



SECCIÓN EL SALVADOR

La energía que nos une...

CONCAPAN XXXI

El Salvador 2011

PROGRAMA GENERAL CONCAPAN 2011

FECHA HORA	Miércoles 9 Nov	Jueves 10 Nov	Viernes 11 Nov	Sábado 12 Nov
08:00-09:00	TUTORIALES	CONFERENCIAS	CONFERENCIAS	DESPEDIDA DE DELEGACIONES
09:00-10:00				
10:00-11:00	INSCRIPCIÓN	CAFÉ	PROGRAMA DE ACOMPAÑANTES	
11:00-12:00				TUTORIALES
12:00-13:00	EXPOSICION TECNICA	CAFÉ	PROGRAMA DE ACOMPAÑANTES	
13:00-14:00				TUTORIALES
14:00-15:00	EXPOSICION TECNICA	CAFÉ	PROGRAMA DE ACOMPAÑANTES	
15:00-16:00				TUTORIALES
16:00-17:00	EXPOSICION TECNICA	CAFÉ	PROGRAMA DE ACOMPAÑANTES	
17:00-18:00				ACTO DE INAUGURACIÓN Y CENA DE GALA, (HOTEL HOLIDAY INN)
18:00-19:00	ACTO DE INAUGURACIÓN Y CENA DE GALA, (HOTEL HOLIDAY INN)	FIESTA TÍPICA, (SITIO ARQUEOLOGICO SAN ANDRES)	ACTO DE CLAUSURA, (HOTEL CROWNE PLAZA)	
19:00-20:00				ACTO DE INAUGURACIÓN Y CENA DE GALA, (HOTEL HOLIDAY INN)
20:00-21:00	ACTO DE INAUGURACIÓN Y CENA DE GALA, (HOTEL HOLIDAY INN)	FIESTA TÍPICA, (SITIO ARQUEOLOGICO SAN ANDRES)	ACTO DE CLAUSURA, (HOTEL CROWNE PLAZA)	
21:00-22:00				ACTO DE INAUGURACIÓN Y CENA DE GALA, (HOTEL HOLIDAY INN)
22:00-23:00	ACTO DE INAUGURACIÓN Y CENA DE GALA, (HOTEL HOLIDAY INN)	FIESTA TÍPICA, (SITIO ARQUEOLOGICO SAN ANDRES)	ACTO DE CLAUSURA, (HOTEL CROWNE PLAZA)	
23:00-24:00				ACTO DE INAUGURACIÓN Y CENA DE GALA, (HOTEL HOLIDAY INN)



PROGRAMA TECNICO

HORARIOS	Jueves - 10 de Noviembre				
	Salón Izalco	Salón Boquerón	Salón Chinchontepec	Salón Chaparrastique	Salón Tecapa
8:00-8:45	Creación de entorno de desarrollo de programas escritos en lenguaje Aegoli	La Relación Entre la Calidad del Servicio y el Monitoreo en Línea de Los Sistemas Eléctricos de Potencia.	Tecnología para la rehabilitación integral de sistemas de control de combustible de unidades turbotrén	Viabilidad técnica y económica de la implementación de la micro generación con turbina de gas en las empresas industriales	Diseño de un Array de Sensores Táctiles Basado en Estructuras Prismáticas en las Puntas de Fibras Ópticas
8:45-9:30	Metodología de desarrollo de aplicaciones basada en PMBOK y metodologías ágiles de desarrollo de software.	Implementación en DigSILENT PowerFactory de Algoritmos Genéticos para la Solución de Flujo de Potencia	Oportunidades y desafíos en la tecnología solar térmica	Diseño, desarrollo e implementación de Automatismos para control de contingencias y calidad de suministro. Experiencia de DISTROCUYO S.A. en Argentina.	Diseño de circuitos de control para servo válvulas de sistemas hidráulicos
9:30-10:15	Implementación de la herramienta de NUXEO para la administración de documentos dentro del CDS-UTEZ	Why There Is Poor Power Quality Of Service In Electrical Power Systems And What To Do To Stop Its Propagation.	Diseño por temperatura y gradiente eléctrico de Cables de Energía Mediana Tensión	Aplicación de una red neuronal tipo Backpropagation en la discriminación de carga en un sistema eléctrico industrial ante el cierre de enlaces	Sistemas de Manufactura Flexible
10:15-10:30	COFFEE BREAK				
10:30-11:15	Medición de la eficiencia de la herramienta gráfica de usuario MyStarSQL, para el sistema gestor de bases de datos MySQL Server 5.x con respecto a otras herramientas gráficas	Inversor Multinivel en Cascada Tolerante a Fallos	Sistemas Fotovoltaicos con conexión a la red, una alternativa para nuestro país	Estudio de Calidad de la Energía en el Área Metropolitana de San Salvador	Clubes de Robótica en la UDB: Un Ejemplo de Divulgación y Popularización de la Ciencia y de la Tecnología.
11:15-12:00	Análisis de tráfico en una red Zigbee basado en el modelo multichester	Modelo de Gestión para Pérdidas Comerciales	Automatización de un sistema fotovoltaico	Normas y Regulaciones de Armónicos y flicker	Kinematic Analysis of a Delta Parallel Robot
12:00-1:00	ALMUERZO				
1:00-1:45	Nuevas Estrategias para el entrenamiento de Redes Neuronales que propagan Números Difusos	Efectos del error de los transformadores de corriente en la medición de sincrofasores.	Estimación de la irradiación global horaria media para la ciudad de San Salvador	ALTHESS an Advanced Technology Power Plant for Grid Stabilization Applications	Choosing your right handheld test tools to increase your safety protection and test productivity
1:45-2:30	Adquisición de entornos tridimensionales empleando un captor laser bidimensional	Medición de impedancia de Línea y Tierra para una Estimación Correcta del Factor de Tierra (K0) en Líneas de Transmisión y Mejora de la Confiabilidad de la Protección de Distancia.	Análisis de Montecarlo para el Estudio de Confiabilidad de la generación del sistema de Potencia Salvadoreño	Eficiencia en aires acondicionados del edificio biblioteca "P. FLORENTINO DOATE, S.J."	Seguridad eléctrica eficiente mediante UPS en sistemas hospitalarios.
2:30-3:15	Implementación de modelos de fotodiodos en lenguajes de descripción de hardware de señal más	¿Puede medirse la resistencia eléctrica de una puesta a tierra, sin tener un telurómetro?	Inspección "SMART GRID" de Líneas de Alta Tensión asistido por Aeronaues no Tripuladas. Concepto y Desarrollo Tecnológico.	Potencial de ahorro energético por mejora en el consumo de potencia en espera de equipos electrónicos en hogares y oficinas.Recomendaciones y normativas.	Estado de la metrología biomédica en Colombia.
3:15-3:30	COFFEE BREAK				
3:30-4:15					
4:15-5:00					

PROGRAMA TECNICO

HORARIOS	Viernes 11 de Noviembre				
	Salón Izalco	Salón Boquerón	Salón Chinchontepec	Salón Chaparrastique	Salón Tecapa
8:00-8:45	Estrategia metodológica para el desarrollo de un sistema tutor inteligente. MODULO DE DOMINIO	Modelo de gestión de una empresa de Distribución eléctrica	Conexiones inalámbricas: ¿Una puerta abierta para los hackers?	Un nuevo enfoque en la supervisión y mejora de oscilaciones electromecánicas del sistema de potencia	Sistema de Alerta Terrestre para mitigación de desastres naturales
8:45-9:30	Compendio de estándares, métodos, técnicas y buenas practicas de ingeniería de la usabilidad orientado a sitios web en El Salvador	Análisis Dinámico del Sistema Eléctrico de un Complejo Petroquímico con Generación Propia	Implementación de marcas de agua y huellas de audio para la identificación de comerciales publicitarios.	Desarrollo de un Sistema de Monitoreo en Tiempo Real para Subestaciones Eléctricas Utilizando LabVIEW	Battery energy storage Optimize integration of renewable energy to the grid
9:30-10:15	Utilización de Metodologías de Inteligencia Artificial y sus Aplicaciones en El Salvador	Seguridad Eléctrica en instalaciones Petroleras	Desarrollo de las tecnologías de cuarta generación en las comunicaciones móviles 4g	Análizador de calidad de Energía de bajo costo por DAQ	Evolución del marco regulatorio del sector telecomunicaciones en El Salvador. Competencia y desarrollo
10:15-10:30	COFFEE BREAK				
10:30-11:15	AIPI: Una herramienta libre basada en Inteligencia Artificial para Crear y Ejecutar Sistemas Expertos	Sistemas de Protección contra Descargas Atmosféricas en Plantas Industriales con Riesgo de Fuego o Explosión.	Second order $\Sigma\Delta$ Modulators Using FGMOS Transistors	New Microprocessor Based Relay to Monitor and Protect Power Systems Against Sub-Harmonics	Arquitectura de desarrollo para un sistema de control y monitoreo de cultivos de microalgas
11:15-12:00	Interfaz de Virtualización de Escritorio: un Enfoque de Servicios con ITIL	Análisis de Armónicos en un Motor de Inducción Trifásico Usando la Técnica de Modelado en Dominio Armónico (Harmonic Domain)	Routing Biomedical Data Between Applications Through Ad Hoc Networks	ALTI-ESS El Salvador Interconnection Study	Sistemas de Vigilancia Aeronáutica
12:00-1:00	ALMUERZO				
1:00-1:45	Muestreo de los desfibriladores cardiofactores en los hospitales públicos de El Salvador	Modeling multi-agent system for industrial six-phase double-way controller rectifiers	Implementación de Robot Prototipo para la Inspección de Tuberias en Pozos Petroleros	Detección de Oscilaciones en los lazos de control de la planta industrial de un ingenio azucarero	Medición de la Respuesta Dieléctrica en Aislantes Papel-Aceite (A Fast and Reliable Dielectric Diagnostic Method to Determine Moisture in Power Transformers)
1:45-2:30	Algoritmo de control para un dispositivo ortésico dinámico de rehabilitación de mano peréptica	Estructura funcional de un relevador de sobrecorriente de curvas no convencionales	Localización en interiores y descubrimiento de servicios	Energías renovables: una solución a los desechos orgánicos.	Restaurador por Pulsos: IntelliRupter PulseCloser de S&C, El futuro en sistemas de protección y automatización de redes de Distribución
2:30-3:15	Design of a Hydraulic 6UPS Mechanism for Experimental Research	Generador eléctrico en tiempo continuo de la sucesión de Fibonacci	Control Distribuido y Buses de Campo: Flexibilidad, Integración y Eficiencia	Automatización y Ahorro Energético	Evolución de Tableros de Media Tensión - Tableros encapsulados en SF6
3:15-3:30	COFFEE BREAK				
3:30-4:15	Neural Networks Models for Control and Identification of a Two Links Robotic Manipulator	inversor de cuatro etapas	The History of Copper Clad Steel (CCS) and Copper Clad Aluminum (CCA) Wire	Sistema Inteligente de Desconexión de Cargas (ILS) en una Planta Industrial	Intelligent Transformer Substations in Modern Medium Voltage Networks as Part of "Smart Grid"
4:15-5:00	Electrónica Digital De lo simple a lo complejo	Análisis interdisciplinario del Sistema Eléctrico de Potencia (SEP) para la Confiablez-Seguridad-Calidad (CSC) entorno a las Energías Renovables dentro de su operación y control	Connectization of Building Wire Made With Copper Clad Aluminum (CCA) Conductor	Redes Inteligentes Aplicaciones de Distribución en Media Tensión	Las funciones de los conductores que se conectan a tierra.



IEEE

SECCIÓN EL SALVADOR



R9

CAPINA

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24