



CU UAEM
Temascaltepec

UAP
Tianguistenco

CU UAEM
Atlacomulco

CU UAEM
Valle de
Chalco

CU UAEM
Texcoco

CU UAEM
Ecatepec

CU UAEM
Valle de
México

Convocatoria 2022B

Maestría en Ciencias de la Computación

Áreas terminales:

- Inteligencia Artificial
- Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos
- Cómputo Aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información

Acreditado como programa reconocido por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).



#SomosUAEMéx

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021- 2025



La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), a través de los Centros Universitarios UAEM Atlacomulco, Ecatepec, Temascaltepec, Texcoco, Valle de Chalco, Valle de México y la Unidad Académica Profesional Tianguistenco, convoca a la comunidad universitaria y al público en general a cursar el programa de Maestría en Ciencias de la Computación.

Grado que otorga

Maestro(a) en Ciencias de la Computación

Objetivo General

Formar investigadores e investigadoras de alto nivel académico capaces de ofrecer a la sociedad soluciones innovadoras a los problemas tecnológicos en los ámbitos académico, científico y/o empresarial.

Duración

2 años, dividido en cuatro periodos lectivos

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento

1. *Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos (CCySE)*

Objetivo: Investiga y desarrolla propuestas tecnológicas o metodológicas, basadas en los paradigmas de la electrónica o de la mecánica cuántica, las cuales aportan a la comprensión, desarrollo y aplicación de dispositivos electrónicos de estado sólido y sistemas de control de procesamiento de información, entre otros.

2. *Cómputo aplicado a la Educación y a los Sistemas de Información (CAESI)*

Objetivo: Investiga y desarrolla propuestas tecnológicas o metodológicas, con alta pertinencia en su contexto de aplicación, basadas en los paradigmas de las ciencias de la computación, las cuales aportan a la solución de los problemas de algún sector de la sociedad, siendo de particular interés la aplicación en el ámbito educativo.

3. *Inteligencia Artificial (IA)*

Objetivo: Investiga y desarrolla propuestas tecnológicas o metodológicas, basadas en los paradigmas de la inteligencia artificial, las cuales aportan a la solución de los problemas de proceso productivos, educativos, en la toma de decisiones y de predicciones.

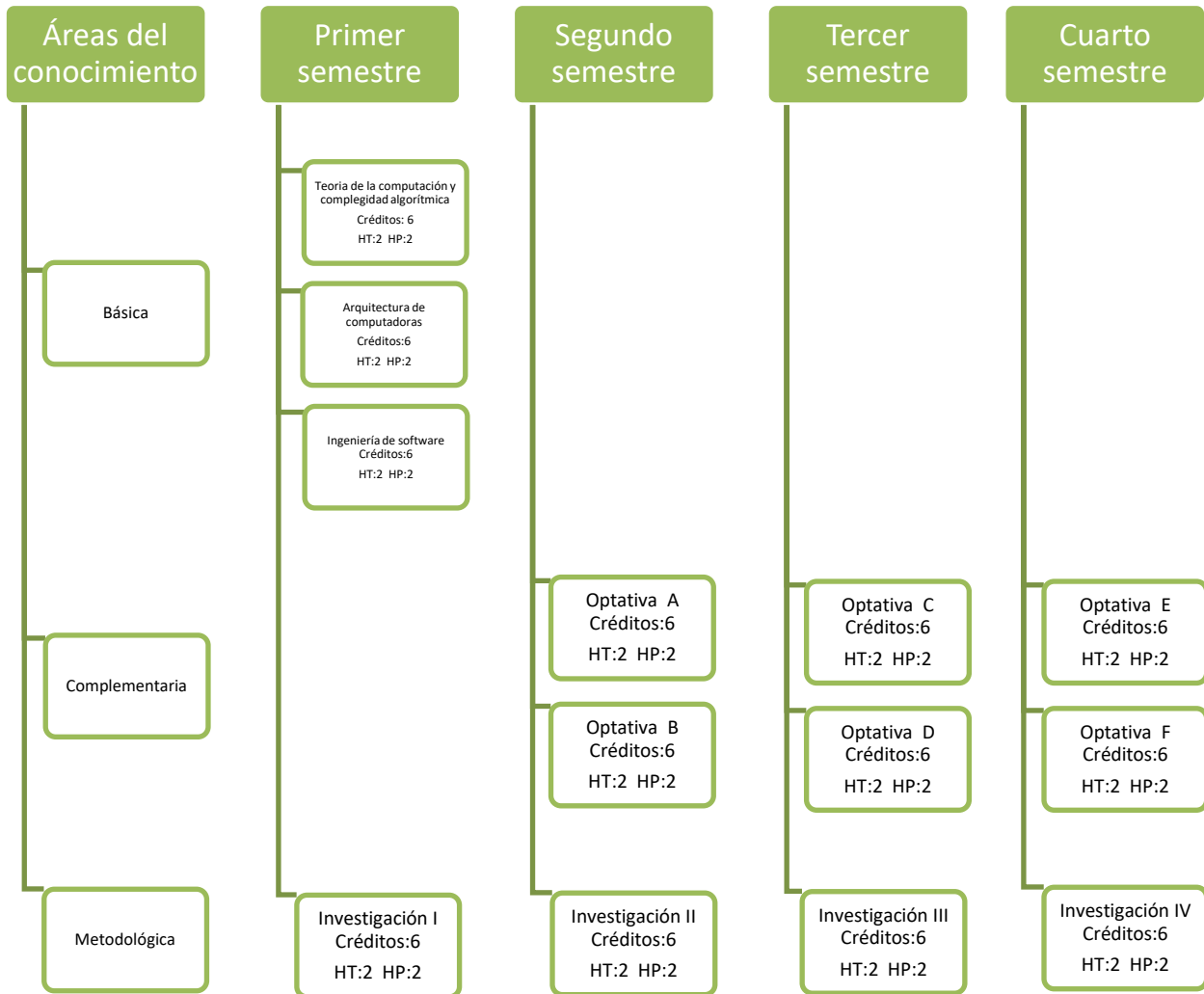
Representantes de las líneas

- Dr. Juan Fernando García Mejía
fgarciam@uaemex.mx
- M. en T. I. Rafael Valentín Mendoza Méndez
temascaltepec@macscouaemex.mx
ravameme61@gmail.com
- Dr. Juvenal Rueda Paz
juvenal.rueda@gmail.com
- M. en I. S. C. Alejandra Morales Ramírez
amoralesr@uaemex.mx
- Dra. Irene Aguilar Juárez
texcoco@macscouaemex.mx
- Dra. Maricela Quintana López
mquintanal@uaemex.mx
- Dr. René Arnulfo García Hernández
mccuapt@hotmail.com



ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021- 2025

Mapa Curricular





Perfil de ingreso

La Maestría está dirigida, aunque no exclusivamente, a personas que han estudiado una Ingeniería en Computación, en Sistemas Computacionales o en Comunicaciones y Electrónica, una licenciatura en Informática o en Ciencias de la Computación o en Física y Matemáticas, o egresados de otras carreras relacionadas con la computación, interesados en profundizar sus conocimientos en la teoría y las técnicas más modernas de las ciencias de la computación. El perfil de ingreso de los estudiantes de la Maestría en Ciencias de la Computación se establece con el objetivo de que los alumnos aceptados al programa culminen sus estudios con éxito en tiempo y forma.

Requisitos de ingreso

El aspirante de la Maestría en Ciencias de la Computación debe cumplir con los siguientes requisitos:

1. Solicitar la inscripción, realizar el registro en línea en: <http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado>
2. Copia de identificación oficial y CURP.
3. Poseer el título o acta de evaluación profesional (en caso de ser egresado de una institución de educación superior reconocida por la SEP) de licenciatura en computación o área afín.
4. Currículum Vitae (incluyendo dirección y teléfono).
5. Carta de exposición de motivos firmada.
6. Aprobar el examen de clasificación y selección.
7. Contar con constancia de comprensión de textos en el idioma inglés para posgrados emitido por la Facultad de Lenguas de la Universidad Autónoma del Estado de México.
8. Los aspirantes procedentes de instituciones nacionales o extranjeras deberán satisfacer los requisitos correspondientes a la revalidación, convalidación, equivalencia y reconocimiento de estudios ante la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados de la UAEM.
9. Los aspirantes procedentes del extranjero deberán tramitar previamente la autenticación o apostille referida en la Convención de la Haya (Artículo 27 del REA).
10. Presentar un protocolo o plan de trabajo.
11. Pagar los derechos escolares.
12. Entrevistarse con una comisión de admisión formada por profesores del programa.
13. Cumplir con los requerimientos que marque la convocatoria vigente.

Documentación requerida

Los aspirantes deberán entregar los siguientes documentos (original y 3 copias)

1. Identificación oficial.
2. CURP.
3. Título (o Acta de evaluación de examen profesional aprobado en caso de ser egresado de una institución de educación superior reconocida por la SEP).
4. Currículum Vitae con fotografía (incluyendo dirección y teléfono, máximo dos cuartillas), con documentos probatorios.





5. Carta de exposición de motivos, donde se manifiesten las razones por las que se interesa en el programa de Maestría y la línea de investigación seleccionada.
6. Constancia de comprensión de textos para el posgrado en el idioma inglés emitida por la Facultad de Lenguas de la Universidad Autónoma del Estado de México.
7. En caso de que la lengua materna del aspirante no sea el español, deberá comprobar el conocimiento suficiente del idioma presentando la constancia correspondiente de comprensión del español emitida por la Facultad de Lenguas de la UAEM.
8. Certificado de estudios de licenciatura con promedio mínimo de 7.8.
9. Protocolo o plan de trabajo, en el formato propuesto por la coordinación de maestría.
10. Carta de Enterado sobre la dedicación exclusiva a la Maestría (40 horas a la semana) en caso de ser aceptado.
11. Recibo de pago de derechos.

Alumnos requeridos para la operación del programa

Mínimo: 1

Máximo: 23

***Nota: el numero maximo de aspirantes aceptados será igual al numero de becas otorgadas por CONACyT durante el periodo que se emite esta convocatoria.**

Siendo el programa de Maestría en Ciencias de la Computación multisede, es necesario como mínimo, un estudiante inscrito en una sede para que el programa funcione. El número máximo, de acuerdo con los reglamentos del CONACyT y del número de profesores que integran nuestro Núcleo Académico Básico, es de 40 estudiantes de nuevo ingreso inscritos en las diferentes sedes del posgrado.

Criterios y proceso de selección

1. Realizar y aprobar el examen de clasificación y selección. La comisión Académica será la responsable de elegir dicho examen, en función del plan de estudios y las indicaciones que son pertinentes para ser evaluados, así como su aplicación y seguimiento.
2. Evaluación de la experiencia profesional/académica relacionada con el programa de acuerdo con el currículum vitae.
3. Entrevista con el comité curricular o de admisión del programa.
4. Promedio mínimo de calificaciones de 7.8 (en escala de 0 a 10) en el nivel de estudios inmediato anterior.
5. Obtener la aprobación de la evaluación del protocolo o plan de trabajo por parte de una comisión de profesores del programa.

Los estudios son de tiempo de completo con base a los lineamientos y políticas establecidos para los programas de estudio con registro en el PNPC establecidos por CONACyT.





Importante: La resolución de aspirantes seleccionados por parte de la Comisión Académica del programa es inapelable.

Para obtener una beca CONACyT se deberán cumplir todos los requisitos y procedimientos correspondientes, siendo CONACyT la única instancia responsable de la asignación de las becas en función de su presupuesto, por lo que ningún alumno tiene garantizada la beca. Para solicitar beca CONACyT es indispensable contar con e-firma generada por el SAT, se recomienda ampliamente solicitarla con anticipación para evitar contratiempos. Así también, en caso de haber contado previamente con una beca CONACyT se deberá gestionar la carta de liberación al menos 4 meses antes del inicio de cursos, de no hacerlo así, el alumno seleccionado asume el riesgo de no poder ser postulado para concursar por una beca CONACyT.

Perfil de egreso

El egresado de la Maestría en Ciencias de la Computación es un profesional capaz de aplicar diferentes metodologías para dar solución a problemáticas de los diferentes sectores de la sociedad, basadas en la aplicación innovadora de las teorías de las ciencias de la computación. La experiencia académica y científica adquirida durante su formación le permitirá contar con las capacidades de trabajo colaborativo multidisciplinario y de autoaprendizaje necesarios para el continuo desarrollo profesional, basado en los valores del ideario de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Calendarización del proceso de admisión

Proceso:	Fecha
Registro en línea http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado	Del 17 de enero al 4 abril de 2022
Pago de derechos	Del 17 de enero al 5 abril de 2022
Recepción de documentos	Del 18 de abril al 27 de mayo de 2022
Aplicación del examen de clasificación y clasificación	6 de mayo de 2022
Entrevistas	20 de mayo de 2022
Envío de resultados por correo electrónico	10 de junio de 2022
Inscripciones	Del 22 al 24 de junio de 2022
Inicio de clases	3 de agosto de 2022

Costos

- Examen de clasificación y selección. Consultar forma de pago en la coordinación del programa. \$700.00 (Setecientos pesos 00/100 M.N.)
- Examen de Comprensión de Textos para posgrado en el idioma inglés, presentar, verificar fechas y forma de pago en la Facultad de lenguas de la UAEM. \$375.00 (Trescientos setenta y cinco pesos 00/100MN).
- Inscripción al semestre: el monto de inscripción será el que se encuentre vigente en la sede donde realice el trámite.





Mayores informes

Página del posgrado
www.macscouaemex.mx

Coordinadores del Programa y Organismos Académicos

Dr. Juan Fernando García Mejía

fgarciam@uaemex.mx

Tel: 71 2122 0436

Centro Universitario UAEM Atlacomulco

M. en I.S.C. Alejandra Morales Ramírez

amoralesr@uaemex.mx

Tel: 55 5787 3626, Ext: 7020

Centro Universitario UAEM Ecatepec

M. en T. I. Rafael Valentín

Mendoza Méndez

rvmendozam@uaemex.mx

Tel: 71 6266 5209, Ext: 130

Centro Universitario UAEM Temascaltepec

Dra. Irene Aguilar Juárez

iaguilarj@uaemex.mx

Tel: 59 5921 1216

Centro Universitario UAEM Texcoco

Dr. Juvenal Rueda Paz

jruedap@uaemex.mx

Tel: 55 5971 4940, Ext: 151

Centro Universitario UAEM Valle de Chalco

Dra. Maricela Quintana López

mquintanal@uaemex.mx

Tel: 55 5827 0579, Ext: 1161

Centro Universitario UAEM Valle de México

Dr. René Arnulfo García Hernández

reagarciah@uaemex.mx

Tel: 722 2262300, Ext: 8228

Unidad Académica Profesional Tianguistenco

