



IEEE  
Sección Guatemala

INSTITUTO DE INGENIEROS EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA (IEEE) SECCION GUATEMALA

VIGÉSIMA OCTAVA CONVENCION DE INGENIEROS EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA DEL IEEE DE CENTRO AMERICA Y PANAMA



CONCAPAN XXVIII

CENTRO INTERNACIONAL DE CONVENCIONES, HOTEL CAMINO REAL, CIUDAD DE GUATEMALA

PROGRAMA DE CONFERENCIAS, JUEVES 20 DE NOVIEMBRE DE 2008

	DE	A	CONFERENCIA	CONFERENCISTA	EMPRESA	PAÍS	TEMA	SUB TEMA
	SALÓN A: De La Vega	09:00	10:00	Meeting The Challenge In Ground Testing	Jeff Jowett	MEGGER	EEUU	Energía
10:00		10:30	CAFÉ					
10:30		11:30	Conceptos IEC61850 para ingenieros de protección	Eduardo Palma	SCHWIZER ENGINEERING LABORATORIES (SEL)	EEUU	Energía	Protecciones
11:30		12:30	Applying IEC 61850 to Real Life	Eduardo Palma	SCHWIZER ENGINEERING LABORATORIES (SEL)	EEUU	Energía	Protecciones
12:30		14:00	ALMUERZO					
14:00		15:00	Programa de Ahorro y Uso eficiente de Energía Eléctrica, Modelo Mexicano	Fernando Rivera	FIDE	México	Energía	Ahorro
15:00		15:30	CAFÉ					
15:30		16:30	Proyecto de Ahorro de Energía en el Sector Comercial y de Servicios	Fernando Rivera	FIDE	México	Energía	Ahorro
16:30		17:30	Experiencia de México en Proyectos de Ahorro de Energía Eléctrica en la Industria	Fernando Rivera	FIDE	México	Energía	Ahorro
SALÓN B: Dalí - Garavito	09:00	10:00	El Mercado Mayorista de Electricidad de Guatemala, 10 años de Operación	Jorge Fernando Álvarez	AMM	Guatemala	Energía	Comercialización
	10:00	10:30	CAFÉ					
	10:30	11:30	Equipos para Control de Voltaje en Sistemas de Transmisión AC Flexibles	Antonio Silva	ABB Power Technologies	Suecia	Energía	Aplicaciones de equipo
	11:30	12:30	Variadores de Frecuencia en Media Tensión en la Industria del Azúcar	Ernesto Téllez	ABB	Suiza	Energía	Control de motores
	12:30	14:00	ALMUERZO					
	14:00	15:00	Plan Indicativo del Sistema de Generación 2008 - 2022	Rafael Argueta	CNEE	Guatemala	Energía	Desarrollo
	15:00	15:30	CAFÉ					
	15:30	16:30	Protección Diferencial de Barras Centralizada	Elkin Baquero	AREVA T&D LTDA	Colombia	Energía	Protecciones
	16:30	17:30	Cortocircuito IEEE Para Sistemas Con Redes Parciales Acopladas	Fernando Toledo Toledo	U.A.M	México	Energía	Protecciones
SALÓN C: Asturias	09:00	10:00	Sistema de Posicionamiento Global: Funcionamiento y Aplicaciones	Marco Antonio Escalante Herrera	Consultor independiente	Guatemala	Comunicaciones	Sistemas Satelitales
	10:00	10:30	CAFÉ					
	10:30	11:30	La Tercera Generación (3G) Ofrece Banda Ancha Inalámbrica Hoy	Héctor Marin Cervantes	QUALCOMM	México	Comunicaciones	Comunicaciones Móviles
	11:30	12:30	TCP Retransmission Time out Estimation Based on Cauchy Distribution	José Manuel Daheza Martínez	Centro de Investigación y estudios avanzados IPN	México	Comunicaciones	Protocolo TCP
	12:30	14:00	ALMUERZO					
	14:00	15:00	Clasificación automática de pacientes con cáncer mediante la BAM Alfa-Beta	María Elena Acevedo Mosqueda	IPN	México	Computación	Medicina
	15:00	15:30	CAFÉ					
	15:30	16:30	Modernización de la Plataforma de Supervisión y control de AES-Eletropaulo	Sergio Yoshio Fujii	AREVA T&D LTDA	Brasil	Computación	Automatización
	16:30	17:30	Tendencias y Futuro en la Automatización de Subestaciones Eléctricas	Carlos Corona	SIEMENS	México	Control	Aplicación

	DE	A	CONFERENCIA	CONFERENCISTA	EMPRESA	PAÍS	TEMA	SUB TEMA	
	SALÓN A: De La Vega	09:00	10:00	La Interconexión Eléctrica Panamá-Colombia.	Oscar Rendoll	ETESAL	Panamá	Energía	Interconexiones
10:00		10:30	CAFÉ						
10:30		11:30	La Operación de Plantas Hidroeléctricas y los Efectos Sobre el Cambio Climático.	José Dolores Juárez Cervantes	Universidad Autónoma Metropolitana	México	Energía	Operación de plantas hidráulicas, impacto ambiental	
11:30		12:30	Modelo Heurísticos de Absorción de Masa	Julio Enrique Posada Contreras	ETESAL	El Salvador	Energía	Teoría de la relatividad	
12:30		14:00	ALMUERZO						
14:00		15:00	Estrategia Energética Sustentable en Centro América	Víctor Hugo Ventura Ruiz	CEPAL	Guatemala	Energía	Desarrollo	
15:00		15:30	CAFÉ						
15:30		16:30	Competitividad en un Mundo Cambiante, la Importancia del Costo	Laura del Carmen Contreras Pivaral	Inteligencia y Estrategia de Negocios, S. A	Guatemala	Administración	Costeo	
16:30		17:30	Transformer Diagnosis - Practical Experience Using New Improvements in Conventional Testing Methods	Miguel Gutiérrez	OMICRON	EEUU	Energía	Mantenimiento	
SALÓN B: Dalí - Garavito	09:00	10:00	Protecciones Avanzadas Contra Cortocircuito en Sistemas de Baja Tensión	Marco Silva	ABB	Italia	Energía	Protecciones	
	10:00	10:30	CAFÉ						
	10:30	11:30	Espectroscopia Foto-Acústica. Una Nueva Técnica para Análisis de Gases Disueltos en Transformadores	Luis Angel Balderas	Kelman-latinamerica	México	Energía	Mantenimiento	
	11:30	12:30	Características de Transformadores Secos Encapsulados	Fernando Gullo	TMC SUDAMERICA	Argentina	Energía	Equipos	
	12:30	14:00	ALMUERZO						
	14:00	15:00	Monitoreo y Diagnóstico de Apartarrayos de Oxido de Zinc (ZnO) - Clase Subestación	Aníbal de la O Lavalle	Tyco electrónica	EEUU	Energía	Mantenimiento	
	15:00	15:30	CAFÉ						
	15:30	16:30	Criterios para Modernización de sistemas Eléctricos en Refinerías de la Industria Petrolera: Su influencia y Análisis en el Equipo Eléctrico	Luis Iván Ruiz	IIE	México	Energía	Equipos	
	16:30	17:30	Sistema de Información de Equipos Eléctricos de Potencia para la Industria Petrolera. Pirámide PIR	Luis Iván Ruiz	IIE	México	Energía	Equipos	
SALÓN C: Asturias	09:00	10:00	Smart Grids, Tecnología y Tendencias: Integración con Sistemas SCADA/EMS/DMS	William Mendoza Romero	AREVA T&D LTDA	Brasil	Control	SCADA	
	10:00	10:30	CAFÉ						
	10:30	11:30	Iluminación de Estado Sólido.	José Cervantes Molina	GE	Perú	Energía	Iluminación	
	11:30	12:30	Segmentación de Huellas Digitales.	Edmundo Sánchez / Hugo Sánchez	ESIME IPN	México	Energía	Aplicaciones Industriales	
	12:30	14:00	ALMUERZO						
	14:00	15:00	Experimenting Adaptive Sampling in Wireless Sensors with an Outdoor Deployment	Alba Gabriela Garay Romero	Universidad José Cecilio del Valle	Honduras	Energía	Automatización	
	15:00	15:30	CAFÉ						
	15:30	16:30	¿Por qué Fallan los Motores Eléctricos?: Método de Análisis Causa - Raíz	Oscar Núñez Mata	GLOBALTEC S A	Costa Rica	Energía	Motores	
	16:30	17:30	Prevención de Fallas de los Motores Trifásicos de Inducción Mediante una Adecuada Selección	Oswaldo Guerreto Castro	Instituto Tecnológico	Costa Rica	Energía	Motores	