

PROGRAMA TECNICO CONCAPAN XXII
Hotel Marriott Ciudad de Panamá
20 al 23 de noviembre de 2002

Noviembre	Horario	Casco Viejo 1	Casco Viejo 2	Coco del Mar	Viña del Mar	
Miércoles 20	9am-12:00m	Tutorial "Distribución Subterránea y Transformadores" Guillermo Rodríguez, Ciro Gomez ABB EUA Jose A. Gamboa CNFL COSTA RICA	Tutorial "Comunicaciones Inalámbricas de Tercera Generación" ERICSSON COSTA RICA	Tutorial "Sistema Operativo Linux" María Gabriela Fong PANAMA	Tutorial "VoIP" CISCO PANAMA	
	12:00m-1:00pm	Almuerzo				
	1:00-4:00pm	Tutorial "Distribución Subterránea y Transformadores" Guillermo Rodríguez, Ciro Gomez ABB EUA Jose A. Gamboa CNFL COSTA RICA	Tutorial "Comunicaciones Inalámbricas de Tercera Generación" ERICSSON COSTA RICA	Tutorial "Sistema Operativo Linux" María Gabriela Fong PANAMA	Tutorial "VoIP" CISCO PANAMA	
Jueves 21	9am-12:00m	Foro Internacional "PERSPECTIVAS DE LA INTERCONEXION ELECTRICA EN CENTROAMERICANA"		Tutorial "Aplicación de Capacitores en Sistemas de Distribución" Guillermo Rodríguez ABB EUA	Tutorial "Cableado Estructurado" Iván Real TECNASA PANAMA	
	12:00m-1:00pm	Almuerzo				
	1:00-4:00pm	Foro Internacional "PERSPECTIVAS DE LA INTERCONEXION ELECTRICA EN CENTROAMERICANA"		Tutorial "Aplicacion de Protecciones y Reclosers" Guillermo Rodríguez, Ciro Gómez y William Heneao ABB EUA	Tutorial "Cableado Estructurado" Iván Real TECNASA PANAMA	
Viernes 22	9:00-9:40am	"Validación de los Modelos de los Sistemas de Control de Generación para Estudios de Estabilidad de la Central Hidroeléctrica de Salvajina, Parte I: Control de Velocidad" José Ramírez UNIVERSIDAD DEL VALLE, CALI COLOMBIA	"Sincronización de tiempo en Redes con receptores GPS y Protocolo NTP" Ermani Di Giulio PROTECVOLT LTDA. COLOMBIA	"DC Motor Control with Boost Converter" José Luis Vázquez UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, PUEBLA MEXICO	"Areas Públicas y Alumbrado de Calles, Últimas Tendencias y Criterio de Evaluación" Manuel Ochoa COOPER LIGHTING ADVANCED POWER SYSTEM LLC EUA	
	9:45-10:25am	"Validación de los Modelos de los Sistemas de Control de Generación para Estudios de Estabilidad de la Central Hidroeléctrica de Salvajina, Parte II: Control de Excitación" José Ramírez UNIVERSIDAD DEL VALLE, CALI COLOMBIA	"Avances Tecnológicos en los Equipos de Rayos X" Alejandro Arroyo RESERMA S.A PANAMA	"Corrector de Factor de Potencia Elevador Monofásico de Alto Desempeño" Pedro Bañuelos Sánchez UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, PUEBLA MEXICO	"Calidad de la Energía y Compensación Dinámica de Armónicos" Julio Chaves SCHNEIDER ELECTRIC COSTA RICA	
	10:30-11:10am	"Subestaciones Compactas" Wolf Dieter Franz ALSTOM FRANCIA	"Red Global de Comunicaciones Móviles GSM" Wendy Nora Miranda López MOTOROLA GUATEMALA	"Medición y Control de Posición para un Perfilador Topográfico" Juan Antonio Navarro UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, PUEBLA MEXICO	"Selección de Conductores Eléctricos de acuerdo con el NEC" Maklin Madrigal PHELPS DODGE COSTA RICA	
	11:15-11:55am	"Reestructuración del Sector Eléctrico en Centro América" Gonzalo Arroyo Aguilera BID EUA	"Soluciones Innovadoras para Subestaciones" Peter Sylva ABB SUECIA SUECIA	"Calidad de la Energía en el Diseño Eléctrico" Hermes Richmond I-C ASOCIADOS COSTA RICA	"Selección de Conductores Eléctricos por el Método de Caída de Voltaje" Maklin Madrigal PHELPS DODGE COSTA RICA	
	12:00-1:25pm	Almuerzo				
	1:30-2:10pm	"Arquitecturas de comunicación Abiertas para la Automatización de Subestaciones Eléctricas de Alta Tensión" Andoni Iriondo Barrenetxea ZIV CONTROL Y APLICACIONES S.A ESPAÑA	"Mantenimiento de Transformadores - Tratamiento de Lodos y Furanos" Ernesto Gallo ETS / TRANSEQUIPOS LTDA COLOMBIA	Proceso de Reforma del Sector eléctrico de Honduras Jose Moran CPME HONDURAS	"Medición Moderna en Sistemas de Distribución" Fabio Dominguez ABB EUA	
	2:15-2:55pm	"Distribución de Pérdidas en las Redes de Energía Eléctrica en España" Andoni Iriondo Barrenetxea ZIV CONTROL Y APLICACIONES S.A ESPAÑA	"Medidas Experimentales en Ambientes Celulares Sub-Urbanos" Oscar Polanco UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE CHILE	"Pérdidas de Distribución Eléctrica: la Experiencia de Elektra-Noreste" María Elena Herrera ELEKTRA NORESTE PANAMA		
	3:00-3:40pm	"Automatización de Subestaciones Eléctricas, Equipamiento y Características" Jesús Manuel Esquivel Ovín SIEMENS MÉXICO	"Convertidor de Microondas Sintetizado para Recepción de Imágenes Meteorológicas de Alta Resolución" José Luis Gómez Osorio UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA MEXICO	"Surge Arresters" Hannu Ruokolainen ABB SUECIA		
		3:40-4:00pm	Refrigerio			

PROGRAMA TECNICO CONCAPAN XXII
Hotel Marriott Ciudad de Panamá
20 al 23 de noviembre de 2002

Noviembre	Horario	Casco Viejo 1	Casco Viejo 2	Coco del Mar	Viña del Mar
	4:00-4:40pm	"Interconexiones Eléctricas en los Países de la Región Andina" José Fernando Prada KEMA CONSULTING COLOMBIA	"Modeling of Morphing in 3-D Objects" Roberto Rosas Romero UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, PUEBLA MEXICO	"Calculos de Eficiencia de la Válvula de Alivio de Presión comparados con el Sistema SERGI de Protección del Transformador Transformador durante condiciones de Corto Circuito del Transformador" Jose de Carvalho SERGI con PARADOXE CORPORATION EUA FRANCIA	"Líquidos Dieléctricos menos Flamables" Patrick McShane COPER POWER SYSTEMS EUA
	4:45-5:30pm	"Options to Manage Risks in Generation" Hugh Rudnick IEEE REGION 9 CHILE	"Sintetizadores de frecuencia para las bandas de VHF y UHF" José Luis Gómez Osorio UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA MEXICO	"Sistema de Visión por Enfoque y Desenfoque de Imágenes (SIVEDI)" David Báez UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS, PUEBLA MEXICO	"Tableros e Interruptores de Potencia en Vacío SIEMENS de Media Tensión" Patrice Reimond SIEMENS MEXICO
Sabado 23	9:00-9:40am	"Historias de Horror en Plantas Eléctricas de Potencia" Hugo Dávila BECKWICK ELECTRIC S.A EUA	"Compresión y Descompresión de Señales de Voz mediante Hardware" Edmundo Sánchez Salguero MEXICO	Gestion de Calidad del Servicio y Mantenimiento Preventivo desde el Sistema de Informacion Geografica de EEGSA-GUATEMALA Carlos Rodas GUATEMALA	"Nueva Tecnología de Seccionadores con Aislamiento Sólido para Distribución Subterránea" Fernando Aché G&W ELECTRIC CO EUA
	9:45-10:25am	"Consideraciones para el Reemplazo de Relevadores para Regulación de Voltaje en Transformadores de Potencia y Reguladores de Voltaje" Hugo Dávila BECKWICK ELECTRIC SA EUA	"De la Motivación a la productividad" Luis Muralles INDE GUATEMALA	"Sistema de Apoyo al Diagnóstico Clínico Mediante las Redes Neuronales" Lady Murrugarra UPCH PERU	"Ventajas Técnico Económicas en las Líneas de Transmisión del Proyecto SIECAP con el uso de Estructuras Autosoportadas de Concreto" Azael Espinoza PRODUCTOS ATLAS EL SALVADOR
	10:30-11:10am	"Configurable Switchgear 245 kV (SIEPAC) " Michael Lane ABB SUECIA	"Cables de Media Tensión / Fundamentos y Aplicaciones" Leo Valladares PHELPS DODGE CHILE	"On Line Condition Monitoring Through Internet" Alain Naets Pruftechnik Condition Monitoring and Termogram COSTA RICA	"Comunicación y Monitoreo de Subestaciones Eléctricas" Carlos Davis ALSTOM EAI EUA
	11:15-11:55am	"Compass/Pass" Marta Lacorte ABB BRASIL	"Ericsson Mobility World" Mauricio Naranjo ERICSSON PANAMA	"Vibraciones Mecánicas" Michael Ureña López Consultor Independiente COSTA RICA	"Filtros Mecánicos para el Aceite Aislante" Manuel Ochoa VELCON FILTERS PARADOXE CORPORATION EUA
	12:00m-1:25pm	Almuerzo			
	1:30-2:10pm	"Calidad del Servicio Eléctrico" Dennis Moreno ENTE REGULADOR DE LOS SERVICIOS PUBLICOS PANAMA	"Seguridad en Internet" José de Jesús Angel Angel SEGURIDAD DATA S.A MEXICO	"Análisis de Zonas de Falla en Motores Eléctricos" Marvin Bustillo Piedra TERMOGRAM COSTA RICA	"Soluciones e Innovaciones en el Diseño de Subestaciones de Alta Tensión" Christian Derrien ALSTOM FRANCIA
	2:15-2:55pm	"Sistema de Tarifas Eléctricas" Isabel de Ibáñez ENTE REGULADOR DE LOS SERVICIOS PUBLICOS PANAMA		"Introducción a la Termografía Infrarroja", Edgar D. Hidalgo TERMOGRAM COSTA RICA	"Valve Regulated Lead Acid (VRLA) Batteries - Maintenance Free, for Telecommunications, Utilities and IT" Jim Larmour CSB BATTERY TECHNOLOGIES INC EUA
	3:00-3:40pm	"El Mercado Mayorista Eléctrico" Isaac Castillo ENTE REGULADOR DE LOS SERVICIOS PUBLICOS PANAMA	"Circuit Breaker/Motor Drive" Michael Lane ABB SUECIA	"Técnicas de Mantenimiento Predictivo en Instalaciones Eléctricas" Angel Casado Vera SOLUZIONA ESPAÑA	"Avances en la Tecnología SIEMENS de Subestaciones Encapsuladas en SF6 de Alta Tensión y su Impacto en la Recuperación de la Inversión" Cristóbal Ramos Ozuna SIEMENS MEXICO
	3:40-4:00pm	Refrigerio			
	4:00-4:40pm	Reglamento Transitorio del Mercado Regional Aderito Pastor Cabrera BAHIA LAS MINAS PANAMA	"Experimental Results of Switched Reluctance Motor under Short-Flux Paths for Electric Vehicle Propulsion" Heriberto Hall UTP PANAMA	"Instrument Transformers" Lars Wiklander ABB SUECIA	"Ignitores Electrónicos para Lámparas de Descarga de Alta Intensidad" Arelí Muñoz EYE LIGHTING EUA
4:45-5:25pm	"Electrical Distribution Systems, Remote Monitoring and Predictive Analysis" Frank Angelini CUTLER HAMMER EUA	"La Electrificación Social en Honduras" Miguel Eduardo Rodezno Villeda ENEE HONDURAS		Transparencia en las redes eléctricas. Monitoreo y Control Julio Chaves SCHNEIDER ELECTRIC COSTA RICA	