



COLLOQUIUM “PRESENCIA DE LA UMSNH EN EL CENACE”

División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería Eléctrica
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

28 febrero – 1 marzo, 2019

Hotel Best Western, Morelia, México



CONACYT

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

PROGRAMA

Jueves 28 febrero, 2019

09:00-09:45	Registro	Salón Plus
09:45-10:00	Inauguración <ul style="list-style-type: none">▪ Bienvenida por parte del Dr. Claudio Rubén Fuerte Esquivel▪ Declaración de inauguración por parte del Dr. Raúl Cárdenas Navarro, Rector de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo	Salón Plus
10:00-12:00	Sesión I Moderador: Dra. Elisa Espinosa Juárez	Salón Plus
10:00-10:40	<i>Técnicas de Inteligencia Artificial en el Pronóstico de Demanda Eléctrica</i> Dr. Juan José Flores Romero, UMSNH	
10:40-11:20	<i>Propuesta para el análisis de Regulación Primaria de frecuencia por medio de Centrales Fotovoltaicas Interconectadas al Sistema Eléctrico Nacional</i> M.C. Christian Pérez Negrón Pérez, Jefe de Departamento de Estudios Especiales, CENACE	
11:20-12:00	Dealing with the Integration of Non-Convex Constraints into LP Models Dr. Jaime Cerda Jacobo, UMSNH	
12:00-12:20	Receso	
12:20-15:00	Sesión II Moderador: Dr. Norberto García Barriga	Salón Plus
12:20-13:00	<i>Caracterización y Pronóstico de la Generación de Centrales Eléctricas Fotovoltaicas Interconectadas</i> MC. José Luis Sánchez García, Supervisor Operativo del Departamento de Estrategias Operativas, CENACE	
13:00-13:40	<i>Almacenamiento de energía en sistemas eléctricos</i> Dra. Elisa Espinosa Juárez, UMSNH	
13:40-14:20	<i>Técnicas de Control Avanzadas para Redes Eléctricas Modernas</i> Dr. Fernando Ornelas Téllez, UMSNH	
14:20-15:00	<i>Herramientas para la planeación del SEP, énfasis en incertidumbres</i> Dr. Salvador Acha Daza, Jefatura de Unidad de Modernización de la Red, CENACE	
15:00-17:00	Comida	

Viernes 1 marzo, 2019

10:00-12:00	Sesión III Moderador: Dr. Fernando Ornelas Téllez	Salón B
10:00-10:40	<i>Mixed-Integer Quadratic Program for Predictive Control of Grid-Connected Power Converters</i> Dr. Jesús Rico Melgoza, UMSNH	
10:40-11:20	<i>Programación en C/Python para la solución de flujos de potencia en redes eléctricas de gran escala</i> M.C. Uriel Fernando Sandoval Pérez, Jefe de Departamento de Integración de Modelos de Red, CENACE	
11:20-12:00	<i>Micro-redes de CC con presencia de vehículos eléctricos y generación fotovoltaica</i> Dr. Norberto García Barriga, UMSNH	
12:00-12:20	Receso	
12:20-13:40	Sesión IV Moderador: Dr. J. Jesús Rico Melgoza	Salón B
12:20-13:00	<i>Rol de las Aplicaciones de Análisis de Red del EMS/SCADA en la seguridad operativa del CENACE</i> Dr. Boris Adrian Alcaide Moreno, Jefe de Departamento de Aplicaciones de Seguridad Operativa, CENACE	
13:00-13:40	<i>Estimación de estado y frecuencia en sistemas eléctricos de potencia</i> Dr. Claudio Rubén Fuerte Esquivel, UMSNH	
13:40-14:40	Mesa Redonda <i>“Retos y oportunidades en el Sistema Eléctrico Nacional”</i> Moderador: Dr. Claudio Rubén Fuerte Esquivel	Salón B
14:40-14:55	Clausura	Salón B
15:00-17:00	Comida	