



Universidad Autónoma del Estado de México

Facultad de Química (Sede)
Facultad de Turismo y Gastronomía
Facultad de Planeación Urbana y Regional
Facultad de Ingeniería
Facultad de Geografía

Convocatoria 2025A

Doctorado en Ciencias Ambientales



CONAHCYT

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

Sistema Nacional de
Posgrados

SIEA

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021-2025





Universidad Autónoma del Estado de México

La Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMéx), a través de la Facultad de Química, Facultad de Turismo y Gastronomía, Facultad de Planeación Urbana y Regional, Facultad de Ingeniería y Facultad de Geografía convocan a la comunidad universitaria y al público en general a cursar el programa de Doctorado en Ciencias Ambientales.

Grado que otorga

Doctora en Ciencias Ambientales

Doctor en Ciencias Ambientales

Objetivo General

Formar doctores de alto nivel académico enfocados a la generación de investigación original, en el área de ciencias ambientales, con un sentido humanista, capaces de trabajar en equipos interdisciplinarios, interesados en estudiar, bajo el enfoque holístico de la ciencia, los procesos ambientales, y plantear alternativas de solución a los problemas asociados con el ambiente y de esta manera contribuir a mejorar la calidad ambiental a través del desarrollo sustentable.

Duración del programa

6 períodos lectivos (3 años)

Líneas de Investigación e Incidencia

Prevención, control y efectos de la contaminación ambiental

Objetivo: Desarrollar metodologías, procesos físicos y químicos que permitan analizar, evaluar y proponer soluciones a problemas de contaminación, desde su generación, dispersión y efectos de la contaminación ambiental con la influencia que la actividad humana impone al problema del desequilibrio ambiental.

Representante de la línea

Dra. Rosa María Gómez Espinosa
rmgomeze@uaemex.mx

Tratamiento de Aguas Residuales Industriales y Control de la Contaminación

Objetivo: Desarrollar y establecer tecnologías aplicables al ambiente para operar, manejar y controlar las alteraciones provocadas por el desequilibrio, mediante el uso adecuado de materiales, diseño, procesos y construcción de modelos para planear, proteger, preservar, restaurar y mejorar la calidad ambiental para la sustentabilidad de los procesos productivos.

Representante de la línea

Dra. Elia Alejandra Teutli Sequeira
eatteutlis@uaemex.mx





Universidad Autónoma del Estado de México

Geografía Ambiental y Geoinformática

Objetivo: Identificar y evaluar factores de riesgo en relación con su impacto en el ecosistema y salud del hombre, así como proponer, desarrollar y establecer programas, proyectos y tecnologías automatizadas para la investigación ambiental.

Representante de la línea

Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo
jggutierrezc@uaemex.mx

Estudios Ambientales

Objetivo: Estudios interdisciplinarios de las conexiones e intersecciones, que dan cuenta de cómo operan y se relacionan entre sí las distintas partes de la naturaleza y de las sociedades humanas. Se avocan al análisis de las relaciones causa efecto, para dar respuesta a las preguntas siguientes: cómo trabaja el ambiente natural, cómo se regeneran los recursos naturales, y cómo esta capacidad regeneradora se ve afectada por las actividades humanas. Su ámbito de competencia incluye el medio rural, urbano, industrial y natural, su finalidad es contribuir al desarrollo social y aportar alternativas de solución a los problemas ambientales.

Representante de la línea

Dra. Verónica Miranda Rosales
mmirandav@uaemex.mx

Estudios Ambientales del Turismo

Objetivo: Desarrollar y consolidar investigación de calidad en el área de turismo y su vinculación con el ambiente y el desarrollo sustentable, atendiendo a los aspectos teóricos y prácticos.

Representante de la línea

Dra. Lilia Zizumbo Villarreal
lzizumbov@uaemex.mx

Mapa Curricular

Área de integración	Primer periodo lectivo	Segundo periodo lectivo	Tercer periodo lectivo	Cuarto periodo lectivo	Quinto periodo lectivo	Sexto periodo lectivo
Metodológica	Seminario de investigación I	Seminario de investigación II	Seminario de investigación III	Seminario de investigación IV	Seminario de investigación V	Seminario de investigación VI

Perfil de ingreso

El aspirante al Programa del Doctorado en Ciencias Ambientales deberá tener una formación académica en cualquier área del conocimiento con interés y/o experiencia relacionada con el objeto de estudio de este programa, capacidad de análisis y síntesis, disposición y actitud para el trabajo interdisciplinario. Deberá contar con experiencia en trabajos de investigación, y/o docencia con dominio del español y comprensión del idioma inglés.



SIEA

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021-2025





Universidad Autónoma del Estado de México

Requisitos de ingreso y documentación requerida

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

- ✓ Registrar en tiempo y forma su solicitud de ingreso en el siguiente enlace: <https://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/registro>
- ✓ Poseer el título de licenciatura y grado de maestría en ciencias ambientales, física, biología, planeación, ingeniería, química, turismo y gastronomía, geografía y áreas afines, con promedio mínimo de 8.0/10.0
- ✓ Llevar a cabo una entrevista y realizar la presentación y aprobación del protocolo de investigación a desarrollar

Sobre la documentación requerida, deberá contar con la siguiente:

- ✓ Solicitud de inscripción.
- ✓ Acta de nacimiento.
- ✓ Grado de maestría en ciencias ambientales, física, biología, planeación, ingeniería, química, turismo y gastronomía, geografía y áreas afines, acredita con documento oficial con calificaciones y créditos.
- ✓ Título de Licenciatura
- ✓ Certificado de calificaciones de licenciatura y maestría, con promedio mínimo de 8.0 (escala de 0 a 10)
- ✓ Carta de exposición de motivos.
- ✓ Cédula profesional (nacionales).
- ✓ Resumen del Currículum Vitae (máximo dos cuartillas).
- ✓ Currículum Vitae completo con documentos probatorios (solo una copia).
- ✓ Registro Federal de Contribuyentes (nacionales).
- ✓ Carta compromiso de dedicación de tiempo completo a los estudios.
- ✓ Carta de apoyo de la institución donde realizará la investigación.
- ✓ 6 fotografías tamaño infantil en blanco y negro.
- ✓ Constancia de traducción de textos del idioma inglés otorgada por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx con promedio mínimo de 7.0.
- ✓ Comprobante del Pago de Derechos
- ✓ Certificado de examen médico avalado por una institución de salud (IMSS, ISSSTE, ISSEMYM, entre otros).





Universidad Autónoma del Estado de México

- ✓ Propuesta del protocolo de Investigación a desarrollar con el compromiso de aceptación del Comité de Tutores por escrito.

Además, para aspirantes extranjeros:

1. Presentar y aprobar examen de ingreso con una calificación mínima de 8.0 puntos en escala de 0 a 10.
2. Constancia de dominio del idioma español avalado por la Facultad de Lenguas de la UAEMéx, para aspirantes con idioma natal diferente al español.
3. La aceptación se condicionará a la confrontación de los documentos académicos de acuerdo con el procedimiento indicado por la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados.

En el caso de aspirantes extranjeros, o de mexicanos con estudios en el extranjero la admisión se condicionará a la presentación de la legalización de los documentos académicos ante la Secretaría de Educación Pública.

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 noviembre del presente en la Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados (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 Estudios Avanzados).

Alumnos requeridos para la operación del programa

Mínimo: 3

Máximo: 27

Criterios y proceso de selección

La Comisión analizará y dictaminará sobre el ingreso del aspirante, para corroborar que cumple con el perfil de ingreso, con base en los siguientes puntos:

1. Revisará y analizará los antecedentes académicos del aspirante.
2. Revisará y analizará la propuesta de investigación.
3. Dictaminará con base en la información anterior y otras referencias que pueda solicitar, si el aspirante reúne o no las aptitudes para desarrollarse como investigador en el nivel de





Universidad Autónoma del Estado de México

doctorado y analizará la viabilidad de su proyecto en el marco institucional donde pretenda llevarlo a cabo.

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 Conahcyt se deberán cumplir todos los requisitos y procedimientos correspondientes, siendo Conahcyt 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 Conahcyt 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 Conahcyt.

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

El graduado del Doctorado en Ciencias Ambientales poseerá un conocimiento profundo e integrador de las bases humanísticas, científicas y/o tecnológicas de los avances más recientes en este campo.

- ✓ Será capaz de proponer, identificar, evaluar y desarrollar proyectos de investigación originales en el ámbito de las ciencias ambientales, tanto en el área académica como profesional.
- ✓ Tendrá un amplio conocimiento de los conceptos, métodos y técnicas de su campo de estudio.
- ✓ Utilizará críticamente la información bibliográfica, así como las fuentes especializadas más recientes.
- ✓ Tendrá la capacidad de dirigir la formación de recursos humanos para la investigación en ciencias ambientales.





Universidad Autónoma del Estado de México

Calendarización del proceso de admisión

Proceso	Fecha
Registro en línea https://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado/registro	Del 6 de agosto al 24 de octubre de 2024
Pago de derechos	Del 12 de agosto al 28 de octubre de 2024
Recepción de protocolo	Del 12 de agosto al 30 de octubre de 2024
Entrevista	Del 25 de octubre al 22 de noviembre de 2024
Recepción de documentos	15 de noviembre de 2024
Envío de resultados por correo electrónico	13 de diciembre de 2024
Inscripciones	Del 13 al 16 de enero de 2025
Inicio de clases	4 de febrero de 2025

Costos

Pago de derechos (Evaluación de Protocolo):	\$702.00
Examen de comprensión de textos en inglés. (Nacionales):	\$375.00
Examen de dominio en español (Extranjeros):	\$375.00

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



SIEA

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021-2025





Universidad Autónoma del Estado de México

Informes

Dra. en C. Gabriela Roa Morales

Coordinadora del Doctorado en Ciencias Ambientales

doc_cambi@uaemex.mx

Dra. Nelly María de la Paz González Rivas

Coordinadora de Investigación y Estudios Avanzados

nmdgonzalezr@uaemex.mx

Facultad de Química

Paseo Colón esquina Paseo Tollocan s/n,
Toluca, Estado de México, C.P. 50120,
Tel. + 52 722 2173890, 722 2175109



Facultad de Lenguas

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

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

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

Contacto: Unidad de Certificación de Dominio de Idiomas

Correo: cer_flenguas@uaemex.mx

Tel. +52 722 2129344 ext. 144

DEA 25/06/24veg

SIEA

ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021-2025

