



Universidad Autónoma
del Estado de México



Convocatoria 2020B

Maestría en Ciencias de la Computación

Áreas terminales

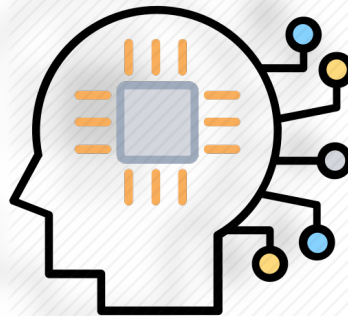
Inteligencia Artificial

•

Cómputo Científico y Sistemas
Electrónicos

•

Cómputo Aplicado a la Educación y a
los Sistemas de Información



Acreditado en el PNPC del CONACyT



La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), a través del Centro Universitario Atlacomulco, Ecatepec, Temascaltepec, Texcoco, Valle de Chalco, Valle de México y la Unidad Académica Profesional Tianguistenco, convocan 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 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 del Programa

Cuatro periodos lectivos (2 años)

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC)

Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos (CCySE)

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, procesamiento de información, entre otros.

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

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.

Inteligencia Artificial (IA)

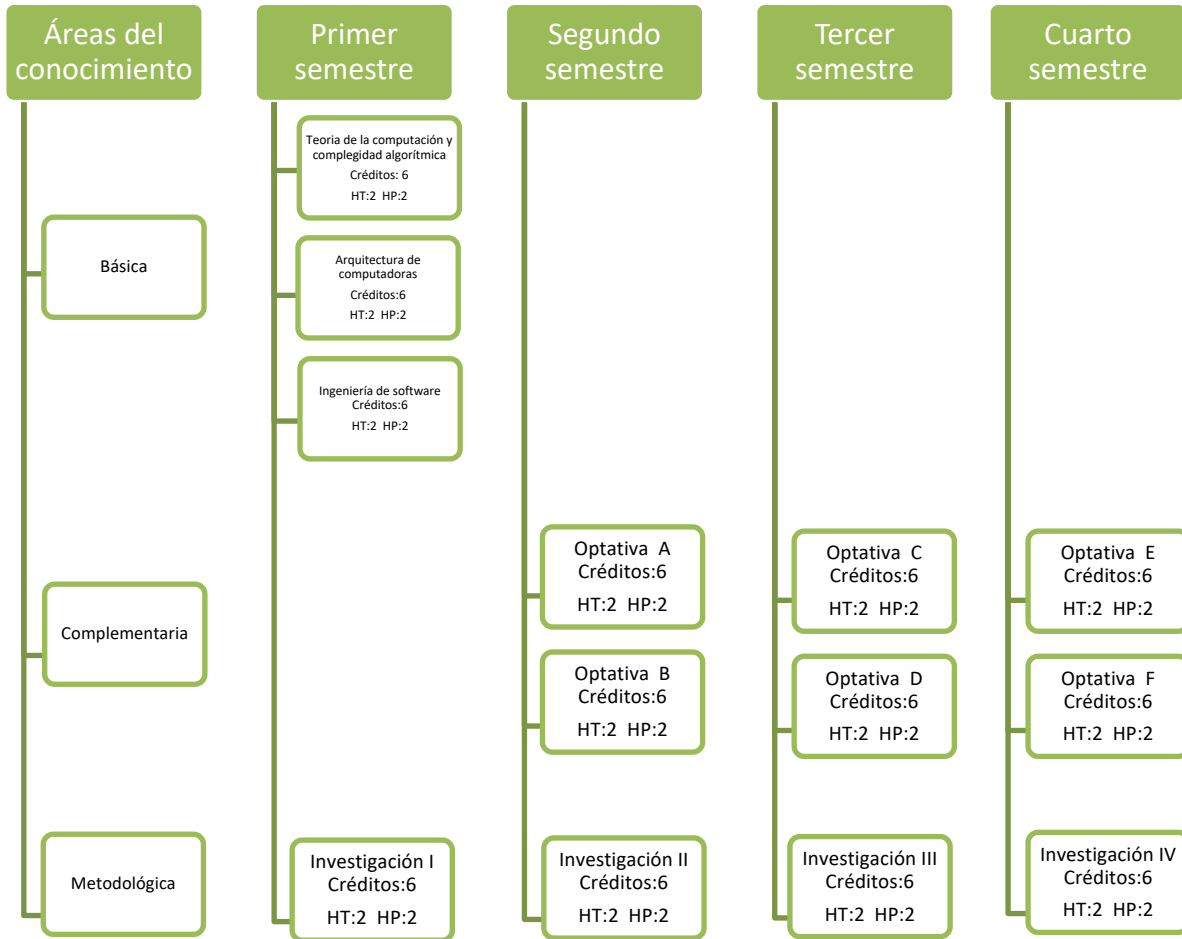
Investiga y desarrolla propuestas tecnológicas o metodológicas, basadas en los paradigmas de la Inteligencia Artificial las cuales aportan a la solución de los problemas de proceso productivos, educativos, en la toma de decisiones y predicciones.

Responsables de las LGAC de acuerdo con el organismo académico

Organismo Académico	LGAC			Responsable	Correo electrónico	Teléfono	Ext
	CCySE	IA	CAESI				
CU UAEM Atlacomulco	✓	✓	–	Dr. José A. Pérez Martínez	japerezm@uaemex.mx	71 2122 0436	147
CU UAEM Ecatepec	✓	✓	✓	M. en I. S. C. Alejandra Morales Ramírez	amoralesr@uaemex.mx	55 5787 3626	7020
CU UAEM Temascaltepec	✓	✓	–	M. en T. I. Rafael Valentín Mendoza Méndez	ravameme61@gmail.com	71 6266 5209	145
CU UAEM Texcoco	✓	✓	✓	Dra. Alma Delia Cuevas rasgado	almadeliacuevas@gmail.com	59 5921 1216	8316
CU UAEM Valle de Chalco	✓	✓	✓	Dr. Juvenal Rueda Paz	juvenal.rueda@gmail.com	55 5971 4940	151
CU UAEM Valle de México	✓	✓	✓	Dra. Maricela Quintana López	mquintanal@uaemex.mx	55 5827 0579	1161
UAP Tlanguistenco	✓	✓	–	Dr. José Luis Tapia Fabela	joseluis.fabela@gmail.com	72 2481 0800	8227



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

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 los exámenes de Admisión.
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. Presentar un protocolo o plan de trabajo.
9. Pagar los derechos escolares.
10. Entrevistarse con una comisión de admisión formada por profesores del programa.
11. 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).
5. Carta de exposición de motivos firmada.
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. Certificado de estudios de licenciatura con promedio mínimo de 7.8.
8. Protocolo o plan de trabajo.
9. Recibo de pago de derechos.

Número mínimo y máximo de alumnos para que opere el programa

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 de admisión

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 alumnos aceptados por parte de la Comisión Académica del programa es inapelable

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.

Costos

- Preinscripción: Costo de aplicación del Examen Nacional de Ingreso al Posgrado (EXANI-III del CENEVAL)
\$702.00 (Setecientos dos pesos 00/100 MN)
- Examen de Comprensión de Textos para posgrado en el idioma inglés, a presentar en la Facultad de lenguas de la UAEM
\$300.00 (Trescientos pesos 00/100MN)
- Inscripción al semestre: el monto de inscripción será el que se encuentre vigente en la sede donde realice el trámite.



Fechas Importantes

Proceso	Fecha
Registro en línea http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado	13 de enero al 29 de marzo de 2020
Pago de derechos escolares	13 de enero al 30 de marzo de 2020
Recepción de documentos	9 marzo – 30 abril 2020
Aplicación de Exani III	2 mayo 2020
Entrevistas	18 y 19 junio 2020
Notificación de resultados	3 julio 2020
Inscripciones	13 - 15 julio 2020
Inicio de clases	4 agosto 2020

Informes

Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados, UAEM <http://www.siea.uaemex.mx/siestudiosa/>

Página del posgrado
www.mascouaemex.mx

Coordinadores de Programa

Dr. José Arturo Pérez Martínez

japerezm@uaemex.mx

Tel: 71 2122 0436, Ext. 147

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

ravameme61@gmail.com

Tel: 71 6266 5209, Ext: 130

Centro Universitario UAEM Temascaltepec

Dra. Alma Delia Cuevas Rasgado

almadeliacuevas@gmail.com

Tel: 59 5921 1216, Ext. 8316

Centro Universitario UAEM Texcoco

Dr. Juvenal Rueda Paz

juvenal.rueda@gmail.com

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. José Luis Tapia Fabela

joseluis.fabela@gmail.com

Tel: (722) 481 0800, Ext: 8227

Unidad Académica Profesional Tlanguistenco