

Tesis de Doctorado en Ciencias en Ingeniería Eléctrica

Alumno	Fecha de titulación	Tema de Tesis
Anaya Ruiz Guillermo Adolfo	16/12/2019	Desarrollo de convertidor CD-CD elevador resonante sin transformador con alta ganancia para interconexión de fuentes renovables de media escala
Ruiz Robles Dante	04/07/2019	Nueva metodología de diseño de transformadores de media frecuencia para convertidor DAB y su validación experimental
Vidales Luna Benjamín	04/07/2019	Conception and development of a photovoltaic inverter with novel integrated dc arc fault detection technique
Cahue Díaz Daniel	03/07/2019	Cálculo de perfiles de temperatura en las regiones de las boquillas en el tanque del transformador
Suchite Remolino Abner	21/06/2019	Desarrollo de un método de barrido para modelado de sistemas eléctricos de distribución desbalanceados
Treviño Covarrubias Rubén	21/06/2019	Análisis de transitorios en redes de tierra
Ramírez Torres Diana Celina	18/02/2019	Evaluación de algoritmos para la estimación de fasores en un simulador digital de tiempo real
Santoyo Anaya Mario Alberto	09/11/2018	Desarrollo e implementación de una estrategia de control aplicada a enlaces de CD back to back VSC operando bajo condiciones desbalanceadas
Zúñiga García Liza Gabriela	16/02/2018	Desarrollo de una estructura tipo subestación de potencia smart y su evaluación para aplicación en los entornos eléctricos híbridos de próxima generación
Contreras Jiménez José Salvador	13/02/2018	Método matricial para el análisis de confiabilidad de sistemas de transmisión HVDC
Zapien Rodríguez José Manuel	02/06/2017	Índices de calidad de energía para sistemas multiterminales HVDC en topologías radial y anillada
León Ibarra Marco Antonio	26/05/2017	Reconfiguración de sistemas eléctricos de distribución utilizando algoritmos evolutivos multi-objetivos
Monroy Morales José Luis	17/02/2017	Development of an active power filter based on a three level inverter and 3D-SVPWM for selective harmonic and reactive compensation
González Cabrera Néstor	16/01/2017	Pago de incentivo nodal basado en la máxima capacidad de entrega nodal de energía