

Universidad Autónoma del Estado de México



Facultad de Química



Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales

LINEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO (LGAC)

Las áreas del programa son dos: Calidad Ambiental y Desarrollo Sustentable.

Área de Calidad Ambiental Objetivo: Generar conocimiento científico y tecnológico con carácter multidisciplinario e interdisciplinario en las áreas de recursos naturales, contaminación ambiental y calidad del agua, para lograr un equilibrio entre la naturaleza y el hombre, para que este pueda contar con un desarrollo sustentable.

LÍNEA DE PREVENCIÓN, CONTROL Y EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	
División Facultad de Química	
<i>Responsable</i>	<i>Objetivo</i>
Dra. Patricia Balderas Hernández	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.
LÍNEA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN	
División Facultad de Ingeniería	
Dra. Verónica Martínez Miranda	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

Universidad Autónoma del Estado de México



Facultad de Química

Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales

LÍNEA DE GEOGRAFÍA AMBIENTAL Y GEOINFORMÁTICA

División Facultad de Geografía

Dr. Jesús Gastón Gutiérrez Cedillo

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

Área de Desarrollo Sustentable Objetivo: Estudiar las relaciones entre la naturaleza y la sociedad, con énfasis en los procesos socioeconómicos, y una base de conocimiento de la naturaleza.

LÍNEA DE ESTUDIOS AMBIENTALES

División Facultad de Planeación Urbana y Regional

Responsable

Objetivo

Dr. Salvador Adame Martínez

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.

LÍNEA DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL TURISMO

División Facultad de Turismo y Gastronomía

Dra. Lilia Zizumbo Villarreal

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