

Nombre	Apellido	Presentada	Título	Primer Director
Luis Fernando	Luque	20/01/2010	Design, Construction and Control of a Quadrotor Helicopter	Bernardino Castillo Toledo
Ana Isabel	Rodríguez	08/03/2010	Selección de Atributos para Clasificación Usando Aprendizaje Bayesiano y Computación Evolutiva	Mario Angel Siller González Pico
Abraham Jair	López	07/05/2010	Eficiencia de transmisión en redes híbridas basadas en sistemas de comunicación embebidos y redes convencionales	Mario Angel Siller González Pico
Blanca Isabel	Gea	11/06/2010	Codiseño HW/SW para el procesamiento de datos de un receptor GPS	Ramón Parra Michel
José Luis	Pizano	13/08/2010	Diseño e implementación digital del filtro igualador de canal para el estándar 802.15.3c	Ramón Parra Michel
Miguel Alfonso de Jesús	Medina	13/08/2010	Despacho óptimo de reactivos mediante una formulación multi-objetivo	Juan Manuel Ramírez Arredondo
Roel	Rodríguez	13/08/2010	Implementación Digital de un estimador de canal para el estándar 802.15.13	Ramón Parra Michel
Ismael	Moreno	17/08/2010	Monitoreo en tiempo real de dinámicas oscilatorias de sistemas de potencia usando algoritmos canónicos y recursivos	Arturo Román Messina
Héctor	Borrayo	19/08/2010	Diseño e implementación de un Interleaver/Deinterleaver Reconfigurable para los estándares 3GPP-WCDMA y 3GPP-LTE	Ramón Parra Michel
Gerardo	Valdivinos	20/08/2010	Implementación en un DSP de un algoritmo para aislar una fuga en una tubería de agua a presión	Ofelia Begovich Mendoza
Francisco	Galvan	26/08/2010	Propuesta de una arquitectura cognitiva que soporta un algoritmo de planeación orientado a producir comportamiento similar al humano	Félix Francisco Ramos Corchado
Erick Vresnev	Castellanos	26/08/2010	Especificación de comportamientos de agentes para realidad virtual	Félix Francisco Ramos Corchado
Carlos Aurelio	López	27/08/2010	Consenso y seguimiento de referencia de una clase de sistemas lineales SISO	José Javier Ruíz León
Mauricio	Caixba	30/08/2010	Modelado de Dispositivos Eléctricos y Electrónicos en el Dominio Armónico Modificad	Amner Israel Ramírez Vázquez
Jorge Antonio	Ramos	30/08/2010	Modelo Dinámico Promediado del Convertidor de Sels Pulsos	Amner Israel Ramírez Vázquez
Jorge Luis	Urbina	14/09/2010	Integración de un Sistema de Comunicación Inalámbrica en la Banda L para Aplicaciones de Comunicaciones Digitales	José Raúl Loo Yau
Ana Karina	Ríos	20/09/2010	Una herramienta para el análisis de modelos en redes de Petri	Luis Ernesto López Mellado
David Alejandro	Pereyra	29/10/2010	Monitoreo de la Estabilidad Local de Voltaje Mediante Mediciones Fasoriales	Arturo Román Messina
Efraín	Cruz	12/11/2010	Modificación del Modelo de Líneas de Transmisión de J. Martí para la Simulación de Transitorios Electromagnéticos	Pablo Moreno Villalobos
Jose Santiago	Elvira	19/11/2010	Técnicas H-Infinito en Sistemas Estocásticos	Edgar Nelson Sánchez Camperos
Xiomara	González	19/11/2010	CONTROL JERÁRQUICO DE POTENCIA REACTIVA A PARTIR DEL ALGORITMO EVOLUTIVO NSGA-II	Juan Manuel Ramírez Arredondo
Hugo Enrique	Velázquez	10/12/2010	Cálculo de sobrevoltajes por maniobra empleando la matriz de impedancias de bus y la Transformada Numérica de Laplace	Pablo Moreno Villalobos
Miriam	Díaz	13/12/2010	Traducción de redes de Petri a ecuaciones booleanas para el diseño algebraico de controladores lógicos	Luis Ernesto López Mellado
Victor Eduardo	Espadas	12/01/2011	Algoritmos y Software para la Investigación y Desarrollo de un Arreglo Multisensor para el Análisis Espacial-Espectral con Alta Resolución	Yuriy Shkarko Sosnoff
Martha Maria	Hernández	21/01/2011	Modelos de desempeño y optimización del rendimiento de transmisión en redes metropolitanas heterogeneas Performance models and throughput optimization for heterogeneous metropolitan network	Mario Angel Siller González Pico
Lennin Conrado	Yllescas	04/02/2011	Análisis e implementación de un turbodecodificador para el estándar CDMA-2000	Ramón Parra Michel
Joaquin Adrian	Espino	04/02/2011	Diseño e implementación Digital del Turbodecodificador para el estándar de comunicaciones celulares 3GPP	Ramón Parra Michel
Janeth Gabriela	Rivera	16/02/2011	Simulación de sistemas de eventos discretos temporizados modelados mediante redes de Petri con cronómetros	Luis Ernesto López Mellado
Oscar Eleno	Carbajal	22/02/2011	Manipulación robótica usando álgebra geométrica conformal	Eduardo José Bayro Corrochano
Felipe Alejandro	Montez	18/03/2011	Análisis y Diseño de Amplificadores de Potencia Doherty Utilizando Transistores de GaN	José Raúl Loo Yau
Sergio Roberto	Aguiar	15/04/2011	Diseño de trayectorias óptimas de temperatura para un reactor de fermentación en sustrato sólido	Arturo del Sagrado Corazón Sánchez Carmona
Sagrario Corina	Quevedo	16/05/2011	Marco de Trabajo de Calidad de Servicio bajo un enfoque de comunicación fin a fin entre PCIe y Ethernet	Mario Angel Siller González Pico
Sandra	Mercado	09/06/2011	Control Adaptativo de Tráfico Urbano Mediante Programación Cuadrática	Luis Ernesto López Mellado
Oscar Javier	Aroche	17/06/2011	Estudio del Comportamiento Dinámico de Un Reactor de Fermentación en Estado Sólido	Arturo del Sagrado Corazón Sánchez Carmona
Juan Diego	Sánchez	22/08/2011	Control robusto por modos deslizantes de un sistema ABS	Alexander Georgievich Loukianov
Ana Karina	Jaime	25/08/2011	Modelo de Memoria Semántica para Criaturas Virtuales Basado en Neurociencias	Félix Francisco Ramos Corchado
Cipriano	Villanueva	25/08/2011	Análisis de Transitorios Electromagnéticos en Cables Subterráneos empleando la Transformada Numérica de Laplace	Pablo Moreno Villalobos
Alberto	Lutz	31/08/2011	Estabilidad de una Clase de Sistemas de Eventos Discretos Concurrentes Modelados con Redes de Petr	Luis Ernesto López Mellado
Ramiro de Jesus	Valdez	23/09/2011	Estudios de Redes Equivalentes para el Análisis de Transitorios Electromagnéticos	Pablo Moreno Villalobos
Manuel Arturo	Gurrula	23/09/2011	Medidor indirecto de la producción de Óxido Nítrico del sistema cardiovascular en humanos	José Luis Leyva Montiel
Rocio	Hernandez	03/10/2011	Control Óptimo y Filtro Discontinuo para Sistemas No Lineales y Sistemas Estocásticos	Alexander Georgievich Loukianov
Erick Axel	Padilla	07/10/2011	Implementación en Tiempo Real de un Algoritmo para Aislar una Fuga en Tuberías de Agua a Presión utilizando un Filtro de Kalman Extendido	Ofelia Begovich Mendoza
Roberto	Loera	07/11/2011	Construcción y Control de un Robot Redundante de Cinco Grados de Libertad - Construction and Control of a Five Degrees of Freedom Redundant Robo	Bernardino Castillo Toledo
José Humberto	Martínez	11/11/2011	Diseño de VCOs de Anillo Tipo Diferencial en Tecnología CMOS 0.5um	Federico Sandoval Ibarra
Jesús Andrés	Mendoza	29/11/2011	Diseño de una Antena de Microcinta para Aplicaciones de RFID a 915 MHz	José Raúl Loo Yau
José Antonio	Torres	02/12/2011	Diseño de un controlador híbrido para un sistema de refrigeración industrial	Antonio Ramírez Treviño
Eduardo	García	09/12/2011	Diseño de un Algoritmo para el Diagnóstico de Múltiples Fugas No Concurrentes Basado en un Modelo Estático	Ofelia Begovich Mendoza
Francisco David	Perez	13/12/2011	Análisis de Transitorios en Líneas de Transmisión Cercanas a Blindajes Magnéticos Utilizando Transformaciones Conformales	Pablo Moreno Villalobos
Jayro	Santiago	14/12/2011	Uso de estimadores de entropía y distancias para detección de anomalías en Internet	Deni Librado Torres Román
Jonathan	Flores	14/12/2011	Arquitectura con paralelismo para el cálculo de valores singulares de una matriz	Deni Librado Torres Román
Pedro	Vidrio	14/12/2011	Formacion Robusta de Imágenes de Percepción Remota de Alta Resolución en Tiempo Real Basado en el Concepto de Planeación del Experimento	Yuriy Shkarko Sosnoff
Victor Hugo	Huidobro	15/12/2011	Diagnóstico de faltas para una clase de redes de Petri usando lugares descriptor	Antonio Ramírez Treviño
Fernando	Peña	15/12/2011	Estimación de canales variantes en tiempo para sistemas OFDM utilizando expansión en bases	Ramón Parra Michel
Angel	Salome	15/12/2011	Controladores por Modos Deslizantes en Tiempo discreto Aplicados a Robots Móviles no Holonómicos	Edgar Nelson Sánchez Camperos
Rafael	Cisneros	15/12/2011	Análisis del problema de regulación para sistemas descritos con modelos difusos T-S / Analysis of the regulation problem for systems described by T-S fuzzy models	Bernardino Castillo Toledo
Luis Rene	Vela	15/12/2011	Arquitecturas digitales para la generación de procesos estocásticos basados en sumas de senoides	Ramón Parra Michel
Abisai	Ramírez	15/12/2011	Desarrollo del procesador de banda base del estándar Bluetooth	Ramón Parra Michel
Isai	Herrera	12/01/2012	Implementación de un Simulador de Transitorios Electromagnéticos en Tiempo Real sobre un FPGA	Pablo Moreno Villalobos
Francisco del Carmen	Martínez	25/01/2012	Modelado de Sistemas Eléctricos con Generación Convencional y Alternativa con Aplicaciones de FACTS	José Manuel Cañedo Castañeda
José Armando	Jiménez	25/01/2012	Identificación de Modelos de Bajo Orden de Sistemas de Potencia Mediante Algoritmos Generalizados de Prony	Arturo Román Messina
Diego	Orozco	01/02/2012	Design and Implementation of the LRRM Calibration Technique	José Raúl Loo Yau
Francisco Javier	Lasa	03/02/2012	On the problem of nonlinear output regulation using neural networks	Bernardino Castillo Toledo
Jorge	Serrano	27/02/2012	Control Robusto por Modos Deslizantes de Sistemas Subactuados: Aplicación al Pendubot	Alexander Georgievich Loukianov
Juan José	Ley	28/02/2012	Modelado Dinámico con Álgebra Geométrica Conformal y Control de un Robot Manipulador de 5-DOF	Eduardo José Bayro Corrochano
José Ricardo	Yam	16/03/2012	Aportaciones al Modelado de Parques Eólicos para Estudios de Estabilidad Electromecánica	Arturo Román Messina
Olaf Ismael	Gómez	30/03/2012	Diseño de un Pre-Amplificador de Potencia Altamente Lineal para Banda S Basado en GaN y Utilizando Estructuras "Spur-Lines"	José Raúl Loo Yau
José Andrés	Bueno	17/04/2012	Estructura híbrida de control para un proceso anaeróbico de tratamiento de efluente	Edgar Nelson Sánchez Camperos
Juan Carlos	Peña	13/07/2012	An Architecture to enable Self-Calibration and Self-Testing in Radios	Ramón Parra Michel
Darío	Ávila	30/07/2012	Análisis de Técnicas para el Cálculo de Frecuencia Máxima en Modelos de Redes Eléctricas no Lineales	Amner Israel Ramírez Vázquez
Raúl	Avila	10/08/2012	Control PSO-Neuronal para regular la temperatura de un invernadero	Ofelia Begovich Mendoza
Silviano	Díaz Barriga	10/08/2012	Modelo del Sistema Cognitivo de Atención para Criaturas Virtuales	Félix Francisco Ramos Corchado
Diana Paola	Montoya	10/08/2012	Minimización de pérdidas de potencia activa en sistemas de distribución con un árbol de expansión	Juan Manuel Ramírez Arredondo
Jedíael	Machin	14/08/2012	Control Adaptable por Modos Deslizantes de un Motor Síncrono	Alexander Georgievich Loukianov
Humberto	Valadez	15/08/2012	Estabilización de Sistemas Electromecánicos por medio de Control Variacional y Modos Deslizantes	Eduardo José Bayro Corrochano
Sergio Alejandro	de Gante	15/08/2012	Algoritmo híbrido de localización basado en computo de reconocimiento del contexto	Mario Angel Siller González Pico
Victor	Estrada	16/08/2012	Aplicación de técnicas LMI para el problema de regulación de la salida para sistemas no lineales / LMI-based Techniques for Output Regulation Problem for Nonlinear System	Bernardino Castillo Toledo
José Luis	García	17/08/2012	Observabilidad en Redes de Petri Continuas Temporizadas con Semántica de Producto	Antonio Ramírez Treviño
Roxana Alejandra	Ponce	24/08/2012	Redes on Chip para algoritmos de procesamiento de Señales	Ramón Parra Michel
Gabriel	Núñez	24/08/2012	Algoritmos de estimación y corrección de desbalances I/Q en la etapa analógica y de RF de un sistema de comunicaciones	Deni Librado Torres Román
Rosalba del Refugio	Zárate	27/09/2012	Diseño e implementación del método de inversión para la construcción de emuladores de canal	Ramón Parra Michel
Angel Jovany	Figueroa	27/09/2012	Herramienta de Software para métricas de Internet basada en Entropía "An Entropy based Software Tool for Internet metrics"	Deni Librado Torres Román
Diego	Mijangos	28/09/2012	Métodos avanzados para el análisis de voltaje y flujo de potencia reactiva modal	Arturo Román Messina
José Francisco	Lombera	11/10/2012	Diseño e implementación de simulador de PCI Express	Mario Angel Siller González Pico
Manuel Oswaldo	Martínez	12/10/2012	Operaciones polinomiales con técnicas de paralelización en arreglos de procesadores	Deni Librado Torres Román
Juan Enrique	Guillermo	16/10/2012	Diagnóstico de Cardiopatías Valvulares por Medio de Redes Neuronales Tipo Onduleta	Edgar Nelson Sánchez Camperos
Rafael	Castañeda	17/10/2012	Descriptive Experiment Design Technique for Super Resolution Compressed Sensing with Multimode Imaging Radar Systems	Yuriy Shkarko Sosnoff
Alberto Carlos	Salas	17/10/2012	Fractional SAR image enhancement method based on aggregated l2-l1 structured regularization framework	Yuriy Shkarko Sosnoff
Oralia	Nolasco	02/11/2012	Electrocardiograma digital inalámbrico	José Luis Leyva Montiel
Enrique Alan	Lastire	05/12/2012	Control Neuronal Óptimo Inverso para un Sistema Multimáquina de Potencia	Edgar Nelson Sánchez Camperos
Oscar Eduardo	López	07/12/2012	Diseño Estructurado de Amplificadores CMOS	Federico Sandoval Ibarra
Pablo	Rodríguez	13/12/2012	Análisis del Motor de Inducción en el Dominio Armónico y en el Tiempo incluyendo Saturación Magnética	José Manuel Cañedo Castañeda
José Luis	Tovany	13/12/2012	Modelado de la Temperatura y Humedad Relativa de un Invernadero por Medio de Redes de Petri Fluidificadas / Continuous Timed Petri Nets Greenhouse Temperature and Relative Humidity Modeling	Ofelia Begovich Mendoza
Miriam Alejandra	Carlos	14/12/2012	Diseño e implementación de una Red Inalámbrica de Sensores	Luis Ernesto López Mellado
Julián	López	18/01/2013	Determinación y Localización de Zonas de Mayor Energía Modal en Sistemas Eléctricos de Potencia	Arturo Román Messina
Arturo	García	18/01/2013	Uso de los Procesos de Dirichlet y Optimización por Colonia de Hormigas para el Aprendizaje de Sistemas Difusos	Andrés Méndez Vázquez
David Ernesto	Caro	08/02/2013	Aplicaciones de Redes Neuronales dentriticas a Analisis de Conceptos Formales - Dentrictic Neuronal Network applications to Formal Concept Analysis	Andrés Méndez Vázquez
Miguel Arturo	Penagos	15/02/2013	ANÁLISIS DE DIAFONÍA EN CABLES BLINDADOS EN DOMINIO DEL TIEMPO Y DE LA FRECUENCIA	Pablo Moreno Villalobos
Patricia	Ramírez	22/03/2013	Control Robusto de la Posición de un Motor Inducción con Engranajes	Alexander Georgievich Loukianov