

Ciencias Físico-Matemáticas
y Ciencias de la Tierra



Universidad Autónoma del Estado de México
Programa de Estudios Avanzados 2016

Maestría en Calidad Ambiental



SIEA

Secretaría de Investigación
y Estudios Avanzados

Maestría en Calidad Ambiental

Grados que otorga:

Maestra o Maestro en Calidad Ambiental

Organismos Académicos:

Facultad de Química

Duración:

4 periodos lectivos (dos años)

Convocatoria:

Anual

Objetivo general:

Formar maestros capacitados en los sectores público, privado y social capaces de formular, generar y aplicar planes y programas, proyectos de inversión y planes de negocio mediante el diseño de políticas y gestión de instrumentos ambientales en la resolución de problemas concretos.

Perfil de ingreso:

Es deseable que el aspirante cuente con los conocimientos fundamentales en alguna de las disciplinas científicas experimentales –Matemáticas, Física, Química, Biología y Geología– o posea un título en alguna de las siguientes áreas: licenciatura en Ciencias Ambientales, Planeación, Ingeniería, Turismo o Geografía. Es decir, una formación básica para el conocimiento científico y tecnológico, esto constituye el fundamento para una interpretación correcta del medio ambiente.

Es conveniente que posea un buen nivel de inglés, así como conocimientos de informática a nivel usuario. Además debe mostrar interés y creatividad para el establecimiento del modelo de calidad en alguna Institución Educativa o en su ámbito de trabajo, además de tener disponibilidad y adaptabilidad para integrarse a grupos de trabajo interdisciplinario.

Requisitos de ingreso:

- Contar con título en cualquier área científica del conocimiento
- Presentar examen de admisión o de clasificación
- Aprobar examen de comprensión de textos en un idioma extranjero, preferentemente inglés
- Tener promedio mínimo de 8.0 en licenciatura
- Cumplir con práctica y experiencia profesional mínima de 2 años
- Entrevistarse con la comisión académica

Documentación requerida:

- Solicitud de inscripción u hoja de registro
- Acta de nacimiento
- Título profesional o acta de examen profesional
- Constancia de comprensión de textos en un idioma extranjero, preferentemente inglés, avalado por la instancia universitaria correspondiente
- Carta de exposición de motivos
- Currículum Vitae
- Oficio propuesta emitido por la empresa, oficina de gobierno u otro, donde se señale la disponibilidad de tiempo e interés para cursar la maestría
- Recibo de pago de inscripción
- Dos fotografías tamaño título y cuatro tamaño óvalo, en blanco y negro (vestidos con ropa de color claro)
- Los demás que señale el reglamento de los estudios de posgrado

Los aspirantes extranjeros, además de satisfacer los requisitos establecidos, deberán cumplir con las disposiciones vigentes en el reglamento de Estudios Avanzados.

Perfil de egreso:

Al terminar la Maestría en Calidad Ambiental el alumno será capaz de aplicar los conocimientos adquiridos en la práctica en casos reales; emplear las herramientas con un conocimiento integrador de las bases humanísticas, científicas y/o tecnológicas de los avances más recientes en este campo; proponer, identificar y plantear proyectos de investigación aplicada en el ámbito de las ciencias ambientales, tanto en el área académica como profesional, con un amplio conocimiento de los conceptos, métodos y técnicas de su campo de estudio; finalmente, utilizar críticamente la información disponible.

ESTRUCTURA CURRICULAR

Periodo lectivo			
Primero	Segundo	Tercero	Cuarto
Química ambiental	Normalización	Modelación ambiental	Seminario de aplicación del conocimiento III
Tecnología ambiental	Evaluación de impacto ambiental	Sistemas de información geográfica	Trabajo terminal de grado
Salud ambiental	Auditorías ambientales	Unidades de verificación ambiental	
Educación ambiental	Análisis de ciclo de vida	Análisis de riesgo ambiental	
Sistemas de administración ambiental	Seminario de aplicación del conocimiento I	Seminario de aplicación del conocimiento II	
Seminario de integración			

Facultad de Química

Dirección: Paseo Tollocan esq. Paseo Colón. Col. Residencial Colón
Toluca, Estado de México, C. P. 50120. México.
Teléfonos: +(52) 722-217-3890

Contacto

Coordinador del programa:
Mtro. Víctor Francisco Pacheco Salazar
victor.pachecos50@gmail.com

Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados

posgrado@uaemex.mx
www.uaemex.mx/SIEA/