

5.8.10 ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Estimación de parámetros de un motor de inducción usando redes neuronales y sistemas neurodifusos	Cuautle Pat Miguel Antonio	12/01/2018
2	Identificación de usos medicinales de plantas utilizando información Sintáctica y semántica	Pérez Sánchez Oscar	31/01/2018
3	Método de Análisis Forense Digital para Detección de Manipulaciones en Imágenes	Arroyo Mendoza Daniel	08/02/2018
4	Metodología para encontrar múltiples puntos de operación y diseño de referencias de bandgap	Ayala Olivares Juan Rafael	08/02/2018
5	Ordenamiento de funciones de acuerdo a criterios múltiples difusos	Burgos Madrigal Andrea	13/02/2018
6	Auto-Recuperación Perfecta de Imágenes Naturales utilizando el Dominio de la Frecuencia	Álvarez Villalvazo Fernando	15/02/2018
7	Método de ocultamiento de error para HEVC basado en redundancia de vectores de movimiento	Guzmán Estrada Domingo	15/02/2018
8	Esquema de Autenticación de Imágenes y su Arquitectura Hardware usando Marcas de Agua y Criptografía Visual	Hernández Joaquín Ángel	19/02/2018
9	Comunicación indirecta espacio-temporal para forrajeo de datos colaborativo basado en SMWSN en ambientes dinámicos	Marcos Solis Fabiola	20/02/2018
10	Aspectos radiativos de emisores termales	Ramírez Andrade Ana Hiza	21/02/2018
11	Diseño e implementación de un sistema de detección optoelectrónico para detección de ondas ultrasónicas en aire	Pérez Coeto Silvia Isabel	22/02/2018
12	Arquitectura hardware para la aceleración de ensamble de secuencias de ADN	Hernández Munive Roberto	23/02/2018
13	Desarrollo de WARES, un espectrómetro FPGA de Banda Ancha para SEQUOIA	Bustamante González Sandra Guadalupe	26/02/2018
14	Resolución de imágenes de microscopía simuladas a través de medios turbios y reconstruidas mediante sensado comprimido	Hernández Aviña Haydee Olinca	26/02/2018
15	Medición del impulso de una nave de propulsión láser por métodos interferométricos	Mendoza Torres Jesús Alberto	27/02/2018

5.8.10 ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	FECHA DE TERMINACIÓN
16	Estabilidad de Cuadratores con carga suspendida	Muñoz Silva Arturo	27/02/2018
17	Control de Movimiento y planificación de un robot esférico	Luna Cordova Martin	27/02/2018
18	Un portal Web Geoespacial para visualización de la erosión de zonas costeras mediante el análisis de imágenes de satélite de percepción remota y sistemas de información geográfica	Enríquez Muñoz Yessica Azucena	28/02/2018
19	Realidad Virtual para el vuelo de un UAV	López Mesa Iván Josué	28/02/2018
20	Nanofabricación y caracterización de dispositivos plasmónicos y su aplicación al biosensado	Ramírez Flores José Alfredo	28/02/2018
21	Reconstrucción de Imágenes Fotoacústicas de Metales Originadas en un Medio Multicapas	Caballero Ledesma Irving	28/02/2018
22	Diseño CMOS de la etapa de potencia y modulación para un Capacitor Emisor de Luz (LEC)	Orozco Coy Fausto	13/08/2018
23	Diseño de líneas microcinta para su aplicación en la medición de permitividad de tejidos de fibra de vidrio	Moctezuma Pascual Eduardo	13/08/2018
24	Modelo General semiempírico para la frecuencia de Resonancia en Resonadores Piezoeléctricos de Contorno (LWR)	Jaramillo Alvarado Andrés Felipe	14/08/2018
25	Análisis de contraste multiescala en imágenes de Laser Speckle	Rosales Núñez Sergio Alejandro	15/08/2018
26	Técnicas de Sincronización de osciladores caóticos y su implementación electrónica	Guillén Fernández Omar	15/08/2018
27	Generación de haces vectoriales bidimensionales periódicos	Alonso Casimiro María Concepción	15/08/2018
28	Filtros Pasa-banda Diferenciales	Romero Ramírez Miguel Antonio	16/08/2018
29	Generación de haces Bessel-Gauss con arreglo simple para doble modulación de fase	Rincón Campeche Iván	16/08/2018
30	Análisis de transiciones onda - difusión	Saldivia Gómez Elizabeth	16/08/2018

5.8.10 ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	FECHA DE TERMINACIÓN
31	Propuesta del uso de un multicanalizador por división espacial en un sistema de comunicación a fibra óptica	Warnes Lora José Roberto	17/08/2018
32	Códigos LDPC para confiabilidad y alta eficiencia de transferencia de información por canal corrupto por ruido	Barba Maza Loth Matheus	17/08/2018
33	Técnicas para la creación de hologramas de transmisión y reflexión en gelatina dicromatada	Herrán Cuspinera Roxana María	17/08/2018
34	Detección de fallas en motores trifásico de inducción utilizando análisis de componentes independientes (ICA)	García Bracamonte Juan Enrique	23/08/2018
35	Diseño y desarrollo de pruebas sintetizadas para distintos circuitos digitales ejemplo en un entorno FPGA-PC	Tapia Morales Eduardo Alberto	24/08/2018
36	Adaptación de Dominio para la Detección Automática de Textos Engañosos	Sánchez Junquera Juan Javier	29/08/2018
37	Corrección del frente de onda en un interferómetro de Difracción por Punto empleando un modulador espacial de luz	Zenteno Hernández José Alex	30/08/2018
38	Complete solutions to the oblate spheroidal angular equation and their potential application in Optics	Méndez Dzul Héctor Carlos	31/08/2018
39	Desarrollo de Modelos del Memristor para Aplicaciones en Circuitos Electrónicos	Naranjo Calderón Arvi	31/08/2018
40	Análisis de cambio de fase local por polarización implementando un SLM	Perez Esquivel Guadalupe Nayeli	31/08/2018
41	Obtención de AIN por Sputtering Reactivo	Salvador Córdova Joaquín	03/09/2018
42	Estudio y desarrollo de celdas solares basadas en estructuras silicio cristalino / silicio amorfodopado	Velandia Caballero Oscar Javier	04/09/2018
43	Técnica de análisis de alteración de imágenes para detección de modificaciones	Reyes González Fausto Isaac	12/09/2018
44	Focalización con luz parcialmente coherente	García Guzmán Andrea Astrid	20/09/2018
45	Análisis Comparativo de Estrategias Numéricas para Problemas Aeroespaciales de Control Óptimo	Martínez Montoya Jesús Said	04/10/2018

5.8.10 ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	FECHA DE TERMINACIÓN
46	Arreglo de antenas de microtira para aplicaciones satelitales	Sánchez Ruiz Brian Julián	04/10/2018
47	Implementación de un Robot Cúbico con Actuación Interna para la exploración de Cuerpos Interplanetarios del Sistema Solar	Bátrez de la Paz Álvaro Octavio	08/11/2018
48	Aprendiendo tareas de Manipulación Robótica utilizando Aprendizaje por Refuerzo relacional y Demostraciones Humanas	Méndez Molina Arquímedes	13/11/2018
49	Galaxias en pares en el cartografiado GAMA: la relación entre masa de galaxias, tasa de formación estelar y abundancia de elementos pesados	Garduño Puga Luis Enrique	16/11/2018
50	Simulaciones Numéricas de Sistemas Dinámicos caóticos oscilatorios que conservan su caos	Zaqueros Martínez Jessica	21/11/2018
51	Esquema adaptativo de marca de agua reversible para autenticación de imágenes basado en ordenamiento de pixeles	Melendez Melendez Gabriel	21/11/2018
52	Mejora del Reconocimiento de Objetos, Acciones y Efectos Usando los Ofrecimientos Probabilísticos de los Objetos	Jaramillo Cabrera Esteban	28/11/2018
53	Identificación personal biométrica basada en bioseñales	Atenco Vázquez Juan Carlos	03/12/2018
54	Desarrollo Experimental de Caracterización y Parametrización de Propiedades Ópticas en Películas Delgadas Depositadas por Plasma	Reyes Molina Rosa	06/12/2018
55	Diseño robusto de circuitos digitales de alto desempeño bajo variaciones de proceso	Rifka Hernández Greg Gustavo	07/12/2018
56	Esquema de huella Digital para Datos Relacionales con Baja Distorsión y Resistente a Ataques de Colusión	Cruz Paz Daniel	10/12/2018
57	The Impact of the Ambient Gas Density on the Evolution of Supernova Remnants	Jiménez Villarraga Santiago	10/12/2018
58	Diseño de un convertidor boost DC-DC en modo de conducción discontinuo para celdas solares	Serrano Reyes Andrés Fernando	10/12/2018
59	ADC tipo folding en modo corriente a 10 bits 1 GM/s basado en celdas Winner Take All	Salinas Mendoza Luis Felipe	11/12/2018
60	Descriptores de línea para la creación de mosaicos de imágenes térmicas aéreas	González Guzmán Luis	13/12/2018



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



5.8.10 ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	FECHA DE TERMINACIÓN
61	Diseño de Sistemas Integrados de Recolección de Energía	Santiago Fernández Jonathan	13/12/2018
62	Modelo analítico para la impedancia superficial de metales rugosos orientado a la representación de las pérdidas por conductor en interconexiones de circuito impreso	Peralta Regalado Pedro Antonio	13/12/2018