

ESCUELA DE VERANO DE POTENCIA 2015

PROGRAMA

JUEVES 08 DE OCTUBRE DE 2015

Sistemas Eléctricos: Sesión I. Hotel Villa Montecarlo – Chapala, Jal. Chairman: Dr. Juan M. Ramírez	
12:00-12:15	INAUGURACIÓN
12:15-12:40	“Estrategias de diseño, modelado y fabricación de máquinas eléctricas” Dr. Javier de la Cruz Soto, IIE
12:40-13:05	“Reducción de pérdidas parásitas en transformadores de potencia” Dr. Juan Carlos Olivares, UAM
13:05-13:30	“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” Dr. Luis Miguel Castro, UNAM
13:30-14:45	ALIMENTOS
15:15-15:40	Tecnología de sensores electromagnéticos para la vigilancia de desempeño de líneas de transmisión de energía eléctrica y subestaciones en redes inteligentes Dr. Roberto Linares y Miranda, IPN
15:40-16:05	“Implementación de sistemas embebidos aplicados a SEP y REI” Dr. Raúl Cortés, IPN
16:05-16:30	“Simulador DMS para análisis en línea del Sistema de Potencia Eléctrica” Dr. Alfredo Espinosa Reza, IIE
16:30-16:55	“Optimización del uso de la energía en los diferentes tipos de usuarios” M. C. Julio Cesar Montero Cervantes, IIE
16:55-17:20	“Análisis en el tiempo de parques Custom Power usando el mapa de Poincaré” Dr. Norberto García Barriga, UMSNH
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	“Estudio de Repotenciación del Enlace La Paz-Los Cabos 115 kV Utilizando Conductores de Alta Temperatura” Dr. Rafael Castellanos Bustamante, IIE
9:55-10:20	“Power electronics and smartgrid” Dr. Ali Mehrizi-Sani, WSU
10:20-10:45	“Optimización y Control para Microredes basadas en Energía Renovables” Dr. Fernando Ornelas Tellez, UMSNH
10:20-10:45	RECESO
11:00-11:25	“Predicción de la energía solar y eólica mediante un enfoque físico” Dr. Michel Alejandro Rivero Corona, ITL
11:25-11:50	“Sistemas de protección para problemas de integración de energías renovables” Dr. Germán Rosas Ortiz, IPN
11:50-12:40	Patentes y derechos de autor Lic. Casillas
12:40-12:50	Clausura – Dr. César Ángeles Camacho
13:00-14:30	Alimentos
15:00-17:30	(a) Estudiantes: Charla sobre la Universidad de Colorado en Denver, Dr. Fernando Mancilla-David (30 Min). (b) Mesas de trabajo miembros de la RedSep