



PROGRAMACIÓN - SALA 1

Día 13

Horario	N° Trabajo	Título	Autor(es)	Empresa
8:00 a 8:30	Acreditaciones y entrega de materiales			
8:30 a 9:00	Apertura del IX SESEP			
9:00 a 9:30	Inauguración EXPO IX SESEP			
9:30 a 10:00	Coffee Break			
10:00 a 10:30	A1-01	Análise do Problema de Trincas nos Rotores dos Geradores ABB de 60 Hz da Usina Hidrelétrica de Itaipu	Pardeep Kamal Rishi , João Maria Marra	Universidade Estadual do Oeste do Paraná
10:30 a 11:00	A1-02	Análisis de los Caudales no turbinados y de viabilidad en aspecto energético de incremento del número de unidades generadoras en la Central Hidroeléctrica Yacyretá	Fabio Meyer	YACYRETÁ
11:00 a 11:30	A1-03	Cambio de cojinetes esféricos (rótulas) del mecanismo interno de movimiento de álabes del rodete de turbinas de la CHY	Alfredo Daniel Arce Gómez	YACYRETÁ
11:30 a 12:00	A1-04	Cambio de Corona y Piñón del Sistema de elevación del Pórtico de Emergencia de la Central Yacyretá	Juan López	YACYRETÁ
ALMUERZO				
14:00 a 14:30	A1-05	Detección de Agua en el aceite lubricante de cojinetes de hidrogenadores a través de la medición de actividad de agua	Armando Luis Ortiz Torres, Nilton Sergio Ramos Quoirin, Marco Aurelio S. Mauro, Joao Maria Marra, Hugo C. Villasanti Medina, Felipe Trevisan	ITAIPU Binacional
14:30 a 15:00	A1-06	Diseño y Construcción de una bancada para ensayos de rendimiento de bombas centrífugas y accesorios en forma automatizada	Hugo Fabián Danieri Salazar	Universidad Católica Regional del Este
15:00 a 15:30	A1-07	Espacio Confinado en los Mantenimientos de Equipos de Generación y Transmisión	Ernesto Ayala Báez	ITAIPU Binacional
15:30 a 16:00	A1-08	Estudo de Viabilidade da Modificação dos Feixes Tubulares dos Mancais Guias das Turbinas de itaipu	Rodrigo Vivarelli, João Maria Marra	Universidade Estadual do Oeste do Paraná
16:00 a 16:30	RECESO			
16:30 a 17:00	A1-09	Medición de Descargas Parciales en bobinados estáticos de Generadores CHY	Carlos Acosta Olmedo, Luis Aguirre García	YACYRETÁ
17:00 a 17:30	A1-10	Proposta de Modelagem do Sistema de Regulação de Velocidade na Hidrogeração Segundo a Norma IEC 61850, Funcionalidades do Sistema e Automatismos	Angelo Mibielli, Marcos Fonseca Mendes	ITAIPU Binacional
17:30 a 18:30	SESIÓN PLENARIA	Presentación ANDE ANDE		

Día 14

Horario	Comité	Título	Autor(es)	Empresa
8:00 a 8:30	A1-11	Modernización de los Grupos generadores Diesel de Emergencia de la itaipu Binacional Utilizando la Norma IEC 61850	Alfredo Humberto Fernandez Insfrán	ITAIPU Binacional
8:30 a 9:00	A1-12	Proposta para a Modernização do Sistema de Agua Pura das Unidades Geradoras de Itaipu focada na Norma IEC 61850	Marco Aurelio Siqueira Mauro , Marcos Fonseca Mendes	ITAIPU Binacional
9:00 a 9:30	A1-13	Solução ergonomica para um problema da iluminação monumental	Samuel Silva	ITAIPU Binacional
9:30 a 10:00	A1-14	Utilización del Ozono en la Central Hidroeléctrica de itaipu	Tomas Guido de Madrignac, Luis Rodríguez, Guillermo Oviedo, Rodolfo Durelli	ITAIPU Binacional
10:00 a 10:30	RECESO			
10:30 a 11:00				
11:00 a 11:30	Sesiones Especiales	NORMA IEC 61850 - ASPECTOS TÉCNICOS RELEVANTES Ing. Alfredo Humberto Fernandez Insfran - ITAIPU		
11:30 a 12:00		RIEDER y CIA - TEMA A SER DEFINIDO EN BREVE Javier Arimón Heisecke - RIEDER & CIA. S.A.C.I.		
ALMUERZO				
14:00 a 14:30	A2-01	Análisis de la eficiencia de los sistemas de monitoreo en la detección de fallas incipientes en transformadores de potencia	Eduardo Velázquez Castillo	ITAIPU Binacional
14:30 a 15:00	A2-02	Análisis de vida útil de un autotransformador trifásico sumergido en aceite aislante basado en su histórico de ensayos químicos	Domingo Milciades Maldonado Gonzáles, Jaime Suñé, Armando Ortiz Torres	ITAIPU Binacional

15:00 a 15:30	A2-03	Dispositivo de reposição de óleo isolante	Pedro Henrique Vivarelli, Julio Cesar Romero Sanchez, Juares Ferreira Lopes, Aurélio Aquino Acosta, Delcio Renato Noal, Davildo do Amaral Neto	ITAIPU Binacional
15:30 a 16:00	A2-04	Experiencia de la itaipu Binacional en la sustitución de aceite aislante con contenido de DBDS en los transformadores principales de las Unidades Generadoras	Domingo Milciades Maldonado Gonzáles, Jorge Fraire Torres	ITAIPU Binacional
16:00 a 16:30	RECESO			
16:30 a 17:00	A2-05	Optimización en el Gerenciamiento de Transformadores de Distribución	Victor Villalba Saldivar	ANDE
17:00 a 17:30	Sesiones Especiales	NORMAS COMPARADAS DEL MERCOSUR Humberto M. Berni - ENERTEC		
17:30 a 18:00				
18:00 a 18:45	SESIÓN PLENARIA	ITAIPU: ENERGÍA ELÉCTRICA COMO FACTOR DE DESARROLLO Entidad Binacional ITAIPU		
21:00 A 02:00	Cena de Clausura			

Día 15

Horario	Comité	Título	Autor(es)	Empresa
8:00 a 8:30	A3-01	Energización de Bancos de capacitores en 23 kV en la Subestación Catuete	Rodrigo Martín Noguera Doldán	ANDE
8:30 a 9:00	A3-02	Experiencia en la aplicación de las Instrucciones de Seguridad en el Mantenimiento Preventivo de los Equipos Eléctricos de la Central Hidroeléctrica de Itaipu Binacional	Javier Durán, Cristiano Brezolin, Juan Cuba, Ronaldo de Matos	ITAIPU Binacional
9:00 a 9:30	A3-03	Gestión de Mantenimiento en Ambientes Virtuales Tridimensionales	Adrian Osorio Paredes, Sidney Viana, Judith Pavón, José A. Bogarín G	ITAIPU Binacional
9:30 a 10:00	A3-04	O SMR como ferramenta eficaz para manutenção	Wagner Silva da Rocha, Luiz Carlos Duarte	ITAIPU Binacional
10:00 a 10:30	RECESO			
10:30 a 11:00	SESIÓN PLENARIA	VERTEDERO BRAZO PRINCIPAL: EXPERIENCIA DE OPERACIÓN CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ Entidad Binacional YACYRETÁ		
11:00 a 11:30		OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL ARROYO AGUAPEY Entidad Binacional YACYRETÁ		
11:30 a 12:00	CLAUSURA			



PROGRAMACIÓN - SALA 2

Día 13

8:00 a 8:30	Acreditaciones y entrega de materiales			
8:30 a 9:00	Apertura del IX SESEP			
9:00 a 9:30	Inauguración EXPO IX SESEP			
9:30 a 10:00	Coffee Break			
Horario	Comité	Título	Autor(es)	Empresa
10:00 a 10:30				
10:30 a 11:00	C4-01	Análisis del Comportamiento de la Demanda del Sistema Interconectado Nacional Paraguayo	Raquel Almeida Núñez	ANDE
11:00 a 11:30	C4-02	Dimensionamiento de un banco de capacitores en 220kV para el sistema de transmisión de la ANDE	Gabriel Baum, Javier Recalde	Facultad Politecnica - UNA
11:30 a 12:00	C4-03	Dimensionamiento y Ubicación de un Compensador Estático de Reactivos en 220 kV para el Sistema Norte de la Ande	Ubaldo Fernández, José Barúa, Tito Ocariz, José Vallejos	ANDE
ALMUERZO				
14:00 a 14:30	C4-04	Experiencia en la Itaipu Binacional con Lámparas Fluorescentes Compactas escala comercial (127Vca) en el Sistema de Iluminación de Emergencia (125Vcc)	Carlos Luis Frutos Cabrera, Walter Fariás, Sergio Luiz Rosselli Becker	ITAIPU Binacional
14:30 a 15:00	C4-05	Indicador del desempeño operativo de los puntos de interconexión de ITAIPU con FURNAS y ANDE en el periodo de 2002 a 2009	José Gregorio Acha Navarro	ITAIPU Binacional
15:00 a 15:30	C4-06	Modificación de la Lógica de Conmutación de Válvulas del CER de Limpio para Extensión de su Confiabilidad Operativa	Gustavo Adolfo Aguayo Rojas	ANDE
15:30 a 16:00	C4-07	Optimización en el Tiempo de los ensayos de los Bancos de Baterías con la utilización de los instrumentos TMC 2001 y TMC 4001	Carlos A. Rojas Meneses, Carlos A. Rosa Fagundes, Jose M. Gávilan Alcaraz	ITAIPU Binacional
16:00 a 16:30	RECESO			
16:30 a 17:00	C4-08	Reubicación Óptima de Llaves Telecomandadas en Redes Eléctricas de Distribución Basadas en Análisis de Confiabilidad Utilizando Algoritmos Genéticos Multiobjetivos	Jorge Gamarra, Ricardo Alonso, Enrique Chaparro	ANDE
17:00 a 17:30				
17:30 a 18:30	SESIÓN PLENARIA	Presentación ANDE ANDE		

Día 14

Horario	Comité	Título	Autor(es)	Empresa
8:00 a 8:30	C2-01	Aplicación de Programación Lineal para Definir el Despacho de Unidades Generadoras Hidroeléctricas	Mario E. López A., Esteban F. Vargas C., Anastacio S. Arce E.	Universidad Nacional del Este - UNE
8:30 a 9:00	C2-02	Aplicación del Flujo de Potencia Óptimo DC al Sistema Interconectado Nacional Paraguayo	Rodrigo Garcia, Jaime Vera, Sebastian Arce	ITAIPU Binacional
9:00 a 9:30	C2-03	Combate a las fallas humanas en la CHI	Carlos A. Vergara B., Ramon A. Gimenez Isasi, Celso Villar Torino, Jose Ma. Sanchez Tilleria, Marcos A. P. Lefevre	ITAIPU Binacional
9:30 a 10:00	C2-04	EI ENSO en el Río Paraná y sus señales en la Operativa de la Generación Hidroenergética de la CHY	Lucas F. Chamorro V.	YACYRETÁ
10:00 a 10:30	RECESO			
10:30 a 11:00	Sesiones Especiales	PENSANDO ESTRATÉGICAMENTE SOBRE LA RENEGOCIACIÓN DEL TRATADO DE ITAIPÚ UNA APLICACIÓN DE LA TEORÍA DE JUEGOS Ing. Gerardo Blanco - Facultad Politécnica - UNA		
11:00 a 11:30		LABORATORIO DE ENSAYOS ELÉCTRICOS Ing. Gabriel Duarte Zaracho - LABSOL S.A.		
11:30 a 12:00		INTERÉS ESTRATEGICO DEL GAS NATURAL Y GLP Ing. Guillermo López Flores - ISC Ingeniería & Consultoría		
ALMUERZO				
14:00 a 14:30	C2-05	Ensayo de Black-Start de la Usina de ITAIPU 60 Hz	Henrique Ribeiro, Silver Guerrero, Fermin López, Luis Davalos, Amauri de Souza	ITAIPU Binacional
14:30 a 15:00	C2-06	Flujo de Potencia Óptimo con algoritmos genéticos	Esteban F. Vargas C., Mario E. López A., Anastacio S. Arce E.	UNE

15:00 a 15:30	C2-07	Gripe H1N1: Plan de acción de Emergencia de la Operación de la CHI	Carlos A. Vergara B., Ramon A. G. Isasi, Celso Villar Torino, Fernando de Menezes	ITAIPU Binacional
15:30 a 16:00	C2-08	Operación de la Central Hidroeléctrica de Itaipu Binacional - Prácticas de Seguridad del Trabajo	Carlos A. Vergara B., Carlos A. Knakiewicz, Hugo O. Zárate C., Ramon A. Gimenez Isasi, Celso Villar Torino, Henrique Gomes Ribeiro	ITAIPU Binacional
16:00 a 16:30	RECESO			
16:30 a 17:00	C2-09	Programación Dinámica paralela, aplicación para despacho óptimo de unidades generadoras en una Central Hidroeléctrica	E. A. Martínez, Anastacio Sebastian Arce	Universidad Nacional del Este - UNE
17:00 a 17:30	C2-10	Sistema de Paneles de Imágenes Dinámicas (Video Wall) de la Itaipu Binacional	Cesar Alfredo Cabrera Bogado	ITAIPU Binacional
17:30 a 18:00				
18:00 a 18:45	SESIÓN PLENARIA	ITAIPU: ENERGÍA ELÉCTRICA COMO FACTOR DE DESARROLLO Entidad Binacional ITAIPU		
21:00 A 02:00	Cena de Clausura			

Día 15

Horario	Comité	Título	Autor(es)	Empresa
8:00 a 8:30	C1-01	Programa Óptimo de Trabajo de Máquinas de una Industria Tabacalera	Alberto Larroza, Carlos Acosta, Anastácio Sebastián Arce Encina	Universidad Nacional del Este - UNE
8:30 a 9:00	C5-01	Conveniencia de Intercambiar Energías Excedentes Renovables por Combustibles Líquidos. Caso Paraguay-Argentina	Axel Cid Benítez Ayala	UFRJ
9:00 a 9:30	C5-02	Integración Energética Regional -Swap de Energía - Ejemplo Práctico caso PY - ARG	Axel Cid Benítez Ayala, Hugo Cacace	CEBH
9:30 a 10:00	C5-03	Plan "Días de Gobierno" para la Gestión y Control de Pérdidas No Técnicas en Distribución de sistemas eléctricos	Vladimiro Britez, Gustavo Etcheverry, Anastacio González	ANDE
10:00 a 10:30	RECESO			
10:30 a 11:00	SESIÓN PLENARIA	VERTEDERO BRAZO PRINCIPAL: EXPERIENCIA DE OPERACIÓN CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ Entidad Binacional YACYRETÁ		
11:00 a 11:30		OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL ARROYO AGUAPEY Entidad Binacional YACYRETÁ		
11:30 a 12:00	CLAUSURA			



PROGRAMACIÓN - SALA 3

Día 13

8:00 a 8:30	Acreditaciones y entrega de materiales			
8:30 a 9:00	Apertura del IX SESEP			
9:00 a 9:30	Inauguración EXPO IX SESEP			
9:30 a 10:00	Coffee Break			
Horario	Comité	Título	Autor(es)	Empresa
10:00 a 10:30	D2-01	El proyecto de reemplazo del Sistema de Control de la Central Yacyretá	Paulino Aguayo Rojas	YACYRETÁ
10:30 a 11:00	D2-02	Extensión y Adaptación del Sistema SCC	Julián Escurra Meza, Carlos Javier Dávalos Solaeche	ITAIPU Binacional
11:00 a 11:30	D2-03	Funcionamiento do PTP e relação com a IEC 61850	Mauricio Menon, Igor Habib	ITAIPU Binacional
11:30 a 12:00	D2-08	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.	Marco Saccarello, Miguel Ángel López Paredes	ITAIPU Binacional
ALMUERZO				
14:00 a 14:30	D2-05	Plataforma y Ensayos de Interoperabilidad IEC 61850 entre IEDs de diferentes fabricantes: Experiencia en el Parque Tecnológico Itaipu	Rodrigo Andrés Ramos, Hugo Larangeira, Igor Habib, Susana Mesch, Jorge Silva, Mario López, Luiz Colman, Ladislao Aranda, Antonio Sertich	ITAIPU Binacional
14:30 a 15:00	D2-06	Proceso de Especificación del Sistema de Supervisión y Control de la Ampliación de la Subestación Margen Derecha de Itaipu	Rodrigo Andrés Ramos, Ladislao Aranda, Antonio Sertich, José Bogarin, Horacio Legal	ITAIPU Binacional
15:00 a 15:30	D2-07	Proceso de Integración y Comisionamiento del Sistema SCADA NMR3 de ABB. Desafíos de su implementación en una usina en operación.	Rony César García Romero, Damián Martínez Giracca	ITAIPU Binacional
15:30 a 16:00	D2-04	Experiencia del PTI-PY con el Uso de Herramientas de Ingeniería IEC 61850	David Daniel Pérez Sosa, Rodrigo Andrés Ramos, Mario López, Ladislao Aranda Arriola	Parque Tecnológico Itaipú-MD
16:00 a 16:30	RECESO			
16:30 a 17:00	D1-01	Estación Solar de la FPUNE. Curvas Características y Eficiencia de Panel Solar	Derlis González, Alberto Rojas	Universidad Nacional del Este - UNE
17:00 a 17:30	D1-02	La Gestión del Conocimiento y la Innovación Tecnológica en Empresas del Sector de Energía Eléctrica	Nelson Romero Estigarribia, Adrián E. R. Osorio P.	ITAIPU Binacional
17:30 a 18:30	SESIÓN PLENARIA	Presentación ANDE ANDE		

Día 14

Horario	Comité	Título	Autor(es)	Empresa
8:00 a 8:30	B2-01	Evaluación de los Esfuerzos Destructivos para el Colapso de Torres en la LT VIN_PIL de 66 kV del día 10/11/09	Hugo Acosta	ANDE
8:30 a 9:00	B2-02	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)	José Servian Renna, Luis Antonio Zaldivar, Felipe Mitjans	ANDE
9:00 a 9:30	B3-01	Adecuaciones de las barras de 500kV en SF6 de la CH Yacyreta para salidas al Sistema Paraguayo en 500kV	Amado Guerrero	YACYRETÁ
9:30 a 10:00	B3-02	Experiencias de supervisión y control en la subestación MD SEMD-Sector de 500kV, 220kV, 66kV, 13.8kV y Servicios Auxiliares	Silver Guerrero, Henrique Ribeiro, Juan A. Peralta	ITAIPU Binacional
10:00 a 10:30	RECESO			
10:30 a 11:00	B3-03	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	Humberto Berni, Milthon Martínez	Enertec
11:00 a 11:30	Sesiones Especiales	GENERACIÓN DE RENOVABLES A PARTIR DE COMBUSTIBLES BASADOS EN ACEITES VEGETALES Ing Alberto Fernández - Wärtsilä		
11:30 a 12:00		MAPEO AEREO CON TECNOLOGIA LASER (LIDAR) Y CAMARAS DIGITALES Ing. Jorge A. Gomez Molinas - DC INGENIERIA S.A.		
ALMUERZO				
14:00 a 14:30				

14:30 a 15:00	B5-01	A Experiencia da Itaipu Binacional no treinamento do corpo técnico de manutenção, com formação convencional, em sistemas digitais de controle	Marco Aurelio Siqueira Mauro , Nilton Sergio Ramos Quoirin, Armando Luiz Ortiz Torres, Juan Carlos Obelar Benitez	ITAIPU Binacional
15:00 a 15:30	B5-02	Experiencia de la Itaipu Binacional en el Retrofit de las Protecciones de las Líneas de Transmisión de 500 kV	Charles Robert Santacruz, Sergio Mauricio Franczak	ITAIPU Binacional
15:30 a 16:00	B5-03	Perturbaciones que ocasionaron el Colapso del Sistema Eléctrico Paraguayo 2009 - Análisis	Victor R. Paredes E.	YACYRETÁ
16:00 a 16:30	RECESO			
16:30 a 17:00	B5-04	Retrofit de los Sistemas de Protección de las Líneas de Transmisión L1 y L2 de 220kV de la SEMD de ITAIPU - ACARAY	Andre Luiz Jordao, Rubén Antonio Miret Alvarenga	ITAIPU Binacional
17:00 a 17:30	C3-01	El Mecanismo de Desarrollo Limpio Aplicado a la Central Hidroeléctrica Yguazu	Rocío Vely, Francisco Escudero, Ubaldo Fernández	ANDE
17:30 a 18:00	C3-02	Propuesta de Norma para Instalaciones Eléctricas en Hospitales	Angel Gabriel Duarte Zaracho, Juan Gualberto Gomez Nuñez	Facultad Politecnica - UNA
18:00 a 18:45	SESIÓN PLENARIA	ITAIPU: ENERGÍA ELÉCTRICA COMO FACTOR DE DESARROLLO Entidad Binacional ITAIPU		
21:00 A 02:00	Cena de Clausura			

Día 15

Horario	Comité	Título	Autor(es)	Empresa
8:00 a 8:30				
8:30 a 9:00	C6-01	Generación de electricidad en horas de punta a partir de la digestión anaeróbica de camalotes	Álvaro Maioli, Ing. Jean-Claude Pulfer, Felipe Mitjans	AM Ingeniería
9:00 a 9:30	C6-02	Generación Térmica a Partir de combustibles de segunda generación "Un reto al futuro sustentable"	Alejandro Takahashi, Hugo Acosta	ANDE
9:30 a 10:00	C6-03	Importancia de la Densidad de Carga para la Planificación de Transmisión y Distribución, Sugerencia de Calculo según Escenario Actual ANDE	Miriam Elizabeth Medina Insfran	ANDE
10:00 a 10:30	RECESO			
10:30 a 11:00	SESIÓN PLENARIA	VERTEDERO BRAZO PRINCIPAL: EXPERIENCIA DE OPERACIÓN CENTRAL HIDROELÉCTRICA YACYRETÁ Entidad Binacional YACYRETÁ		
11:00 a 11:30		OBRAS DE PROTECCIÓN DE LA CUENCA DEL ARROYO AGUAPEY Entidad Binacional YACYRETÁ		
11:30 a 12:00	CLAUSURA			