

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

LISTA DE TESIS EN PROCESO POR ALUMNOS DE MAESTRIA CON ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA

ENERO 2023

NO.	NOMBRE	DIRECTOR DE TESIS	CO-DIRECTOR DE TESIS	INGRESO	TEMA DE TESIS
1	Gámez Guevara Jesús	Dr. Víctor Hugo Champac Vilela		Sept. 19	Electromigración
2	Vargas Toxqui Maricruz	Dr. Wilfrido Calleja Arriaga		Sept. 19	Desarrollo y análisis de superficies aséricas en silicio
3	Bermudez Marquez Ciro Fabian	Dr. Esteban Tlelo Cuautle	Dr. Cuauhtémoc Mancilla López	Sept. 20	TRNGs para generación de secuencias muy largas
4	Esquinca García Vicente Alejandro	Dr. Roberto Stack Murphy Arteaga		Sept. 20	Antena reconfigurable para aplicaciones en la banda de 28 GHz
5	Flores Vargas Emmanuel	Dra. María Teresa Sanz Pascual		Sept. 20	Diseño de circuitos de sincronización para LIAs
6	López Guardado Rubén Manuel	Dr. Mariano Aceves Mijares		Sept. 20	Celdas Solares No Convencionales
7	Manuel Ruiz Uriber Artemio	Dr. Daniel Durini Romero		Sept. 20	Diseño y análisis de TDC implementado en FPGA
8	Martínez García Adriana	Dr. Wilfrido Calleja Arriaga		Sept. 20	Micropuntas para el registro de señales neuronales
9	Martínez Cortes Edith	Dr. Rogerio Adrián Enríquez Caldera		Sept. 20	Teoría de Control con orientación a Instrumentación Virtual
10	Morales López Pedro Isaac	Dr. Alejandro Díaz Sánchez		Sept. 20	Sistema de recolección de energía para dispositivos implantables
11	Namigtle Jimenez Luis Enrique	Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés	Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno	Sept. 20	Arquitectura PUF en FPGA para biometría cancelable
12	Rodas Flores Ayari Nayeli	Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés		Sept. 20	Procesamiento de imágenes térmicas orientado al diagnóstico y seguimiento del Síndrome de Raynaud en el campo de telemedicina
13	Sánchez López Eliseo	Dr. Israel Cruz Vega		Sept. 20	Aprendizaje Automático para la Determinación de la Permitividad de los Líquidos de un Sensor en el Rango de Frecuencias de Microondas.
14	Arenas Deseano Luis Eduardo	Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés		Sept. 21	Desarrollo de un robot de mostrador (MARKUS) interactivo con redes neuronales para evaluar la percepción y emociones de los clientes que obtienen servicios o productos de las empresas
15	Azucena Varela Juan Pablo	Dr. Mónico Linares Aranda		Sept. 21	Caracterización de arreglos de osciladores resonantes RTWO en una tecnología CMOS nanométrica.
16	De la Paz Arteaga Cesar Alejandro	Dr. Israel Cruz Vega		Sept. 21	Aprendizaje profundo de modelo de impedancias para tareas de contacto físico en brazos robóticos.
17	Esteban Reyes Eder	Dr. Daniel Durini Romero		Sept. 21	Development of a 12-bit ADC block system in a 65nm CMOS Process.

18	Galeano Gómez David	Dr. Rogerio Adrián Enríquez Caldera		Sept. 21	Estimación de la forma y rotación de objetos quasi-amorfos reflectivos a partir de su luminosidad
19	Garzón González Jeferson Andrés	Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno	Dr. Jesús Manuel Muñoz Pacheco	Sept. 21	Diseño de osciladores caóticos de orden fraccional en FPGA
20	Lopez Muñoz Yolanda Lizette	Dr. José Luis Olvera Cervantes		Sept. 21	Desarrollo de un sensor de microondas en banda S para aplicación en Salud Estructural
21	Miceli Lara Leonardo	Dr. Víctor Hugo Champac Vilela		Sept. 21	Diseño y confiabilidad de sistemas de computación neuromorfa
22	Retana Gonzalez Ricardo Alan	Dra. Claudia Reyes Betanzo		Sept. 21	Caracterización del límite de detección de bacterica E.coli en un biosensor de impedancia electroquímica.
23	Rocha Aguilera Daniel	Dr. Joel Molina Reyes		Sept. 21	Desarrollo de uniones de Josephson superconductoras y guías de onda coplanares integradas
24	Rocha Torres Ricardo Michell	Dr. Alejandro Díaz Sánchez	Dr. Alejandro Israel Bautista Silva	Sept. 21	Convertidor Analógico-Digital de baja potencia para aplicaciones biomédicas
25	Rodríguez Resendiz Juan Herón	Dr. Jorge Francisco Martínez Carballido		Sept. 21	Método Automatizado para la Detección Temprana del Glaucoma
26	Salas Alcantara Janeth Monica	Dr. Jorge Francisco Martínez Carballido		Sept. 21	Modelos de Cobertura funcional
27	Salazar Cardona Juan David	Dra. María Teresa Sanz Pascual		Sept. 21	Diseño de un sistema de medición de impedancias mediante detección de ganancia/fase
28	Sánchez Muñoz Juan Pablo	Dr. Reydezel Torres Torres		Sept. 21	Desarrollo de modelos de radiofrecuencia para condensadores cerámicos con capacitancia dependiente de la polarización
29	Torres Arce Juan Manuel	Dr. Librado Arturo Sarmiento Reyes	Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno	Sept. 21	Aplicaciones memristivas implementadas en FPGAs
30	Araujo Parra Roberto Carlos	Dr. Rogerio Adrián Enríquez Caldera	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
31	Arrieta Fierro Carlos Enrique	Dr. Juan Manuel Ramírez Cortés	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
32	Cruz González Sergio	Dr. Pedro Rosales Quintero	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
33	Domínguez Hernández Nancy Lisset	Dr. Luis Hernández Martínez	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
34	Fernández Martínez Joselyn Mayte	Dr. Mario Moreno Moreno	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
35	Fuentes Sánchez Javier	Dra. Denise Estrada Wiese	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
36	Gutiérrez Vicente Victoria	Dr. Roberto Stack Murphy Arteaga	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
37	Juárez Mendoza Eduardo	Dr. José de Jesús Rangel Magdaleno	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
38	Lagos Huamani David Aldrin	Dr. Víctor Hugo Champac Vilela	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
39	Martínez Jiménez Jorge Alberto	Dr. Mónico Linares Aranda	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
40	Martínez Novelo Gabriel Alejandro	Dra. Claudia Feregrino Uribe	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
41	Pérez Méndez Pedro Gonzalo	Dr. Reydezel Torres Torres	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
42	Ramírez Medina Oscar Iván	Dr. Roberto Stack Murphy Arteaga	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
43	Ramos López Jaime Sebastian	Dr. Arturo Sarmiento Reyes	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
44	Rodríguez Muñoz José David	Dr. Esteban Tlelo Cuautle	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
45	Verdejo Palacios Julisa	Dra. María Teresa Sanz Pascual	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	

46	Williams Linera Eric	Dr. Alfonso Torres Jacome	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
47	Zamudio Interián Jomahí Enrique	Dr. José Luis Olvera Cervantes	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	
48	Camacho Perez Neftali	Dr. Alfredo Morales Sánchez	_TUTOR ACADÉMICO	Sept. 22	