

Horario	Sala 1: Auditorio Heber Soto Fierro	Sala 2: Usos Múltiples Edificio "F"
8:00-9:00	Registro	
9:00-9:40	Inauguración	
	<i>TRANSFORMADORES</i>	<i>COMPUTACIÓN</i>
9:40-10:00	<p>"Estudio de las Pérdidas Generadas en el Lado de Baja Tensión del Tanque del Transformador de Distribución Monofásico"</p> <p>J. C. Olivares Galván, J. I. Austria Castelan, S. Magdaleno*Adame, E. Campero Littlewood Universidad Autónoma Metropolitana, *IEM S.A. DE C.V</p>	<p>"Uso de una Discretización de la Transformada de Fourier para Identificación de Individuos por Voz"</p> <p>José Francisco Rico Andrade, José Antonio Camarena Ibarrola FIE-UMSNH</p>
10:00-10:20	<p>Análisis de Respuesta a la Frecuencia en Transformadores de Potencia con Doble Núcleo</p> <p>C. Pérez-Rojas, J. A. Avalos-González, H. D. Villanueva, S. Sánchez-Ruiz+ FIE-UMSNH, *CFE</p>	<p>"Contextualización y extracción de microformatos de la web semántica"</p> <p>J. Guadalupe Ramos+, Alfred J. Pérez+, Angélica Nieves+, Luz Ma. Nava, Silvia A. Guardado, *I.T. de La Piedad, *ITM, I.T.S. de Fresnillo</p>
10:20-10:40	<p>Modelado de Fallas Internas en el Transformador Trifásico de Tres Columnas</p> <p>E. F. Cuara-Moreno, C. Pérez-Rojas UMSNH</p>	<p>"Diseño de Horarios mediante Hiperheurísticas"</p> <p>Soria Jorge A.+, Terashima Hugo M, Carpio Juan M. + *IT de León, ITESM</p>
10:40-11:00	<p>"Impacto de los Márgenes de Alta Tensión en el Costo de Transformadores de Distribución"</p> <p>Paul Ramírez Sánchez, Juan C. Olivares+, Eduardo Campero+ Littlewood, Rodrigo Ocón Valdez+ Instituto Tecnológico Superior de Poza *Universidad Autónoma Metropolitana, *IEM S.A. DE C.V</p>	<p>"Surface-Normal Estimation with Neighborhood Reorganization for 3D Reconstruction"</p> <p>F. Calderon, M. Rivera+ FIE-UMSNH, *CIMAT</p>
11:00-11:20	<p>"Impacto del Costo Cobre/Aluminio en el Diseño de Transformadores con Bobina Alta-Baja"</p> <p>Ángel G. Estrada Chablé, J. C. Olivares Galvan+, Marco A. Venegas Vega+, Rafael Escarela Pérez+ Instituto de Tecnológico de Chetumal, *Universidad Autónoma Metropolitana, *ARTECHE</p>	<p>"Repositorio de Metadatos Dublin Core para Documentos de Tesis"</p> <p>N. FARIAS, M. E. EVANGELISTA, P. A. ALCARAZ, L. E. ALCARAZ Universidad de Colima</p>
11:20-11:40	<b>RECESO</b>	
	<i>BIOMÉDICA E INSTRUMENTACIÓN</i>	<i>LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SISTEMAS DE REDES</i>
11:40-12:00	<p>Análisis Oscilométrico de la Presión Arterial para la Detección de Patologías Cardiovasculares</p> <p>F. Molina Gutiérrez, J. C. Herrera García ITM</p>	<p>Modelado de la Ionización en Electrodo de Puesta a Tierra</p> <p>E. Hernández, J Torres, J. L. Guardado, L. A. Salgado, C. R. Fuerte+ ITM, *UMSNH</p>
12:00-12:20	<p>Escáner de Audio en el Espacio Libre</p> <p>Francisco José Parra Ortiz, Oziel Arellano Arzola y Alejandro Cuevas Jacobo IT de Zamora</p>	<p>Análisis del Comportamiento de las Corrientes Armónicas en Líneas de Transmisión de Múltiples Circuitos</p> <p>José Angel Valdez Sánchez, M. Madrigal ITM</p>
12:20-12:40	<p>Pentagonal Patch Antenna for GPS Operation Frequency</p> <p>J. G. Vera-Dimas, Margarita Tecpoyotl-Torres, J. Varona, J. Sanchez-Mondragón+, J. Escobedo-Alatorre UAEM, *INAOE</p>	<p>Repotencialización de un Aspirador de Turbina Hidráulica basados en Algoritmos Genéticos</p> <p>S. Galván, , H. Gutierrez, J. Pacheco FIM, UMSNH</p>
12:40-13:00	<p>Equipo ECG Auxiliar en el Diagnóstico de Cardiopatías</p> <p>J. A. Gutiérrez Gnechi, C. F. Esquivel Gordillo, F. Ortega Vargas, V. H. Olivares Peregrino, J. C. González Hernández ITM</p>	<p>Ionización Modelada en Sistema de Redes de Puesta a Tierra</p> <p>E. Hernández, J. L. Guardado ITM</p>
13:00-13:40	<p>Magistral 1, Sala 1 <b>Retos en el Diseño de Microprocesadores</b> Intel Labs, Intel Guadalajara</p>	
16:00-20:00	Cursos Tutoriales	

Horario	Sala 1: Auditorio Heber Soto Fierro	Sala 2: Usos Múltiples Edificio "F"
	<i>ROBÓTICA</i>	<i>COMPUTACIÓN</i>
9:00-9:20	"Real-Time Planar Robot Decentralized Neural Control" <b>F. Ornelas, A. G. Loukianov, E. N. Sanchez</b> Cinvestav-IPN Guadalajara	"Diseño de la Estructura Interna de Objetos de Aprendizaje" <b>N. Farías, R.E. Chávez, J.R. Benavides, J.A. Verduzco</b> IT de Colima
9:20-9:40	Robot móvil de apoyo en el área de seguridad <b>S. Ramírez, I. I. Lázaro, N. Barrera</b> FIE-UMSNH	Aplicación de un PSO para la optimización de parámetros de un ACS aplicado al TSP <b>A. Cortes G., M. A. Sotelo F., M. A. Casillas A., R. Baltazar, L. E. Mancilla</b> IT de León
9:40-10:00	"Control vía BT de un Brazo Robótico con Ipod" <b>R. Baltazar, M. Martínez*, M. A. Casillas A</b> IT de León, IT de la Piedad*	Evolving Hidden Markov Models for Network Anomaly Detection <b>Juan J. Flores, J. M. García, A. Antolino</b> FIE-UMSNH
10:00-10:20	Vehículo-Robot como Herramienta para el Desarrollo y Aprendizaje de Aplicaciones en Control Inteligente <b>H. Y. Castro, J. A. Gómez, F. H. Martínez</b> Universidad Distrital "Francisco José de Caldas", Facultad Tecnológica, Tecnología en Electricidad e Ingeniería Eléctrica por ciclos, Bogotá D.C.-Colombia	Exámenes Adaptados usando Estándares Abiertos <b>H. Barbosa, F. García Peñalvo*</b> IT de Colima, *Universidad de Salamanca, España
10:20-11:00	Magistral 2, Sala 1 <b>"Visión Artificial"</b> Dr. Raúl Pinto Elías Profesor Investigador del CENIDET	
11:00-11:40	SESIÓN POSTER Explanada Tecnológico frente Auditorio	
11:40-12:00	RECESO	
	<i>SISTEMAS DE CONTROL</i>	<i>CALIDAD DE LA ENERGÍA</i>
12:00-12:20	Análisis Robusto de Sistemas Lineales Continuos Invariantes en el tiempo y Representados por una Matriz Intervalo <b>E. García, J.J.D. Delgado y A. Méndez</b> ITM	Determinación de áreas de oportunidad de mejora mediante la realización de un Benchmarking entre las Zonas de Distribución de Energía <b>A. Avalos, J. Rico</b> FIE-UMSNH
12:20-12:40	Beneficios del Lazo de Corriente en un Motor de CD con Regulador de Velocidad Difuso <b>J. Herrera, V.M. Salazar, A.R. Portillo</b> IPN Zacatenco	Implementación de la Técnica de Modulación "Eliminación Selectiva de Armónicos" <b>M. García, J. Herrera, V.M. Salazar</b> IPN Zacatenco
12:40-13:20	Magistral 3, Sala 1 <b>"Sistemas Eléctricos de Potencia"</b> Dr. Gilberto Enríquez Harper	
14:30	COMIDA PARA PONENTES Hotel Alameda	
16:00-20:00	Cursos Tutoriales	
21:00	Visita al Centro Histórico de Morelia <b>"Leyendas de Morelia"</b>	

Horario	Sala 1: Auditorio Heber Soto Fierro	Sala 2: Usos Múltiples Edificio "F"
	<b>FALLAS Y SISTEMAS DE CONTROL</b>	<b>SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA I</b>
9:00-9:20	Microcontrolador PIC18F452 utilizado como Controlador Lógico Programable para controlar Sistemas de Eventos Discretos <b>E. Vázquez A., E. Ruiz Beltrán, y J.L. Orozco M., J. A. Calderon-Martínez</b> IT de Aguascalientes	"Influencia de la Generación Distribuida en las Depresiones de Voltaje en una Red Eléctrica" <b>Elisa Espinosa Juárez, Sigridt García Martínez</b> FIE-UMSNH
9:20-9:40	Using an environmental standard applied in the automotive industry <b>Silvestre Avila</b> GMM	"Análisis del Efecto de Depresiones de Voltaje en un Motor de Inducción y en su Control de Velocidad de Frecuencia Variable" <b>Julio César Suárez Duarte, Elisa Espinosa Juárez, I. Ignacio Lázaro Castillo</b> FIE-UMSNH
9:40-10:00	Atenuación de Vibraciones en una Chumacera con Levitación Magnética Utilizando Filtros Notch y Controladores PID. <b>C. F. Rojas-Alegria, E. A. Aguilar-Martínez, J.A. Meda-Campaña</b> SEPI-ESIME,Zacatenco, IPN	"Análisis Transitorio de Cables Subterráneos" <b>J. Torres, A. I. Jardines, J. L. Guardado</b> ITM
10:00-10:20	Diseño de Observadores con Entradas Desconocidas para el Diagnóstico de Fallas Aplicados al Modelo de un Péndulo Invertido. <b>L. A. Torres, J. Anzurez, I. I. Lázaro,</b> FIE-UMSNH	"Animación de campos magnéticos en máquinas eléctricas" <b>E. Núñez, E. Melgoza</b> ITM
10:20-11:00	Magistral 4, Sala 1 <b>Diagnóstico de Fallas en Sistemas de Manufactura Flexible: Un Enfoque basado en Redes de Petri Interpretadas</b> <i>Dra. Elvia Ruiz Beltrán</i> <i>Profesora-Investigadora del Instituto Tecnológico de Aguascalientes</i>	
11:00-11:40	RECESO	
	<b>SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA II</b>	<b>SISTEMAS ELÉCTRICOS</b>
11:40-12:00	Aplicación de Algoritmos Genéticos para Proponerla Coordinación de Protecciones de Sobrecorriente <b>O. Bermúdez J. C. Silva F. Cisneros C. Barnaba*</b> ITM, *CFE	Aplicación de Lógica Difusa al Control de un Reactor Controlado por Tiristores <b>Netzahualcóyotl M. Cázares, N. García</b> FIE-UMSNH
12:00-12:20	Determinación de la Respuesta en Estado Estable de un Parque Eólico Utilizando el Método de Diferencias Finitas y un Método Newton <b>C. Pérez Negrón, N. García</b> FIE-UMSNH	Análisis de la Eficiencia Computacional de Algoritmos de Flujos de Potencia para Sistemas Eléctricos de Distribución Basados en la Técnica de Recorridos Hacia Adelante y Hacia Atrás. <b>Ulises Tovar Ramírez, José Horacio Tovar Hernández, Ricardo Octavio Mota Palomino*</b> ITM, IPN
12:20-12:40	Modelos Discretos en el Dominio Armónico <b>H. García, M. Madrigal</b> ITM	Simulador de Redes Eléctricas en Estado Quasi-Estacionario usando MATLAB <b>J. Maldonado, I. I. Lázaro, J. J. Rico</b> FIE-UMSNH
12:40-13:20	Magistral 5, Sala 1 <b>¿Para qué y cómo desacoplar un sistema de control?</b> <i>Dr. Jorge Luis Orozco Mora</i> <i>Profesor-Investigador del Instituto Tecnológico de Aguascalientes, Especialista en el área de Control de Sistemas Lineales</i>	
13:20-14:00	<b>Clausura y Brindis</b> <b>Entrega de Reconocimientos</b>	
16:00-20:00	Cursos Tutoriales	