

VIERNES - NOVIEMBRE 30

HORA	SALÓN CORAL REEF	SALÓN SEASHELL	SALÓN STARFISH	SALÓN HELICONIA	SALÓN SUNFLOWER
9:00 - 9:35	MotoWi4 – “Soluciones Inalámbricas de Banda Ancha Luis Canessa Bearcom Guatemala	Conceptos y Ejemplos de Utilización del SOA (Service-Oriented Architecture) Sérgio Fujii Areva T&D Brasil Brasil	La Importancia de la Relación entre una Falla y el Disturbio que la Causa Nicolas Estava Nicolas Estava Consultores - USATI USA	Modelos y Metodologías Para el Pronóstico a Corto Plazo de la Producción Eoloeléctrica Alfredo Rodríguez García, Anselmo Sánchez Instituto de Investigaciones Eléctricas México	Como Opera el Mercado Mayorista de Electricidad Marcia de Morales AMM Guatemala
9:40-10:15	Diseño de una Red de Comunicaciones de Bajo Costo para el Sector Salud Salvadoreño Walter Zelaya, Werner Meléndez Universidad de El Salvador El Salvador	Fundamento y Práctica de la Teoría Especial del Mantenimiento de los Sistemas Eléctricos de Potencia Nicolás Estava Nicolas Estava Consultores - USATI USA	Medición de la Impedancia de Línea y Factor de Tierra K Miguel Gutiérrez Omicon Electronics Corp Costa Rica	Modelo de Integración de Sistemas de Transacciones de Energía Basado en una Arquitectura Orientada a Servicios Favio Perales, Mario Guillen, Humberto Hernández, Manuel Lázaro, Pedro Alatorre Instituto de Investigaciones Eléctricas y CNCE CFE México	Cambios Regulatorios y sus Efectos en el Mercado Mayorista de Guatemala José Joaquín Ruiz Comisión Nacional de Energía Eléctrica Guatemala
10:15 - 10:30	COFFEE BREAK				
10:30-11:05	Convertidor Multinivel VSC-NPC controlado por PWM Senoidal con Portadora: Implementación y Estudio en un contexto de Simulink® Julián Sosa Ruiz, Edgar L. Moreno-Goytia, Olimpo Anaya-Lara Instituto Tecnológico de Morelia México	Aplicaciones de un Interruptor vs Recloser Jose Quiñónez Mitsubishi Electric Power Products USA	Protección Adaptativa para Grandes Bancos de Capacitores Licinio Ribeiro de Miranda General Electric - Multilin Brasil	Auditoría y Control de la Regulación de Frecuencia en Sistemas de Potencia. Instrumento para su Verificación On-Line Andrés Capalbo, Diego Alegrechi Estudios Eléctricos Argentina	Análisis del Impacto Económico y Operativo de las Restricciones de Transmisión Roberto Navarro Pérez, Cesar Torres Instituto de Investigaciones Eléctricas México
11:10-11:45	Integración de Redes Inalámbricas Heterogéneas para la Captura y Comunicación de Datos en Línea Usando Internet para Tener Una Solución Ubicua: Aplicación a la Automatización del Sistema de Control de Parqueo Tarifado de la Ciudad de Cuenca – Ecuador Patricio Pesantez, Hernán Quito, Paola Méndez Universidad de Cuenca Ecuador	Nuevos Materiales Usados en Sitios de Alta Contaminación Gianni Moreno ABB USA	Soluciones Centralizadas y Descentralizadas Impacto del Ambiente IEC 61850 Licinio Ribeiro de Miranda Carlos Miguel Basile General Electric - Multilin Brasil / Panamá	Aplicación de un Simulador de Máquina Síncrona para la Verificación y Ajuste en Fábrica de un Sistema de Excitación Otto Sollberger, Hernán Burgués, Pablo Rifrani Estudios Eléctricos Argentina	El Problema de las Pérdidas de Energía Eléctrica en Distribución Una Situación Vigente Gilberto Enríquez Harper CFE México
11:50-12:25	Telecomunicaciones del Proyecto SIEPAC Orlando Martínez Empresa Propietaria de la Red (EPR) El Salvador	Programas de Ahorro de Energía Eléctrica Modelo Mexicano Pablo Realpozo Del Castillo FIDE México	Sistemas de Medición Fasorial, Principios y Aplicaciones Davi Bisinotto Gomes, Jayme E. Silva Filho, Sérgio Fujii Areva T&D Brasil Brasil	Sistema Informático de Apoyo en el Seguimiento del Mantenimiento de Unidades Generadoras de Energía Eléctrica Gustavo Bravo Villanueva, Manuel Ruiz Casillas, Félix Márquez Marín, Héctor Guillermo Choreño H. Instituto de Investigaciones Eléctricas y CNCE CFE México	Estrategias Para la Reducción de Pérdidas en los Sistemas de Distribución de Energía Eléctrica Gilberto Enríquez Harper CFE México
12:30-13:30	ALMUERZO				
13:30 -14:05	Distribución de Información Móvil Sensible al Contexto Usando Redes Bluetooth Jonathan B. Salas Enriquez, Alma D. Otero Escobar, Rubén A. González Benítez Universidad Veracruzana México	Cables de Aluminio XHHW Serie 8000 Martin Rosales Phelps Dodge Honduras Honduras	Technology Solutions for EMS/DMS Systems to Prevent Blackouts Sérgio Yoshio Fujii, Jacques Taisne Areva T&D Brasil Brasil	Estabilizadores de Potencia, Beneficios y Costos de Aplicación Luis Lechevalier, José Arturo Bermúdez Sepac Corp. México	Conexión de Granjas Eólicas Antonio Silva ABB Suecia
14:10 -14:45	Sistema Móvil con Visión Omnidireccional Arturo García, A. Anzueto Cinvestav IPN México	Cables de Media/Alta Tensión José Navia Phelps Dodge Venezuela Venezuela	Riesgo por Arco Eléctrico, Nuevo Enfoque para los Ajustes de la Coordinación de Protecciones E. Morales-González, B. Osorio, R. Tagle Instituto de Investigaciones Eléctricas México	Análisis Dinámico de Generadores de Inducción Jaula de Ardilla en Sistemas Eléctricos José M. Cañedo, Néstor D. Galán H Cinvestav México	Control de Dos Servomecanismos Con Tres Grados de Libertad Cada Uno Edmundo Sánchez Salguero, Hugo Sanchez Salguero, N. Chavez Hernández LIPSE-ESIME-IPN México
14:45-15:00	COFFEE BREAK				
15:00-15:35	Technological and Integration Trends in Power System Automation and Control Renato Cespedes Kema Colombia	Cables Eléctricos para Aplicaciones de Alta Seguridad Xavier Caba Prysmian Cables y Sistemas, S.L. España	Understanding LIDAR Data - How Utilities Can Get Maximum Benefits From 3D Modeling Luke Chaput WIRE Services Canada	Un Sistema para la Programación Mensual del Mantenimiento de Generadores Eli De la Torre Vega, Manuel Ruiz Casillas, Armando de la Torre S, Luis Altamirano Islas, Eduardo Tovar González, Oscar Girón Cabrera, Félix Márquez Marín, Héctor Guillermo Choreño, Alberto Ignacio Guzmán H. Instituto de Investigaciones Eléctricas y CNCE CFE México	Research Based Educational Model in Science and Engineering Juan F. Arrata Universidad Metropolitana Puerto Rico
15:40 -16:15	High Efficiency Class E Power Amplifier for Mobile Communications Systems J. R. Loo Yau CINVESTAV - Unidad Guadalajara México	Tecnología e Innovaciones para el Control de Emisiones de CO2 en Centrales de Generación Philippe Paelinck Alstom Francia	Alternativa Para el Monitoreo de Corriente de Fuga en Aisladores Eléctricos Utilizando Microsensores Jose A. Padilla Medina, Miguel A. Guzman Altamirano, Juana M. Flores Vazquez, Jose J. Diaz Carmona, G. Conejo-Ramirez, Carlos A. Aguilar Andrade Instituto Tecnológico de Celaya México	Problema del Ajuste Óptimo del Programa de Mantenimientos de los Generadores, Considerando los Contratos de Compra de los Energéticos Eli De la Torre Vega Instituto de Investigaciones Eléctricas México	Diseño y Desarrollo de un Módulo Sintetizador de Voz a Partir de un Texto Plano Edwin Beltrán Chamorro, Elvia Catalina Rojano Estrada, Juan Pablo Paz Grau Corporación Universitaria Rafael Núñez Colombia

SABADO - DICIEMBRE 1

HORA	SALÓN CORAL REEF	SALÓN SEASHELL	SALÓN STARFISH	SALÓN HELICONIA	SALÓN SUNFLOWER
9:00 - 9:35	Infraestructura de Medición Automática Medición Remota a Otro Nivel Fabio Domínguez Elster Electricity USA	Lightning Protection Systems Curtis R. Stidham Harger Lightning & Grounding USA	Detección de Zonas con Presencia de No Linealidad Mediante Índices Basados en Conceptos de Distancia y Energía Emilio Barocio Espejo, S. E. Vázquez, A. Galeana Universidad de Guadalajara México	Identification of Induction Motor Parameter Using an Extended Kalman Filter Rubén Jaramillo Vacío LAPEM-CFE Mexico	Aplicaciones del NEC 2005 en Instalaciones Solares Fotovoltaicas Guillermo Lasso Energías Renovables Lasso Panamá
9:40-10:15	Reducción de Pérdidas no Técnicas Empresa Nacional de Energía Eléctrica de Honduras: Un Enfoque Proactivo Jacobo Da Costa Gómez Empresa Nacional de Energía Eléctrica Honduras	Creación de un Sistema Informático, para la Automatización de los Procesos de un Laboratorio de Equipos Eléctricos: Análisis Ishikawa y Arquitectura de Software Luis I. Ruiz Flores, D. Judith Cortes Flores Instituto de Investigaciones Eléctricas México	Diseño de un Magnetómetro Con Tecnología MEMS para la Determinación Cualitativa del Nivel de Contaminación en Aisladores de Suspensión en Líneas de Transmisión Eléctrica Miguel A. Guzmán-Altamirano, José A. Padilla-Medina, Javier Gustavo Cabal Velarde Instituto Tecnológico Superior de Irapuato Instituto Tecnológico de Celaya México	Estudio Experimental Comparativo de Observadores no Lineales para Esquemas de Control de Motores de Inducción Rubén Jaramillo Vacío LAPEM-CFE Mexico	Diseño y Construcción de un Sistema Sensor para Tomografía Óptica en Telemedicina Álvaro Jaramillo Flórez, Samuel Ángel Jaramillo Flórez Universidad del Quindío Colombia
10:15 - 10:30	COFFEE BREAK				
10:30-11:05	Iniciativa de Servicios Colaborativos en Redes de Nueva Generación Iván Armuelles Universidad de Panamá Panamá	Sistema para Control de Flotas de Vehículos de Carga Pesada Iñaki Mendizabal, J. Pirrone, Hernan Lara, Elisa Huertas, Freddy Véliz Universidad Católica Andrés Bello Venezuela	Selección de Apartarrayos Poliméricos para Líneas de Transmisión y Subestaciones del Tipo Columnas (Serie Paralelo) Anibal de la O Tyco Electronics México	Análisis de la Operación de Un Arrancador de Estado Sólido para Un Motor de Inducción de Alta Potencia Edgar Omar Hernandez Martinez, E. Morales Gonzalez, Luis A. Sanchez Instituto de Investigaciones Eléctricas México	General Comparison and Graphic Representation of Economic Dispatch Solutions Juan Bermudez Universidad Simon Bolivar Venezuela
11:10-11:45	Implantación del Sistema de Información Geográfica de Luz y Fuerza (SIGLyF) María del Lourdes Gallegos Instituto de Investigaciones Eléctricas México	NGN: Arquitectura y Aspectos Relacionados con QoS José D. Marquez Universidad del Norte Barranquilla Colombia	Diagnóstico de Transformador Sandra Vega Instituto Costarricense de Electricidad Costa Rica	Diseño de un Interfaz Háptico para Teleoperación de Grúas Humberto Rodríguez Universidad Tecnológica de Panamá Panamá	Transformación Gerencial Basada en Valores en Una Empresa de Distribución de Electricidad Gustavo González-Urdaneta GRID IV Consultores Venezuela
11:50-12:25	Digital Technique to Improve Overall System Capacity, Reliability and Revenue Accuracy Bruce H. Roeder Arbiter Systems USA	Explotación del Software Libre en la Educación y Para el Crecimiento de la Empresa Privada Wilber Calderón Universidad de El Salvador El Salvador	Nuevo Arreglo de los Circuitos de Disparo y de Bloqueo del Cierre de los Interruptores y de los Circuitos de Protección Contra Falla de Interruptor de 115 kV de la Subestación Panamá Tommy Mann ETESA Panamá	Control de un Motor Utilizando Lógica Difusa con Reglas Sintonizadas por Algoritmos Genéticos Jaime Alberto López Rincón, Jaiber Evelio Cardona A. Universidad del Quindío Colombia	Descripción de las Principales Técnicas de Educción de Requisitos, Como Parte Fundamental Dentro de la Ingeniería de Requerimientos César A. Guerra García, Rafael Llamas Contreras Universidad Politécnica de San Luis Potosí México
12:30-13:30	ALMUERZO				
13:30 -14:05	Desarrollo de Equipos Médicos, un Ejemplo de Innovación de Calidad Guillermo Avendaño, Sebastián Zapata Universidad de Valparaíso Chile	Similaridad de Patrones en Archivos de Tipo Texto María Elena Acevedo, Federico Felipe Durán Instituto Politécnico Nacional México	Conceptos IEC 61850 para el Ingeniero de Protección Eduardo Palma, Dave Dolezilek SEL USA	Control del Tanque Cónico Con PI Incremental Difuso Sintonizado por Algoritmos Genéticos Maryuri Martínez Giraldo, Jaiber Evelio Cardona Universidad del Quindío Colombia	An instrument to Measure the Esophageal Temperature During Cardiac Ablation R. A. Sousa, I. dos Santos, Andre L. Davila University of Brasilia Brasil
14:10 -14:45	Towards the Development of a PSoc-based System for Power Quality Measurements Enrique Montoya-Suárez, Federico Sandoval-Ibarra Cinvestav Unidad - Guadalajara México	Inteligencia Artificial para la Medición de Competencias Laborales por la WEB Álvaro Jaramillo Flórez, Juliana Trujillo Rojas I+D E-Gestión Colombia	Coordinación de Protecciones Direccionales de Sobrecorriente en un Sistema Interconectado de 69kV Utilizando PLR Desarrollado en MATLAB Julio Lopez Quizhpi Universidad Politécnica Salesiana Hidropaute S.A. Ecuador	Control PID Difuso de un Levitador Sintonizado con Algoritmos Genéticos Cesar Javier Ortiz Echeverri y Jaiber Evelio Cardona Universidad del Quindío Colombia	Análisis de la Capacidad del Protocolo "Spatial TDMA" en Redes Inalámbricas Ad Hoc con Variación de Potencia y Múltiples Velocidades de Datos Oscar Somarriba Jarquín, Miurell Tercero Universidad Nacional de Ingeniería Nicaragua
14:45-15:00	COFFEE BREAK				
15:00-15:35	Power Factor Correction and Harmonic Mitigation with Dynamic Loads Hugo Gómez Ocaña, Cesar Chavez Soria Artech - Inelap S.A. de C.V México	Elección de un Software para Simulación Electromagnética Oscar H. Polanco, Ernesto Pinto Universidad de Santiago de Chile Chile	Norma Para la Alimentación Eléctrica y Puesta a Tierra de Equipos Electrónicos de Acceso a Estaciones de Telecomunicaciones José Alfredo Salazar González Instituto Costarricense de Electricidad Costa Rica	Estadísticas de Transacciones de Energía en el Mercado Eléctrico Regional Dennis A. Rivera López Empresa Nacional de Energía Eléctrica Honduras	Interoperabilidad Semántica Entre Fuentes de Datos Heterogéneas en Ambientes E-Commerce R. Zagal Flores, E. A. Martínez López, F. Mata, L.E Ramírez Chávez Instituto Politécnico Nacional México
15:40 -16:15	Evaluación de Técnicas para la Mitigación de Sobretensiones en Motores Controlados por Variadores de Velocidad Luis Sanchez Viveros Instituto de Investigaciones Eléctricas México	Metodología y Proceso para la Evaluación Técnica de la Calidad de las Herramientas RAD de los Productos de Software en Ambientes Visuales. Casos Prácticos: Visual Studio.Net, Netbeans y Eclipse Laura Silvia Vargas Perez, Agustín Francisco Gutiérrez Tornés, Edgardo Manuel Felipe Riverón Instituto Tecnológico Ciudad Madero, Instituto Tecnológico de Monterrey CCM y Centro de Investigación en Computación México	Extensión de Vida Útil de Interruptores y Tableros Jorge Luis Morales Vargas Eaton Electrical, S.A Venezuela	Simulador de Robots Manipuladores Gastón Hugo Salazar Silva, Daniel Librado Martínez Vázquez, José Alfredo Rosas Flores Instituto Politécnico Nacional México	Asset Management Aplicado a Transformadores de Potencia Eduardo H. Facenda, Daniel E. Juncosa Paradoxe Corporation Argentina