

RENOVACIÓN CONACYT PNPC MAESTRÍA 2021

Tabla - Tesis con codirecciones con otras instituciones académicas

Año	Título de tesis	Autor	Director de tesis	Codirector	Institución	Lugar
2016	Evasión De Colisiones En Vehículos	David Antonio Martínez Carrillo	Castillo Toledo Bernardino	Dr. Stefano Di Gennaro	Universidad de L'Aquila	Italia
2016	Integración en FPGA de localización y control neuronal y su aplicación en robótica móvil	Gener Quintal Torres	Sánchez Camperos Edgar Nelson	Dra. Alma Yolanda Alanís García	Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara	México
2016	Metodología de aprendizaje profundo para sistemas de localización de fingerprinting en interiores	Gibrán Félix Zavala	Siller González Pico Mario Ángel	Dr. Ernesto Navarro Álvarez	Universidad Tecnológica de Manzanillo	México
2017	Estudio Del Problema De Control Y Observación Para Sistemas No Lineales Impulsivos Con Incertidumbres	Oscar David Jaramillo Zuluaga	Castillo Toledo Bernardino	Dr. Stefano Di Gennaro	Universidad de L'Aquila	Italia
2017	Cálculo Práctico del Vector de Fiedler en un Único Procesador	Darío Bahena Tapia	Méndez Vázquez Andrés	Dr. Isaac David Scherson	Universidad de California	Irvine, EUA
2017	Control en tiempo predefinido para una clase de sistemas no lineales	Esteban Jiménez Rodríguez	Loukianov Alexandre	Dr. Juan Diego Sánchez Torres	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente	México
2017	Caracterización estructural de subespacios invariantes para el análisis de controlabilidad en TCPN / Structural characterization of invariant subspaces for the controllability analysis in TCPN	Cesar Alonso Arzola Silva	Ramírez Treviño Antonio	Dr. Carlos Renato Vázquez Topete	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México
2017	Control neuronal aplicado a una Microred eléctrica	Martín de Jesús Loza López	Sánchez Camperos Edgar Nelson	Dr. Riemann Ruiz Cruz	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente	México
2018	Red Neuronal Convolutiva Profunda para la Detección Temprana de Alzheimer	Martín Moreno José Salvador	Méndez Vázquez Andrés	Dr. Isaac David Scherson	Universidad de California	Irvine, EUA
2018	Scheduling en Tiempo Real Considerando Potencia y Temperatura en Redes de Petri Fluidificadas	Laura Elena Rubio Anguiano	Ramírez Treviño Antonio	Dr. José Luis Briz Velasco	Universidad de Zaragoza España	España
2018	Control neuronal aplicado a carga y descarga de banco de baterías	Tania Beatriz López García	Sánchez Camperos Edgar Nelson	Dr. Riemann Ruiz Cruz	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente	México
2018	Control de la Fracción de Hemicelulosa durante el Pretratamiento de Biomasa en un Reactor Tubular Continuo a Escala Piloto	Ivonne Gabriela Zepeda Valencia	Sánchez Carmona Arturo Del Sagrado Corazón	Dra. América Berenice Morales Díaz	CINVESTAV Unidad Saltillo	México
2018	Caracterización, modelado y técnicas de estimación y compensación para sistemas ampliamente lineales en radios definidos por software con transceptores homodinos	Alan Rodrigo Díaz Rizo	Parra Michel Ramón	Dr. Manuel Mauricio Lara Barrón	CINVESTAV Zacatenco, MX	México

RENOVACIÓN CONACYT PNPC MAESTRÍA 2021

Año	Título de tesis	Autor	Director de tesis	Codirector	Institución	Lugar
2018	Validation of a training algorithm set to optimize the signal degradation margin in the DDR4 memory interface	Juan Francisco Rivas Álvarez	Parra Michel Ramón	Dr. José Luis Pizano Escalante	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente	México
2018	Diseño e implementación digital del Conmutador y NIC del protocolo TOLTECA	Vidkar Aníbal Delgado Gallardo	Parra Michel Ramón	Dr. Remberto Sandoval Aréchiga	Universidad Autónoma de Zacatecas	México
2018	Clasificación de anomalías en tráfico de red a nivel de flujo con Redes Bayesianas	María de Jesús Vargas Muñoz	Torres Román Deni Librado	Dr. Pablo Velarde Alvarado	Universidad Autónoma de Nayarit	México
2019	Control de aterrizaje de drones en plataformas móviles	Larios Navarro Ulises	Castillo Toledo Bernardino	Dr. Stefano Di Gennaro	Universidad de L'Aquila	Italia
2019	Compresión de Video Fuente Distribuida	Juan de Jesús Tapia Verdugo	Naredo Villagrán José Luis Alejandro	Dr. Manuel Mauricio Lara Barrón	CINVESTAV Zacatenco, MX	México
2019	Arquitectura digital del algoritmo QR para receptores en sistemas de comunicación V2V	Gonzalo Gutiérrez Ramos	Parra Michel Ramón	Dr. Eduardo Romero Aguirre	Instituto Tecnológico de Sonora	México
2019	Núcleos de subespacios para procesamiento digital de señales en sistemas de comunicaciones	Abner Pérez Haro	Parra Michel Ramón	Dr. Fernando Peña Campos	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México
2020	Diseño de Estimadores Distribuidos para El Control Por Formación Tipo Líder-Seguidor de Sistemas Multi-Agente	Horacio de Jesús García Vázquez	Castillo Toledo Bernardino	Dr. Stefano Di Gennaro	Universidad de L'Aquila	Italia
2020	Aplicación de Observador Impulsivo para Regulación estructuralmente Estable	Gildardo Mejía Álvarez	Castillo Toledo Bernardino	Dr. Stefano Di Gennaro	Universidad de L'Aquila	Italia
2020	Diseño de una ley de control para evitar bloqueos en una clase de redes de Petri continuas temporizadas	Raúl Ignacio García Adame	Ramírez Treviño Antonio	Dr. Manuel Navarro Gutiérrez	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	México
2020	Intercambio de Potencia con la Red Eléctrica Mediante Convertidores Multipulso	Daniel Martínez Hernández	Ramírez Arredondo José Juan Manuel	Dr. Antonio Valderrábano González	Universidad Panamericana	México
2020	Diseño de una NoC homogénea para la implementación de aceleradores en hardware en un FPGA	Manuel de Jesús Hernández Aramburo	Ortega Cisneros Susana	Dr. Remberto Sandoval Aréchiga	Universidad Autónoma de Zacatecas	México