

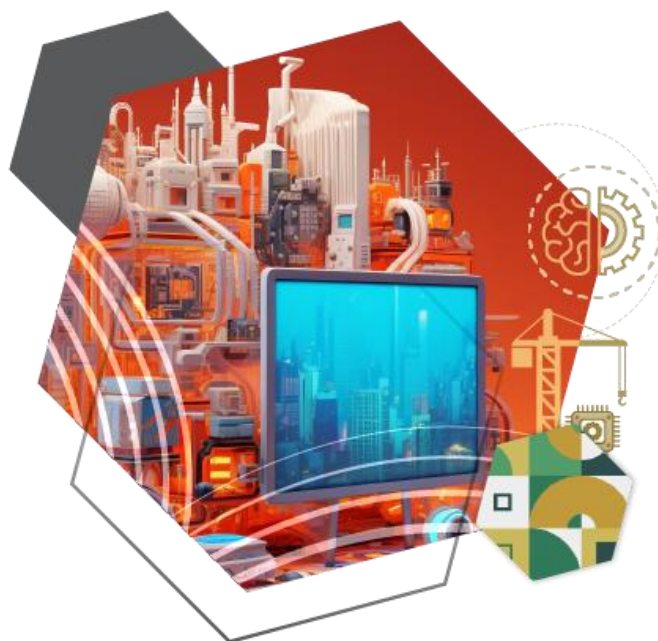


Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Ingeniería Centro Universitario UAEM Valle de México

Convocatoria 2026B

Doctorado en Ciencias de la Ingeniería



**Ciencia y
Tecnología**
Secretaría de Ciencia, Humanidades,
Tecnología e Innovación





Universidad Autónoma del Estado de México

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

Grado que otorga

Doctora en Ciencias de la Ingeniería

Doctor en Ciencias de la Ingeniería

Objetivo general del programa

Formar recursos humanos de alto nivel con una sólida formación científica, metodológica y tecnológica que contribuyan en la generación y en la aplicación de conocimientos de ingeniería en las líneas de Teoría y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial, Sistemas energéticos enfocados al desarrollo sostenible y Comportamiento de las estructuras de Obras Civiles.

Duración del programa

8 periodos lectivos (4 años)

Líneas de Investigación e Incidencia (LIES)

Teoría y Aplicaciones de la Inteligencia Artificial

Objetivo: Formar recursos humanos del más alto nivel en sus áreas de interés, capaces de concebir, dirigir y realizar proyectos de investigación científica y/o de desarrollo tecnológico original e innovador, así como de ejercer la docencia a nivel superior y de posgrado. Con esta LIES se busca desarrollar proyectos e investigación alineados a la política nacional de programas estratégicos, así como contribuir al desarrollo de ciencia de frontera internacional.:

Representante de la línea
Dr. José Antonio Hernández
Servín

joseph_servin@uaemex.mx



Sistemas Energéticos Enfocados al Desarrollo Sostenible

Objetivo: Analizar, diseñar, modelar, instrumentar, simular, programar, controlar y evaluar sistemas energéticos, así como sintetizar y caracterizar materiales, aplicando métodos computacionales avanzados, modelos de simulación, técnicas de síntesis y caracterización para evaluar y valorar el uso de nuevos materiales y la implementación de sistemas energéticos.

Representante de la línea
Dr. Iván G. Martínez Cienfuegos
igmartinezc@uaemex.mx





Universidad Autónoma del Estado de México

Comportamiento de las Estructuras de Obras Civiles

Objetivo: Formular y establecer los estándares para el diseño y la construcción de estructuras que sean seguras, resistentes, durables y funcionales, tomando en cuenta la optimización de los costos involucrados durante su ciclo de vida. Así como, estudiar temas o problemas específicos de estructuras para identificar el efecto de las variables o condiciones que las afectan y así proponer alternativas y soluciones que conduzcan a mejorar su comportamiento (resistencia, ductilidad, durabilidad, etc.), teniendo como premisa fundamental la reducción de costos presentes y futuros.

Representante de la línea
**Dr. Sergio Alejandro Díaz
Camacho**
sadiazc@uaemex.mx

Mapa Curricular

		Periodos Lectivos																							
		1ro			2do			3ro			4to			5to			6to			7mo			8vo		
Área de integración	Aplicación del conocimiento	Investigación I			Investigación II			Investigación III			Investigación IV			Investigación V			Investigación VI			Examen Predoctoral			Suficiencia de Investigación		
		HT	HP	C	HT	HP	C	HT	HP	C	HT	HP	C	HT	HP	C	HT	HP	C	HT	HP	C	HT	HP	C
		2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6	2	2	6
Disciplinaria	Tema Selecto	1ro			2do			3ro																	
		A			B			C																	
		HT	HP	C	HT	HP	C	HT	HP	C															
		3	1	7	3	1	7	3	1	7															
Metodológica	Seminario de Investigación	1ro																							
		HT	HP	C																					
		3	1	7																					
Optativa	Optativa				2do																				

Optativas

- Taller de redacción de artículos científicos
- Taller de redacción de patentes





Universidad Autónoma del Estado de México

Perfil de ingreso

Todo aspirante que solicite ingreso al Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería deberá cumplir con:

- ✓ Una formación en alguna disciplina afín a las LIES del programa, áreas de las ciencias puras y de la tierra.
- ✓ Interés y habilidades para desarrollar trabajo de investigación.
- ✓ Capacidad para trabajar en equipos multidisciplinarios.
- ✓ Disposición para la elaboración y recepción de crítica analítica.
- ✓ Habilidades de escritura y comunicación en español y en inglés.
- ✓ Habilidades de autogestión del tiempo y aprendizaje.

Requisitos de ingreso y documentación requerida

Todo aspirante a ingresar al programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería deberán cubrir los siguientes requisitos:

1. Registrar en tiempo y forma su solicitud de ingreso en <https://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/registro>
2. Solicitud de admisión al programa.
3. Grado de maestría o el acta de examen de grado (solo para alumnos egresados de la UAEMéx), en original (para cotejo) y copia.
4. Certificado de maestría, con promedio mínimo de 8.0, en original (para cotejo) y copia.
5. Constancia vigente de comprensión del idioma inglés, avalada por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx o, en caso de contar con documento que valide el nivel de inglés requerido, presentar constancia de equivalencia, emitida por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx.
6. Dos cartas de recomendación de académicos. Estas cartas deberán enviarse al Coordinador o Coordinadora del Programa en sobre cerrado directamente por quien emite la carta.
7. Curriculum Vitae con copias fotostáticas de documentos probatorios.
8. Carta de exposición de motivos de ingreso (formato libre).
9. Carta Compromiso de dedicación de tiempo completo al programa (formato libre).
10. Dos fotografías infantiles blanco y negro o color
11. Presentar y acreditar el examen de conocimientos del tipo superior EXANI III





Universidad Autónoma del Estado de México

Para los aspirantes extranjeros

Además de cubrir los requisitos ya mencionados, deberán tramitar de forma previa al proceso de admisión, la autenticación o apostilla referida en la Convención de la Haya de los siguientes documentos:

1. Título y certificado de estudios de licenciatura.
2. Grado y certificado de estudios de maestría.
3. Acta de nacimiento.

Deberán también cubrir las disposiciones descritas en la guía para la expedición de dictamen de revalidación, convalidación, equivalencia y reconocimiento de estudios ante la Secretaría de Ciencia de la UAEMéx, obteniendo la Carta de equivalencia del promedio general obtenido, en la escala de 0 a 10 (REA, art. 41). Al menos el 75% de los estudios realizados por el aspirante deberán corresponder con los programas de estudio ofertados en la UAEMéx.

En el caso de aspirantes cuya lengua materna no sea el español, deberán demostrar un nivel de conocimiento de la lengua española suficiente, con la constancia respectiva emitida por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx (REA, art. 26, IV).

Es importante entregar la documentación en los periodos establecidos en la convocatoria, por lo que se recomienda realizar con suficiente antelación los trámites de proceso de convalidación.

Adicional a los requisitos y documentos establecidos en el programa, los aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero deberán gestionar entre el 25 al 29 de mayo de 2026 en la Secretaría de Ciencia (con apoyo del coordinador 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 ésta 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 requeridos para la operación del programa

Mínimo: 3 alumnos

Máximo: 27 alumnos



Criterios y proceso de selección

Proceso de Admisión

Todo aspirante a ingresar al Programa de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería deberá, además de contar con el perfil adecuado y de cumplir en tiempo y forma con los requisitos académicos y administrativos del Programa, sujetarse al siguiente proceso:





Universidad Autónoma del Estado de México

1. La solicitud de admisión al programa deberá acompañarse de todos los documentos requeridos y entregarse en la Coordinación del Doctorado en la Facultad de Ingeniería de la UAEMéx, en los periodos de preinscripción definidos en el calendario de actividades respectivo.
2. El aspirante nacional o extranjero radicado en México, deberá registrarse en línea en el Sistema de nuevo ingreso de la UAEMéx. Una vez validada su información recibirá una hoja de referencia para realizar el pago de derechos para el EXANI III. La hoja de referencia junto con el recibo de pago deberá entregarlos en la Coordinación del Programa de Doctorado junto con los requisitos de ingreso.
3. Para los alumnos que obtuvieron su grado de maestría fuera de la UAEMéx, será obligatorio contar con el Grado de Maestría.
4. Al entregar su comprobante de pago, el aspirante recibirá la programación de los trámites que deberá realizar como parte del proceso de selección y que comprenden, con sus fechas respectivas, las entrevistas, exámenes, presentaciones necesarias, y la recepción de la notificación de resultados.
5. Presentar y aprobar el examen de admisión EXANI III con puntuación mínima de 900 puntos.
6. Cursar y aprobar el curso propedéutico, el cual consiste en trabajar con un profesor miembro del Núcleo Académico en la elaboración de su anteproyecto de investigación.
7. Obtener una Carta de presentación por parte del Director o Directora de tesis la cual respalda la candidatura del Aspirante.
8. Entrega del anteproyecto de investigación firmado por el aspirante y el profesor miembro del Núcleo Académico que lo respalda. En caso de que el aspirante sea admitido al Programa, el profesor será su director o directora de tesis.
9. Entrevista al aspirante por parte de un comité integrado por tres o más miembros (número impar) de la LIES.
10. Cubrir los costos administrativos en tiempo y forma asociados con el proceso de preinscripción conforme a los montos establecidos en la convocatoria y en el periodo señalados.
11. Las entrevistas y evaluaciones de los aspirantes extranjeros podrán ser llevadas a cabo en línea si las condiciones así lo requieren.

Proceso de Selección

Para ser admitidos al programa, los aspirantes deberán cumplir los siguientes puntos:

1. Aprobar el examen de admisión EXANI III con 900 puntos mínimo (aspirantes nacionales y extranjeros).
2. Haber cursado y aprobado el curso propedéutico con una calificación mínima de 8.0 y una asistencia no inferior al 85% de las sesiones.





Universidad Autónoma del Estado de México

3. Elaboración del anteproyecto (protocolo) de investigación y su presentación oral ante la comisión de admisión. La evaluación de la propuesta de investigación se enfocará en la viabilidad de que el aspirante pueda desarrollar un trabajo de calidad dentro del tiempo establecido en el Programa.
4. Entrevista con la comisión de admisión para determinar si el aspirante cumple con el perfil de ingreso requerido para el programa.
5. Será admitido el aspirante que obtenga en todo el proceso de admisión una calificación final mínima de 70/100.
6. El aspirante recibirá notificación vía correo electrónico por parte de la Dirección de Servicios Escolares de la UAEMéx, notificando su resultado: Aceptado o Rechazado, en la fecha que menciona la convocatoria para entrega de resultados. Con la notificación oficial de admisión podrá formalizar su inscripción al programa (REA, art. 29, IV).

El proceso de selección de 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 educativa para todas las personas.

La resolución de 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 de las becas en función de su presupuesto, por lo que ningún alumno tiene 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 alumno seleccionado asume el riesgo de no poder ser postulado para concursar por una beca de la SECIHTI.

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.





Universidad Autónoma del Estado de México

Perfil de egreso

El egresado del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería será capaz de conducirse de manera responsable, honesta y ética en las áreas de estructuras, computación o sistemas energéticos para:

1. Realizar investigación básica y/o aplicada de forma independiente, en centros de investigación, institutos, universidades o en grupos de investigación y desarrollo de la industria.
2. Planear y ejecutar proyectos de investigación y desarrollo especializado en Ingeniería y elaborar reportes, artículos de investigación en el área que se oriente.
3. Formar y dirigir grupos de investigación, así como evaluar de forma crítica y científica documentos de investigación.

Fechas del proceso de admisión

Proceso	Fecha
Registro en línea https://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/registro	Del 9 de febrero al 6 de abril 2026
Pago de derechos	Del 13 de febrero al 8 abril de 2026
Recepción de documentos	Del 9 de abril al 29 de mayo de 2026
Curso propedéutico	Del 14 de abril al 21 de mayo de 2026
Aplicación del EXANI III	25 de abril de 2026
Entrevistas y presentación de anteproyecto	Del 25 al 29 de mayo de 2026
Envío de resultados por correo electrónico	12 de junio de 2026
Inscripciones	Del 1 al 3 de julio de 2026
Inicio de clases	4 de agosto de 2026



Costos

Concepto	Cantidad
EXANI III	\$702.00
Examen de comprensión de textos en inglés (Nacionales)	\$375.00
Examen de dominio del español (Extranjeros)	\$375.00



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





Universidad Autónoma del Estado de México

Informes

Facultad de Ingeniería

Dr. Bernd Weber

Coordinador del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

doc_ing@uaemex.mx

Tel. 722 214 0855, ext. 1064

Dra. Lourdes Loza Hernández

Coordinadora de Investigación y Estudios Avanzados

cea_fi@uaemex.mx

Tel. 722 214 0855, ext. 1242

Lic. Maricarmen García González

Asistente de la Coordinación

mcgarciag@uaemex.mx

Tel. 722 214 0855 y 722 215 4512. Ext. 1239

Dirección

Cerro de Coatepec s/n, Ciudad Universitaria,
Toluca, Estado de México, C.P. 50100

Centro Universitario UAEM Valle de México

Dr. Saturnino Job Morales Escobar

Coordinador del Doctorado en Ciencias de la Ingeniería

sjmoralese@uaemex.mx

Dirección

Blvd. Universitario S/N, Predio San Javier,
Atizapán de Zaragoza, Estado de México
Teléfono: 55 5827 0703, 55 5827 0361, ext. 1153

Micrositio en la página de la SIEA

<https://docciening.uaemex.mx/>





Universidad Autónoma del Estado de México

Examen de comprensión de textos en inglés y dominio del idioma español

Las fechas de registro, aplicación y forma de pago las determina la Facultad de Lenguas

Informes sobre fechas disponibles, registro y forma de pago en:

<https://lenguas.uaemex.mx/servicios/externos/certificaciones.html>

Contacto:

Departamento de Evaluación y Certificación

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

Facultad de Lenguas

Venustiano Carranza esq. Jesús Carranza,

Toluca, Estado de México, C.P. 50130.

Tel. 722 2129344 ext. 140, 144

