

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD MADERO

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA

TABLA RESUMEN: TUTOR-DIRECTOR-ESTUDIANTE TESIS

CD. MADERO, TAM. MEXICO



Ave. 1° de Mayo y Sor Juana I. de la Cruz Col. Los Mangos, C.P. 89440 Cd. Madero, Tam.
Tel. (833) 357 48 20. e-mail: itcm@itcm.edu.mx
www.itcm.edu.mx



En las siguientes tabla-resumen, se muestra la relación de tesis, alumnos, director de tesis y fecha en orden descendente.

Alumno	Tema de tesis	Director	Fecha
Mares Bautista Edson Javier	Sincronizador automático digital para equipo Lab Volt.	M.C. Rafael Castillo Gutiérrez	Jun/2017
Severo Hernández Nicolás	Diseño de un convertidor CD a CA controllable para un horno de inducción.	M. C. Aarón González Rodríguez	Jun/2017
Salvador de la Cruz Vite	Simulación de una línea de transmisión con compensación serie ante diferentes tipos de fallas.	M. C. Hermenegildo Cisneros Villegas	Jun/2017
Juan Manuel Hernández Lazcano	Implementación de modelos de arco eléctrico para el análisis de VFTC's en una subestación GIS a 245kV.	Dr. Gastón Hernández Martínez	Dic/2016
Pedro Alberto Arózcqueta Zuñiga	Comparación de las filosofías de esquemas de protección para líneas de transmission.	M.C. José de Jesús Durón Mendoza	Dic/2016
Mario Humberto Ramírez Lío	Diseño e implementación de un controlador digital para el lazo p-f de un arreglo motor generador.	M. C. Rafael Castillo Gutiérrez	Jun/2016
José Manuel Rivera Reyes	Modelado y simulación de capacitor en serie controlado por tiristores para una línea de transmisión	M. C. Hermenegildo Cisneros Villegas	Jun/2016
Pablo Alberto Retana Flores	Diseño y construcción de un probador de resistencia de aislamiento.	M. C. Aarón González Rodríguez	Jun/2016
Jesús García Martínez	Compensación serie controlada por tiristores en una L.T. del equipo de Lab-Volt.	M. C. Hermenegildo Cisneros Villegas	Dic/2015
María Angélica Hernández Colín	Bifurcaciones en sistema de generación de energía eólica considerando variaciones de viento.	Dr. Rubén Salas Cabrera	Jun/2015
Joe Alan Román Flores	Bifurcaciones en sistema de generación de energía eólica considerando variaciones en el ángulo de ataque.	Dr. Rubén Salas Cabrera	Jun/2015

Raco Daniel Arteaga Jiménez	Implementación del control multivariable en los procesos industriales: aplicación en una columna de destilación.	Dr. Gastón Hernández Martínez	Dic/2015
Noé Román	Diseño de un cicloconvertidor	M. C. Aarón	Nov/2015
Cruz Serna	monofásico para energizar un motor que trabaje con tres frecuencias.	González Rodríguez	
Dayden Martínez Rodríguez	Regulador automático digital de voltaje como lazo de control Q-V en un generador síncrono basado en sistema Arduino.	Dr. Gastón Hernández Martínez	Oct/2015
Angel Clemente Cruz González	Implementación de algoritmo de protección de distancia en relevadores Siemens para fallas Cross Country, conjugando dos técnicas de análisis utilizando Matlab.	Dr. Gastón Hernández Martínez	Mar/2015
Rodrigo García Reyes	Diseño y construcción de un prototipo detector de presencia/ausencia de voltaje para baja, media y alta tensión.	M. C. Aarón González Rodríguez	Mar/2015
Angel Adrián Aguilar Lara	Modelado trifásico de la subestación GIS de Infonavit a 115kV de la Comisión Federal de Electricidad para simulación del VFTO utilizando EMTP.	Dr. Gastón Hernández Martínez	Mar/2015
Verónica Rivera Espinosa	Implementación analógica de relevadores de protección para generadores síncronos.	M.C. José de Jesús Durón Mendoza	Feb/2015
Arturo Cantú Portales	Diseño y construcción de un relevador protector de cargas trifásicas	M. C. Aarón González Rodríguez	Nov/2014
Adrián Ramírez Juárez	Análisis de la curva del coeficiente de potencia para turbinas eólicas.	Dr. Rubén Salas Cabrera	Nov/2014
Erick Martínez Bárcena	Análisis de puntos de equilibrio en la máquina de inducción.	Dr. Rubén Salas Cabrera	Nov/2014
José Ángel Gallardo Díaz	Desarrollo computacional para el análisis de corto circuito en S.E.D. radials.	M. C. Rafael Castillo Gutiérrez	Oct/2014

Xavier Manuel Alejandro Núñez Sánchez	Reactor trifásico controlado por tiristores para protección de sobre voltaje con control digital.	M. C. Hermenegildo Cisneros Villegas	Nov/2013
César Omar Cárdenas	Estudio sobre la posibilidad del uso de celdas peltier en una	M. C. Aarón González	Nov/2013

Ruiz	prueba de control de calidad del concreto.	Rodríguez	
José Arturo Hernández Muñoz	Análisis y simulación de un convertidor boost multiplicador intercalado.	Dr. Julio César Rosas Caro	Jun/2013

Juan Guillermo Bernal Ceron	Control digital para regular voltaje en un SEP ante variaciones de carga, por medio de un RCT/CCT.	M. C. Hermenegildo Cisneros Villegas	Jun/2013
Manuel Alejandro Vidal Rodríguez	Interacción transitoria por proximidad entre la subestación GIS a 115kV de la Refinería Francisco I. Madero con la subestación GIS de la Comisión Federal de Electricidad.	Dr. Gastón Hernández Martínez	Jun/2013
Irving Martin de la Rosa Alejandro	Observador no lineal para la máquina de imanes permanentes.	Dr. Rubén Salas Cabrera	May/2013
Nahúm Núñez Loredo	Prototipo experimental de collarín para el tratamiento del dolor utilizando ondas electromagnéticas.	Dr. Enrique Rocha Rangel	Feb/2013
Carlos Abraham Soriano Rangel	Desarrollo de un algoritmo de protección de distancia en relevadores Siemens para disparos de alta velocidad, conjugando dos técnicas de análisis de fallas en línea de transmission.	Dr. Gastón Hernández Martínez	Nov/2012
Diego Arturo Soto Monterrubio	Control de la cargabilidad en líneas de transmisión con transformador defasador en conexión delta con alimentación central en el devanado serie.	M.I. Alberto de León de León	Nov/2012

Francisco Gallardo Rodríguez	Análisis de flujos de carga en el Sistema Eléctrico de Distribución.	M.C. Eduardo Nacú Salas Cabrera	Jun/2012
Jesús Eugenio Flores Hernández	Aplicación de un regulador XI en Sistemas Eléctricos de Potencia basado en dos interruptores.	M. C. Rafael Castillo Gutiérrez	Feb/2012
José Genaro González Hernández	Diseño de observadores de estado para una máquina eléctrica de c.d.	Dr. Rubén Salas Cabrera	Sep/2011
Jonathan Carlos Mayo Maldonado	Control experimental de un Aerogenerador.	Dr. Rubén Salas Cabrera	Oct/2010