



**MIÉRCOLES 06 DE JULIO DE 2016**

HORARIO	ACTIVIDAD		LUGAR	
8:00 - 9:00	<b>Registro y entrega de material a participantes</b>		Hall, Quinto Piso, Edificio Aulas y Relación con el Medio Externo (EARME)	
09:00 - 10:00	<b>Sesión de Apertura</b>		Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME	
10:00 - 11:00	<b>Conferencia Magistral:</b> "Impacto del Ingreso en Operación del Sistema de 500 kV en el Sistema Nacional Interconectado" <b>Expositor:</b> Ing. Geovanny Pardo		Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME	
11:00-11:30	<b>Receso:</b> Coffee Break		Sala de Convenciones, Quinto Piso, Edificio EARME	
11:30 - 12:00	<b>Exposición:</b> "Reduction of Noise by Principal Component Analysis in On Line Frequency Response Monitoring of Power Transformers". <b>Expositor:</b> MSc. Fausto Valencia	<b>Exposición:</b> "Sistema de Alerta Temprana para Terremotos: Una propuesta innovadora y económica basada en Smartphones" <b>Expositor:</b> Magíster Oscar Zambrano	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
12:00 - 12:30	<b>Exposición:</b> "Principal Component Analysis Applied to Continuation Power Flow" <b>Expositor:</b> MSc. Antonio Fonseca	<b>Exposición:</b> "Modelo termodinámico de celdas Electroquímicas para un sistema de control inteligente" <b>Expositor:</b> Magíster Mario Egas	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
12:30 - 13:30	<b>Conferencia Magistral:</b> "Metro de Quito" <b>Expositor:</b> Ing. Franklin Chimarro		Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME	
13:30 - 14:30	<b>Receso</b>		Sala de Convenciones, Quinto Piso, Edificio EARME	
14:30 - 15:30	<b>Conferencia Magistral:</b> "Cómo se realizan Peritajes en Telecomunicaciones" <b>Expositor:</b> MSc. Darwin César Baca Masache	<b>Conferencia Magistral:</b> "Simulación de Sistemas Eléctricos de Potencia en Tiempo Real y su importancia para el Desarrollo de Redes de Transmisión Inteligentes" <b>Expositor:</b> Dr. Jaime Cepeda	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
15:30 - 16:00	<b>Exposición:</b> "Sintonización de reactores de neutro en líneas de 500 kV del sistema eléctrico ecuatoriano" <b>Expositor:</b> Ing. Luis Dután	<b>Exposición:</b> "Diseño e Implementación de una Aplicación CTI con Georreferenciación de Números Telefónicos Fijos Utilizando el TAPI de la Central Telefónica IP Office de Avaya" <b>Expositor:</b> Ing. Diego Chacón	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
16:00 - 16:30	<b>Receso:</b> Coffee Break		Sala de Convenciones, Quinto Piso, Edificio EARME	
16:30 - 17:00	<b>Exposición:</b> "Modelamiento de los Transformadores de Distribución para Estudios de Armónicos, Comportamiento de las Protecciones de Sobrecorriente, Pérdidas de Energía y Disminución del Tiempo de Vida" <b>Expositor:</b> Ing. Rubén Hernández	<b>Exposición:</b> "Estudio y diseño de una red inalámbrica para dotar servicios de Telecomunicaciones a 55 centros educativos del cantón Shushufindi aplicando criterios de calidad de servicio y seguridad de red" <b>Expositor:</b> Ing. Víctor Ramón	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
17:00 - 18:00	<b>Conferencia Magistral:</b> "Homologación de Teléfonos Celulares en Ecuador" <b>Expositor:</b> Delegado de ARCOTEL		Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME	
18:00 - 18:30	<b>Coctel de Bienvenida</b>		Sala de Convenciones, Quinto Piso, Edificio EARME	

## JUEVES 7 DE JULIO DE 2016

HORARIO	ACTIVIDAD		LUGAR	
09:00 - 09:30	<b>Exposición:</b> ""Estudio Técnico-Económico de Suministro Eléctrico de la E.E.Q para la Comunidad Rural San Juan de Quitasol" <b>Expositor:</b> Ing. Christian Junia	<b>Exposición:</b> "Diseño e implementación del sistema de control para pesaje y enfundado de papa picada" <b>Expositor:</b> Ing. Mayra Sarzosa	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
09:30 - 10:00	<b>Exposición:</b> "Incorporación de modelos de aerogeneradores en DigSilent Power Factory para el análisis de Transitorios Electromecánicos" <b>Expositor:</b> Ing. Enrique Vera	<b>Exposición:</b> "Modernización del sistema SCADA de la etapa de formación de pasta para la fabricación de placas de fibrocemento en la planta de Eternit Ecuatoriana S.A" <b>Expositor:</b> Ing. Henry Chiguano	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
10:00 - 10:30	<b>Exposición:</b> "Diseño Óptimo de Apantallamiento de Líneas de Transmisión de Alto Voltaje y Extra Alto Voltaje" <b>Expositor:</b> Ing. Paúl Salazar	<b>Exposición:</b> "Diseño y Construcción de un Cargador Universal Portátil de Baterías con Alimentación de la Red Eléctrica o Fuente DC de 12 Voltios de un Automóvil" <b>Expositor:</b> Ing. Edison Pico	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
10:30 - 11:30	<b>Conferencia Magistral:</b> "Esquemas Híbridos de Control" <b>Expositor:</b> Dr. Oscar Camacho		Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME	
11:30 - 12:00	<b>Receso:</b> Coffee Break		Sala de Convenciones, Quinto Piso, Edificio EARME	
12:00 - 12:30	<b>Exposición:</b> "Conceptualización de Generadores y Transformadores de Unidad para un Modelo a Escala Reducida del Sistema Nacional Interconectado" <b>Expositor:</b> Ing. Daniel Orbe	<b>Exposición:</b> "Implementación de una Red de Sensores Inalámbricos" <b>Expositor:</b> Ing. Francisco Álvarez	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
12:30 - 13:30	<b>Conferencia Magistral:</b> "Sistema de Información Energética para América Latina y el Caribe" <b>Expositor:</b> Ing. Paola Carrera	<b>Conferencia Magistral:</b> "El Internet de las cosas" <b>Expositor:</b> Dr. Jorge Sá Silva	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
13:30 - 14:30	<b>Receso</b>		Sala de Convenciones, Quinto Piso, Edificio EARME	
14:30 - 15:30	<b>Conferencia Magistral:</b> "Sistemas Emergentes en Robótica" <b>Expositor:</b> Dr. Jose Aguilar	<b>Conferencia Magistral:</b> "El Internet de las cosas, redes FAN y Demo de Telemetría Vehicular" <b>Expositor:</b> Ing. César Zambrano	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
15:30 - 16:00	<b>Exposición:</b> "Análisis de los Métodos de Focalización de Subsidios en Tarifas de Electricidad en Ecuador" <b>Expositor:</b> Ing. Ricardo Valencia	<b>Exposición:</b> "Automatización del Sistema de Manipulación de Muestras de un Espectrómetro de Masas por Tiempo de Vuelo" <b>Expositor:</b> Ing. Cristina Campaña	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
16:00-16:30	<b>Exposición:</b> "Adquisición de Datos e Implementación de una Interfaz Gráfica para la Evaluación del Estado de Operación de la Central Illuchi 2 a través de Estándar de Perturbación COMTRADE" <b>Expositor:</b> Ing. Juan Calvopiña	<b>Exposición:</b> "Implementación de un controlador PI digital en un Controlador Electrónico de Carga con estrategia de regulación mixta para regular la frecuencia en una Micro-central Hidroeléctrica" <b>Expositor:</b> Ing. Guillermo Castillo	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
16:30 - 17:00	<b>Receso:</b> Coffee Break		Sala de Convenciones, Quinto Piso, Edificio EARME	
17:00 - 17:30	<b>Exposición:</b> "Operación en Red Aislada del Sistema Eléctrico de Potencia de la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento EPMAPS " <b>Expositor:</b> Ing. Estefanía Ubidia	<b>Exposición:</b> "Estudio y Simulación de los Efectos No Lineales Modulación Cruzada de Fase (XPM) y Mezcla de Cuatro Ondas (FWM) en una Fibra Óptica Monomodo" <b>Expositor:</b> Ing. Andrea Puerres	Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME	Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME
17:30 - 18:30	<b>Conferencia Magistral:</b> "Aspectos técnicos para la implementación de Data Centers" <b>Expositor:</b> Ing. Vinicio Vásquez Barrionuevo		Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME	

# VIERNES, 8 DE JULIO DE 2016

HORARIO	ACTIVIDAD		LUGAR	
09:00 - 09:30	<b>Exposición:</b> "Análisis Técnico y Económico del Uso de Luminarias de Inducción Electromagnética de Baja Frecuencia" <b>Expositor:</b> Ing. Paúl Basantes	<b>Exposición:</b> "Diseño e implementación de un prototipo de Sistema Distribuido para los procesos del Servicio Móvil Terrestre y de los Sistemas de Modulación Digital de Banda Ancha para la Secretaría Nacional de Telecomunicaciones (SENATEL)" <b>Expositor:</b> Ing. Andrea Pinto	<b>Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	<b>Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME</b>
09:30 - 10:00	<b>Exposición:</b> "Metodología para el diseño de interfaces de usuario de un SCADA/EMS, que permiten dar soporte a la Alerta Situacional" <b>Expositor:</b> Ing. Edwin Solís	<b>Exposición:</b> "Identify areas of shadow through interpolation algorithms in the UHF frequency band of Digital Terrestrial Television (DTT)" <b>Expositor:</b> Ing. Carla García	<b>Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	<b>Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME</b>
10:00 - 10:30	<b>Exposición:</b> "Sintonización de Estabilizadores de Sistemas de Potencia (PSS) del S.N.I. Ecuatoriano utilizando la Metodología Mean-Variance Mapping Optimization (MVMO)" <b>Expositor:</b> Ing. Juan Lozada	<b>Exposición:</b> "Diseño de un Amplificador de Pequeña Señal y una Antena para Banda-X en el Rango de 8.0 GHz a 8.4 GHz" <b>Expositor:</b> Ing. Cristhian Castro	<b>Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	<b>Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME</b>
10:30 - 11:00	<b>Receso: Coffee Break</b>		<b>Sala de Convenciones, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	
11:00 - 12:00	<b>Conferencia Magistral:</b> "Sistemas Cyber-físicos y aplicaciones de ahorro de energía" <b>Expositor:</b> Dr. Diego Beníteza	<b>Conferencia Magistral:</b> "De la Smart City al Smart Campus" <b>Expositor:</b> Ing. Germánico Pinto	<b>Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	<b>Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME</b>
12:00-12:30	<b>Exposición:</b> "Resultados de la aplicación de los Transformadores Pad Mounted en el Sistema de Distribución de la Empresa Eléctrica Quito S.A" <b>Expositor:</b> Ing. Alexandra Llumigusín	<b>Exposición:</b> "Automatización del Control de Temperatura en un Entorno Líquido, para verificar el correcto funcionamiento de sensores de temperatura, por el método de comparación" <b>Expositor:</b> Ing. Flavio Iván Llugsi	<b>Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	<b>Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME</b>
12:30 - 13:00	<b>Exposición:</b> "Incorporación de Dispositivos FACTS y Transmisión HVDC en el Cálculo de Flujos de Potencia" <b>Expositor:</b> Sr. Mario González	<b>Exposición:</b> "Diseño e Implementación de un Sistema de Control en Tiempo Real mediante ondas cerebrales" <b>Expositor:</b> Ing. Christian Yáñez	<b>Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	<b>Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME</b>
13:00-13:30	<b>Exposición:</b> "Coordinación de aislamiento en forma determinística, ante descargas atmosféricas en subestaciones aisladas en SF6. Aplicación: patio de 230 kV de la subestación Sopladora" <b>Expositor:</b> Ing. Bolívar Escobar	<b>Exposición:</b> "Diseño e Implementación del control electrónico de velocidad con freno regenerativo para una plataforma autónoma móvil terrestre con tracción diferencial" <b>Expositor:</b> Ing. Eduardo Avila	<b>Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	<b>Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME</b>
13:30 - 14:30	<b>Receso</b>		<b>Sala de Convenciones, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	
14:30-15:00	<b>Exposición:</b> "Automatización y Monitoreo del Sistema de Refrigeración de los Cuartos Fríos de Fabrilacteos Cía. Ltda. – Helados Jotaerre" <b>Expositor:</b> Ing. Darwin Guachi		<b>Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	
15:00 - 16:00	<b>Conferencia Magistral:</b> "Acuerdo en un conjunto de Valores y el detector de fallos L en Sistemas Distribuidos homónimos con caídas y recuperaciones" <b>Expositor:</b> Dr. Ernesto Jiménez Merino	<b>Panel 1:</b> "La Automatización en el Ecuador"	<b>Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	<b>Auditorio 2, Quinto Piso, Edificio EARME</b>
16:00 - 17:00	<b>Panel 2:</b> "Desarrollo del Plan Nacional de Eficiencia Energética en el Ecuador "		<b>Auditorio 1, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	
17:00 - 17:30	<b>Sesión de Clausura</b>		<b>Sala de Convenciones, Quinto Piso, Edificio EARME</b>	