

Programa Técnico

	Nombre de Ponencia	Nombre	Apellido	Institución	País	Área	Día	Hora	Salón
1	Inspección "SMART GRID" de Líneas de Alta Tensión asistido por Aeronaves no Tripuladas. Concepto y Desarrollo Tecnológico	Luis Diego	Maroto	ICE	Costa Rica	Potencia	jueves 10	2:30-3:15	3
2	SEGURIDAD ELECTRICA EFICIENTE MEDIANTE UPS EN SISTEMAS HOSPITALARIOS	Adda	Ureña	Hospital Nacional	Panamá	Biomédica	jueves 10	1:45-2:30	A
3	VIABILIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA MICROGENERACIÓN CON TURBINA DE GAS EN LAS EMPRESAS INDUSTRIALES	Judith	Vergara Garavito	Instituto Tecnológico Metropolitano	Colombia	Eficiencia Energética, Potencia	jueves 10	8-8:45	4
4	Diseño e implementación de un sistema domótico utilizando la tecnología zigbee	Rodrigo José	Perez Aquino	Universidad Nacional de Asunción	Paraguay	Instrumentación y Control	viernes 11	9:30-10:15	A
5	Desarrollo de las tecnologías de cuarta generación en las comunicaciones móviles 4g	Virgilio	Reyes	UDB	ES	Telecomunicaciones	viernes 11	9:30-10:15	3
6	La Relación Entre la Calidad del Servicio y el Monitoreo en Línea de Los Sistemas Eléctricos de Potencia	Nicolas	Estava	Consultor	USA	Potencia	jueves 10	8-8:45	2
7	Kinematics Analysis of a Delta Paralell Robot	Manuel	Cardona	USO	ES	Robótica	jueves 10	11:15-12:00	A
9	Tecnología para la rehabilitación integral de sistemas de control de combustible de unidades turbogás	Marino	Sanchez	IIE	México	Energía Renovable	jueves 10	8-8:45	3
10	Implementación en DlgSILENT PowerFactory de Algoritmos Genéticos para la Solución de Flujo de Potencia	Jorge	Cabrera	UNI	Perú	Potencia	jueves 10	8:45-9:30	2
11	Neural Networks Models for Control and Identification of a Two Links Robotic Manipulator	Fernando	Serrano	FIU	USA	Robótica	viernes 11	3:30-4:15	1
12	OPORTUNIDADES Y DESAFIOS EN LA TECNOLOGIA SOLAR TERMICA	Valdizon	Evangelista	UDB	ES	Energía Renovable	jueves 10	8:45-9:30	3
13	Why There Is Poor Power Quality Of Service In Electrical Power Systems And What To Do To Stop Its Propagation.	Nicolas	Estava	Consultor	USA	Potencia	jueves 10	9:30-10:15	2
14	Utilización de Metodologías de Inteligencia Artificial y sus Aplicaciones en El Salvador	Mauricio	Alfaro		ES	Sistemas Computacionales	viernes 11	9:30-10:15	1
15	AIPI: Una herramienta libre basada en Inteligencia Artificial para Crear y Ejecutar Sistemas Expertos	Mauricio	Alfaro		ES	Sistemas Computacionales	viernes 11	10:30-11:15	1

Programa Técnico

16	Diseño de un Array de Sensores Táctiles Basado en Estructuras Prismáticas en las Puntas de Fibras Ópticas	Pablo	Báez	UCA	ES	Mecatrónica	jueves 10	8-8:45	A
17	Second order $\Sigma\Delta$ Modulators Using FG MOS Transistors	Dora	Reyes	IPN	México	Telecomunicaciones	viernes 11	10:30-11:15	3
18	Implementación de modelos de fotodiodos en lenguajes de descripción de hardware de señal mixta	Carlos	Bran	UDB	ES	Sistemas Computacionales	jueves 10	2:30-3:15	1
19	Localización en interiores y descubrimiento de servicios	Leobardo	Santiago	UAG	México	Sistemas.	viernes 11	1:45-2:30	3
20	Inversor Multinivel en Cascada Tolerante a Fallas	Dante	Mora	IIE	México	Potencia	jueves 10	10:30-11:15	2
21	ESTADO DE LA METROLOGÍA BIOMEDICA EN COLOMBIA	John	Muñoz		Colombia	Biomédica	jueves 10	2:30-3:15	A
22	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	Iván	Alvarado	USO	ES	Sistemas Computacionales	jueves 10	10:30-11:15	1
23	Routing Biomedical Data Between Applications Through Ad Hoc Networks	Abeledo	Claudia	Universidad Nacional San Martín	Argentina	Biomédica, Sistemas Computacionales	viernes 11	11:15-12:00	3
24	Dimensionado del área de captadores solares para el calentamiento de la alberca olímpica de la Universidad Autónoma de Sinaloa	Canek	Portillo	Universidad Autónoma de Sinaloa	México	Energía Renovable	jueves 10	9:30-10:15	3
25	Modelo de Gestión para Pérdidas Comerciales	Gustavo	González-Urdaneta	GRID IV Consultores	Venezuela	Potencia	jueves 10	11:15-12:00	2
26	Modelo de gestión de una empresa de Distribución eléctrica	Gustavo	González-Urdaneta	GRID IV Consultores	Venezuela	Potencia	viernes 11	8-8:45	2
27	Análisis de tráfico en una red Zigbee basado en el modelo multichester	Luis	García	Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales	Colombia	Sistemas Computacionales	jueves 10	11:15-12:00	1
28	Adquisición de entornos tridimensionales empleando un captor laser bidimensional	Luis	García	Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales	Colombia	Sistemas Computacionales	jueves 10	1:45-2:30	1
29	Arquitectura de desarrollo para un sistema de control y monitoreo de cultivos de microalgas	Luis	Beltrán	Universidad de La Sabana	Colombia	Instrumentación y Control	viernes 11	10:30-11:15	A
30	Análisis Dinámico del Sistema Eléctrico de un Complejo Petroquímico con Generación Propia	Jorge	Calderón	IIE	México	Potencia	viernes 11	8:45-9:30	2
31	Design of a Hydraulic 6UPS Mechanism for Experimental Research	Manuel	Cardona	USO	ES	Robótica	viernes 11	2:30-3:15	1

Programa Técnico

32	ESTRATEGIA METODOLOGICA PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA TUTOR INTELIGENTE: MODULO DE DOMINIO	Carlos	Lemus	ITCA	Es	Sistemas Computacionales	viernes 11	8-8:45	1
33	MUESTREO DE LOS DESFIBRILADORES CARDIOVACTORES EN LOS HOSPITALES PUBLICOS DE EL SALVADOR	Luis	Barriere	UDB	Es	Biomédica	viernes 11	1:00-1:45	1
34	Desarrollo de un Sistema de Monitoreo en Tiempo Real para Subestaciones Eléctricas Utilizando LabVIEW	Manuel	Cardona	USO	ES	Potencia, Sistemas	viernes 11	8:45-9:30	4
35	Implementación de Robot Prototipo para la Inspección de Tuberías en Pozos Petroleros	Manuel	Cardona	USO	ES	Robótica, Mecatrónica	viernes 11	1:00-1:45	3
36	Aplicación de una red neuronal tipo Backpropagation en la discriminación de carga en un sistema eléctrico industrial ante el cierre de enlaces	Agustín	Alcántara	IIE	México	Potencia, Inteligencia artificial	jueves 10	9:30-10:15	4
37	Nuevas Estrategias para el entrenamiento de Redes Neuronales que propagan Números Difusos	Edwin	Villareal	UMB	Colombia	Inteligencia Artificial	jueves 10	1:00-1:45	1
38	Algoritmo de control para un dispositivo ortésico dinámico de rehabilitación de mano parética	Claudia	Garzon	Universidad de La Sabana	Colombia	Inteligencia Artificial, Sistemas Computacionales	viernes 11	1:45-2:30	1
39	IMPLEMENTACIÓN DE MARCAS DE AGUA Y HUELLAS DE AUDIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE COMERCIALES PUBLICITARIOS	Daniel	Arango	UMB	Colombia	Telecomunicaciones	viernes 11	8:45-9:30	3
40	Seguridad Eléctrica en Instalaciones Petroleras	Henry	Chu	IIE	México	Potencia	viernes 11	9:30-10:15	2
41	Sistemas de Protección contra Descargas Atmosféricas en Plantas Industriales con Riesgo de Fuego o Explosión	Luis	Salgado	IIE	México	Potencia	viernes 11	10:30-11:15	2
42	Análisis de Armónicos en un Motor de Inducción Trifásico Usando la Técnica de Modelado en Dominio Armónico (Harmonic Domain)	Francisco	Perez	UTP	Panamá	Potencia	viernes 11	11:15-12:00	2
43	IMPLEMENTACIÓN DE LA HERRAMIENTA NUXEO PARA LA ADMINISTRACIÓN DE DOCUMENTOS DENTRO DEL CDS-LITEZ (IHNAD - CDS - ITEZ)	Oscar	Salinas	UTEZ	México	Sistemas Informáticos	jueves 10	9:30-10:15	1
44	Efectos del error de los transformadores de corriente en la medición de sincrofasores.	Diógenes	Quintero	Arbiter systems	ES	Potencia	jueves 10	1:00-1:45	2

Programa Técnico

45	Compendio de estándares, métodos, técnicos y buenas practicas de ingeniería de la usabilidad orientado a sitios web en El Salvador	Walter	Sánchez	UDB	ES	Sistemas Computacionales	viernes 11	8:45-9:30	1
46	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	Miguel	Gutierrez	Omicron	ES	Potencia	jueves 10	1:45-2:30	2
47	CONEXIONES INALAMBRICA: ¿Una puerta abierta para los hackers?	Morris	Díaz	ITCA	ES	Telecomunicaciones	viernes 11	8-8:45	3
48	¿Puede medirse la resistencia eléctrica de una puesta a tierra, sin tener un telurómetro?	Gustavo	Vásquez	ITCA	ES	Potencia	jueves 10	2:30-3:15	2
49	Diseño de circuitos de control para servo válvulas de sistemas hidráulicos	Rigoberto	Morales	ITCA	ES	Mecatrónica	jueves 10	8:45-9:30	A
50	Sistemas Fotovoltaicos con conexión a la red, una alternativa para nuestro país	Jorge	Zetino	UES	ES	Energía Renovable	jueves 10	10:30-11:15	3
51	Sistemas de Vigilancia Aeronáutica	Werner	Meléndez	UES	ES	Instrumentación y Control	viernes 11	11:15-12:00	A
52	Sistema de Alerta Temprana para mitigación de desastres naturales	Mauricio	Pohl	UCA	ES	Aplicaciones Industriales	viernes 11	8-8:45	A
53	Modeling multi-agent system for industrial six-phase double-way controller rectifiers	Jesús J.	Lopez Villalobos	Instituto Tecnológico Nuevo León	México	Potencia	viernes 11	1:00-1:45	2
54	Estructura funcional de un relevador de sobrecorriente de curvas no convencionales	Arturo	Conde		México	Potencia	viernes 11	1:45-2:30	2
55	Estimación de la irradiancia global horaria media para la ciudad de San Salvador	Wilber	Calderón	UES	ES	Potencia	jueves 10	1:00-1:45	3
56	Generador eléctrico en tiempo continuo de la sucesión de Fibonacci	Carlos	Riveros	UDFJC	Colombia	Potencia	viernes 11	2:30-3:15	2
57	Creación de entorno de desarrollo de programs escritos en lenguaje Aegoli	Benjamin	Arita	UCA	ES	Sistemas Computacionales	jueves 10	8-8:45	1
58	EFICIENCIA EN AIRES ACONDICIONADOS DEL EDIFICIO BIBLIOTECA "P. FLORENTINO IDOATE S.I."	José	Córdova	UCA	ES	Potencia, Eficiencia Energética	jueves 10	1:45-2:30	4
59	Estudio de Calidad de la Energía en el Área Metropolitana de San Salvador	José	ramos	UES	ES	Potencia, Eficiencia Energética	jueves 10	10:30-11:15	4
60	Normas y Regulaciones de Armónicos y flicker	José	ramos	UES	ES	Potencia, Eficiencia Energética	jueves 10	11:15-12:00	4

Programa Técnico

61	Un nuevo enfoque en la supervisión y mejora de oscilaciones electromecánicas del sistema de potencia	C.	Juárez	UCA	ES	Potencia, Eficiencia Energética	viernes 11	8-8:45	4
62	Detección de Oscilaciones en los lazos de control de la planta industrial de un ingenio azucarero	David	Flamenco	UCA	ES	Potencia, Eficiencia Energética	viernes 11	1:00-1:45	4
63	Analizador de calidad de Energía de bajo costo por DAQ	David	Torres	UCA	ES	Potencia, Eficiencia Energética	viernes 11	9:30-10:15	4
64	Automatización de un sistema fotovoltaico	Marcelo	Noyola	UCA	ES	Energía Renovable, Eficiencia Energética	jueves 10	11:15-12:00	3
65	Inversor de cuatro etapas	Wilber	Calderón	UES	ES	Potencia	viernes 11	3:30-4:15	2
66	Sistemas de Manufactura Flexible	Maria	Celia	UDB	ES	Mecatrónica	jueves 10	9:30-10:15	A
67	Análisis de Montecarlo para el Estudio de Confiabilidad de la generación del sistema de Potencia Salvadoreño	R	García	UCA	ES	Potencia	jueves 10	1:45-2:30	3
68	Análisis interdisciplinario del Sistema Eléctrico de Potencia (SEP) para la Confiabilidad-Seguridad-Calidad (CSC) entorno a las Energías Renovables dentro de su operación y control	David	Bustillo		México	Potencia	viernes 11	4:15-5:00	2
69	Diseño, desarrollo e implementación de Automatismos para control de contingencias y calidad de suministro. Experiencia de DISTROCUYO S.A. en Argentina.	Adrian	Gras			Potencia, Eficiencia Energética	jueves 10	8:45-9:30	4
70	Clubes de Robótica en la UDB: Un Ejemplo de Divulgación y Popularización de la Ciencia y de la Tecnología	Nelson	Quintanilla	UDB	ES	Educación, Robótica	jueves 10	10:30-11:15	A
71	Potencial de ahorro energético por mejora en el consumo de potencia en espera de equipos electrónicos en hogares y oficinas. Recomendaciones normativas.	Itha	Sánchez	IIE	México	Eficiencia Energética	jueves 10	2:30-3:15	4
72	Metodología de desarrollo de aplicaciones basada en PMBOK y metodologías ágiles de desarrollo de software	Carlos	Tejada	UDB	ES	Sistemas Computacionales	jueves 10	8:45-9:30	1
73	Interfaz de Vitalización de Escritorio: un Enfoque de Servicios con ITIL	Luis	Escobar	Universidad Dr. José Matías Delgado	ES	Sistemas Computacionales	viernes 11	11:15-12:00	1
74	New Microprocessor Based Relay to Monitor and Protect Power Systems Against Sub-Harmonics	Hugo	Dávila			Potencia, Eficiencia Energética	viernes 11	10:30-11:15	4

Programa Técnico

75	Choosing your right handheld test tools to increase your safety protection and test productivity	Eduardo	Basanello	Agilent		Instrumentación y Control	jueves 10	1:00-1:45	A
76	ALTI-ESS El Salvador Interconnection Studie	Nichols	David	Altairnano		Potencia, Eficiencia Energética	viernes 11	11:15-12:00	4
77	ALTI-ESS an Advanced Technology Power Plant for Grid Stabilization Applications	Nichols	David	Altairnano		Potencia, Eficiencia Energética	jueves 10	1:00-1:45	4
78	Sistema Inteligente de Desconexión de Cargas (ILS) en una Planta Industrial	Carlos	Vides	SETISA		Potencia	viernes 11	3:30-4:15	4
79	Electrónica Digital De lo simple a lo complejo	Julio	Hernandez	Matías	ES	Aplicaciones Industriales	viernes 11	3:30-4:15	3
80	ENERGIAS RENOVABLES: UNA SOLUCION A LOS DESECHOS ORGANICOS	Valentín	Gutierrez	Matías	ES	Eficiencia Energética, Energías Renovables	viernes 11	1:45-2:30	4
81	Automatización y Ahorro Energético	Stnaley	Luna	Matías	ES	Eficiencia Energética	viernes 11	2:30-3:15	4
83	Restaurador por Pulsos: IntelliRupter PulseCloser de S&C, ,El futuro en sistemas de protección y automatización de redes de Distribución	Alfredo	Castellanos			Potencia	viernes 11	1:45-2:30	A
84	Medición de la Respuesta Dieléctrica en Aislantes Papel-Aceite(A Fast and Reliable Dielectric Diagnostic Methos to Determine Moisture in Power Transformers)	Luis	Balderas			Potencia	viernes 11	1:00-1:45	A
86	The History of Copper Clad Steel (CCS) and Copper Clad Aluminum (CCA) Wire	Peter	Graser	commscope		Aplicaciones Industriales	viernes 11	3:30-4:15	3
87	Connectorization of Building Wire Made With Copper Clad Aluminum (CCA) Conductor	Peter	Graser	commscope		Aplicaciones Industriales	viernes 11	4:15-5:00	3
88	Battery energy storage Optimize integration of renewable energy to the grid	Pablo	Rosenfeld	ABB		Aplicaciones Industriales	viernes 11	8:45-9:30	A
89	Redes Inteligentes Aplicaciones de Distribución en Media Tensión	Edwin	Parra	ABB		Potencia	viernes 11	4:15-5:00	4
90	Control Distribuido y Buses de Campo: Flexibilidad, Integración y Eficiencia	Francisco	Ramos	ITCA	ES	Mecatrónica	viernes 11	4:15-5:00	1