

Hora	Miércoles 28		Jueves 29	
	Auditorio 2	Sala de Convenciones	Auditorio 2	Sala de Convenciones
08h00-08h30	REGISTRO			
08h30-09h00	REGISTRO		<p>Análisis Experimental de Señales LTE y LTE-Advanced para la Evaluación del Efecto de la Agregación de Portadoras Expositor: Diego Chicango</p>	<p>Diseño e implementación de un prototipo de sistema GPS diferencial móvil en tiempo real, para la localización de equipos ubicados a la intemperie para un área de cobertura de 10 km Expositor: Mireya Anaguano</p>
09h00-09h30	INAUGURACIÓN		<p>Análisis de la Dispersión por Modo de Polarización en Fibras Ópticas Mono-modulo ITU-T G.652 Expositor: Cadena Jorge</p>	<p>Prototipo para el monitoreo de gases contaminantes en lugares residenciales utilizando Android y Arduino Expositor: Diego Ortega</p>
09h30-10h00			<p>Diseño del Subsistema de Comunicaciones para la puesta en Órbita de un CubeSat de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Escuela Politécnica Nacional Expositor: Guerrero Carla</p>	<p>Simulación y Análisis de Tráfico Vehicular en las Rutas de Acceso para la Ciudad de Quito con Mapas Geográficos en SUMO (Simulación de Movilidad Urbana) Expositor: Ricardo Mena</p>
10h00-11h00	<p>Conferencia: Siete cosas a saber sobre 5G Expositor: Ing. Carlos Usbeck W. (Complementos Electrónicos S.A.)</p>		<p>Conferencia: Tendencias del control inteligente Expositor: Dr. Hugo Banda G.</p>	
11h00-11h30	RECESO			
11h30-12h30	<p>Conferencia: Planificación de la Expansión del SNI Ecuatoriano Expositor: Ing. Patricio Alzamora (CELEC EP)</p>		<p>Conferencia: Certificación de Data Centers (Proteco Coasin S.A.)</p>	
12h30-13h00	ALMUERZO			
14h00-14h30	<p>Análisis y Simulación de la Propagación de Ondas Milimétricas en un Ambiente Indoor Expositor: Vaca Jorge</p>	<p>SDN: Layers, Architecture and Perspectives of a Key Technology for the Future Internet Expositor: Jorge Carvajal</p>	<p>Identificación de Parámetros de Líneas de Transmisión usando una Metodología basada en Mediciones Sincofasoriales Expositor: Diego Orquera</p>	<p>Diseño e implementación del sistema de control de temperatura para el proceso de vaporizado de hilo en el área de retorcido de una empresa textil Expositor: Marianela Guamán</p>
14h30-15h00	<p>Análisis de los Efectos No Lineales de Modulación de Fase en Sistemas de Comunicaciones Ópticas y Propuesta de Mecanismos Remediales Expositor: Rubio Adrián</p>	<p>Desarrollo de un Prototipo para Monitorear el Sistema de Bombeo Electro Sumergible de un Pozo Productor de Petróleo Expositor: Muñoz Andrés</p>	<p>Planificación de Redes Eléctricas de Distribución en Zonas Urbanas Consolidadas Considerando Criterios de Confiabilidad Expositor: Carlos Solís</p>	<p>Automatización del caldero Columbia CT-6 de la planta piloto de Ingeniería Química y Agroindustrial Expositor: Alba Álvaro</p>
15h00-15h30	<p>Implementación de un Codificador y Decodificador Reed Solomon (204,188) en una Tarjeta FPGA con el Algoritmo de Euclides Modificado Expositor: Oñate Cristian</p>	<p>Software application based on ECC to compute parameters of security association protocols specified in IEEE 802.15.6 Standard Expositor: Gustavo Dávila, Oscar Torres</p>	<p>Diseño y construcción de un modelo a escala de la línea de transmisión de 500 kV Coca Codo Sinclair – El Inga para el Laboratorio de Sistemas Eléctricos de Potencia Expositor: María Ramos, Sara Tupiza</p>	<p>Desarrollo de una Aplicación Android para el Análisis de Vibraciones usando el Acelerómetro de un Smartphone Expositor: Giovanna López</p>

Hora	MIÉRCOLES 28		JUEVES 29	
	Auditorio 2	Sala de Convenciones	Auditorio 2	Sala de Convenciones
15h30-16h00	RECESO			
16h00-16h30	Estudio de Coordinación de Protecciones en el Sistema de Subtransmisión de la Empresa Eléctrica Quito considerando la conexión de la Línea Vicentina – Santa Rosa 138 kV Expositor: Yasmin Castillo	Diseño e implementación de un sistema no invasivo para el monitoreo de frecuencia cardiaca mediante detección automática de una sección de piel. Expositor: Karla Portilla	Análisis mediante simulación de la Dispersión Cromática en las Fibras Ópticas ITU-T G.652 e ITU-T G.655 y su compensación Expositor: Paulo Castañeda	
16h30-17h00	Evaluación del aislamiento eléctrico mediante análisis de la respuesta en frecuencia con la aplicación de impulsos de alto voltaje Expositor: Víctor Tibanlombo	Modernización del Control del Sistema de Limpieza de las rejillas de la Toma de Carga de la Central Hidroeléctrica Agoyán Expositor: Klever Aldás	Análisis Mediante Simulación del Algoritmo de Geometric Water-Filling en Sistemas OFDM Expositor: Darwin Simba	Propuesta metodológica para la implementación de buenas prácticas y procedimientos de verificación de ciberseguridad aplicado a los sistemas SCADA utilizados en el sector eléctrico Expositor: Christian Gallardo
VIERNES 30				
08h00-08h30	REGISTRO			
08h30-09h00	Análisis del algoritmo de handover reactivo y proactivo en sistemas femtocelda para la tecnología 4G LTE-A Expositor: Robert Acosta	Diagnóstico, Mantenimiento Correctivo, Puesta en Operación y Pruebas de Funcionamiento del Equipo Ward Leonard del Laboratorio de Máquinas Eléctricas de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica Expositor: Diego Rodríguez		
09h00-09h30	Guía de Implementación y Simulación de la PHY OFDM del Estándar IEEE 802.11 sobre Canales AWGN y Rayleigh en MATLAB Expositor: Israel Montalvo	Guía para Evaluar la Fiabilidad en Redes de Comunicaciones Expositor: Soraya Sinche		
09h30-10h00	El control óptimo y su desarrollo a través de la historia. Expositor: GeorGINIO Ananganó	Comparación de un método exacto y aproximado en la resolución del TSP para una WSN Expositor: Jonathan Tito		
10h00-11h00	Conferencia: Últimos Avances en Redes Eléctricas Inteligentes Expositor: Ing. César Gómez (CENACE)			
11h00-11h30	RECESO			
11h30-12h30	Conf.: Cloud y Transformación Digital Expositor: Ing. Vinicio Vásquez (TELCONET)	Conf.: Software Defined Radio con LabVIEW Communications Expositor: Ing. Santiago Orellana (DataLigths Cia. Ltda.)		
12h30-13h00	CLAUSURA			

TEMÁTICAS DE ARTÍCULOS

