



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
ENERO-DICIEMBRE 2019**

5.8.11 ALUMNOS GRADUADOS POR DOCTORADO

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	GÉNERO	FECHA DE TERMINACIÓN	TUTOR
1	Sistema integrado para la evaluación de señales ECG en la detección de isquemia cardíaca	De La Fuente Cortes Gisela	F	21/01/2019	Espinosa Flores-Verdad, Guillermo
2	Aprendizaje de modelos gráficos causales probabilistas y su aplicación al análisis de la conectividad efectiva a partir de la neuroimagen óptica funcional	Montero Hernández Samuel Antonio	M	30/01/2019	Orihuela Espina, Felipe
3	Análisis y modelado de magneto-conductividad en dispositivos MOSFETs	Tec Chim Adrián Israel	M	18/02/2019	Gutiérrez Domínguez, Edmundo Antonio
4	Dinámica de atrapamiento de carga relacionada a procesos de degradación en MOSFETs: Una aproximación experimental usando campos magnéticos	Huerta González Oscar Vicente	M	19/02/2019	Gutiérrez Domínguez, Edmundo Antonio
5	Análisis de contraste y modelado de frente de onda orientado a la visualización de vasos sanguíneos profundos	Coyotl Ocelotl Beatriz	F	22/02/2019	Ramírez San Juan, Julio César, co-asesor Porras Aguilar, Rosario Guadalupe
6	Stellar Orbital Dynamics of Disk Galaxies: I. Bars, II. Spiral Arms	Chaves Velasquez Luis Leonardo	M	25/02/2019	Puerari, Ivânio, co-asesor Patsis, Panagiotis
7	Representaciones multinivel para el Filtrado de Información	Fonseca Bruzón Adrian	M	26/02/2019	López López, Aurelio, co-Medina Pagola, José Eladio
8	A Full Meta-Learning approach to assist in the Full Model Selection problem in high volume datasets	Díaz Pacheco Ángel	M	28/02/2019	Reyes García, Carlos Alberto
9	Determinación del perfil del autor en redes sociales con información multimedia	Álvarez Carmona Miguel Ángel	M	15/03/2019	Villaseñor Pineda, Luis, co-Villatoro Tello, Esaú



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA

ENERO-DICIEMBRE 2019

5.8.11 ALUMNOS GRADUADOS POR DOCTORADO

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	GÉNERO	FECHA DE TERMINACIÓN	TUTOR
10	Lightweight finite field operators for public key cryptography on resource-constrained devices	Rodríguez Flores Luis Armando	M	06/05/2019	Cumplido Parra, René Armando, co-Morales Sandoval, Miguel
11	Modelado y caracterización causal de interconexiones de circuito impreso considerando efectos de orden superior en el rango de las microondas	Terán Bahena Erika Yazmín	F	09/05/2019	Torres Torres, Reydezel
12	Algoritmo de SLAM monocular denso y arquitectura hardware para aceleración FPGA	Aguilar González Abiel	M	13/06/2019	Arias Estrada, Miguel Octavio, co[Sucar Succar, Luis Enrique
13	Una Nueva Representación de Jeroglíficos basada en su Descomposición en Partes Primitivas	Pinilla Buitrago Laura Alejandra	F	18/06/2019	Carrasco Ochoa, Jesús Ariel
14	Aprendizaje por refuerzo con consideraciones de riesgo y presupuesto	Serrano Cuevas Jonathan	M	26/06/2019	Morales Manzanares, Eduardo Francisco
15	Estudio y desarrollo de radioenlaces en banda K: Aplicación potencial en medición de atenuación atmosférica y comunicaciones de banda ancha	Rodríguez Meneses Luis Alberto	M	27/06/2019	Murphy Arteaga, Roberto Stack, co-Gutiérrez Martínez, Celso
16	Observaciones interferométricas de las regiones de formación estelar Orion KL, DR21OH y OMC 1s	Orozco Aguilera Ma. Teresa	F	18/07/2019	Chávez Dagostino, Miguel, Zapata González, Luis Alberto
17	Spatially resolved photometric study on H II galaxies with different morphology	Torres Campos Licastro Ana Patricia	F	19/07/2019	Terlevich, Elena, co-Díaz Beltrán, Angeles
18	Sistema reconfigurable para la predicción de series de tiempo caóticas	Pano Azucena Ana Dalia	F	16/08/2019	Tlelo Cuautle, Esteban



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología



**INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
ENERO-DICIEMBRE 2019**

5.8.11 ALUMNOS GRADUADOS POR DOCTORADO

No.	TÍTULO DE LA TESIS	NOMBRE DEL ALUMNO	GÉNERO	FECHA DE TERMINACIÓN	TUTOR
19	Propagación de luz no clásica y clásica en circuitos fotónicos no Hermíticos y no lineales	Huerta Morales José Delfino	M	23/08/2019	Rodríguez Lara, Blas Manuel
20	Control de sistemas optomecánicos cuánticos	Ventura Velázquez Christian	M	23/08/2019	Rodríguez Lara, Blas Manuel, co-Jaramillo Ávila, Benjamín Raziel
21	Distribución de Dirac para intensidad y fase	Andrade Morales Luis Amilca	M	27/08/2019	Moya Cessa, Héctor Manuel, co-Soto Eguibar, Francisco
22	Análisis y aplicaciones del interferómetro con filo de la navaja: lentes con sistema 2f, y superficies cóncavas reflectoras	Santamaría Juárez Efrén	M	06/09/2019	Cornejo Rodríguez, Anselmo Alejandro, co-Granados Agustín, Fermín Salomón
23	Modelado de la distribución de energía de estrellas enanas frías en el óptico y el infrarrojo cercano	Kuznetsov Maxim	M	13/11/2019	Del Burgo Díaz, Carlos
24	Análisis Textual de Argumentos en Escritos Académicos	García Gorrostieta Jesús Miguel	M	27/11/2019	López López, Aurelio
25	Determinación temprana de riesgos de ulceración en el pie diabético mediante el análisis de imágenes térmicas	Hernández Contreras Daniel Alejandro	M	11/12/2019	Rangel Magdaleno, José de Jesús, co-Peregrina Barreto, Hayde
26	Método de Automatización para asistir el diagnóstico de Cáncer en Mama	Hernández Capistrán Jonathan	M	13/12/2019	Martínez Carballido, Jorge Francisco