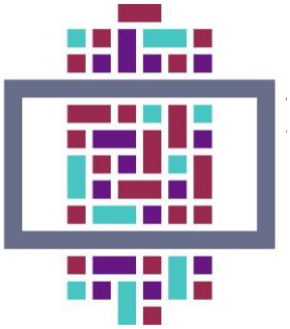

Informe de actividades 2025

MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Dr. José Alejandro Reyes Ortiz
COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
DIVISIÓN DE CIENCIAS BÁSICAS E INGENIERÍA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLIANA, UNIDAD AZCAPOTZALCO

Contenido

1. Introducción **1**

2. Antecedentes **1**

3. Planta Académica **2**

4. Alumnado **3**

4.1 Ingreso del alumnado 2025 3

4.2 Exámenes de grado (egreso) 2025 5

4.3 Tasa de graduación 2017-2025 6

4.4 Alumnado vigente 2025 6

4.5 Seguimiento académico del alumnado 8

5. Coordinación del comité de estudios **9**

6. Gestión de becas **10**

7. Docencia y oferta de grupos **12**

8. Divulgación y difusión del posgrado **12**

9. Movilidad académica del alumnado **16**

10. Proceso de Modificación al Plan de la Maestría en Ciencias de la Computación **17**

1. Introducción

Este informe se presenta con la finalidad de cumplir con la competencia de las personas titulares de las coordinaciones de estudio de posgrado que de acuerdo al artículo 85, fracción V del Reglamento Orgánico, donde se informa a persona titular de la dirección de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería sobre las actividades de la Coordinación de Estudios de la Maestría en Ciencias de la Computación durante el año 2025. Por ello, este informe presenta los antecedentes, resultados, avances, logros y acciones de gestión emprendidas en la Coordinación, con respecto a los siguientes aspectos: planta académica, coordinar al comité de estudios, planeación de la docencia, gestión de becas, seguimiento académico del alumnado, actividades de difusión y divulgación del posgrado, así como la gestión de convocatorias de ingreso.

2. Antecedentes

La Maestría en Ciencias de la Computación (MCC) fue creada oficialmente en la sesión 38 del Colegio Académico del 10 y 14 de abril de 1982.

En lo referente a adecuaciones o modificaciones la MCC ha pasado por las siguientes actualizaciones:

a. En la sesión 43 del Colegio Académico de marzo de 1983 se autorizó la modificación al plan de la MCC para las cargas de créditos de los alumnos de medio tiempo.
b. En la sesión 171 del 19 de junio de 1996, 255 del 6 de abril de 2004 y 274 del 10 de marzo de 2006 se presentan adecuaciones a la MCC, siendo el 10 de marzo 2006 en la sesión 274 la última fecha de modificación o adecuación a la MCC.
c. El 7 de abril de 2013 el Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, el Dr. Luis Enrique Noreña Franco, crea la Comisión encargada de actualizar el plan de estudios de la Maestría en Ciencias de la Computación.
d. La última modificación del Plan de Estudios fue aprobada en la Sesión 442 de Colegio Académico el 10 de abril del año 2018 y este es el plan de estudios vigente hasta la fecha de este informe.

En lo referente a la evaluación por parte de Sistema Nacional de Posgrados de la SECIHTI (antes CONAHCyT):

a. La Maestría en Ciencias de la Computación obtuvo un resultado satisfactorio en la Convocatoria de SNP 2025, por lo que fue declarado como “Posgrado con becas” por una vigencia de tres años (2025-2028).

Atendiendo las recomendaciones de esta última evaluación del Posgrado por el SNP, actualmente, se ha sometido a evaluación una modificación que incluye una actualización de los planes y programas de estudio, mismo se espera que queden aprobados en 2026.

3. Planta Académica

La estructura de la Maestría en Ciencias de la computación incluye la planta académica compuesta por 17 personas del profesorado cuya participación va desde pertenecer el núcleo académico básico, participar en el comité de estudios, o dirigir Idóneas Comunicaciones de Resultados (ICR). En la Tabla 1 se muestran los detalles de esta planta académica.

Tabla 1. Perfil, idoneidad y reconocimiento de la planta académica 2025

Nombre de la persona integrante del profesorado	Grado Académico	Área de conocimiento	Institución donde obtuvo el último grado académico	Tipo de Contratación	Dedicación	Núcleo Básico	Participación* (Núcleo Básico, Comité de Estudios, Persona directora de ICR)	Becas UAM	SNII
Carlos Avilés Cruz	Doctor	PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES	National Institute Polytechnic of Grenoble	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/DICR	BAP, BRCD	Si
Maricela Claudia Bravo Contreras	Doctora	SISTEMAS INTELIGENTES Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/DICR	BAP, BRCD	Si
Juan Villegas Cortez	Doctor	PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES	Centro de Investigación de Computación del IPN	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/CE/DICR	BAP, BRCD	Si
Beatriz Adriana González Beltrán	Doctora	SISTEMAS INTELIGENTES Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN	National Institute Polytechnic of Grenoble	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/DICR	BAP, BRCD	Si
César Benavidez Álvarez	Doctor	PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES	UAM-Iztapalapa	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/CE/DICR	BAP, BRCD	Si
Luis Fernando Hoyos Reyes	Doctor	CÓMPUTO CIENTÍFICO Y ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS	UNAM	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/DICR	BAP, BRCD	Si
Román Anselmo Mora Gutiérrez	Doctor	CÓMPUTO CIENTÍFICO Y ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS	UNAM	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/CE/DICR	BAP, BRCD	Si
Ángeles Belém Priego Sánchez	Doctor	SISTEMAS INTELIGENTES Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN	Sorbonne Universite	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/DICR	BAP, BRCD	Si

José Alejandro Reyes Ortiz	Doctor	SISTEMAS INTELIGENTES Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/DICR	BAP, BRCD	Si
Domingo Rodríguez Benavides	Doctor	CÓMPUTO CIENTÍFICO Y ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS	UNAM	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/DICR	BAP, BRCD	Si
José Antonio Climent Hernández	Doctor	CÓMPUTO CIENTÍFICO Y ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS	UNAM	Indeterminado	Tiempo completo	Si	DIRC	BAP, BRCD	Si
Silvia Beatriz González Brambila	Doctora	PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES	ITESM	Indeterminado	Tiempo completo	No	DICR	BAP, BRCD	Si
Leonardo Daniel Sánchez Martínez	Doctor	SISTEMAS INTELIGENTES Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN	UAM Iztapalapa	Indeterminado	Tiempo completo	No	CE/DIRC	BAP, BRCD	No
Ruslan Gabbasov	Doctor	CÓMPUTO CIENTÍFICO Y ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS	Universidad Autónoma del Estado de México	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/CE	BAP, BRCD	Si
Josué Padilla Cuevas	Doctor	SISTEMAS INTELIGENTES Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN	Universidad Autónoma del Estado de México	Indeterminado	Tiempo completo	Si	NB/CE/DICR	BAP, BRCD	Si
Oscar Herero Alcántara	Doctor	SISTEMAS INTELIGENTES Y MANEJO DE LA INFORMACIÓN	CIC IPN	Indeterminado	Tiempo completo	No	DIRC	BAP, BRCD	Si
Ricardo Teodoro Páez Hernández	Doctor	CÓMPUTO CIENTÍFICO Y ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS	Universidad de Lyon, Francia	Indeterminado	Tiempo completo	Si	DIRC	BAP, BRCD	Si

La Tabla 1 nos muestra información valiosa, ya que destaca que el 94% del profesorado que colabora en nuestro posgrado, cuenta con el reconocimiento en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII), y de los que pertenece al Núcleo Académico Básico (NAB) el 100% tiene este reconocimiento del SNII; el 100% del profesorado cuenta con grado de doctorado, y son de contratación indeterminada por tiempo completo.

4. Alumnado

En esta sección se presentan todas las actividades y movimientos relacionados con el alumnado de la Maestría en Ciencias de la Computación durante el año 2025, entre ellos se tienen el alumnado que ingresó (proceso de ingreso), realización de exámenes de grado (egreso), alumnado vigente y seguimiento académico del alumnado.

4.1 Ingreso de alumnado 2025

Durante el 2025, la Maestría en Ciencias de la Computación tuvo un proceso de admisión para iniciar en el trimestre 25-O. Este proceso de ingreso se realizó de acuerdo con las fechas que se muestran en la Tabla 2.

Tabla 2. Fechas de la convocatoria de nuevo ingreso 2025

Proceso de Admisión 2025 Trimestre 25-Otoño	
ACTIVIDAD	**FECHAS**
Periodo de registro	01 de marzo al 30 de mayo de 2025
Exámenes de admisión	03 de abril y 12 de junio de 2025
Entrevista con el Comité de Estudios	11 de abril y 26 de junio de 2025
Publicación de personas aceptadas	16 de abril y 07 de julio de 2025
Entrega de solicitudes firmadas y documentos	14 al 21 de julio de 2025
Inscripciones	18 al 26 de septiembre de 2025
Inicio de cursos	01 de octubre de 2025

En este proceso de admisión del 2025 se tuvieron 39 personas solicitando su ingreso a la Maestría, de los cuales 27 presentaron el examen de admisión y 18 personas fueron entrevistadas. Finalmente, 10 personas aspirantes fueron aceptadas y se convirtieron en alumnado de la Maestría como generación 25-Otoño. La lista de personas aceptadas se muestra en la Tabla 3, donde se aprecia que dos personas aceptadas son extranjeras (nacionalidad cubana), con ello se logra que el posgrado tenga impacto a nivel nacional e internacional.

Tabla 3. Alumnado aceptado y que ingresó en 2025

No.	Matrícula	Nombre	Género	Nacionalidad	Trimestre de ingreso
1	2253803497	Ian Federico Álvarez Garrido	Masculino	Mexicana	25-O
2	2253803504	Mailé Arredondo Castellanos	Femenino	Extranjero (Cuba)	25-O
3	2253803513	Yael Barrios Martínez	Masculino	Mexicana	25-O
4	2253803522	Claudia Collazo Solar	Femenino	Extranjero (Cuba)	25-O
5	2253803531	Miguel Ángel Contreras Hernández	Masculino	Mexicana	25-O
6	2253803540	Juan Pablo Garduza Ventura	Masculino	Mexicana	25-O
7	2253803559	Ostin Uriel Martínez Campos	Masculino	Mexicana	25-O
8	2253803568	José Guadalupe Martínez Villanueva	Masculino	Mexicana	25-O
9	2253803577	Eimy Laura Padilla Galindo	Femenino	Mexicana	25-O
10	2253803586	José Rodrigo Torres Licona	Masculino	Mexicana	25-O

Se observa un incremento significativo en el ingreso de alumnado femenino, alcanzando el 33 % en 2025, en contraste con el 10 % registrado en 2024. Este aumento refleja un avance positivo en la participación de mujeres dentro del programa.

4.2 Exámenes de grado (egreso) 2025

Durante el 2025, se realizaron quince exámenes de grado donde el alumnado defendió su Idónea Comunicación de Resultados (ICR) para convertirse en Maestra o Maestro en Ciencias de la Computación, como se muestra en la Tabla 4.

Tabla 4. Exámenes de grado (egreso) de la Maestría en Ciencias de la Computación en 2025

Matrícula	Nombre de la persona egresada	Título de ICR	Fecha de examen de grado	Personas directoras y codirectoras de la ICR
2203803161	Javier Isaac Cazarez Vieyra	Clasificación de textos científicos a través de máquinas de soporte vectorial. Caso de estudio textos sobre ciberseguridad	15 de enero de 2025	Dr. Román Anselmo Mora Gutiérrez Dr. Juan Villegas Cortez
2223800639	José Antonio Lara Chávez	Modelo específico de aprendizaje profundo para la inspección de tarjetas de circuitos impresos	09 de enero de 2025	Dr. Carlos Avilés Cruz Dr. Miguel Magos Rivera
2223800666	Elohim Ramírez Galván	Navegación en Campus Universitarios mediante Redes Neuronales y Realidad Aumentada	17 de enero de 2025	Dr. Carlos Avilés Cruz Dr. César Benavidez Álvarez
2191800701	Fernando Xadir Rivera Guzmán	Sistema de Gestión de Expedientes Clínicos Electrónicos (ECE) usando Grafos de Conocimiento	20 de marzo de 2025	Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras Dr. Josué Padilla Cuevas
2213800556	Israel Córdova Maya	Evaluación ergonómica cognitiva asistida por una técnica inteligente	12 de junio de 2025	Dr. Juan Villegas Cortez Dr. Adrián Rodríguez Aguiñaga
2223800620	Laura Fernanda Eizmendi Hernández	Desarrollo de una Aplicación Portátil para el Autocontrol Nutricional en la Diabetes mediante Aprendizaje Profundo	11 de julio de 2025	Dr. Carlos Avilés Cruz Dr. Arturo Zúñiga López
2221800015	Edwin Bryan Salas López	Reconocimiento de emociones en rostros utilizando una red neuronal	16 de octubre de 2025	Dr. Juan Villegas Cortez Dra. Silvia Beatriz González Brambila
2232801411	Gabriel de Jesús Celis Escudero	Diseño de perfiles aerodinámicos a partir de coeficientes aerodinámicos mediante aprendizaje profundo utilizando el modelo GMF-GAN	11 de noviembre de 2025	Dr. Carlos Avilés Cruz Dr. Jorge Ramírez Muñoz
2223800675	Samyllerick Tapia Hernández	Generación de grafos de conocimiento a partir de textos médicos en español	31 de octubre de 2025	Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras Dr. José Alejandro Reyes Ortiz
2233804916	Oscar Alejandro Díaz Sanguino	Aplicación móvil para evaluación automática de exámenes utilizando IA	17 de noviembre de 2025	Dra. Beatriz González Beltrán M. en C. Josué Figueroa González
2232800343	Gabriel Hurtado Avilés	Detección de noticias falsas en español usando calibración de modelos de lenguaje	17 de noviembre de 2025	Dr. José Alejandro Reyes Ortiz Dr. Román Anselmo Mora Gutiérrez
2191800667	Jesús René González Torres	Caracterización de Espacios en Blanco para aplicaciones de Radio Cognoscitivo Basadas en Redes IEEE 802.11	05 de diciembre de 2025	Dr. Genaro Hernández Valdez Mtro. Mario Alberto Ramírez Reyna
2233805137	Yoelvys Rodriguez Peña	Estimación de parámetros de modelos GARCH mediante algoritmos de Inteligencia Artificial	12 de diciembre de 2025	Dr. Domingo Rodríguez Benavides Dr. Román Anselmo Mora Gutiérrez
2232800325	Mario Castro Romero	Enrutamiento Dinámico con Enfoque en Calidad de Servicio (QoS) para SDWSN	09 de diciembre de 2025	Dr. Carlos Ernesto Carrillo Arellano

				Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez
2203803189	Leonardo Ortiz López	Análisis de la violencia en México a través del enfoque de redes complejas y optimización	12 de diciembre de 2025	Dr. Román Anselmo Mora Gutiérrez Dr. Julián Alberto Fresan Figueroa

4.3 Tasa de graduación del 2017 al 2025

La tasa de graduación se presenta para cada generación por año partir del 2017 que fue la consideración que tomó en cuenta SECIHTI para la evaluación del Posgrados en el SNP 2025. En la Tabla 5 se muestra la tasa de graduación para cada generación por año.

Tabla 5. Tasa de graduación a partir del 2017

Generación (año)	Personas del alumnado	Personas con grado	Porcentaje con grado
2017	3	3	100%
2018	6	6	100%
2019	6	6	100%
2020	9	7	78%
2021	6	3	50%
2022	8	7	88%
2023	11	6	55%
2024	10	0	0%
2025	10	0	0%

Con la información de la Tabla 5 se puede observar que las últimas dos generaciones (2025 y 2024) tiene una tasa de graduación en 0% porque son alumnos que aún no consumen dos años de tiempo en la maestría. Sin embargo, el caso de la generación 2023 es de resaltar pues a pesar que tienen recientemente cumplidos sus dos años en la Maestría, ya se cuenta con un porcentaje de graduación superior al 50%, y se espera que el año 2026 suba por encima del 70%. Como conclusión considerando del año 2017 al 2022 se tiene una tasa de graduación promedio del 86%.

4.4 Alumnado vigente en 2025

Para finales del trimestre 25-Otoño se tuvieron 27 personas del alumnado vigente como se muestra en la Tabla 6, donde se observa que 18 estuvieron trabajando con su proyecto de investigación e ICR, presentando avances durante cada trimestre del 2025 y los últimos diez de la tabla fueron personas de nuevo ingreso en 25-otoño observando que aún no cuentan con proyecto de investigación para la ICR ni persona directora asignada.

Tabla 6. Alumnado vigente a finales de 2025

No	Matrícula	Nombre	Título de la Idónea Comunicación de Resultados (ICR)	Persona directora	Persona codirectora
1	2163806444	Leopoldo Nicolás Lázaro	Clasificación de opiniones en textos de pueblos mágicos de México	Dr. Luis Fernando Hoyos Reyes	Dr. José Alejandro Reyes Ortiz
2	2201801749	Alejandra Valencia Riou	Ontología alimenticia para el apoyo al nutricionista a la recomendación de dietas a pacientes con diabetes	Dra. Maricela Bravo	Dra. Regina Motz
3	2211800629	Mario Eduardo Estrada Herrero	Traducción entre el Lenguaje de Señas Mexicano y texto mediante redes neuronales artificiales	Dra. Ángeles Belem Priego Sánchez	Dr. Fernando Pérez Téllez
4	2213800547	Salvador Castillo Álvarez	Generador de Señales con Control Óptimo para la Ecuación Clásica y Semilineal Cúbica	Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras	Dr. Daniel García Ruiz
5	2221800015	Diana Jacqueline Chagoya Galván	Análisis de sentimientos multimodal con Transformers	Dra. Silvia Beatriz González Brambila	Dra. Silvia Beatriz González Brambila
6	2232800334	Gabriela Martínez Cuazitl	Identificación de depresión en texto en español provenientes de redes sociales usando modelos de lenguaje	Dr. José Alejandro Reyes Ortiz	Dr. Josué Padilla Cuevas
7	2232801439	José Manuel Villa Vargas	Inferencia basada en análisis del comportamiento histórico de los sismos en varias regiones de la costa del pacifico de México	Dr. José Antonio Climent Hernández	
8	2233803204	Fromow Valdés Jorge Guillermo	Separación de los componentes de una señal de EMG usando Wavelets y FFT para alimentar una CNN	Dr. Oscar Herrera Alcántara	
9	2233803213	Guerrero Silva Emilio Antonio	Generación de horarios en Universidades empleando reconocido simulado	Dr. Román A. Mora Gutiérrez	Dr. Erick Rincón
10	2243804562	Braulio Leonardo Santa Fe García	Detección de incendios forestales mediante el uso de imágenes satelitales	Dr. Juan Villegas Cortez	Dr. César Augusto Ponce
11	2243804571	Luis Yair Sánchez Rodríguez	Text-to-SQL: Generador de consultas en SQL a partir de textos en español	Dr. Leonardo Daniel Sánchez Martínez	Dr. Josué Padilla Cuevas
12	2243804580	Jonathan Ramírez Sánchez	Análisis de violencia de género en la comunidad universitaria a partir de textos en español	Dr. José A. Reyes Ortiz	Dra. Mireya Tovar Vidal
13	2243804599	Isidro Montero Reyes	Gestión y optimización de redes definidas por software híbridas mediante algoritmo de Balanceo de Carga Adaptativo	Mtro. Arturo Zúñiga López	
14	2243804615	José Eduardo Hernández de la Cruz	Sistema detector de malware en la red utilizando aprendizaje automático	Mtro. Arturo Zúñiga López	
15	2243804624	Jorge Luis Galván Peralta	Análisis de coherencia del habla en pacientes con hipertensión usando Transformers multimodal	Dr. José A. Reyes Ortiz	Dr. Josué Padilla Cuevas
16	2243804633	Grecia Nefertari Flores Martínez	Detección y clasificación de nidos de huevos de tortuga en la isla de Cozumel utilizando aprendizaje profundo	Dra. Beatriz González Beltrán	Dr. Josué Padilla Cuevas
17	2243804651	Israel Calderón Aguilar	Análisis y clasificación de la infección en higos por hongo aspergillus flavus en imágenes hiperespectrales por técnicas evolutivas	Dr. Juan Villegas Cortez	Mtro. Arturo Zúñiga López
18	2243804679	Aaron Ernesto Álvarez Gómez	Sistema de recomendación académica utilizando grafos de conocimiento	Dra. Maricela Claudia Bravo Contreras	M. en C. Gabriela Alejandra García Robledo
19	2253803497	Ian Federico Álvarez Garrido			

20	2253803504	Mailé Arredondo Castellano
21	2253803513	Yael Barrios Martínez
22	2253803522	Claudia Collazo Solar
23	2253803531	Miguel Ángel Contreras Hernández
24	2253803540	Juan Pablo Garduza Ventura
25	2253803559	Ostin Uriel Martínez Campos
26	2253803568	José Guadalupe Martínez Villanueva
27	2253803577	Eimy Laura Padilla Galindo
28	2253803586	José Rodrigo Torres Licona

4.5 Seguimiento académico del alumnado

Para realizar el seguimiento de avance del alumnado cada trimestre se programan presentaciones para que el Comité de Estudios revise y evalué el avance logrado de cada persona del alumnado. Durante 2025 se realizaron presentaciones de avances en mayo y septiembre.

En la Tabla 7 se presenta con detalle las presentaciones realizadas para evaluar al alumnado del trimestre 25-I, 25-P y 25-O inscritos ya sea en Seminario de Investigación en Computación I, Seminario de Investigación en Computación II, Proyecto de Investigación en Computación I y II.

Tabla 7. Presentación de avances de los trimestre del año 2025

Trimestres	Número de alumnado evaluado	Fechas y lugar
25-I	13	Martes 13 de mayo de 2025 Virtual
25-P	14	Jueves 07 de agosto de 2025 E313
25-O	5	Lunes 15 de diciembre de 2025 E313

5. Coordinación del comité de estudios

En esta sección se presentan las actividades de gestión de la Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Computación en correspondencia con el comité de estudios.

El Comité de Estudios de la Maestría en Ciencias de la Computación desempeña funciones esenciales, entre las cuales destaca el seguimiento del avance académico de los alumnos inscritos. En este contexto, durante 2025 no se implementaron cambios en la integración del Comité, por lo que la composición del Comité se mantuvo lo que significa un trabajo sólido y encausada en la mejora del Plan de Estudios.

El Comité de Estudios de la MCC está integrado actualmente por seis personas del profesorado de los Departamentos de Sistemas y Electrónica, como se muestra en la Tabla 8.

Tabla 8. Miembros del Comité de Estudios vigentes.

Acuerdo	Fecha	Nombre del profesorado	Departamento	Disciplina
641.3.2	28/01/2021	Dr. Juan Villegas Cortés	Sistemas	Procesamiento de Señales y Reconocimiento de Patrones
698.5.1	28/11/2023	Dr. Ruslan Gabbasov	Sistemas	Cómputo Científico y Organización de Sistemas
708.2.2	25/04/2024	Dra. Beatriz Adriana González Beltrán	Sistemas	Sistemas Inteligentes y Manejo de la Información
713.3.3	23/05/2024	Dr. César Álvarez Benavides	Electrónica	Procesamiento de Señales y Reconocimiento de Patrones
708.2.2	25/04/2024	Dr. Luis Fernando Hoyos Reyes	Sistemas	Cómputo Científico y Organización de Sistemas
730.3.2	23/01/2025	Dr. Josué Padilla Cuevas	Sistemas	Sistemas Inteligentes y Manejo de la Información
730.3.2	23/01/2025	Dr. Román Anselmo Mora Gutiérrez	Sistemas	Cómputo Científico y Organización de Sistemas

Para llevar a cabo las funciones definidas, durante el año 2025 el Comité de Estudios de la MCC se reunió para atender, discutir y resolver sobre diversas temáticas, las cuales se muestran en la Tabla 9. Se observa que en total el Comité de Estudios se reunión en diez ocasiones durante todo el 2025 para diversas temáticas.

Tabla 9. Lista de sesiones con el Comité de Estudios

Num de reunión	Fecha	Lugar	Objetivo de la sesión
1	03 de marzo de 2025	Sala de Juntas de Sistemas	Revisar la convocatoria de ingreso 25-O, difusión del posgrado, establecer formatos de evaluación del desempeño del alumnado.
2	02 y 06 de mayo de 2025	E313	Evaluación del alumnado de la MCC (Proyectos de Investigación en Computación I y II) correspondiente al trimestre 25-I
3	13 de junio de 2025	W312	Entrevista de personas aspirantes a ingresar a la MCC 25-O
4	11 de agosto de 2025	E313	Evaluación del alumnado de la MCC (Proyectos de Investigación en Computación I y II) correspondiente al trimestre 25-P.
5	06 de octubre de 2025	Sala de Juntas de la División	Asignar tutores a nuevo ingreso 25-O y atender evaluación del SNP de SECIHTI
6-9	21 y 30 de octubre, 3 y 11 de noviembre	Sala de Juntas de Sistemas	Atender indicadores de desempñeo y evaluación del SNP de SECIHTI
10	15 de diciembre de 2025	E313	Evaluación del alumnado de la MCC (Proyectos de Investigación en Computación I y II) correspondiente al trimestre 25-O

6. Gestión de becas

Durante el 2025, la Maestría en Ciencias de la Computación tuvo solo un nuevo ingreso de alumnado en el trimestre 25-O. En dicho proceso fueron aceptados 10 personas quienes fueron postulados a beca de SECIHTI y todas las solicitudes fueron aprobadas. En la Tabla 10 se muestra la lista del alumnado que gozaron de una beca durante el 2025, mostrando la fecha de finalización de la beca y el estado de la persona integrante del alumnado.

Tabla 10. Alumnado que gozó de beca SECIHTI durante 2025

Matrícula	Nombre	CVU	Fecha de finalización de la beca	Estado del alumnado
2232801420	Bryan Alatorre Marroquín	1313790	31 de agosto de 2025	Vigente
2232800325	Mario Castro Romero	1314240	31 de agosto de 2025	Graduado
2232801411	Gabriel de Jesús Celis Escudero	1315914	31 de agosto de 2025	Graduado
2232800343	Gabriel Hurtado Avilés	1313870	31 de agosto de 2025	Graduado
2232800334	Gabriela Martínez Cuazitl	1318564	31 de agosto de 2025	Vigente
2232801439	José Manuel Villa Vargas	1313656	31 de agosto de 2025	Vigente
2233804916	Díaz Sanguino Oscar Alejandro	1330517	30 de noviembre de 2025	Graduado

2233803204	Fromow Valdés Jorge Guillermo	911121	30 de noviembre de 2025	Vigente
2233803213	Guerrero Silva Emilio Antonio	1331610	30 de noviembre de 2025	Vigente
2233803222	Mares Tenorio Jesús Roberto	1331603	30 de noviembre de 2025	Baja
2233805137	Yoelvys Rodriguez Peña	1263747	30 de noviembre de 2025	Graduado
2243804553	Urrutia García Luis Ernesto	2053807	30 de noviembre de 2026	No reinscrito
2243804562	Santa Fe García Braulio Leonardo	2072729	30 de noviembre de 2026	Vigente
2243804571	Sánchez Rodríguez Luis Yair	2072746	30 de noviembre de 2026	Vigente
2243804580	Ramírez Sánchez Jonathan	2072747	30 de noviembre de 2026	Vigente
2243804599	Montero Reyes Isidro	2073511	30 de noviembre de 2026	Vigente
2243804615	Hernández de la Cruz José Eduardo	2072735	30 de noviembre de 2026	Vigente
2243804624	Galván Peralta Jorge Luis	2072727	30 de noviembre de 2026	Vigente
2243804633	Flores Martínez Grecia Nefertari	2072716	30 de noviembre de 2026	Vigente
2243804651	Calderón Aguilar Israel	2054983	30 de noviembre de 2026	Vigente
2243804679	Álvarez Gómez Aaron Ernesto	2045886	30 de noviembre de 2026	Vigente

En la Tabla 11 se muestra el listado del alumnado aceptado al trimestre 25-Otoño y su proceso de postulación de la beca ante SECIHTI, sí como su fecha de vigencia y el estado de la persona integrante del alumnado.

Tabla 11. Alumnado de nuevo ingreso en 25-O postulado y aprobado para beca SECIHTI

Matrícula	Nombre	Fecha de finalización de la beca	Estado del alumnado
2253803497	Álvarez Garrido Ian Federico	31 de octubre de 2027	Vigente
2253803504	Arredondo Castellano Mailé	31 de octubre de 2027	Vigente
2253803513	Barrios Martínez Yael	31 de octubre de 2027	Vigente
2253803522	Collazo Solar Claudia	31 de octubre de 2027	Vigente
2253803531	Contreras Hernández Miguel Ángel	31 de octubre de 2027	Vigente
2253803540	Garduza Ventura Juan Pablo	31 de octubre de 2027	Vigente
2253803559	Martínez Campos Ostin Uriel	31 de octubre de 2027	Vigente
2253803568	Martínez Villanueva José Guadalupe	31 de octubre de 2027	Vigente
2253803577	Padilla Galindo Eimy Laura	31 de octubre de 2027	Vigente
2253803586	Torres Licona José Rodrigo	31 de octubre de 2027	Vigente

7. Docencia y oferta de grupos

Durante los tres trimestres que corresponden al año 2025 (25-I, 25-P y 25-O) se planearon e impartieron un total de 32 grupos, distribuidos conforme la Tabla 12 de acuerdo con el Departamento que los imparte, en su caso, grupos divisionales.

Tabla 12. Grupos ofertados para cada trimestre del 2025 por Departamento

DEPARTAMENTO	TRIMESTRES		
	25-I	25-P	25-O
CIENCIAS BÁSICAS	1	0	1
ELECTRÓNICA	2	3	2
SISTEMAS	3	3	2
DIVISIONALES	5	4	6
TOTAL	**11**	**10**	**11**

Con los cursos impartidos en cada trimestre del 2025, se atendieron un total de 144 solicitudes de inscripción a grupos, distribuida por trimestre y por Departamento de acuerdo con la Tabla13. Es importante señalar que al 100% de solicitudes se les otorgó lugar (cupo) en los grupos.

Tabla 13. Solicitudes atendidas y asignadas a grupos durante 2025 por Departamento.

DEPARTAMENTO	TRIMESTRES			TOTAL
	25-I	25-P	25-O	
CIENCIAS BÁSICAS	4	0	10	14
ELECTRÓNICA	13	18	15	46
SISTEMAS	8	16	20	44
DIVISIONALES	25	22	18	65
TOTAL	**50**	**56**	**63**	**169**

8. Divulgación y difusión del posgrado

En lo referente a las actividades de divulgación y difusión de la Maestría en Ciencias de la Computación se realizaron diversas actividades relacionadas con divulgación de la convocatoria 25-O y demás que se mencionan a continuación:

- Participación en la Tercera Feria de Posgrados de la UAM-Azcapotzalco donde se promocionaron los proyectos de investigación realizados en la Maestría. En este evento participaron tres integrantes del alumnado como expositores, realizada en la Unidad Azcapotzalco los días 10 al 12 de noviembre de 2025. La constancia de participación de la MCC en la Tercera Feria de Posgrados realizada en el marco del LibroFest 2025 se presenta en la Figura 1.

Figura 1. Constancia de participación de la MCC en la Tercera Feria de Posgrados de la UAM-Azcapotzalco

- Presentaciones del posgrado con alumnado de licenciatura de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-Azcapotzalco y de alumnado de universidades que nos visitaron como la Universidad Tecnológica de Tecámac y Universidad Autónoma del Estado de México.

- Seminario de Divulgación de la Maestría en Ciencias de la Computación con el programa presentado en la Figura 2, donde se invitó al alumnado del Posgrado y alumnado de licenciatura para que conozcan las investigaciones que se realizan dentro del Posgrado. Este evento fue realizado a lo largo del trimestre 25-O.

Figura 2. Programa del Seminario de Divulgación de la Maestría en Ciencias de la Computación

- Actualización y publicaciones constantes en la página de Facebook del Posgrado. Se ha continuado con la página en la Red social Facebook para lograr la difusión del posgrado como se muestra en la Figura 3.

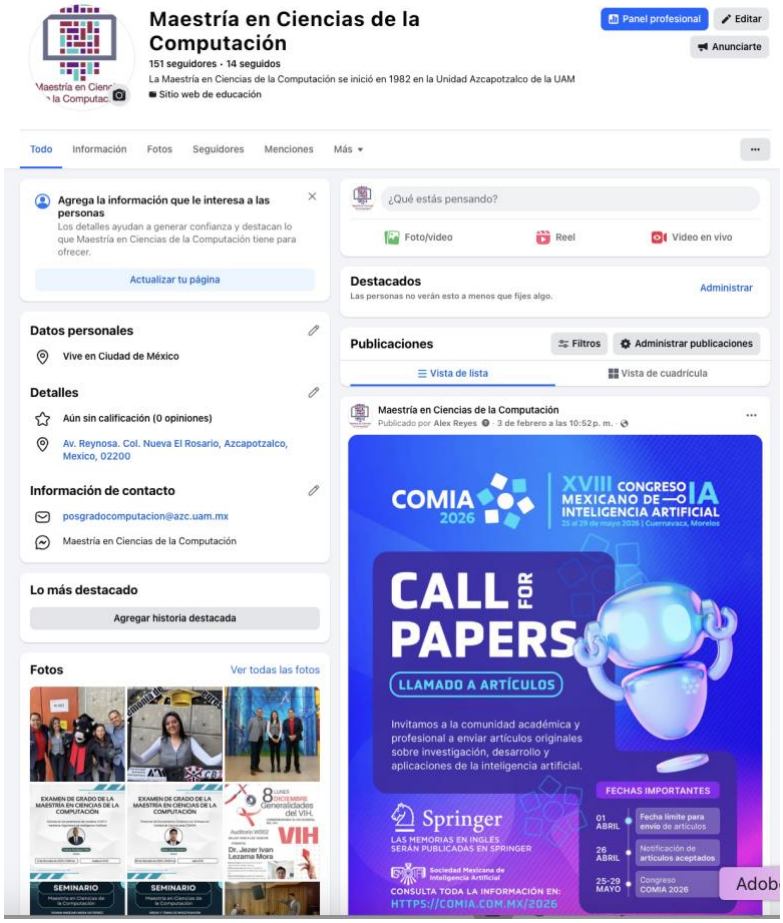

Figura 3. Página de Facebook para la divulgación de la Maestría en Ciencias de la Computación

- Participación en el Congreso Internacional de Energía (CIE) 2025 donde se promocionaron los proyectos de investigación realizados en la Maestría. En este evento participaron cinco integrantes del alumnado como expositores, evento realizado en el Instituto Mexicano del Petróleo los días 24 al 26 de septiembre de 2025. Una constancia de la participación del alumnado se incluye en la Figura 4.

Figura 4. Evidencia de participación en el CIE 2025

9. Movilidad académica del alumnado

Durante el 2025, la Maestría en Ciencias de la Computación (MCC) fortaleció de manera significativa su estrategia de movilidad académica, mediante la realización de estancias de investigación por parte de cuatro estudiantes del programa en instituciones académicas y centros de investigación internacionales. Estas estancias tuvieron como objetivo principal complementar la formación académica del alumnado, fortalecer sus proyectos de investigación de tesis y fomentar la vinculación científica con grupos de investigación consolidados a nivel internacional.

Las estancias permitieron al alumnado integrarse temporalmente a equipos de investigación especializados, participar en seminarios académicos, acceder a infraestructura y metodologías avanzadas, así como recibir retroalimentación directa de investigadores externos. Como resultado, se fortalecieron las competencias en investigación, se amplió la perspectiva académica del alumnado y se consolidaron avances sustantivos en el desarrollo de sus proyectos de tesis, varios de los cuales

derivaron en productos académicos como reportes técnicos, propuestas de publicación y colaboraciones en curso.

Esta experiencia de movilidad contribuyó de manera directa al cumplimiento de los objetivos formativos del posgrado, al promover la internacionalización, el trabajo colaborativo y la generación de redes académicas, elementos clave para la formación de recursos humanos de alto nivel en ciencias de la computación. Asimismo, estas acciones reflejan el compromiso de la MCC con la calidad académica, la vinculación interinstitucional y el impulso a trayectorias de investigación sólidas y pertinentes.

En la Tabla 14 se muestran los detalles de las estancias de investigación del alumnado realizadas durante 2025.

Tabla 14. Estancias de investigación del alumnado en 2025

Nombre de la persona integrante del alumnado	Universidad o Centro de Investigación	Beca o apoyo recibido	Fecha de realización de la estancia
Israel Calderón Aguilar	Centro Universitario de Mérida, Uiniversidad de Extremadura, España	Movilidad UAM	01 de noviembre de 2025 a 30 de noviembre de 2025
Braulio Leonardo Santa Fe García	Centro Universitario de Mérida, Uiniversidad de Extremadura, España	Movilidad UAM	01 de noviembre de 2025 a 30 de noviembre de 2025
Isidro Montero Reyes	Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), La Habana, Cuba	Movilidad SECIHTI	01 de octubre de 2025 a 31 de diciembre de 2025
Juan Pablo Garduza Ventura	Centro Universitario de Mérida, Uiniversidad de Extremadura, España	Movilidad UAM	28 de septiembre de 2025 al 10 de octubre de 2025

10. Proceso de Modificación al Plan de Estudio de la Maestría en Ciencias de la Computación

Durante todo 2025 estuvo trabajando la Comisión Proponente de la Modificación del Posgrado en Computación, con la conformación mostrada en la Tabla 15.

Tabla 15. Profesorado de la Comisión Proponente de la Modificación al Posgrado en Computación

Nombre del profesorado	Departamento	Disciplina

Dr. José Alejandro Reyes Ortiz (Coordinador de la Comisión)	Sistemas	Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos
Dr. Juan Villegas Cortés	Sistemas	Inteligencia Artificial
Dr. Ruslan Gabbasov	Sistemas	Ciencia de Datos
Dra. Beatriz Adriana González Beltrán	Sistemas	Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos
Dr. César Álvarez Benavides	Electrónica	Inteligencia Artificial
Dr. Luis Fernando Hoyos Reyes	Sistemas	Ciencia de Datos
Dr. Josué Padilla Cuevas	Sistemas	Inteligencia Artificial y Ciencia de Datos
Dr. Román Anselmo Mora Gutiérrez	Sistemas	Ciencia de Datos

El objetivo de esta Comisión es proponer una Modificación al Plan y Programas de Estudios actuales, objetivo que se cumplió, y finalmente, en enero de 2026 se sometió a revisión de la Comisión Divisional de Modificaciones, Creaciones y Supresiones de Planes de Estudio de Posgrado de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Azcapotzalco.