

### 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	Garcia 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