

Requisitos de Ingreso

- Solicitar la inscripción en la Facultad de Química.
 - Acta de nacimiento.
 - Título de licenciatura o grado de maestría en Ciencias ambientales, física, biología, planeación, ingeniería, química, turismo y gastronomía, geografía y áreas a fines.
 - Certificado de calificaciones de licenciatura, 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 al Facultad de Lenguas de la UAEM.
 - Pago de Derechos
 - Examen médico
- Además
- **Para Maestría:** Aprobar las evaluaciones del curso de inducción con calificación mínima de 8.0, aprobar el examen de aptitudes y habilidades.
 - **Para Doctorado:** Certificado y grado de maestría con promedio mínimo de 8.0. Presentación y aprobación del Protocolo de Investigación.

Calendario de Actividades

2018

Maestría y Doctorado

Preinscripciones:

15 de marzo a 30 de abril

Recepción de protocolo para ingresar a doctorado

12 de abril

Curso de inducción para ingresar a maestría

2 al 30 de mayo

Entrevistas: 7 de junio

Resultados: 20 de Junio

Inscripciones: del 2 al 17 de julio

Inicio de clases: 2 de agosto

INFORMES

Dra. Patricia Balderas Hernández

Coordinadora de Investigación y Estudios Avanzados

ciea201620@gmail.com

Dra. Gabriela Roa Morales

Coordinadora de los Programas

cienciasambientales.uaem@gmail.com

Facultad de Química

Paseo Colón esq. Paseo Tollocan s/n. Apartado Postal A-20, C. P. 50120, Toluca Estado de México.

Tel y Fax. (01 722) 2173890/ 2175109

<http://facgeografia.uaemex.mx/mdenca/>
BECAS

CONACyT otorga becas para los estudiantes que reúnan el perfil deseado.



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



Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales

PNP
SEP-CONACyT



Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales

Objetivo General

Formar maestros y 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, 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.

Objetivos particulares

Maestría. Desarrollar investigación científica, con alto sentido humanístico, enfocada a explicar y proponer soluciones a problemas ambientales. Identificar, diagnosticar y evaluar hechos, fenómenos y procesos ambientales con un enfoque interdisciplinario y de trabajo en equipo. Aplicar métodos y técnicas de análisis ambiental en la explicación y resolución de problemas ambientales

DOCTORADO. Contribuir a la construcción de conocimientos que deriven en nuevos paradigmas que expliquen la complejidad de los problemas ambientales y permitan resolver las necesidades actuales y futuras de la sociedad, para cumplir con el compromiso de la universidad con el desarrollo científico y social. Generar enfoques teóricos y modelos alternos para la calidad y gestión ambiental, tendiente al desarrollo sustentable en los sistemas ambientales. Desarrollar nuevos métodos y técnicas de análisis ambiental en la explicación y resolución de problemas ambientales. Proporcionar una sólida formación disciplinaria para el ejercicio académico del más alto nivel.

Perfil de Ingreso

El aspirante al Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales deberá tener una formación académica en cualquier área del conocimiento con interés y 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, con dominio del español. Es preciso la comprensión del inglés como idioma extranjero.

Líneas de investigación

Área de Calidad Ambiental

Línea de prevención, control y efectos de la contaminación
Línea de tratamiento de aguas residuales industriales y control de la contaminación
Línea de geografía ambiental y geoinformática

Área de Desarrollo Sustentable

Línea estudios ambientales
Línea de estudios ambientales del turismo

Estructura Curricular

MAESTRIA

Curso de Inducción

Estadística
Introducción a la Investigación
Teoría del Desarrollo y ambiente
Principios de Calidad Ambiental

Primer semestre

Seminario de Tesis I
Metodología de la Investigación I
Epistemología Ambiental
Obligatoria de Elección A

Segundo semestre

Seminario de Tesis II
Metodología de la Investigación II
Obligatoria de Elección B
Temas Selectos A

Tercer semestre

Seminario de Tesis III
Temas Selectos B

Cuarto semestre

Seminario de Tesis IV

DOCTORADO

Primer semestre

Seminario de Investigación I

Segundo semestre

Seminario de Investigación II

Tercer semestre

Seminario de Investigación III

Cuarto semestre

Seminario de Investigación IV

Quinto semestre

Seminario de Investigación V

Sexto semestre

Seminario de Investigación VI