	<a href="mailto:ronygar@itaipu.gov.py">ronygar@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
317	15	D2-15	Red Híbrida DPLC y APC con Gestión de Capa 2 y 3 en Enlaces de Alta Velocidad	D2	Guillermo	Galarza	<a href="mailto:ggalarza@hotmail.com">ggalarza@hotmail.com</a>	ABB
318	16	D2-16	Requisitos de comunicação na adoção generalizada de supervisão com PMU. Avaliação dos impactos na rede CHESF.	D2	Hélio	Burle de Menezes	<a href="mailto:helio@chesf.gov.br">helio@chesf.gov.br</a>	CHESF
319	17	D2-17	Sistema de Comunicaciones por fibra Optica NOA- NEA	D2	Guillermo	Galarza	<a href="mailto:ggalarza@hotmail.com">ggalarza@hotmail.com</a>	ABB
320	18	D2-18	Sistema de telecomunicaciones digital/analogico por onda portadora	D2	Guillermo	Galarza	<a href="mailto:ggalarza@hotmail.com">ggalarza@hotmail.com</a>	ABB
321	19	D2-19	Sistema Integrado para la Optimización de los Datos " On Line " - Mistral y " Off Line " - Midas del Sistema Adas y de la Central de Informaciones - CI, que hacen a la Seguridad Estructural de la Represa de Itaipu.	D2	Marco	Saccarello	<a href="mailto:marco@itaipu.gov.py">marco@itaipu.gov.py</a>	Itaipu Binacional
322	20	D2-20	Smart-Communication: Roadmap estratégico de telecomunicações	D2	Marcelo Minoru	Murata	<a href="mailto:marcelo.murata@siemens.com">marcelo.murata@siemens.com</a>	siemens
323	21	D2-21	Topologías de Red en Subestaciones IEC 61850: análisis de sus diversos aspectos técnicos	D2	Rodolfo	Pellizzoni	<a href="mailto:rodolfo.pellizzoni@transx.com.ar">rodolfo.pellizzoni@transx.com.ar</a>	Transener S.A. - Transba S.A.
324	22	D2-22	Unidade Móvel de Telecomunicações para atendimento de emergência em linhas de transmissão	D2	ALEXANDR E	PINHEL SOARES	<a href="mailto:pinhel@furnas.com.br">pinhel@furnas.com.br</a>	ELETROBRAS FURNAS
325	23	D2-23	Utilización de iec 61850 entre subestaciones para aplicaciones de protección	D2	Carlos	Samitier	<a href="mailto:csamitier@gne-eng.com">csamitier@gne-eng.com</a>	GNE



# XIV ERIAC

---



**COMITE NACIONAL PARAGUAYO DEL CIGRÉ  
COMITE ORGANIZADOR DEL XIV ERIAC**

**29 DE MAYO AL 02 DE JUNIO DE 2011, Ciudad Del Este - Paraguay**