

**PROGRAMA TECNICO CONCAPAN XXIII**  
 Hotel Clarión, Tegucigalpa M.D.C., Honduras C.A.  
 12-15 de Noviembre del 2003

HORARIO	S A L O N "AMSTERDAM I"				S A L O N "PARÍS I"				
	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	
9:00-10:00			PROCESAMIENTO DE MAPAS SÓNICOS (LIPSE-SEPI-ESIME-IPN) Edmundo Sánchez Salguero	DESPACHO ECONÓMICO CONJUNTO DE ENERGÍA Y RESERVA. DETERMINACIÓN ÓPTIMA DEL REQUERIMIENTO DE RESERVA DE SEGUNDOS CONSIDERANDO EL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DEL SISTEMA (ENEE) Rolando Castillo	<b>CONTROL VECTORIAL DE VELOCIDAD EN MÁQUINAS AC: Motores de Inducción y Sincrónicos de Imán Permanente (ENEE)</b> Ing. Gerardo Sánchez	<b>FORO: Modernización, Desarrollo y Expansión de las Telecomunicaciones en Honduras</b> Panelistas: XXXX (XX) XXXX (XX) XXXX (XX) XXXX (XX)	REFLEXIONES Y COMENTARIOS SOBRE LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES UNIVERSITARIOS EN INGENIERÍA (INDE) Luis Alfonso Murrallés Calderón	POSTES DE TRANSMISIÓN (VALMONT Industries) José L. Acosta	
10:00-11:00	<b>TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION (ABB)</b> Ing. Guillermo Rodríguez	<b>APLICACIÓN DE EQUIPOS EN DISTRIBUCION (ABB)</b> Ing. Guillermo Rodríguez	PROPAGACIÓN EN MEDIOS ATMOSFÉRICOS (UNAH) Gustavo Alberto Pérez Munguía	<b>SCHNEIDER</b>				LO QUE NECESITAS SABER SOBRE LOS CONDUCTORES DE ALUMINO (Phelpsdodge-ECOHSA) Ing. Raúl Hernández	MANTENIMIENTO PREDITIVO Y PREVENTIVO (ABB) Juan Carlos Gómez
11:00-12:00			CABLES SUBTERRANEOS DE MEDIA TENSION (Phelpsdodge-COCEESA) Ing. Leo Valladares	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DE TIEMPO REAL PARA EL MERCADO REGIONAL INTERCONECTADO DE AMÉRICA CENTRAL Y PANAMÁ (KEMA Consulting) Harold Novoa				ANÁLISIS GENERAL DE LA APLICACIÓN DE INDICADORES PASO DE FALLA EN LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN (SEPAc) Jesús Martínez Rodríguez	EL MERCADO ELÉCTRICO REGIONAL CENTROAMERICANO (ENEE) Karla Hernández
12:00-13:00	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	
13:00-14:00			ENGINEERING SERVER SIMPAC-SISIPAC FOR SUBSTATION AUTOMATION (SEPAc) Luis Lechevalier	NUEVAS TECNOLOGÍAS EN MANTENIMIENTO DE SUBESTACIONES: Sistemas de filtros de aceite Velton (PARADOXE Corporation) Brandon Locklear	<b>CONTROL VECTORIAL DE VELOCIDAD EN MÁQUINAS AC: Motores de Inducción y Sincrónicos de Imán Permanente (ENEE)</b> Ing. Gerardo Sánchez	<b>FORO: Modernización, Desarrollo y Expansión de las Telecomunicaciones en Honduras</b> Panelistas: XXXX (XX) XXXX (XX) XXXX (XX) XXXX (XX)	<b>SCHNEIDER</b>	<b>SCHNEIDER</b>	
14:00-15:00	<b>TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION (ABB)</b> Ing. Guillermo Rodríguez	<b>APLICACIÓN DE EQUIPOS EN DISTRIBUCION (ABB)</b> Ing. Guillermo Rodríguez	LOS PRÓXIMOS ESTÁNDARES DE COMUNICACIÓN Y SU INFLUENCIA EN LOS RELÉS DE PROTECCIÓN Y SUS PRUEBAS (The Next Communications Standards IEC 61850/UCA and its Influence in the Digital Relays and the Testing of These Devices ) (OMICRON Electronics Corp.) Miguel Gutiérrez	MEJORAMIENTO DE LA PROTECCIÓN DE GENERADORES USANDO TECNOLOGÍA DIGITAL (Upgrading Generator Protection Using Digital Technology) (SEPAc-Beckwith Electric Company) Jesús Pacheco Agosto				SEGURIDAD EN LA INSTALACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS PARA BAJO VOLTAJE (600 V. O MENOS): INSTALACIONES A PRUEBA DE INCENDIOS (Phelpsdodge-CONDUCEN) Eduardo Gómez Laurent	ESTABILIDAD DE VOLTAJE (ENEE) Dennis Alberto Rivera
15:00-16:00			PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE LÍNEA CON UN DISEÑO MEJORADO (Digital line differential protection with an enhanced characteristic) (SEL) Miguel Cruz Hernández					NUEVAS TENDENCIAS EN REGULADORES DE TENSION ENFOCADOS AL MONITOREO DE SISTEMAS INTERCONECTADOS (SEPAc) Luis Lechevalier	

S A L O N "LONDRES"			S A L O N "PARÍS II"			S A L O N "AMSTERDAM II"		HORARIO
JUEVES	VIERNES	SABADO	MIERCOLES	VIERNES	SABADO	MIERCOLES	SABADO	
<p><b>FORO:</b> <b>Impacto de los Sistemas de Transmisión en los Mercados Eléctricos, Regulación de la Transmisión</b></p> <p>Panelistas: Gonzalo Arroyo (BID) Yuri Urbina (AMM) Dennis Rivera (ENEE) Angel Bayde (ENEE) Ricardo Mota (SEPI-ESIME-IPN)</p>	<p>PROTECCIÓN DIFERENCIAL DE ALTO RENDIMIENTO, ANALÓGICA VRS NUMÉRICA (ABB) Zoran Gajic</p>	<p>SIMPLES REGLAS DE OPERACIÓN PUEDEN DISMINUIR LA MORTALIDAD DE LOS TRAFOS Y LOS COSTOS OPERATIVOS DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN (Consultor Internacional) Nicolás R. Estava M.</p>	<p><b>TEMPORIZACION Y SINCRONISMO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES (JACONSULT-SMT)</b> José Antonino Contreras</p>	<p>PLANIFICACIÓN Y DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS INALÁMBRICOS RADIO CELULARES Y DE RADIO ACCESO (ULA) Nelson Pérez</p>	<p>FUTURO DE LAS COMUNICACIONES INALÁMBRICAS (The future of wireless communications) (IEEE-Costa Rica) Fabián Blandón Navarro</p>	<p><b>ESTRATEGIAS DE PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS LMDS (ULA)</b> Dr. Nelson Pérez</p>	<p>TIERRAS PARA QUÉ? (IEEE-EI Salvador) Fredy Villalta</p>	9:00-10:00
	<p>AEROSPACE ELECTRICAL POWER &amp; ACTUATION (IAS) Caio Ferreira</p>	<p>LOCALIZANDO FALLAS EN CABLES SUBTERRÁNEOS (METROTECH - HDW Electronics) Henning Oetjen</p>		<p>AMPLIFICADORES PARA DWDM (NORTEL NETWORK) Juan David Alvarado C.</p>	<p>PROGRAMACIÓN EN PROLOG PARA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (BCIE) Egdares Futch</p>		10:00-11:00	
	<p>WIDE AREA PROTECTION AND EMERGENCY CONTROL (ABB) Zoran Gajic</p>	<p>BIOGAS "Fuente renovable de energía" (UNICAH) Luis Humberto Rivera</p>		<p>DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ECUALIZADORES ADAPTIVOS LEAST MEAN SQUARE (LMS) Y DECISION-FEEDBACK EQUALIZER (DFE) EN EL KIT DE DSP TMS320C67110 (UNI) Marco Munguía Mena, Fernando Flores Guido</p>	<p>SUBESTACIONES (VALMONT Industries) José L. Acosta.</p>		11:00-12:00	
<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	<b>ALMUERZO</b>	12:00-13:00
<p><b>FORO:</b> <b>Impacto de los Sistemas de Transmisión en los Mercados Eléctricos, Regulación de la Transmisión</b></p> <p>Panelistas: Gonzalo Arroyo (BID) Yuri Urbina (AMM) Dennis Rivera (ENEE) Angel Bayde (ENEE) Ricardo Mota (SEPI-ESIME-IPN)</p>	<p>GROUNDING AND BONDING THE FOUNDATION FOR EFFECTIVE ELECTRICAL PROTECTION (Harger Lightning &amp; Grounding - EMSI C.A.) Curtis R. Stidham</p>	<p>LA TECNOLOGIA DIGITAL EN EL CAMPO DE PRUEBA PRIMARIA (OMICRON Electronics Corp.) Miguel Gutiérrez</p>	<p><b>TEMPORIZACION Y SINCRONISMO DE REDES DE TELECOMUNICACIONES (JACONSULT-SMT)</b> José Antonino Contreras</p>	<p>MODELO DE ATENUACIÓN DIFERENCIAL POR LLUVIA BASADO EN LA DISTRIBUCIÓN DE WEIBULL (ULA) Nelson Pérez</p>	<p>CONTROL DINÁMICO DE VOLTAJE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN (IEEE-México) Ricardo Mota Palomino</p>	<p><b>ESTRATEGIAS DE PLANIFICACIÓN DE SISTEMAS LMDS (ULA)</b> Dr. Nelson Pérez</p>	<b>CURACAO</b>	13:00-14:00
	<p>INTERRUPTORES DE ALTA TENSIÓN DE TANQUE VIVO CON AISLADORES COMPUSTOS (ABB) Lars Wiklander</p>	<p>MOTOR DRIVE: A revolution in circuit breaker technology (ABB) Karl Christer Åberg</p>		<p>DETECCIÓN DE FALLAS A TIERRA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN NO ATERRIZADOS (IEEE-Panamá) Enrique Tejera</p>	<p>PRUEBAS DE C.A. (ENEE) Dennis Alberto Rivera</p>		<p>DISPARO Y RESTAURACION DE CIRCUITOS DE DISTRIBUCION A VELOCIDADES DE CIRCUITOS DE TRANSMISION (SEL) Miguel Cruz Hernández</p>	14:00-15:00
	<p>TECNOLOGÍA DE CABLE VLF (Principals and Field Experience with the .1Hz VLF Method regarding the Test of Medium Voltage Distribution Cables) (METROTECH - HDW Electronics) Henning Oetjen</p>			<p>CONEXIÓN A TIERRA DE SISTEMAS INDUSTRIALES Y COMERCIALES (GREEN BOOK) (IEEE-EI Salvador) Fredy Villalta</p>				15:00-16:00