

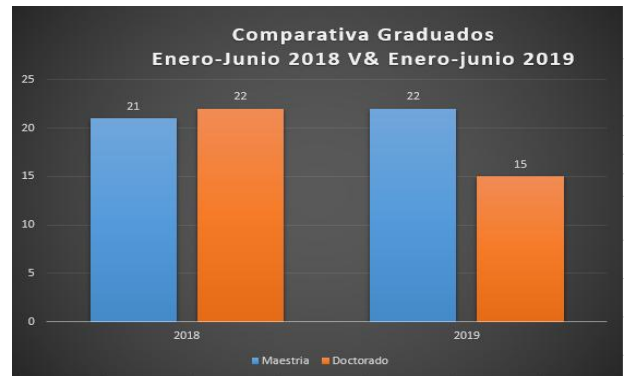
5.3.2 AVANCES ENERO-JUNIO DEL AÑO 2019

Durante el primer semestre de 2019 se han registrado 22 Egresados de Maestrías y 15 egresados de Doctorados, siendo un total de 37. En la siguiente tabla se muestra la distribución de egresados en 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	0	0	0	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	0	1	1
Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	4	0	4	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Óptica	1	0	1
Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	4	1	5	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	5	0	5
Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	4	1	5	Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	6	2	8
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			
Maestría en Ciencias y Tecnologías Biomédicas	0	0	0	Doctorado en Ciencias y Tecnologías Biomédicas			
Maestría en Ciencias y Tecnologías de Seguridad	0	0	0				
TOTAL DE MAESTRIA	20	2	22	TOTAL DE DOCTORADO	12	3	15



En comparativa del primer semestre del 2018 al primer semestre de 2019 hubo un mínimo decremento de egresados del 14%, siendo equivalente a seis egresados menos que el primer semestre de 2018, esto debido a que la matrícula estudiantil ha disminuido puesto que el método de evaluación para ingreso a los posgrados se ha vuelto más riguroso por parte de las academias.



Posgrados de Investigación	2018	2019
Maestría	21	22
Doctorado	22	15
TOTAL	43	37

**RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS
ENERO - JUNIO 2019**

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
1	Acosta Domínguez Ángel de Jesús	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Simetría en calibraciones de Analizadores Vectoriales de Redes	Olvera Cervantes, José Luis
2	Aguilar González Abiel		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Algoritmo de SLAM monocular denso y arquitectura hardware para aceleración FPGA	Arias Estrada, Miguel Octavio
3	Álvarez Carmona Miguel Ángel		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Determinación del perfil del autor en redes sociales con información multimedia	Villaseñor Pineda, Luis
4	Ascencio Rodríguez Joaquín Alberto	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Medición de propiedades mecánicas de las neuronas receptoras táctiles utilizando pinzas Ópticas	Ramos García, Rubén
5	Atenco Cuautle Juan Carlos	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Evaluación de la terapia fotodinámica en líneas celulares de cáncer de mama con los fotosensibilizadores azul de metileno y rosa de bengala	Spezzi Mazzocco, Teresita
6	Ávila Guzmán Ana Patricia	X			X	Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Análisis y clasificación de firmas espectrales utilizando técnicas de aprendizaje automático	Díaz Hernández, Raquel
7	Báez Álvarez Sandra Osiris	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Estudio de procesos térmicos rápidos para la fabricación y optimización de celdas solares de c-Si	Rosales Quintero, Pedro
8	Barrita Zebadúa Rodrigo	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Human Body Pose Tracking Based on Spatio-Temporal Joints Dependency Learning	Sucar Succar, Luis Enrique
9	Cerdán Hernández Guillermo	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Morphological properties determination of main belt asteroids	Valdés Parra, José Ramón
10	Chaves Velásquez Luis Leonardo		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Astrofísica	Stellar Orbital Dynamics of Disk Galaxies: I. Bars, II. Spiral Arms	Puerari, Ivânio

**RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS
ENERO - JUNIO 2019**

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
11	Colín Ulloa Erika	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Fenómenos Topológicos en redes activas	Sánchez Mondragón, José Javier
12	Coyotl Ocelotl Beatriz		X		X	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Análisis de contraste y modelado de frente de onda orientado a la visualización de vasos sanguíneos profundos	Ramírez San Juan, Julio César
13	De La Fuente Cortes Gisela		X		X	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Sistema integrado para la evaluación de señales ECG en la detección de isquemia cardíaca	Díaz Méndez, José Alejandro
14	Díaz Pacheco Ángel		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	A Full Meta-Learning approach to assist in the Full Model Selection problem in high volume datasets	Reyes García, Carlos Alberto
15	Fonseca Bruzón Adrián		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Representaciones multinivel para el Filtrado de Información	López López, Aurelio
16	Guzmán Falcón Estefanía	X			X	Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Detección de lenguaje ofensivo en Twitter basada en expansión automática de lexicones	Villaseñor Pineda, Luis
17	Heredia Ríos Manuel Jesús	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Estudio del comportamiento y degradación de celdas solares de silicio cristalino para aplicaciones espaciales	Moreno Moreno, Mario
18	Huerta González Oscar Vicente		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Dinámica de atrapamiento de carga relacionada a procesos de degradación en MOSFETs: Una aproximación experimental usando campos magnéticos	Gutiérrez Domínguez, Edmundo Antonio
19	Lima Romero Carlos Daniel	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Validación de integridad de un data warehouse a través de un método de watermarking de distorsión controlada	Feregrino Uribe, Claudia
20	López Hernández Mónica	X			X	Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Detección de barras rotas en motores de inducción usando la Transformada Wavelet Discreta de Máximo Traslape	Rangel Magdaleno, José de Jesús

**RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS
ENERO - JUNIO 2019**

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
21	Lozano Carvajal Juan Pablo	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Sistema de Recepción/Transmisión para Internet de las cosas	Díaz Sánchez, Alejandro
22	Michimani García Jonatan	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Modelado 3D de asteroides cercanos a la Tierra usando base de datos de curvas de luz	Valdés Parra, José Ramón
23	Montero Hernández Samuel Antonio		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Aprendizaje de modelos gráficos causales probabilistas y su aplicación al análisis de la conectividad efectiva a partir de la neuroimagen óptica funcional	Orihuela Espina, Felipe
24	Ojeda Delgado Hernán	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Radioenlace experimental satélite-estación terrena en la banda de ultra alta frecuencia para la trasmisión digital de datos	Gutiérrez Martínez, Celso
25	Ojeda Vera Ana Victoria	X			X	Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Clasificación taxonómica de asteroides cercanos a la tierra	Valdés Parra, José Ramón
26	Oña García Ana Li	X			X	Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Detección de Fallas Distribuida usando Redes Bayesianas de Múltiples Secciones	Sucar Succar, Luis Enrique
27	Parlange Chavarría René	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Vision-based Autonomous Navigation for Wind Turbine Inspection using an Unmanned Aerial Vehicle	Martínez Carranza, José
28	Pinilla Buitrago Laura Alejandra		X		X	Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Una Nueva Representación de Jeroglíficos basada en su Descomposición en Partes Primitivas	Carrasco Ochoa, Jesús Ariel
29	Quistian Silva Pedro Ángel	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Óptica	Diseño de una extensión óptica para oximetría para la sala de resonancia magnética nuclear	Treviño Palacios, Carlos Gerardo
30	Rodríguez Flores Luis Armando		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Lightweight finite field operators for public key cryptography on resource-constrained devices	Cumplido Parra, René Armando

**RELACIÓN DE TESIS DE POSGRADO CONCLUIDAS
ENERO - JUNIO 2019**

ID	Nombre del alumno	Nivel		Género		Programa de Posgrado	Título de la Tesis	Tutor Interno
		Maestría	Doctorado	Masculino	Femenino			
31	Rodríguez Meneses Luis Alberto		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Estudio y desarrollo de radioenlaces en banda K: Aplicación potencial en medición de atenuación atmosférica y comunicaciones de banda ancha	Murphy Arteaga, Roberto Stack
32	Serrano Cuevas Jonathan		X	X		Doctorado en Ciencias en el Área de Ciencias Computacionales	Aprendizaje por refuerzo con consideraciones de riesgo y presupuesto	Morales Manzanares, Eduardo Francisco
33	Solís Borja Carlos	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Comparación de sensores basados en celdas solares y fotodiodos para la determinación de la orientación de satélites CubeSat	Mendoza Torres, José Eduardo
34	Tec Chim Adrián Isrrael		X	X		Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Análisis y modelado de magneto-conductividad en dispositivos MOSFETs	Gutiérrez Domínguez, Edmundo Antonio
35	Terán Bahena Erika Yazmín		X		X	Doctorado en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Modelado y caracterización causal de interconexiones de circuito impreso considerando efectos de orden superior en el rango de las microondas	Torres Torres, Reydezel
36	Velázquez Arreola José de Jesús	X		X		Maestría en Ciencias en el Área de Ciencia y Tecnología del Espacio	Identificación de peatones en imágenes aéreas con redes neuronales explicativas y fusión de sensores	Díaz Hernández, Raquel
37	Yerena Mora Misael	X		X		Maestría en Ciencias en la Especialidad de Electrónica	Diseño de un amplificador lock in con circuito de alineación de fase en tecnología CMOS de 0.18µm	Sanz Pascual, María Teresa