



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 2022A

Doctorado en Ciencias Ambientales



Acreditado en el PNPC del CONACyT



ADMINISTRACIÓN
UNIVERSITARIA
2021- 2025



La Universidad Autónoma del Estado de México - UAEM, 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

Duración del programa:

6 períodos lectivos (3 años).

Objetivo general:

Formar doctores de alto nivel académico enfocados a la generación de investigación 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, para generar conocimiento original 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.

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento (LGAC).

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 provoca impone al problema del desequilibrio ambiental.

Responsable: Dra. Edith Erielia Gutiérrez Segura, edithgs77@yahoo.com.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 una la sustentabilidad de los procesos productivos.

Responsable: Dra. Verónica Martínez Miranda, mmirandav@uaemex.mx

Geografía ambiental y Geoinformática

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

Responsable: Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo, jggc1321@yahoo.com.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.

Responsable: Dra. Verónica Miranda Rosales, veronicmiranda@yahoo.com.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

Responsable: Dra. Graciela Cruz Jiménez, gracici@hotmail.com





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.

Requisitos de ingreso

- ✓ Solicitud de inscripción.
- ✓ Acta de nacimiento.
- ✓ Grado de maestría en Ciencias ambientales, física, biología, planeación, ingeniería, química, turismo, geografía y áreas a fines.
- ✓ 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).
- ✓ Entrevista personal.
- ✓ 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 UAEM con promedio mínimo de 7.0
- ✓ Pago de Derechos
- ✓ Examen médico avalado por una institución de salud (IMSS, ISSSTE, ISSEMYM, entre otros).
- ✓ Presentación y aprobación del Protocolo de Investigación a desarrollar con el compromiso de aceptación.

Además para aspirantes extranjeros:

- ✓ En caso de aspirantes extranjeros, o mexicanos con estudios en el extranjero, la aceptación se condicionará a la presentación de la legalización de los documentos académicos ante la Secretaría de Educación Pública.
- ✓ Presentar y aprobar el examen de ingreso al programa con una calificación mínima de 8.0 en escala de 1 al 10
- ✓ Para aspirantes con idioma natal diferente al español, constancia de dominio de idioma en español avalado por la Facultad de Lenguas

Criterios y procedimientos 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 desarrollar su investigación en la maestría o como investigador en el nivel de doctorado y analizará la viabilidad de su proyecto en el marco institucional donde pretenda llevarlo a cabo.



Becas

Los estudiantes aceptados que reúnan el perfil deseado pueden solicitar beca CONACyT



Número de alumnos inscritos para operar el programa:

Mínimo: 3, máximo: 27

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.

Tendrá la capacidad de dirigir la formación de recursos humanos para la investigación en ciencias ambientales.

Fechas específicas del proceso de admisión

Proceso	Fecha
Registro en línea: http://nuevoingreso.uaemex.mx/posgrado	1° de junio al 30 de septiembre de 2021
Pago de derechos	1° de junio al 1° de octubre de 2021
Recepción de documentos	20 de septiembre al 8 de octubre de 2021
Recepción de protocolo	8 de octubre de 2021
Entrevistas:	25 de octubre al 5 de noviembre de 2021
Publicación de resultados:	13 de diciembre de 2021
Inscripciones	17 al 21 de enero de 2022





Costos

Pago de derechos (Evaluación de Protocolo):	\$702.00
Examen de comprensión de textos en inglés. (Nacionales):	\$300.00
Examen de dominio en español (Extranjeros):	\$300.00
Inscripción al primer semestre (nacionales y extranjeros):	\$6,500.00

*El examen de lectura y comprensión de textos en inglés y el de dominio del español debe solicitarlo en la Facultad de Lenguas de la UAEM

Calle Jesús Carranza, Universidad, C.P. 50130, Toluca, Méx. Tel. (722) 212 93 44, 212 17 81

Correo: cer_flenguas@uaemex.mx

<https://lenguas.uaemex.mx/index.php/capacitacion-y-servicios/unidad-de-certificacion-de-dominio-de-idiomas#iv-examen-por-competencias>

Facultad de Química

Coordinadora de Estudios Avanzados

Dra. Aracely Amaya Chávez

Correo: aamayac@uaemex.mx

Coordinador del Doctorado en Ciencias Ambientales

Dr. en C. Juan Carlos Sánchez Meza

Correo: jcsanchezm@uaemex.mx

Dirección

Paseo Colón esq. Paseo Tolloca s/n,

Apartado Postal A-20, C. P. 50120,

Toluca, Estado de México.

Tel. (722) 217 38 90, 217 51 09

Página

<http://www.ccigs.uaemex.mx/ambientales/index.php>

VEG090621

