

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
ENERO-JUNIO 2020
ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	GÉNERO	FECHA DE TERMINACIÓN	TUTOR
1	Eliminación de Levaduras Resistentes a Fármacos Combinando Terapias Químicas e Inactivación Fotodinámica	Loaiza Toscuento David Iván	Hombre	10/01/2020	Spezzia Mazzocco, Teresita
2	Análisis y generación de anillos de Montgomery discretos con polarización inhomogénea	Reyes Barragán Sergio	Hombre	13/01/2020	Ruiz Corona, Ulises
3	Mapeo de tejido biológico utilizando espectroscopía Raman	Chavarría Lizárraga Héctor Nahum	Hombre	14/01/2020	Castro Ramos, Jorge
4	Superficies cónicas integradoras en espectroscopía de tejido biológico	Torres Vargas Martín de Jesús	Hombre	15/01/2020	Castro Ramos, Jorge
5	Diseño y caracterización de un biodispositivo inalámbrico para estimulación eléctrica de córnea (EEC)	Flores Cerón Iván de Jesús	Hombre	17/01/2020	Calleja Arriaga, Wilfrido
6	Estudio Teórico de Fuerzas en Pinzas Ópticas	Martínez Ruiz Manuel Alberto	Hombre	20/01/2020	Ramos García, Rubén
7	Un protocolo de comunicación segura de infraestructura-a-infraestructura, basado en un esquema de secreto compartido	Gómez Olvera Juan Josué	Hombre	13/02/2020	Rodríguez Henríquez, Lil María Xibai
8	Análisis morfológico de semillas con redes memristivas	Zamudio Hernández Marco Antonio	Hombre	18/02/2020	Sarmiento Reyes, Librado Arturo

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
ENERO-JUNIO 2020
ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	GÉNERO	FECHA DE TERMINACIÓN	TUTOR
9	Sistema de caracterización para nanosatélites en condiciones controladas de presión y temperatura equivalentes al medio ambiente espacial	Zenteno Hernández José Arturo	Hombre	19/02/2020	Ferrusca Rodríguez, Daniel
10	Optimización del método de inversión de curvas de luz para objetos pequeños del Sistema Solar	López González Ramón	Hombre	21/02/2020	Valdés Parra, José Ramón
11	Clasificación Temprana de Texto con Redes Neuronales	López Rosas Dante	Hombre	25/02/2020	Escalante Balderas, Hugo Jair
12	Caracterización y Análisis de Operación de un Laser Titanio: zafiro de Amarre de Modos de Lente Kerr	Ruiz Ramírez Adriana Martha	Mujer	26/02/2020	Treviño Palacios, Carlos Gerardo
13	Clasificador basado en patrones similares frecuentes	Hernández Noguera Alejandro	Hombre	26/02/2020	Carrasco Ochoa, Jesús Ariel
14	Estudio Conceptual y realización de subsistemas de potencia para satélites pequeños utilizando celdas solares de calidad espacial	Morales Díaz Adolfo	Hombre	27/02/2020	Gutiérrez Martínez, Celso
15	Propagación de ondas en estructuras eléctricas periódicas en espacio con modulación temporal (2-D+1,3-D+1)	Salazar Arrieta José de Jesús	Hombre	27/02/2020	Halevi, Peter
16	Localización del robot NAO usando flujo óptico para la estimación de profundidad	Alquisiris Quecha Oswaldo	Hombre	27/02/2020	Martínez Carranza, José

INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
ENERO-JUNIO 2020
ALUMNOS GRADUADOS POR MAESTRÍA

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	GÉNERO	FECHA DE TERMINACIÓN	TUTOR
17	Esquema criptográfico para el procesamiento de consulta autenticado con granularidad celda en bases de datos en la nube	Ramos Cruz Bruno	Hombre	28/02/2020	Rodríguez Henríquez, Lil María Xibai
18	Modelado de la orientación en órbita de CubeSats	López Escobedo Said	Hombre	04/03/2020	Enríquez Caldera, Rogerio Adrián
19	Desarrollo de un tomógrafo Terahertz para caracterización de materiales de uso espacial	Briseño Carmona Miguel Angel	Hombre	13/03/2020	Altamirano Robles, Leopoldo
20	Desarrollo de Antenas Fotoconductoras en Si- GaAs para aplicaciones en la banda Terahertz del Espectro	Cervantes García Eric	Hombre	21/05/2020	Altamirano Robles, Leopoldo
21	AzTEC: Mapas TEC Cercanos a Tiempo Real en México	D'Aquino Bautista Juan Jose	Hombre	02/06/2020	Chávez Dagostino, Miguel
22	Estudio del Polisilicio y las Etapas de Proceso para la Integración de Tecnologías CMOS-MEMS	Ortega Montiel José Carlos	Hombre	03/06/2020	Calleja Arriaga, Wilfrido
23	Interferómetro de Fase Atmosférica por medio del uso de la tecnología de Radio Definida por Software	García Ramírez Fabricio	Hombre	30/06/2020	Guichard Romero, José Silviano