

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