

ALTAE '05 PROGRAMA TÉCNICO



IEEE



ALTAE '05

MIÉRCOLES 27

HORA	SALÓN MANUEL AMADOR	SALÓN COLONIAL	SALÓN REPUBLICANO	SALÓN CONQUISTADOR
9:00 -9:40	Sintonía de Reactores de Neutro Para Líneas EHV. Estudio de Compensación Reactiva Para un Caso Asimétrico <i>G. Vinasco, A. Pedraza</i> Colombia 1	Mantenimiento Preventivo en Interruptores de Media y Alta Tensión <i>O. Vargas</i> Colombia 85	Red de Análisis y Detección de Descargas Atmosféricas Costarricense <i>A. Barrantes</i> Costa Rica 4	Análisis de Fallas en el Núcleo de Generadores de Polos Lisos <i>R. Campuzano, E. Robles, H. O. de la Torre</i> México 5
9:45-10:25	Acoplamiento Electromagnético y Electroestático en Circuitos Paralelos de Líneas de Transmisión. Un Estudio del Efecto Sobre Cuchillas de Tierra <i>G. Vinasco, A. Pedraza</i> Colombia 10	Modelo de Cadena de Aisladores para Cálculo de Sobretensiones Atmosféricas en Líneas Aéreas <i>B. Hermoso, J. Martínez, F. Castro</i> España/Colombia 24	Forecast of Reliability Factors of Transmission, Distribution and Generation Components of Network <i>P. Sowa, J. Bargiel, W. Goc, J. Paska</i> Polonia 56	Influencia de los Modelos de la Máquina Sincrónica en Estudios de Estabilidad de Pequeña Señal <i>J. Gutierrez, J. Londoño, O. Diaz</i> Colombia 81
10:30-11:10	Pérdidas en Carga en Transformadores Monofásicos de Distribución de 75 kVA, 13.2kV / 240V en los Estratos Socioeconómicos Altos del Sector Urbano de Manizales en el Sistema CHEC de Colombia <i>J. Gutierrez, F. Roldán, J. Franco, M. Montoya</i> Colombia 73	Caracterización de Fallas en la Interfase de Materiales en Aisladores no Cerámicos <i>C. Blanco</i> Venezuela 70	Estudio de Revisión de Cubrimiento, Protección y Efectividad Contra el Rayo en Colombia <i>C. Rugeles, B. Rugeles</i> Colombia 42	Diagnostico de Generadores en Operación del Sistema AnGeL (versión piloto) <i>H. O. De la Torre, A. Pascacio, J. Carrillo, E. Ponce de Leon, J. Ramirez, O. Reyes, M. Iturbe</i> México 14
11:15-11:55	Diagnostico de Transformadores de Corriente Mediante la Medición de Descargas Parciales en Líneas <i>R. Liñán, M. Jacobo</i> México 49	Evaluación y Control de la Corrosión en Componentes de Torres de Líneas de Transmisión de Energía <i>J. Maya</i> Colombia 74	Influencia de los Parámetros del Rayo en la Tasa de Contorneos por Sobretensiones Atmosféricas en Líneas Aéreas de Transporte <i>G. Aponte, J. Martínez, F. Castro</i> España/Colombia 25	Detección de Defectos, Seguimiento de Comportamiento y Colaboración en Reparación de un Generador Utilizando Técnicas de Registro de Descargas Parciales <i>J. Molé</i> Cuba 18
12:00-14:00	ALMUERZO			
14:00 -14:40	Influence of Long-term Exposure to High Voltage Static Electric Field on Antioxidant Activity of Erythrocytes in Rats <i>P. Sowa, G. Cieślak</i> Polonia 8	Contaminación por Excremento de Aves <i>G. Montoya, I. Ramirez, R. Hernandez, F. Santander, H. Aragón</i> México 9	Esquemas para la Modernización de los Sistemas Eléctricos Industriales <i>A. García, I. Rosales, J. García, I. Ruiz</i> México 52	Modelo Teórico de la Tensión de Ignición de las DP en el Aislamiento Principal de las Máquinas Eléctricas Rotatorias de Gran Potencia <i>M. Castro, S. Dorrbercker</i> Cuba 27
14:45 -15:25	Estudio de la Solución del Calentamiento de los Generadores Sincrónicos Instalados en la Central Hidroeléctrica de Playas <i>J. Toro, H. Gonzalez</i> Colombia 11	Modelo de Contorneo de Aisladores, Contaminados de Forma Uniforme y No Uniforme <i>H. Martínez, I. Castillo</i> Chile 21	Detección de Fallas Entre Espiras en Devanados de Motores de Inducción de Baja Tensión Mediante el Análisis de las Corrientes de Fase Parte I Planteamiento Teórico Inicial <i>A. Garcia, J. Ramirez Cruz, V. Garcia-Colon, F. Carvajal</i> México 72	Construcción y Caracterización de un Sistema de Medida de Impulsos de Alta Corriente Mediante Bobina Rogowski, de hasta 200 kA <i>R. Berjano, F. Garnacho, A. Khamlichi, I. Trasmonte, P. Simón</i> España 62
15:30 -16:10	Generación de un Campo Magnético Uniforme y su Aplicación a un Monitor de PC <i>M. Moreno, L. Guardado</i> México 12	Transitorios de los Sistemas de Puesta a Tierra en la Protección Contra Rayos. Evaluación con el software Gtierras <i>G. Moreno, H. Gómez, E. Velilla, W. Villa, A. Vanegas, J. Valencia</i> Colombia 44	La Seguridad y los Sistemas Eléctricos <i>M. Castro, P. Robles</i> Cuba 54	Modelo Dinámico del Comportamiento de un Tipo de Suelo en una Configuración Cilíndrica Coaxial Bajo la Aplicación de Voltajes de Impulso <i>P. Pineda, A. Mejía</i> Colombia 63

Nota: el nombre en rojo indica el expositor de la conferencia

JUEVES 28				
HORA	SALÓN MANUEL AMADOR	SALÓN COLONIAL	SALÓN REPUBLICANO	SALÓN CONQUISTADOR
9:00 -9:40	Diagnóstico de Averías en Cambiadores de Tomas en Carga <i>E. Rivas, D. Urquiza, J. Burgos</i> <i>España/Colombia</i> 13	Resultados de las Pruebas de Validación de QuickStab <i>J. Santos Vergara P.</i> <i>Panamá</i> 83	Etapas en las descargas Atmosféricas, Aportaciones Investigadoras y Modelos <i>B. Hermoso</i> <i>España</i> 17	Verificación de las Protecciones en Transformadores de Distribución Autoprotegidos <i>G. Aponte, M. Muñoz, D. Garcia</i> <i>Colombia</i> 55
9:45-10:25	Distribución Espacial y Temporal de las Tormentas Eléctricas en la Región Occidental de la Isla de Cuba <i>O. Hernandez, O. Suárez</i> <i>Cuba/Colombia</i> 51	Diseño y Construcción de un Shunt para la Detección y Medición de Corrientes Transitorias de Gran Magnitud <i>C. Rojo C.</i> <i>Colombia</i> 37	Diseño y Construcción de un Espinterometro para un Generador de Impulso de Alta Tensión <i>J. Gutierrez, D. Bedoya, F. Roldan</i> <i>Colombia</i> 7	Métodos par determinar el Índice de falla de una Línea de 24 kV No Protegida y Protegida con Descargadores de Sobretension <i>C. Vásquez, C. Blanco, W. Osal, S. Suarez</i> <i>Venezuela</i> 57
10:30-11:10	Estudio del Fenómeno de Ferroresonancia en Transformadores de la Provincia de Matanzas <i>O. Hernández, J. Sanchez, D. Terrero</i> <i>Cuba</i> 22	Diseño y Construcción de una Bobina Rogowski para la Detección y Medición de Corrientes Transitorias de Gran Magnitud <i>C. Rojo C.</i> <i>Colombia</i> 38	Influencia del Modelo de Torre en el Cálculo Estadístico de Sobretensiones Atmosféricas en Líneas Aéreas de Transporte <i>G. Aponte, J. Martinez, F. Castro</i> <i>España/Colombia</i> 23	El Arco Eléctrico como Aspecto en la Seguridad Industrial <i>O. Gonzalez, Y. Chitiva</i> <i>Colombia</i> 48
11:15-11:55	Relé para la Protección de un Transformador de Potencia basado en Redes Neuronales Artificiales <i>M. Castro, M. Vilaragut, O. Torres, A. Martínez</i> <i>Cuba</i> 34	Correlación Entre la Actividad Ceráunea y la Localización de Daño de Equipos Eléctricos y Electrónicos a Causa de Rayos en Bogotá-Colombia <i>H. Ortiz, H. Ibáñez, C. Avendaño</i> <i>Colombia</i> 79	Planteamiento de una Metodología para Analizar la Contaminación del Aislamiento Externo en el Sistema Eléctrico de la Costa Norte Colombiana <i>J. Castro, G. Aponte, M. Castro, V. Sanchez, A. Espinosa, J. Aristizabal</i> <i>Colombia</i> 41	Corona Self-charging Mechanism: An Electrostatic Charging Method <i>O. Gonzalez, F. Román</i> <i>Colombia</i> 64
12:00-14:00	ALMUERZO			
14:00 -14:40	Sistema de Diagnóstico de Grandes Transformadores a Distancia en una Subestación Venezolana <i>R. Pérez, O. Fuentes, O. Ramirez, S. Fernández</i> <i>Cuba/Venezuela</i> 29	Síntesis Circuitual para la Modelación de Puestas a Tierra Teniendo en Cuenta su Respuesta en Frecuencia <i>J. Valencia, G. Moreno, E. Veilla, H. Gómez</i> <i>Colombia</i> 40	Estudio de Cargabilidad de Cables de Alta Tensión de Aislamiento Sólido con las Variaciones Periódicas de la Carga <i>M. Castro, J. Zúñiga, J. Almira</i> <i>Cuba</i> 26	Por Anunciar XX
14:45 -15:25	Simulación de Campos Magnéticos y Transitorios Térmicos por el Método de Elementos Finitos en un Transformador Monofásico de 100 kVA <i>M. Morales, D. Vellori</i> <i>Venezuela</i> 67	Simulador de Ondas de Choque <i>J. Gutierrez, C. Idarraga, F. Roldan</i> <i>Colombia</i> 68	Influencia del Factor de Potencia en el Modelo de Carga de Transformadores de Distribución <i>J. Castro, N. Caicedo</i> <i>Colombia</i> 39	Por Anunciar XX
15:30 -16:10	Limitación de Corriente Durante Ensayos de Cortocircuito en Transformadores de Distribución <i>G. Aponte, D. García, M. Muñoz</i> <i>Colombia</i> 69	Caracterización de la Corriente de Fuga en el Diagnóstico de Descargadores de Sobretensiones de Carburo de Silicio <i>E. Da Silva, J. Ramirez, M. Martínez, J. Rodríguez, S. Dávila, B. Valecillos</i> <i>Venezuela</i> 78	Power Quality: PROBLEMS and SYMPTOMS & PQ Surveys <i>Thurman Bridgers</i> <i>Estados Unidos</i> 86	Por Anunciar XX
VIERNES 29				
HORA	SALÓN MANUEL AMADOR	SALÓN COLONIAL	SALÓN REPUBLICANO	SALÓN CONQUISTADOR
9:00 -9:40	Experiencia en al Aplicación de Apartarrays en las Líneas de Transmisión en México <i>G. Enriquez Harper</i> <i>México</i> 75	Evaluación del Campo Magnético al que están Expuestos los Trabajadores de Subestaciones y Circuitos Energizados de la s Empresas de Energía <i>A. Escobar, G. Aponte, H. Bolaños, A. Mora, H. Cadavid</i> <i>Colombia</i> 36	Effects of Voltage Sags on Pulp and Paper Industry <i>T. Corrêa Farqui</i> <i>Brasil</i> 46	Contratación de Potencia y Energía al Mínimo Costo <i>Nicanor Ayala</i> <i>Panamá</i> 87
9:45-10:25	El ABC de Protección de las Instalaciones Eléctricas Contra Transitorios Electromagnéticos Parte I El Efecto del Rayo <i>G. Enriquez Harper</i> <i>México</i> 76	Emisión Electromagnética vs. Inmisión Electromagnética. Una Visión Medioambiental <i>C. Muñoz, B. Ovide, R. Saint-Nom</i> <i>Argentina</i> 43	Experiencia con la Medición de Descargas Parciales en Subestaciones Aisladas en Gas SF6 <i>R. Liñán, J. Nava, V. Gacia-Colon</i> <i>México</i> 58	Mercado Eléctrico Panameño <i>David Pereira</i> <i>Panamá</i> 88
10:30-11:10	El ABC de Protección de las Instalaciones Eléctricas Contra Transitorios Electromagnéticos Parte II Protección Contra las Sobretensiones <i>G. Enriquez Harper</i> <i>México</i> 77	Evaluación del Campo Magnético Producido por Transformadores de Distribución Montados en Poste <i>Héctor Cadavid, G. Aponte, A. Escobar, H. Bolaños, A. Mora</i> <i>Colombia</i> 50	Proyecto de Separador de Metales No Ferrosos por Efecto Corona <i>J. Tristán, J. Falcón H., A. Berenguer, M. Berenguer, D. Deas</i> <i>Cuba</i> 31	Modelo Computacional para la Oferta de Potencia Firme de Generadoras Termoeléctricas <i>J. Salazar, L. Pozo</i> <i>Bolivia</i> 84
11:15-11:55		Medición de Campos Electromagnéticos en Redes de Distribución: Experiencias en Cuba <i>M. Castro, R. Perera, J. Pedrouzo, A. Escobar</i> <i>Cuba/Colombia</i> 53	Proyecto de Separador de Metales no Ferrosos por Corrientes Inducidas <i>M. Berenguer, J. Falcón, A. Berenguer, J. Tristán, D. Deas</i> <i>Cuba</i> 32	Por Anunciar XX