



**GOBIERNO DE  
MÉXICO**



**CONACYT**  
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA**

**ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA PNPC**

**ENERO-JUNIO 2022**

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	GÉNERO	FECHA DE TERMINACIÓN	PROGRAMA	TUTOR
1	Estudio del proceso de fabricación de películas y nanoestructuras de Au por sputtering para aplicaciones como transductor plasmónico en biosensores	Guerra Hernández Selma Flor	M	14/01/2022	M. O.	Cosme Bolaños, Ismael
2	Caracterización de masas en mamografías digitales	Sánchez Tiro José Antonio	H	21/01/2022	M. C.	Peregrina Barreto, Hayde
3	Caracterización de Fibrilación Ventricular para Predicción de Riesgo de Muerte Súbita Cardíaca basado en Análisis Wavelet	Loria Romero Miguel Adolfo	H	02/02/2022	M. B.	Peregrina Barreto, Hayde
4	Compressive sensing algorithm embedded implementation for image reconstruction used in single-pixel cameras	Manjarrés García Andrés Mauricio	H	09/02/2022	M. E.	Rangel Magdaleno, José de Jesús
5	An unsupervised anomaly detection scheme for Network Intrusion Detection Systems	García Huitzil Eric	H	22/02/2022	M. C.	Cumplido Parra, René Armando
6	Análisis de la Legibilidad y Comprensibilidad en Documentos Académicos	Tapia Téllez José Medardo	H	23/02/2022	M. C.	López López, Aurelio
7	A Lightweight Cryptographic Scheme to Provide Confidentiality and Integrity in a UAVs Swarm Centralized Architecture	Carcaño Ventura David	H	25/02/2022	M. C.	Rodríguez Henríquez, Lil María Xibai
8	Ensamble de clasificadores basados en reglas generadas a partir de reductos	Manso Valladares Osnam Tomás	H	25/02/2022	M. C.	Martínez Trinidad, José Francisco
9	Aprendizaje de tareas en robots de servicio utilizando secuencias de videos	Custodio Adorno Luis Gerardo	H	28/02/2022	M. C.	Sucar Succar, Luis Enrique
10	Análisis de datos EEG de procesos de recuperación en pacientes con TCE leve	Coronado Alderete Carolina	M	17/03/2022	M. B.	Reyes García, Carlos Alberto
11	Aprendizaje auto supervisado para la detección de engaño utilizando información multimodal	Vargas Ocampo Edgar Giovanni	H	25/03/2022	M. C.	Escalante Balderas, Hugo Jair
12	Desarrollo y estandarización de un sistema de irradiación para terapia fotodinámica aplicada en un modelo de cáncer de mama murino	Maldonado Olalde Ivan Betsabeel	H	27/04/2022	M. B.	Spezia Mazzocco, Teresita
13	Impacto de diferentes métodos de escaneo en el desempeño del algoritmo Orthogonal Matching Pursuit, aplicado a la técnica Single Pixel Imaging	Ayala Cajas Diego Esteban	H	12/05/2022	M. E.	Durini Romero, Daniel
14	A Cognitive-Radio Hardware Architecture for Authentication with Fault Tolerance	Torres Alvarado Alan	H	02/06/2022	M. C.	Alfredo Badillo, Ignacio
15	A 7-bit Current-Mode N-PAM ADC Based on WTA Cells in 180nm CMOS Technology	Elías Rivera Julio César Ramón	H	14/06/2022	M. E.	Espinosa Flores- Verdad, Guillermo