

Maestría en Ciencias de la Complejidad

2026

INCORPORADA AL SISTEMA NACIONAL
DE POSGRADOS DE LA SECIHTI *

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.

La MCC pertenece al Sistema Nacional de Posgrados de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI). Los estudiantes aceptados pueden participar en convocatorias que ofrecen un número limitado de becas de tiempo completo, tanto de la SECIHTI como de la UACM.

Los estudiantes pueden elegir turno matutino o vespertino para efectuar sus estudios.

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
4. Probabilidad

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. Cálculo diferencial e integral de una variable

Para ambos perfiles, es recomendable contar con conocimientos básicos de programación y estadística. Además, para tener un adecuado desempeño en la MCC, se requiere la comprensión de textos en inglés.

REQUISITOS DE INGRESO A LA MAESTRÍA

- Presentar 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.
- Presentar carta de exposición de motivos.
- Aprobar la evaluación diagnóstica.
- En caso necesario, entrevistarse con el Comité de Admisión.

El Área de Registro Escolar de la UACM realizará la revisión técnica de la documentación y notificará al Responsable del Posgrado la validación de la documentación; reportando cualquier irregularidad a las instancias correspondientes.

* La asignación de becas de la SECIHTI es potestad de esta Secretaría del Gobierno de México y no depende de la UACM.

PROCEDIMIENTO

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 en un archivo con un tamaño 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 en el que indiquen el perfil (A o B) de la MCC al que desean ingresar y en qué horario quieren presentar la evaluación diagnóstica (matutino o vespertino).

FECHAS IMPORTANTES (TODAS DE 2026)

- Registro de documentos en línea: del lunes 9 de marzo al viernes 29 de mayo.
- Evaluación diagnóstica: el lunes 1 de junio a las 10:00 o a las 17:00 horas. (Tendrá una duración máxima de 4 horas).
- Entrega de resultados de la evaluación diagnóstica y entrevistas con los aspirantes aceptados: del 8 al 12 de junio.
- Inicio de cursos: 10 de agosto

No se aceptará documentación incompleta, en mal estado o extemporánea. La decisión del Comité de Admisión sobre el proceso de evaluación será inapelable.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN E INCIDENCIA

- Sociocomplejidad
- Física no lineal
- Biología teórica

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN ESPECÍFICAS CON LAS QUE SE ARTICULAN

- Topología y teorías aplicadas a la dinámica
- Sistemas dinámicos continuos, discretos y fraccionarios
- Computación y algoritmos para sistemas complejos
- Redes complejas, fenómenos de transporte y biocomplejidad
- Ciencia de datos y eco-epidemiología espacial

Para más información, consultar la página web:

https://www.uacm.edu.mx/Oferta_academica/CCyH/Posgrados/cienciasdelacomplejidad
o solicitarla al correo electrónico: complejidad@uacm.edu.mx

El responsable de la Maestría en Ciencias de la Complejidad es el Dr. Jorge Fernando Camacho Pérez (fernando.camacho@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.

La Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM) a través del Área de Registro Escolar es la responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione, los cuales serán protegidos en el sistema de datos personales de Registro de aspirantes a licenciatura y/o posgrado. Para conocer el Aviso de Privacidad Integral puede acudir directamente a la Unidad de Transparencia o ingresar a la página: <https://transparencia.uacm.edu.mx>