

La Universidad Autónoma de la Ciudad de México  
CONVOCA a ingresar a la

# Maestría en Ciencias de la Complejidad 2025

Incorporada  
al Sistema Nacional  
de Posgrados de la  
SECIHTI

**UACM**  
Universidad Autónoma  
de la Ciudad de México  
NADA HUMANO ME ES AJENO

**CH** Colegio de  
Ciencias y  
Humanidades  
UACM

## PRESENTACIÓN

El programa de la Maestría en Ciencias de la Complejidad (MCC) de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM) se orienta hacia el estudio de procesos físicos, biológicos y sociales desde la perspectiva de los sistemas complejos y la dinámica no lineal.

La formación que se ofrece en la MCC está dirigida a profesionistas interesados en la matemática de los sistemas dinámicos no lineales y sus aplicaciones, en el estudio de la complejidad y en la construcción de una cultura científica y humanista que propicie la colaboración con estudiosos de otros campos para la solución de problemas de interés común.

El programa pertenece al Sistema Nacional de Posgrados de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación.<sup>1</sup>

## PERFIL DE INGRESO DE LA OPCIÓN A

Quienes opten por esta modalidad de la MCC deben poseer los conocimientos del currículo matemático de una licenciatura en ciencias o ingeniería. En particular, el correspondiente a los contenidos de las siguientes asignaturas:

1. Cálculo diferencial e integral de una y varias variables.
2. Álgebra superior y álgebra lineal.
3. Ecuaciones diferenciales ordinarias.

## PERFIL DE INGRESO DE LA OPCIÓN B

Quienes opten por esta modalidad de la MCC, deben poseer los siguientes conocimientos de matemáticas básicas:

1. Álgebra y trigonometría.
2. Geometría analítica.
3. Nociones de cálculo diferencial e integral.

**Para ambas opciones es recomendable tener conocimientos básicos de programación, probabilidad y estadística.**

## REQUISITOS DE INGRESO A LA MAESTRÍA

- Título de licenciatura o, en su defecto, acta de examen profesional.
- En caso de ser egresados de alguna licenciatura de la UACM y poder optar por titularse con créditos de esta maestría (sólo en caso de que la Comisión de Titulación del Colegio correspondiente lo haya aprobado), presentar el certificado de estudios completos de dicha licenciatura y la carta de liberación del servicio social.
- Carta de exposición de motivos.
- Aprobar la evaluación diagnóstica.
- Entrevistarse con el Comité de Admisión.

La decisión del Comité de Admisión será inapelable.

## OTROS PROCESOS

Registrar y subir todos los documentos solicitados (sin excepción) en el siguiente enlace:

<https://aspirantes-posgrado.uacm.edu.mx/inicio>

Cada documento deberá escanearse con nitidez directamente en formato PDF a color y cargarse con un peso máximo de 4 Mb. Si los documentos tienen información importante al reverso, ambas caras deben incluirse en un solo PDF.

**Los interesados deberán enviar un mensaje a la dirección de correo electrónico:**

[complejidad@uacm.edu.mx](mailto:complejidad@uacm.edu.mx)

**en el que indiquen a cuál opción de la MCC quieren ingresar (A o B) y en qué horario quieren presentar la evaluación diagnóstica (matutino o vespertino).**

## FECHAS IMPORTANTES (2025)

Registro de documentos en línea:  
del miércoles 26 de febrero al viernes 23 de mayo.

Evaluación diagnóstica:  
del lunes 26 de mayo a las 10:00 o a las 17:00 horas.

Entrega de resultados y entrevistas:  
del 2 al 6 de junio.

Inicio de cursos  
11 de agosto de 2025.

## ALGUNAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Complejidad social.
- Física no lineal.
- Complejidad biológica.
- Dinámicas estocásticas.
- Inteligencia artificial.
- Conjuntos, límite y estabilidad de sistemas dinámicos en altas dimensiones y en variedades.
- Fenómenos de transporte.
- Sistemas dinámicos complejos.
- Dinámica no lineal y series de tiempo.
- Geometrías fractales como nuevas herramientas descriptivas.

Para más información, consultar la página web:

[https://www.uacm.edu.mx/Oferta\\_academica/CCyH/Posgrados/cienciasde lacomplejidad](https://www.uacm.edu.mx/Oferta_academica/CCyH/Posgrados/cienciasde lacomplejidad) o solicitarla al correo electrónico: [complejidad@uacm.edu.mx](mailto:complejidad@uacm.edu.mx)

El responsable y enlace de la MCC ante el Comité Académico de Posgrados de la UACM es el dr. Carlos Islas Moreno ([carlos.islas@uacm.edu.mx](mailto:carlos.islas@uacm.edu.mx)).

PARA MAYORES INFORMES PUEDES  
CONSULTAR LA PÁGINA:



EL POSGRADO NO GARANTIZA EL  
OTORGAMIENTO DE ALGÚN TIPO  
DE BECA O APOYO ECONÓMICO

La Ley de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México establece en el **Artículo 26**: En tanto que institución pública del Estado, los servicios educativos que la Universidad proporcione a los miembros de su comunidad no generarán obligación alguna de pago.

Los datos personales recabados serán protegidos en los términos de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública y serán incorporados y tratados en el sistema de datos personales de la Institución.

<sup>1</sup>La asignación de becas de la SECIHTI es potestad de esta Secretaría del Gobierno de México y no depende de la UACM.