

Tesis de Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica

Alumno	Fecha de Titulación	Tema de Tesis
Cervantes Hernández Andrés	09/12/2019	Esquema de gestión de carga de vehículos eléctricos en estacionamientos inteligentes utilizando lógica difusa
Ortiz Marín Jorge	02/12/2019	Desarrollo y experimentación de transformadores de media frecuencia con núcleo nanocristalido y de acero al silicio aplicado a convertidores CD-CD, considerando modulaciones SPS y DPS
Díaz López Berenice	25/11/2019	Asignación preventiva de unidades con restricciones de seguridad (PSCUC), criterio de seguridad N-K y pérdidas por transmisión
García Mercado Josué Isaí	19/11/2019	Planificación dinámica de la expansión de la transmisión mediante un algoritmo binario de enjambre de partículas con modelo en AC de la red eléctrica
Zúñiga Ayala Josué	05/11/2019	Localización de fallas eléctricas en líneas de transmisión de alta tensión utilizando PMUs
García Mejía Armando	30/08/2019	Implementación de modelos de máquinas eléctricas en un entorno de simulación multi-dominio
Ascención Mestiza Héctor	03/06/2019	Modelo dinámico de un sistema de anillo de Thomson
Gaitán Galván Baldemar	12/04/2019	Algoritmo genético aplicado al despacho económico con efecto de apertura de válvulas, emisiones contaminantes y la penetración de energía renovable
Duarte García Héctor Adrián	12/04/2019	Análisis de la respuesta al barrido en frecuencia de transformadores eléctricos mediante modelos acoplados circuito-campo
Pérez Andrade Omar	25/01/2019	Despacho económico de generación en sistemas multiterminales CA/CC
Ávalos Lozano Salvador	11/12/2018	Respuesta térmica de transformadores eléctricos con aceites vegetales
Reyes Bautista José Said	30/11/2018	Analítica de la ecuación de Kijima de mantenimiento correctivo imperfecto aplicado a sistemas eléctricos
Cisneros Alejandro Luis Marcos	26/11/2018	Efecto de las ofertas de venta en el equilibrio del mercado del día en adelante de México
Guzmán Torres Ángel	31/10/2018	Análisis del balance local de energía con generación renovable en el sector eléctrico mexicano
Zavala Bárcenas Alejandro	31/08/2018	Topología de un convertidor para sistemas fotovoltaicos aislados con MPPP utilizando la técnica P&O
Estrada Calderón José Antonio	18/06/2018	Programas de respuesta de la demanda en mercados de electricidad
Rangel Damián Abimael	08/06/2018	Localización de fallas en sistemas eléctricos de distribución usando métodos basados en impedancia e información de sistemas Scada

Hernández Lemuz Fernando	13/04/2018	Costos asociados a la comercialización de energía eléctrica por parte de los suministradores en el mercado eléctrico mexicano
Acosta Campas Clarissa Nallely	07/02/2018	Impacto de la interconexión de los sistemas fotovoltaicos en las redes eléctricas de distribución
Valdez Sánchez César Emmanuel	02/02/2018	Análisis financiero de fuentes de generación con energías renovables no convencionales en el contexto del mercado eléctrico mexicano
Cabrera Izazaga Jalil Gibran	11/12/2017	Análisis, diseño y simulación de un convertidor Boost multinivel-MMC de 21 niveles para la interconexión de plantas fotovoltaicas a redes eléctricas
Rendón Tinoco Alberto Ricardo	08/12/2017	Selección de circuitos de media tensión eficientes usando el método DEA
Arcos Pardo Francisco Javier	07/12/2017	Análisis y desarrollo de un sistema fotovoltaico conectado a la red eléctrica basado en un inversor multinivel para el control de potencia activa y reactiva
Juárez Barajas Juan Carlos	06/12/2017	Software CAD para el estudio de técnicas y estrategias de enfriamiento en estructuras de electrónica de potencia aplicadas a redes de distribución
Torrijos Chaparro Mauricio	19/10/2017	Interpretación del comportamiento dinámico de las armónicas en circuitos eléctricos
Yrena Heredia Juan Francisco	18/08/2017	Algoritmos metaheurísticos aplicados al problema de despacho económico en sistemas eléctricos de potencia
Núñez Ponce Ana Catalina	08/06/2017	Estrategias para la maximización del beneficio económico de una compañía de generación bajo incertidumbre
Tovar Ramírez Ulises	08/06/2017	Metodología de reconfiguración y despacho de compensación reactiva en sistemas eléctricos de distribución
Fuerte Ledezma Luis Fernando	05/06/2017	Planificación de la expansión de la transmisión en sistemas eléctricos de potencia mediante un algoritmo de enjambre de partículas
Villalobos Tenorio Ángel Hernán	23/05/2017	Interconexión de modelos de campo magnético y modelos de circuito de transformadores de estado sólido
López Sierra Arón Brian	19/05/2017	Procedimiento para la interconexión de sistemas fotovoltaicos a la red para pequeña, mediana y gran escala
Miguel Sánchez Omar	03/02/2017	Desarrollo de una nueva estructura elevadora CD-CD para aplicaciones en redes de distribución y construcción de un prototipo escalado
Orozco Martínez Michael Jonathan	27/01/2017	Reducción de orden a través de realizaciones balanceadas para el análisis de interconexión de un sistema fotovoltaico a la red eléctrica
Beyza Bravo Jesús	20/01/2017	Análisis de vulnerabilidad de sistemas de potencia mediante teoría de redes complejas