

### 5.8.10 ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	FECHA DE TERMINACIÓN
1	Estudio de polarización vectorial	Cruz Ojeda Nestor Eduardo	10/01/2017
2	Desarrollo de una filtenna plana con modo de operación diferencial a la frecuencia central de 2.4GHz	Bastida Mafra Marisol	13/01/2017
3	Efecto del Nivel de Abstracción en la Transferencia de Conocimiento en Tareas Cognitivas y Motoras desde Entornos Virtuales	Hernández Castañón Viviana del Rocío	20/01/2017
4	Efecto de la rugosidad en el sustrato en las características electro-ópticas en capacitores emisores de luz	Hernández Betanzos Joaquín	08/02/2017
5	Modelado comportamental de dispositivos basados en Ag/TiO <sub>2</sub> /ITO con efecto memristivo	Jiménez León Jesús	10/02/2017
6	Diseño de un controlador PID programable para aplicaciones biomédicas	Montoya Estrada Daniel	10/02/2017
7	Análisis de usabilidad de entornos virtuales incorporando surrogados de actividad cognitiva	Castillo Avila Arlem Aleida	16/02/2017
8	Evaluación automática de destreza motriz con una representación no específica al sensor	Heyer Wollenberg Patrick	16/02/2017
9	Transferencia de energía Förster en la cercanía de dos nano-esferas metálicas (dímero)	Méndez Villanueva Jairo	21/02/2017
10	Determinación de parámetros físicos de asteroides con la Cámara Schmidt de Tonantzintla	Vega Parra Raúl	21/02/2017
11	SMOTE-D, una versión determinista de SMOTE	Rodríguez Torres Fredy	21/02/2017
12	Caracterización de osciladores resonantes RTWO en tecnología CMOS	Higuera González Rogelio Manuel	22/02/2017
13	Detectores de luz ultravioleta de película delgada en base de a-SiC:H	Mata Guadarrama Fernando	23/02/2017
14	Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica aplicados para reducir afectaciones causadas por inundaciones en el paseo turístico del Rio Orizaba	Juárez Aguilar Edgar	23/02/2017
15	Estudio sobre dispositivos FET basados en barrera Schottky y películas delgadas apiladas compuerta metálica/alta k	López López Omar	24/02/2017
16	Reconocimiento de acciones humanas en caminos vehiculares de zonas urbanas	Ortiz Esquivel Ariel Esaú	27/02/2017
17	Aplicación sistemática de un simulador de onda completa para el desarrollo de modelos escalables para interconexiones de alta velocidad	Isidoro Muñoz Abraham	27/02/2017
18	Simulador de la trayectoria orbital de un satélite con orientación fija, utilizando un cuadrotor	Campos Sánchez Raziel César	27/02/2017
19	Fuentes Variables Ultravioleta en el campo de Kepler	Olmedo Aguilar Nestor Daniel	27/02/2017
20	Estudio de propiedades fotoeléctricas de películas delgadas de semiconductores orgánicos para aplicación en celdas solares	Alfaro Larios Ana Gabriela	28/02/2017
21	Estudio y caracterización sobre la incorporación de germanio en aleaciones con silicio obtenidas por un sistema RF PECFD a baja temperatura	Zárate Gálvez Sarai	28/02/2017

### 5.8.10 ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	FECHA DE TERMINACIÓN
22	Micromaser en una cavidad novedosa	Arroyo Rivera Edgar Samuel	09/05/2017
23	Cálculo de la corriente de tuneleo y el efecto de la temperatura usando la ecuación de Schrödinger	Díaz Reynoso Uriel Alberto	19/05/2017
24	Aplicaciones en displays de cristales líquidos de polímero estable con estructura colestérica como switch óptico	Martínez Martínez Ricardo	22/05/2017
25	Fabricación óptica de las lentes de las cámaras y el espejo colimador par el espectrógrafo WEAVE	Hidalgo Valadez Andrea Alejandra	23/05/2017
26	Clasificación de Habla Imaginada en Electroencefalogramas mediante Bolsa de Características	García Salinas Jesús Salvador	10/07/2017
27	Láser Q-switched activo de fibra dopada de Er/Yb de doble revestimiento en cavidad lineal	Alaniz Baylón Jared	11/08/2017
28	Láser con longitud de onda dual de fibra óptica dopada con tulio sintonizable en la región de 1.85 $\mu$ m	Bravo Huerta Edgar	11/08/2017
29	Procesamiento Multirazón de Señales para Sensado de Espectro	Herrera Sepúlveda Lyda Vanessa	11/08/2017
30	Detección de ruptura en barras de Motores de Inducción mediante el análisis de la representación Sparse de señales de vibración	Morales Pérez Carlos Javier	11/08/2017
31	Grabado de objetos de fase mediante holografía de polarización	Cerdà Astorga Teresa de Jesús	11/08/2017
32	Estudio experimental del espejo no lineal de lazo de fibra óptica para la limpieza y formación de pulsos cortos	Rodríguez Morales Luis Alberto	11/08/2017
33	Análisis y síntesis de campos ópticos con estructura Markoviana	Gutiérrez Ojeda Carina	14/08/2017
34	Desarrollo de un modelo analítico para un memristor controlado por carga y sus aplicaciones	Rodríguez Velásquez Yojanes Andrés	28/08/2017
35	Formación estelar en la nube molecular Orión A	Zepeda García Daisy	29/08/2017
36	La entropía en la interacción de campos coherentes con átomos de 3 niveles	Espinosa Zúñiga Aldo	31/08/2017
37	Análisis de bifurcaciones ópticas utilizando la ecuación de Burgers	Arenas Muñoz Geovanni	31/08/2017
38	Vuelo autónomo basado en estimadores estocásticos para mantener a un objetivo dentro del campo de visión	Hernández Hernández Beatriz	01/09/2017
39	Búsqueda espectroscópica de poblaciones estelares múltiples en la secuencia principal del cúmulo globular M3	Mendoza Cervantes Julio César	01/09/2017
40	Sistema de exploración en ambientes forestales basado en aprendizaje profundo	Largo Jaimes Dania Andrea	04/09/2017
41	Codificación de Control de Errores y Bancos de Filtros	Carmona Suárez José de Jesús	13/10/2017

### 5.8.10 ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	FECHA DE TERMINACIÓN
42	Diseño de un Phase Lock Loop con una nueva topología de VCO a partir de un inductor activo	Arenas Mendoza Erick Jesús	07/11/2017
43	Búsqueda de chorros en protoestrellas de alta masa	Rojas García Omar Sergio	10/11/2017
44	Diseño y realización de osciladores en la banda X: aplicación potencial en esquemas de comunicaciones satelitales	Ricardez Trejo María del Rocío	07/12/2017
45	Modelado de sistemas memristivos y sus aplicaciones	Alarcón Angulo José Balaam	07/12/2017
46	Síntesis de alto nivel de algoritmo CoSaMP para reconstrucción de señales a partir de muestras incompletas	Figuroa Figuroa Cristhian Alfonso	08/12/2017
47	Clasificación de señales EEG bajo paradigma de imaginación motora usando descomposición wavelet y máquinas de soporte vectorial	Hernández González César Eduardo	11/12/2017
48	Línea de transmisión periódicamente modulada en tiempo de manera abrupta	Gaxiola Luna José Gabriel	11/12/2017
49	Diagnóstico de cáncer de mama mediante procesamiento de imágenes termográficas y redes neuronales	Reynoso Armenta Daniela Michelle	11/12/2017
50	Diseño de sistema de generación y detección de señales para aplicaciones en mini-radares SAR (Radar de Apertura Sintética)	Osorio Quero Carlos Alexander	13/12/2017
51	Arquitectura de un convertidor analógico digital de plegado basado en celdas winner take all	Rodríguez Solano Rafael	13/12/2017
52	Modelo difuso granular con hipercajas para clasificación de expresiones faciales	Morales Vargas Eduardo	13/12/2017