

5.4 FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO

Durante el año 2018 se sometieron a renovación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC -CONACyT) los siguientes posgrados:

PROGRAMAS SOMETIDOS A EVALUACIÓN: RENOVACIÓN				
POSGRADO	NIVEL ANTERIOR	VIGENCIA	NIVEL ACTUAL	FECHA DE VENCIMIENTO
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ASTROFÍSICA	COMPETENCIA INTERNACIONAL	31/DICIEMBRE/2018	COMPETENCIA INTERNACIONAL	31/DICIEMBRE/2022
DOCTORADO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ÓPTICA	CONSOLIDADO	31/DICIEMBRE/2018	COMPETENCIA INTERNACIONAL	31/DICIEMBRE/2023
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ELECTRÓNICA	COMPETENCIA INTERNACIONAL	31/DICIEMBRE/2018	COMPETENCIA INTERNACIONAL	31/DICIEMBRE/2023
DOCTORADO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD EN ELECTRÓNICA	CONSOLIDADO	31/DICIEMBRE/2018	COMPETENCIA INTERNACIONAL	31/DICIEMBRE/2023

Así mismo, se sometieron a evaluación los siguientes posgrados en espera del dictamen:

POSGRADOS SOMETIDOS A EVALUACIÓN: CAMBIO DE NIVEL Y NUEVO INGRESO			
POSGRADO	NIVEL ANTERIOR	VIGENCIA	NIVEL SOLICITADO
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN EL ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESPACIO	RECIENTE CREACIÓN	31/DICIEMBRE/2018	EN DESARROLLO
MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS	-	-	RECIENTE CREACIÓN
DOCTORADO EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS BIOMÉDICAS	-	-	RECIENTE CREACIÓN
MAESTRÍA EN CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS DE SEGURIDAD	-	-	RECIENTE CREACIÓN



Para el 2019, se someterán cuatro posgrados a evaluación ante el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC -CONACYT):

PROGRAMAS QUE SERÁN SOMETIDOS A EVALUACIÓN: RENOVACIÓN		
POSGRADO	VIGENCIA	NIVEL
DOCTORADO EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ASTROFÍSICA	31/DICIEMBRE/2019	CONSOLIDADO
MAESTRÍA EN CIENCIAS EN LA ESPECIALIDAD DE ÓPTICA	31/DICIEMBRE/2019	COMPETENCIA INTERNACIONAL
DOCTORADO EN CIENCIAS EN EL ÁREA DE CIENCIAS COMPUTACIONALES	31/DICIEMBRE/2019	COMPETENCIA INTERNACIONAL
DOCTORADO EN CIENCIAS EN EL ÁREA DE CIENCIAS COMPUTACIONALES	31/DICIEMBRE/2019	CONSOLIDADO

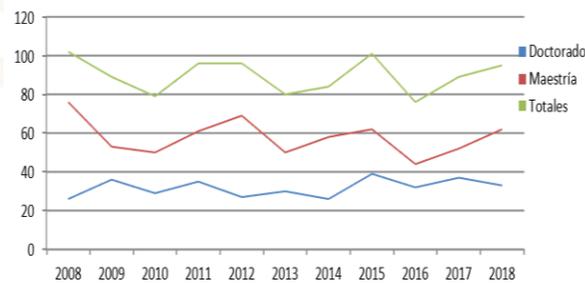
En el 2018 se han registrado 62 de Maestrías y 33 de Doctorados, siendo un total de 95 egresados. En la siguiente tabla se muestra la distribución de egresados de cada uno de los posgrados.

Programa	Estudiantes Nacionales	Estudiantes Extranjeros	Total	Programa	Estudiantes Nacionales	Estudiantes Extranjeros	Total
Maestría en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	2	1	3	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	4	4	8
Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	12	0	12	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Óptica	4	0	4
Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	17	5	22	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	14	3	17
Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	14	3	17	Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	3	1	4
Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	8	0	8	Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	0	0	0
Maestría en Ciencias y Tecnologías Biomédicas	0	0	0	Doctorado en Ciencias y Tecnologías Biomédicas	0	0	0
Maestría en Ciencias y Tecnologías de Seguridad	0	0	0	-	-	-	-
TOTAL DE MAESTRÍA	53	9	62	TOTAL DE DOCTORADO	25	8	33



En comparativa con el año anterior se registró un incremento del 5.34% en el número de egresados. Los graduados extranjeros incrementaron en un 55% con respecto al 2017.

POSGRADOS DE INVESTIGACIÓN											
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Doctorado	26	36	29	35	27	30	26	39	32	37	33
Maestría	76	53	50	61	69	50	58	62	44	52	62
Totales	102	89	79	96	96	80	84	101	76	89	95



SEGUIMIENTO A GRADUADOS

La Dirección de Formación Académica en su afán de mantener con sus egresados una comunicación continua, llevó a cabo el 25 de mayo del presente año el “1er encuentro de Egresados INAOE”, con el objetivo de promover el diálogo entre los egresados y compartir las principales experiencias y retos a los que se enfrentaron en el mercado laboral. A este evento fueron invitados 1221 egresados mediante correo electrónico.

Es importante señalar que el portal de Seguimiento de Egresados <https://posgrados.inaoep.mx/seguimiento/> registró un incremento del 185%, pues en 2017 se contaba 109 registros y actualmente se ha llegado a 239.



RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS EN 2018

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
1	Cuautle Pat Miguel Antonio	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Estimación de parámetros de un motor de inducción usando redes neuronales y sistemas neurodifusos	Cruz Vega, Israel
2	Pérez Sánchez Oscar	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Identificación de usos medicinales de plantas utilizando información Sintáctica y semántica	Montes y Gómez, Manuel
3	Arroyo Mendoza Daniel	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Método de Análisis Forense Digital para Detección de Manipulaciones en Imágenes	Cumplido Parra, René Armando
4	Ayala Olivares Juan Rafael	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Metodología para encontrar múltiples puntos de operación y diseño de referencias de bandgap	Sanz Pascual, María Teresa
5	Burgos Madrigal Andrea	X			X	Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Ordenamiento de funciones de acuerdo a criterios múltiples difusos	Orihuela Espina, Felipe
6	Álvarez Villalvazo Fernando	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Auto-Recuperación Perfecta de Imágenes Naturales utilizando el Dominio de la Frecuencia	Feregrino Uribe, Claudia
7	Guzmán Estrada Domingo	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Método de ocultamiento de error para HEVC basado en redundancia de vectores de movimiento	Feregrino Uribe, Claudia
8	Hernández Joaquín Ángel	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Esquema de Autenticación de Imágenes y su Arquitectura Hardware usando Marcas de Agua y Criptografía Visual	Cumplido Parra, René Armando
9	Marcos Solís Fabiola	X			X	Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Comunicación indirecta espacio-temporal para forrajeo de datos colaborativo basado en SMWSN en ambientes dinámicos	Pomares Hernández, Saúl Eduardo
10	Ramírez Andrade Ana Hiza	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Aspectos radiativos de emisores termales	Zurita Sánchez, Jorge Roberto
11	Pérez Coeto Silvia Isabel	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Diseño e implementación de un sistema de detección optoelectrónico para detección de ondas ultrasónicas en aire	Rodríguez Montero, Ponciano
12	Hernández Munive Roberto	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Arquitectura hardware para la aceleración de ensamble de secuencias de ADN	Feregrino Uribe, Claudia



RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS EN 2018

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
13	Bustamante González Sandra Guadalupe	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Desarrollo de WARES, un espectrómetro FPGA de Banda Ancha para SEQUOIA	Castillo Domínguez, Edgar
14	Hernández Aviña Haydee Olinca	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Resolución de imágenes de microscopía simuladas a través de medios turbios y reconstruidas mediante sensado comprimido	Aguiar Valdés, Félix J.
15	Mendoza Torres Jesús Alberto	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Medición del impulso de una nave de propulsión láser por métodos interferométricos	Rodríguez Montero, Ponciano
16	Muñoz Silva Arturo	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Estabilidad de Cuadradores con carga suspendida	Rodríguez Gómez, Gustavo
17	Luna Cordova Martin	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Control de Movimiento y planificación de un robot esférico	Rodríguez Gómez, Gustavo
18	Enríquez Muñoz Yessica Azucena	X			X	Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Un portal Web Geoespacial para visualización de la erosión de zonas costeras mediante el análisis de imágenes de satélite de percepción remota y sistemas de información geográfica	Camacho Lara, Sergio
19	López Mesa Iván Josué	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Realidad Virtual para el vuelo de un UAV	Enríquez Caldera, Rogerio Adrián
20	Ramírez Flores José Alfredo	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Nanofabricación y caracterización de dispositivos plasmónicos y su aplicación al biosensado	Sánchez Mondragón, José Javier
21	Caballero Ledesma Irving	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Reconstrucción de Imágenes Fotoacústicas de Metales Originadas en un Medio Multicapas	Altamirano Robles, Leopoldo
22	Orozco Coy Fausto	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño CMOS de la etapa de potencia y modulación para un Capacitor Emisor de Luz (LEC)	Díaz Méndez, José Alejandro
23	Moctezuma Pascual Eduardo	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño de líneas microcinta para su aplicación en la medición de permitividad de tejidos de fibra de vidrio	Torres Torres, Reydezel
24	Jaramillo Alvarado Andrés Felipe	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Modelo General semiempírico para la frecuencia de Resonancia en Resonadores Piezoeléctricos de Contorno (LWR)	Torres Jacome, Alfonso



RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS EN 2018

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
25	Rosales Núñez Sergio Alejandro	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Análisis de contraste multiescala en imágenes de Laser Speckle	Rangel Magdaleno, José de Jesús
26	Guillén Fernández Omar	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Técnicas de Sincronización de osciladores caóticos y su implementación electrónica	Tielo Cuautle, Esteban
27	Alonso Casimiro María Concepción	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Generación de haces vectoriales bidimensionales periódicos	Ruiz Corona, Ulises
28	Romero Ramírez Miguel Antonio	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Filtros Pasa-banda Diferenciales	Olvera Cervantes, José Luis
29	Rincón Campeche Iván	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Generación de haces Bessel-Gauss con arreglo simple para doble modulación de fase	Arrizon Peña, Víctor Manuel
30	Saldívar Gómez Elizabeth	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Análisis de transiciones onda - difusión	Martínez Niconoff, Gabriel Constantino
31	Warnes Lora José Roberto	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Propuesta del uso de un multicanalizador por división espacial en un sistema de comunicación a fibra óptica	Zaldívar Huerta, Ignacio Enrique
32	Barba Maza Loth Matheus	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Códigos LDPC para confiabilidad y alta eficiencia de transferencia de información por canal corrupto por ruido	Jovanovic Dolecek, Gordana
33	Herrán Cuspínera Roxana María	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Técnicas para la creación de hologramas de transmisión y reflexión en gelatina dicromatada	Olivares Pérez, Arturo
34	García Bracamonte Juan Enrique	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Detección de fallas en motores trifásico de inducción utilizando análisis de componentes independientes (ICA)	Ramírez Cortés, Juan Manuel
35	Tapia Morales Eduardo Alberto	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño y desarrollo de pruebas sintetizadas para distintos circuitos digitales ejemplo en un entorno FPGA-PC	Martínez Carballido, Jorge Francisco
36	Sánchez Junquera Juan Javier	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Adaptación de Dominio para la Detección Automática de Textos Engañosos	Villaseñor Pineda, Luis



RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS EN 2018

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
37	Zenteno Hernández José Alex	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Corrección del frente de onda en un interferómetro de Difracción por Punto empleando un modulador espacial de luz	Granados Agustín, Fermín Salomón
38	Méndez Dzul Héctor Carlos	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Complete solutions to the oblate spheroidal angular equation and their potential application in Optics	Jaimes Najera, Alfonso Isaac
39	Naranjo Calderón Arvi	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Desarrollo de Modelos del Memristor para Aplicaciones en Circuitos Electrónicos	Sarmiento Reyes, Librado Arturo
40	Perez Esquivel Guadalupe Nayeli	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Análisis de cambio de fase local por polarización implementando un SLM	Granados Agustín, Fermín Salomón
41	Salvador Córdova Joaquín	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Obtención de AIN por Sputtering Reactivo	Torres Jacome, Alfonso
42	Velandia Caballero Oscar Javier	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Estudio y desarrollo de celdas solares basadas en estructuras silicio cristalino / silicio amorfodopado	Moreno Moreno, Mario
43	Reyes González Fausto Isaac	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Técnica de análisis de alteración de imágenes para detección de modificaciones	Cumplido Parra, René Armando
44	García Guzmán Andrea Astrid	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Focalización con luz parcialmente coherente	Martínez Niconoff, Gabriel Constantino
45	Martínez Montoya Jesús Said	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Análisis Comparativo de Estrategias Numéricas para Problemas Aeroespaciales de Control Óptimo	Rodríguez Gómez, Gustavo
46	Sánchez Ruiz Brian Julián	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Arreglo de antenas de microtira para aplicaciones satelitales	Murphy Arteaga, Roberto Stack
47	Bátrez de la Paz Álvaro Octavio	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Implementación de un Robot Cúbico con Actuación Interna para la exploración de Cuerpos Interplanetarios del Sistema Solar	Rodríguez Gómez, Gustavo
48	Méndez Molina Arquímedes	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Aprendiendo tareas de Manipulación Robótica utilizando Aprendizaje por Refuerzo relacional y Demostraciones Humanas	Morales Manzanares, Eduardo Francisco



RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS EN 2018

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
49	Garduño Puga Luis Enrique	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Galaxias en pares en el cartografiado GAMA: la relación entre masa de galaxias, tasa de formación estelar y abundancia de elementos pesados	López Cruz, Omar
50	Zaqueros Martínez Jessica	X			X	Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Simulaciones Numéricas de Sistemas Dinámicos caóticos oscilatorios que conservan su caos	Rodríguez Gómez, Gustavo
51	Melendez Melendez Gabriel	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Esquema adaptativo de marca de agua reversible para autenticación de imágenes basado en ordenamiento de píxeles	Cumplido Parra, René Armando
52	Jaramillo Cabrera Esteban	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Mejora del Reconocimiento de Objetos, Acciones y Efectos Usando los Ofrecimientos Probabilísticos de los Objetos	Morales Manzanares, Eduardo Francisco
53	Atenco Vázquez Juan Carlos	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Identificación personal biométrica basada en bioseñales	Ramírez Cortés, Juan Manuel
54	Reyes Molina Rosa	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Desarrollo Experimental de Caracterización y Parametrización de Propiedades Ópticas en Películas Delgadas Depositadas por Plasma	Mansurova, Svetlana
55	Rifka Hernández Greg Gustavo	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño robusto de circuitos digitales de alto desempeño bajo variaciones de proceso	Champac Vilela, Víctor Hugo
56	Cruz Paz Daniel	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Esquema de huella Digital para Datos Relacionales con Baja Distorsión y Resistente a Ataques de Colusión	Feregino Uribe, Claudia
57	Jiménez Villarraga Santiago	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	The Impact of the Ambient Gas Density on the Evolution of Supernova Remnants	Tenorio Tagle, Guillermo
58	Serrano Reyes Andrés Fernando	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño de un convertidor boost DC-DC en modo de conducción discontinuo para celdas solares	Sanz Pascual, María Teresa
59	Salinas Mendoza Luis Felipe	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	ADC tipo folding en modo corriente a 10 bits 1 GM/s basado en celdas Winner Take All	Espinosa Flores-Verdad, Guillermo
60	González Guzmán Luis	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Descriptores de línea para la creación de mosaicos de imágenes térmicas aéreas	Martínez Carranza, José



RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS EN 2018

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
61	Santiago Fernández Jonathan	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño de Sistemas Integrados de Recolección de Energía	Díaz Sánchez, Alejandro
62	Peralta Regalado Pedro Antonio	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Modelo analítico para la impedancia superficial de metales rugosos orientado a la representación de las pérdidas por conductor en interconexiones de circuito impreso	Torres Torres, Reydezel
63	Gonzaga Galeana José Alejandro		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Recolección de luz parcialmente coherente por nanoestructuras	Zurita Sánchez, Jorge Roberto
64	Arellano Córdova Karla Ziboney		X		X	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Determinación de temperaturas y abundancias químicas en regiones H II extragalácticas	Rodríguez Guillén, Mónica
65	Martínez Mateo Hiram Enrique		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Estudio de las propiedades optoelectrónicas de dispositivos fotovoltaicos basados en películas de silicio y películas relacionadas depositadas por plasma de RF a baja temperatura en un sistema de multicámaras	Kosarev, Andrey
66	Acosta Mendoza Niusvel		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Minería de subgrafos frecuentes aproximados representativos en colecciones de multi-grafos	Carrasco Ochoa, Jesús Ariel
67	Valencia Enríquez Diego		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Estabilidad Dinámica de Modelos Barrados Aislados y Perturbados	Puerari Paese, Ivânio
68	Canchola Chávez Marco Antonio		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Estudio de efectos electromagnéticos de superficie mediante microscopia de campo cercano	Aguilar Valdés, Félix J.
69	Martínez Nieto Javier Alejandro		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño de una Red Neuronal Artificial en Tecnología CMOS para la Calibración de Sensores	Sanz Pascual, María Teresa
70	Fernández Arenas David		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Propiedades de regiones HII extragalácticas gigantes y la constante de Hubble	Terlevich, Roberto
71	Rangaswamy Devaraj		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Polarimetría infrarroja-cercana del medio interestelar: Instrumentación y Observaciones	Luna Castellanos, Abraham
72	López Nava Irvin Hussein		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Reconocimiento de acciones complejas a partir del seguimiento de movimiento humano usando sensores vestibles	Muñoz Meléndez, Angélica



RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS EN 2018

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
73	Bandala Hernández Héctor Christian		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño de procesadores Bidimensionales	Díaz Sánchez, Alejandro
74	Herrera Vega Javier		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Reconstrucción de la Neuroimagen Óptica Funcional: El Modelado y Separación del flujo Sanguíneo en el cuero cabelludo	Orihuela Espina, Felipe
75	Cruz Pérez Elizabeth		X		X	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño de filtros diferenciales para sistemas de comunicación inalámbricos	Olvera Cervantes, José Luis
76	Vargas Santiago Mariano		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Confiabilidad para sistemas ESB en ambientes críticos basados en los principios de auto-sanación y checkpointing	Pomares Hernández, Saúl Eduardo
77	Gómez Rojas Alexander		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Modos intrínsecos localizados y ondas propagatorias en una línea de transmisión pasa banda modulada en tiempo	Halevi, Peter
78	Martínez Romero Juan Sabino		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Cristal fotónico temporal con modulación periódica en el tiempo de la permitividad y/o permeabilidad: propagación, campos y resonancias	Halevi, Peter
79	Mellado Villaseñor Gabriel		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Diseño y optimización de transmitancias de fase para la generación de campos vectoriales	Arrizon Peña, Víctor Manuel
80	Olguín Iglesias Alejandro		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Conexión entre jets y galaxias anfitrionas de AGN radio fuertes: Blazares vs NLSy1s	Chavushyan, Vahram
81	Morales Caporal Marco Antonio		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Control digital de un sistema de generación eléctrica solar monofásico con inyección a red	Rangel Magdaleno, José de Jesús
82	Uribe Vargas Héctor Manuel		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Modelado de las Propiedades de Transporte de Carga en Dispositivos Nanoestructurados para Aplicación en Tecnología Lógica Avanzada	Molina Reyes, Joel
83	Ospina Ocampo Carlos Alberto		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Estudio, fabricación y caracterización de celdas solares basadas en películas de a-Si:H depositadas por plasma sobre sustratos plásticos	Kosarev, Andrey
84	Guzmán Velázquez Bertha Patricia		X		X	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Detección Difusa del Estado de Bienestar Fetal Anteparto en Embarazos de Alto Riesgo	Díaz Méndez, José Alejandro



RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS EN 2018

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
85	Díaz Arango Gerardo Ulises		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Método para la generación de trayectorias de desplazamiento robótico basado en homotopía de continuación para espacios de trabajo multidimensionales	Hernández Martínez, Luis
86	Ramos Prieto Irán		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Analogías clásico-cuánticas en arreglos de guías de onda	Moya Cessa, Héctor Manuel
87	Torres Rodríguez Marco Antonio		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Propiedades físicas y estructurales de campos plasmónicos	Martínez Niconoff, Gabriel Constantino
88	Gutiérrez Fernández Vital		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Determinación de la abundancia primordial de helio mediante el análisis espectral de galaxias HII	Terlevich, Elena
89	Correa Mena Ana Gabriela		X		X	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Use of a microwave photonic filter for demonstration of bidirectional simultaneous transmission	Zaldívar Huerta, Ignacio Enrique
90	Bautista Castillo Alejandro Israel		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	High performance CMOS Transceiverfor Wireless Body Area Networks	Díaz Sánchez, Alejandro
91	Aguilar Pérez Emmaly		X		X	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Evolución de la población de galaxias fuertemente oscurecidas con altos corrimientos al rojo, en campos sin sesgos, con SPIRE y AzTEC	Aretxaga Méndez, Itziar
92	Ibarra Medel Eduardo		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Diseño de amplificadores de bajo ruido balanceados para instrumentación astronómica milimétrica	Velázquez de la Rosa, Miguel
93	Flores Quintero Roberto Rafael		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Design of a Thermal and RF Energy Harvesting Power Management System for Integrated Circuits	Espinosa Flores-Verdad, Guillermo
94	García Báez José Ricardo		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño de Filtros Digitales para Conversión de Frecuencia de Muestreo	Jovanovic Dolecek, Gordana
95	Méndez Jerónimo Gabriela		X		X	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Modelos para la representación de las propiedades de propagación de ondas electromagnéticas en líneas de transmisión en los diferentes niveles de un sistema electrónico	Torres Torres, Reydezel