

# ESCUELA DE VERANO DE POTENCIA 2015

## PROGRAMA

JUEVES 08 DE OCTUBRE DE 2015

<b>Sistemas Eléctricos: Sesión I. Hotel Villa Montecarlo – Chapala, Jal. Chairman: Dr. Juan M. Ramírez</b>	
12:00-12:15	INAUGURACIÓN
12:15-12:40	<b>“Estrategias de diseño, modelado y fabricación de máquinas eléctricas”</b> <b>Dr. Javier de la Cruz Soto, IIE</b>
12:40-13:05	<b>“Reducción de pérdidas parásitas en transformadores de potencia”</b> <b>Dr. Juan Carlos Olivares, UAM</b>
13:05-13:30	<b>“Modelado de Enlaces de Alto Voltaje en Corriente Directa Basados en Fuentes Convertidoras de Voltaje (VSC-HVDC) para Simulaciones en Estado Estacionario y Dinámico de Sistemas de Potencia de Gran Escala”</b> <b>Dr. Luis Miguel Castro, UNAM</b>
13:30-14:45	ALIMENTOS
15:15-15:40	<b>Tecnología de sensores electromagnéticos para la vigilancia de desempeño de líneas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones en redes inteligentes</b> <b>Dr. Roberto Linares y Miranda, IPN</b>
15:40-16:05	<b>“Implementación de sistemas embebidos aplicados a SEP y REI”</b> <b>Dr. Raúl Cortés, IPN</b>
16:05-16:30	<b>“Simulador DMS para análisis en línea del Sistema de Potencia Eléctrica”</b> <b>Dr. Alfredo Espinosa Reza, IIE</b>
16:30-16:55	<b>“Optimización del uso de la energía en los diferentes tipos de usuarios”</b> <b>M. C. Julio Cesar Montero Cervantes, IIE</b>
16:55-17:20	<b>“Análisis en el tiempo de parques Custom Power usando el mapa de Poincaré”</b> <b>Dr. Norberto García Barriga, UMSNH</b>
17:30 -19:00	Mesas de trabajo miembros de la RedSep

# ESCUELA DE VERANO DE POTENCIA 2015

## PROGRAMA

VIERNES 09 DE OCTUBRE 2015

Sistemas Eléctricos de Potencia: Sesión II. Hotel Villa Montecarlo – Chapala, Jal. Chairman: Dr. Juan M. Ramírez	
9:30-9:55	<b>“Estudio de Repotenciación del Enlace La Paz-Los Cabos 115 kV Utilizando Conductores de Alta Temperatura”</b> Dr. Rafael Castellanos Bustamante, IIE
9:55-10:20	<b>“Power electronics and smartgrid”</b> Dr. Ali Mehrizi-Sani, WSU
10:20-10:45	<b>“Optimización y Control para Microredes basadas en Energía Renovables”</b> Dr. Fernando Ornelas Tellez, UMSNH
10:20-10:45	RECESO
11:00-11:25	<b>“Predicción de la energía solar y eólica mediante un enfoque físico”</b> Dr. Michel Alejandro Rivero Corona, ITL
11:25-11:50	<b>“Sistemas de protección para problemas de integración de energías renovables”</b> Dr. Germán Rosas Ortiz, IPN
11:50-12:40	<b>Patentes y derechos de autor</b> Lic. Casillas
12:40-12:50	<b>Clausura – Dr. César Ángeles Camacho</b>
13:00-14:30	<b>Alimentos</b>
15:00-17:30	<b>(a) Estudiantes: Charla sobre la Universidad de Colorado en Denver, Dr. Fernando Mancilla-David (30 Min). (b) Mesas de trabajo miembros de la RedSep</b>