

MIERCOLES 20 DE NOVIEMBRE

HORA	Auditorium	CAFETAL 1	CAFETAL 2	DALI	GARAVITO	ASTURIAS	DE LA VEGA	LOBBY GRAN SALON REAL
8:00 - 8:20								
8:20 - 8:40								
8:40 - 9:00								
9:00 - 9:20			REUNION CONSEJO CAPANA			Seminario SEL: Innovación Tecnológica 2019	PUESTAS A TIERRA: VISION HOLISTICA	
9:20 - 9:40								
9:40 - 10:00								
10:00 - 10:30	RECESO							
10:30 - 10:50		SALA DE PRENSA	REUNION CONSEJO CAPANA			Seminario SEL: Innovación Tecnológica 2019	PUESTAS A TIERRA: VISION HOLISTICA	
10:50 - 11:10								
11:10 - 11:30								
11:30 - 11:50								
11:50 - 12:10								
12:10 - 12:30								
12:30 - 14:00	RECESO							
14:00 - 14:20	INDUSTRY 4.0 Young Professional	SALA DE PRENSA	REUNION CONSEJO CAPANA	Grid Code: Decoding Mysticism in Latin America		Seminario SEL: Innovación Tecnológica 2019	PUESTAS A TIERRA: VISION HOLISTICA	Tarifas Horarias y Medición Inteligente
14:20 - 14:40								Dynamic Resistance Measurements on Load Tap-Changers
14:40 - 15:00								
15:00 - 15:20								
15:20 - 15:40								
15:40 - 16:00								
16:00 - 16:30	RECESO							
16:30 - 19:00	INAUGURACION FERIA DE EXPOSICIÓN TÉCNICA							
19:00-00:00	CEREMONIA Y CENA DE IGNAURACIÓN							

JUEVES 21 DE NOVIEMBRE

HORA	Auditorium	CAFETAL 1	CAFETAL 2	DALI	GARAVITO	ASTURIAS	DE LA VEGA	LOBBY GRAN SALON REAL
8:00 - 8:20		REUNION PES				FORO SESION PLENARIA: ENERGIA SOLAR		
8:20 - 8:40								
8:40 - 9:00								
9:00 - 9:20	IEEE Power and Energy Society		Sistema inteligente de agricultura móvil LoRa basado en Internet de las cosas	El endurecimiento como una mejor práctica para la seguridad de WLAN Mientras tanto se lanza WPA3	Una descripción general de las redes de vehículos cooperativas basadas en balizas de vehículo a cualquier otro dispositivo (V2X)			
9:20 - 9:40			Desarrollo de una incubadora inteligente de huevos de gallina para el sistema de incubación basado en Internet de las cosas	Protocolo criptográfico seguro aplicado al proceso de licitación pública para la contratación de servicios.	Rendimiento de detección de MRC en el sistema OFDM con operadores virtuales a través de canales V2V	Micro Sub-Estaciones Eléctricas	Nuevas Crucetas Aisladas para Distribución y Transmisión (TIFTM)	

8:20 - 8:40								
8:40 - 9:00								
9:00 - 9:20	Digital Transformation and Software/Requirements Engineering (IEEE Computer Society)	Soluciones para proteger la vida silvestre y activos por contacto eléctrico accidental	REUNION CAPITULOS EDS	Análisis de la capacidad de generación considerando la penetración de fuentes renovables variables	Diseño de un sistema de control y monitoreo para reducir los accidentes de tránsito por somnolencia a través del procesamiento de imágenes.	Serious Games – Soluciones en Simulación para el Mercado Energético	Seguridad para instalaciones eléctricas mediante cumplimiento con el NEC y estandarización para el procedimiento de cálculo de conductores eléctricos.	Subestación Digital: Principios, Retos y Experiencias
9:20 - 9:40				Polímero biodegradable obtenido de las cáscaras de naranja.	Monitoreo y alerta de ruido basado en un enfoque de sistema experto			
9:40 - 10:00				La bioenergía y su proyección paramétrica para la generación de energía en Nicaragua	Un modelo de datos evolutivo para la implementación de la fabricación colectiva en la nube para mantener redes de valor agregado individuales			
10:00 - 10:30	RECESO							
10:30 - 10:50	"La importancia de la educación en ciencia y tecnología para el desarrollo de una nación" Luis Kun, PhD - IEEE SSIT- USA	FORO 5G Introducción a las SDN y aplicaciones a 5G	Análisis de señales cardíacas en trabajadores de cámaras frigoríficas que utilizan Internet de las cosas	Descarbonización del sistema de generación eléctrica en Centroamérica	Control de la intensidad de la luz en un fotobiorreactor para el cultivo de microalgas	Avances en pruebas de lazo cerrado en Sistemas Modernos de Protección y Control	Detección y monitoreo de oscilación de potencia mediante registradores digitales de fallas	Taller LOGOI: Automatización fácil para el sector Industrial y Residencial
10:50 - 11:10			Implementación de una plataforma global en línea con arquitectura de microservicios para estudios sobre epilepsias genéticas	AHORRO DE ENERGÍA DEBIDO AL TIEMPO DE AHORRO DE LUZ EN MÉXICO; ESTUDIO DE CASO: EDIFICIOS E INSTALACIONES DE CU-UNAM	Diseño de un seguidor solar para mejorar la captura de radiación solar en paneles fotovoltaicos utilizando un sistema de control de circuito cerrado.			
11:10 - 11:30			Extracción de características de EEG como marcadores de estados y rasgos asociados con la práctica de meditación Mindfulness	Influencia de la antena y las estructuras vecinas en la medición de campos eléctricos generados por rayos	Estudio de factibilidad económica para la repoblación de los parques eólicos La Venta I y La Venta II en México			
11:30 - 11:50			Sistema para la detección temprana de retinoblastoma	Efecto potencial sobre la matriz energética de Honduras con la instalación de generadores fotovoltaicos residenciales para autoconsumo	Principales desafíos para diseñar un parque eólico marino en México	Zetrak como emprendimiento y solución de problemas de regulación de tensión en pequeñas y medianas empresas	Plant Data Management System	Digitalización de las Subestaciones Eléctricas: Sensformer y Sensgear
11:50 - 12:10			Identificación de nuevos síndromes de epilepsia mediante el aprendizaje automático	Selección efectiva de un índice de salud dieléctrica para el diagnóstico de motores eléctricos				
12:10 - 12:30			Evaluación del desempeño de la retroalimentación háptica activa y pasiva en la percepción de la forma					
12:30 - 14:00	RECESO							
14:00 - 14:20	Creando la estrategia de las empresas (PMI)		Sistema de control jerárquico para la mejora de la estabilidad de la señal pequeña utilizando Particle Swarm Optimization	Analizando la calidad de energía de un RF-PMSG considerando diferentes tipos de bobinados	Sistema basado en puntos de sensor para monitorear edificios inteligentes	Soluciones de Infraestructura de carga de vehículos eléctricos	Tableros Aislados Hospitalarios	La familia de control y arrancadores más robusta
14:20 - 14:40			La subsecuencia común más larga restringida: teoría y experimentos	Transferencia de señales al lado secundario de los transformadores en líneas descargadas de alto voltaje	Mejora del control y monitoreo de procesos industriales que implementan comunicaciones bidireccionales asincrónicas y UMI			
14:40 - 15:00			Solucionador numérico para problemas de circuito no lineal fraccional	Un procesador de conjunto de instrucciones específico de la aplicación para la simulación de microrredes	Sistema de monitoreo de parámetros ambientales y eléctricos en paneles solares			
15:00 - 15:20	Más allá de la profesión-El futuro de los proyectos (PMI)		Enfoque variacional numérico para solitones de vórtice en la ecuación de Schrödinger no lineal	Metodología para la evaluación del factor de consecuencia de la falla final de los transformadores de distribución.	Monitoreo de las condiciones del suelo y del riego ferroviario para un cultivo urbano en Cuenca.		El desafío de las eficiencia energética en Centroamérica: potencial y medidas para su expansión	SINAMICS: Variadores de velocidad para el futuro digital
15:20 - 15:40			Sobre aproximación cíclica en estado finito de sistemas basados en datos		Estimación del consumo de energía y medidas de conservación para el modelo de edificio principal de ESPOL Campus utilizando EnergyPlus			

15:40 - 16:00					Desarrollo de un dispositivo electrónico de nariz para aplicaciones de seguridad			
16:00 - 16:30	RECESO							
16:30-19:00	CLAUSURA FERIA DE EXPOSICIÓN TÉCNICA							
19:00-00:00	CEREMONIA Y CENA DE CLAUSURA							

	CHARLAS COMERCIALES
	CHARLAS ACADEMICAS
	CHARLAS TECNICAS
	CONFERENCIA DE PRENSA
	CONSEJO CAPANA
	FOROS
	KEYNOTE SPEAKERS
	REUNIONES DE CAPITULOS
	SEMINARIO SEL
	SEMINARIO PUESTAS A TIERRA
	INAUGURACION / CLAUSURA
	STANDS
	CENAS