



Universidad Autónoma del Estado de México

Centro Universitario UAEM Valle
de Chalco

Centro Universitario UAEM
Texcoco

Centro Universitario UAEM
Tianguistenco

Convocatoria 2027A

Doctorado en Ciencias de la Computación





Universidad Autónoma del Estado de México

La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), a través del *Centro Universitario UAEM Valle de Chalco*, *Centro Universitario UAEM Texcoco*, y *Centro Universitario UAEM Tianguistenco*, convoca a la comunidad universitaria y al público en general a cursar el programa de *Doctorado en Ciencias de la Computación*.

Grado que otorga

Doctor(a) en Ciencias de la Computación

Objetivo General

Formar investigadores de alto nivel en el área de las ciencias de la computación, que dan soluciones a problemas científicos de relevancia y de generación de conocimiento del estado del arte, mediante la producción de calidad de los integrantes del programa y el desarrollo de patentes, para el beneficio de la población y el ambiente.

Duración del Programa

3 años (seis periodos lectivos).

Líneas de Investigación e Incidencia

1. Cómputo Educativo (CE)

Objetivo: Desarrollar tecnologías educativas que mejoren la eficiencia del proceso de enseñanza-aprendizaje.

Responsable de la línea	Dra. Anabelem Soberanes Martín Centro Universitario UAEM Valle de Chalco asoberanesm@uaemex.mx
	Dra. Alma Delia Cuevas Rasgado Centro Universitario UAEM Texcoco adcuevasr@uaemex.mx
	Dra. Yulia Nikolaevna Ledeneva Centro Universitario UAEM Tianguistenco ynledeneva@uaemex.mx

2. Inteligencia Artificial (IA)

Objetivo: Diseñar e implementar sistemas inteligentes apoyados en algoritmos matemáticos.

Responsable de la línea	Dr. Marco Alberto Mendoza Pérez Centro Universitario UAEM Valle de Chalco mamendozap@uaemex.mx
--------------------------------	--





Universidad Autónoma del Estado de México

Dr. Jair Cervantes Canales
Centro Universitario UAEM Texcoco
jcervantesc@uaemex.mx

Dr. René Arnulfo García Hernández
Centro Universitario UAEM Tlanguistenco
rearnulfo@uaemex.mx

3. Cómputo Científico y Sistemas Electrónicos (CCySE)

Objetivo: Estudiar y desarrollar nuevas tecnologías computacionales cuánticas y electrónicas.

Responsable de la línea	Dr. Manuel Ávila Aoki Centro Universitario UAEM Valle de Chalco vlkmanuel@uaemex.mx
	Dr. José Sergio Ruiz Castilla Centro Universitario UAEM Texcoco jsruizc@uaemex.mx
	Dra. Irma Martínez Carillo Centro Universitario UAEM Tlanguistenco imartinez@uaemex.mx

Mapa Curricular

Área	Primer periodo lectivo	Segundo periodo lectivo	Tercer periodo lectivo	Cuarto periodo lectivo	Quinto periodo lectivo	Sexto periodo lectivo
Básica	Análisis y diseño de algoritmos Créditos 7 HT:3 HP:1					
Metodológica	Metodología de la Investigación Créditos 7 HT:3 HP:1	Redacción de Textos Científicos Créditos 7 HT:3 HP:1			Seminario Créditos 2 HT:0 HP:2	
Aplicación de conocimiento	Investigación I Créditos 7 HT:3 HP:1	Investigación II Créditos 7 HT:3 HP:1	Investigación III Créditos 7 HT:3 HP:1	Investigación IV Créditos 7 HT:3 HP:1	Investigación V Créditos 7 HT:3 HP:1	Investigación VI Créditos 7 HT:3 HP:1
Optativas		Optativa I Créditos 7 HT:3 HP:1	Optativa II Créditos 7 HT:3 HP:1	Optativa III Créditos 7 HT:3 HP:1		





Perfil de Ingreso

El aspirante habrá de contar con el grado de Maestría en el área de la computación o área afín. Debe tener facilidad para leer y entender textos en el idioma inglés, tener un razonamiento lógico-matemático desarrollado, poseer habilidades sobre el manejo y aplicación de la tecnología del área.

Requisitos de ingreso y documentación requerida

Los interesados en ingresar al programa de posgrado deberán cumplir todos y cada uno de los siguientes requisitos:

- I. Registrar en tiempo y forma su solicitud de ingreso conforme a los mecanismos dispuestos en la convocatoria vigente.
- II. Entregar en la Coordinación del Programa la siguiente documentación en el periodo establecido en la convocatoria vigente:
 - a. Copia simple de identificación oficial (INE o tarjeta de residencia temporal estudiante)
 - b. Copia simple de Títulos y grados académicos, presentar originales para cotejo
 - c. Copia simple de constancias de calificaciones con promedio mínimo de 7.0, para licenciatura y 8.0 para maestría, presentar originales para cotejo.
 - d. Impresión de CVU.
 - e. Protocolo de investigación.
 - f. Carta de exposición de motivos.
 - g. Los aspirantes que realizaron estudios en el extranjero deberán contar con dictamen de revalidación de estudios para ingreso a los estudios avanzados, expedido por la Secretaría de Ciencia.
 - h. Los aspirantes cuya lengua materna sea distinta del español deberán acreditar un examen de español para extranjeros. Expedida por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx.
- III. Aprobar todos los exámenes requeridos para el ingreso al programa, que se especifiquen en la convocatoria de ingreso.
- IV. Presentarse a la entrevista ante la Comisión Académica del Programa.
- V. Contar con la aprobación de la Comisión Académica del Programa.
- VI. Cubrir oportunamente los derechos de inscripción.





Universidad Autónoma del Estado de México

Adicional a los requisitos y documentos establecidos en el programa, las y los aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero deberán gestionar del 23 al 27 de noviembre de 2026, en la Secretaría de Ciencia (con apoyo de la coordinación del programa), su Dictamen Técnico de Equivalencia.

Cuando se compruebe la falsedad total o parcial de un documento exhibido para efectos de inscripción, se anulará esta y quedarán sin efecto todos los actos derivados de la misma, sin perjuicio de otra clase de responsabilidad. (Art. 31 del Reglamento de los Estudios Avanzados).

Alumnos inscritos requeridos para que opere el programa

- ✓ Se aceptarán 3 alumnos como mínimo.
- ✓ Se aceptarán 26 alumnos como máximo.

Criterios de selección

- I. En el proceso de selección solo serán considerados a los aspirantes que hayan registrado oportunamente su solicitud de ingreso al programa y entregado toda la documentación requerida en tiempo y forma.
- II. Se tomarán en cuenta los siguientes elementos para determinar el ingreso:
 - a) Calidad académica del candidato (sustentada en los promedios de calificaciones en sus estudios precedentes, así como las calificaciones obtenidas en sus exámenes de ingreso y en la entrevista con la Comisión Académica del Programa).
 - b) Capacidad del programa para asignarle un Director de Tesis.

Serán aceptados los alumnos con mejor calificación ponderada, en concordancia con el número de alumnos que el programa pueda recibir en cada promoción.

Proceso de selección

El proceso de selección de las y los aspirantes considerará exclusivamente las características académicas y, en su caso, el perfil profesional de las y los participantes, en ningún momento se hará distinción por motivos de origen étnico, nacionalidad, género, orientación sexual, edad, discapacidad, condición social, económica, de salud, religiosa, de opinión o cualquier otra que atente contra la dignidad humana. En la Universidad Autónoma del Estado de México se promueve la igualdad de oportunidades y la inclusión para todas las personas.





Universidad Autónoma del Estado de México

Únicamente se notificará el resultado de seleccionado o no seleccionado a las y los aspirantes que hayan cumplido con todos los requisitos de ingreso y concluido el proceso de selección y admisión.

La resolución de las y los aspirantes seleccionados por parte de la Comisión Académica del Programa es inapelable.

Para obtener una beca de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (Secihti), se deberán cumplir todos los requisitos y procedimientos correspondientes, siendo la Secihti la única instancia responsable de la asignación del número de becas por programa, en función de su presupuesto, por lo que la totalidad del alumnado no tendrá garantizada la beca. Así también, en caso de haber contado con una beca de la Secihti se deberá gestionar la carta de liberación al menos 4 meses antes del inicio de cursos, de no hacerlo, el alumnado seleccionado asume el riesgo de no poder ser postulado para concursar por una beca de la Secihti.

Las y los aspirantes seleccionados que hayan realizado estudios en una institución radicada en el extranjero deberán tramitar la revalidación de sus estudios en la Secretaría de Educación Pública, dentro de los primeros 90 días naturales contados a partir del inicio de cursos.

Perfil de egreso

Los egresados del programa de Doctorado en Ciencias de la Computación deberán cumplir con las siguientes habilidades al concluir sus estudios:

1. Capacidad de análisis.
 2. Capacidad para realizar investigación de forma independiente.
 3. Contar con un profundo dominio de los temas que haya abordado en su proyecto de investigación.
 4. Formar investigadores capaces de generar conocimiento e innovación tecnológica.
- Los egresados estarán preparados, además, para resolver problemas de alto nivel.





Universidad Autónoma del Estado de México

Calendarización del proceso de admisión

Actividad por realizar	Fecha
1. Registro en línea: http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/registro	Del 18 de agosto al 19 de octubre de 2026
2. Validación de expedientes	Del 18 de agosto al 20 de octubre de 2026
3. Proceso de admisión y selección - Recepción de documentos - Aplicación de examen de conocimientos específicos - Entrevistas	Del 21 de octubre al 27 de noviembre de 2026
4. Solicitud de dictamen técnico de equivalencia	Del 23 al 27 de noviembre de 2026
5. Envío de resultados por correo electrónico	11 de diciembre de 2026
6. Inscripciones	Del 11 al 14 de enero de 2027
7. Inicio de clases	2 de febrero de 2027

Costos

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 UAEMéx. \$375.00 (Trescientos setenta y cinco pesos 00/100 MN). Sujeto a cambios.

Bajo ninguna circunstancia se hará la devolución del monto pagado por cualquier concepto correspondiente al proceso de selección y/o inscripción.

Informes

Dra. Yulia Nikolaevna Ledeneva
Coordinadora general del programa

doc_ccomp@uaemex.mx

ynledeneva@uaemex.mx

Dr. Carlos Juárez Toledo
Coordinador de Posgrado

cjuarez@uaemex.mx

Centro Universitario UAEM Tianguistenco

Tianguistenco, Estado de México, 52640. Tel. 722 226 2300





Universidad Autónoma del Estado de México

Dra. Anabelem Soberanes Martín
Coordinadora del programa
asoberanesm@uaemex.mx

Dra. Cristina Juárez Landín
Coordinadora de Estudios Avanzados
cjuarezl@uaemex.mx

Centro Universitario UAEM Valle de Chalco
Valle de Chalco Solidaridad, Estado de México, 56615. Tel. 555 971 4940

Dr. Adrián Trueba Espinosa
Coordinador del programa
atruebae@uaemex.mx

Dra. en I. S. Yedid Erandini Niño Membrillo
Coordinadora de Estudios Avanzados
yeninom@uaemex.mx

Centro Universitario UAEM Texcoco
Texcoco, Estado de México, 56259. Tel. 595 921 1216

Micrositio

<https://www.doctoradoencomputacion.com>

Las fechas de registro, aplicación y forma de pago de los exámenes las determina la Facultad de Lenguas, el aspirante deberá estar pendiente del proceso en la siguiente página: <https://lenguas.uaemex.mx/servicios/externos/certificaciones.html>

Consultar la convocatoria vigente:

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100057802923556>

Datos de contacto

Departamento de Evaluación y Certificación

Correo electrónico: lenguas.certificacion.22@gmail.com

Teléfono: +52 (722) 212 93 44, ext. 140, 144

Facultad de Lenguas

Venustiano Carranza esq. Jesús Carranza

Toluca, Estado de México. 50130. Tel. +52 (722) 212 93 44

