

OBJETIVOS GENERALES

La problemática ambiental generada en el ámbito local, nacional y mundial, demanda la necesidad de nuevas disciplinas o áreas de aplicación y generación del conocimiento como la "Prevención y control de contaminación del agua", "Tratamiento de contaminantes y gestión ambiental", el "Desarrollo de materiales, procesos fisicoquímicos y de oxidación, novedosos para aplicación ambiental" y los "Estudios y aplicaciones ambientales de materiales". Por ello, el reto del programa de la MCIa es atender las demandas de los sectores: social, económico e industrial del Valle de Toluca, a través de proyectos de investigación. En congruencia con el entorno socioeconómico y el estado del arte, el Objetivo General del programa es:

"Formar Maestros en Ciencias de alto nivel académico enfocados a la ingeniería ambiental que mediante actividades de investigación, sean capaces de generar conocimientos que contribuyan al desarrollo sustentable y aporten soluciones a la problemática ambiental".

La contaminación ambiental representa actualmente un reto para todo profesionalista, es por eso que tomando en cuenta la demanda en conocimiento y tecnologías ambientales, a través de los

Objetivos Específicos del programa de la MCIa se pretende:

- Contribuir con conocimientos científicos y tecnológicos para lograr un uso racional y sustentable de los recursos naturales.
- Proponer alternativas de solución, científicas y tecnológicas que coadyuven a la resolución de problemas ambientales.
- Impulsar investigaciones que profundicen en metodologías de evaluación, prevención y remediación de problemas ambientales.

Con el fin de lograr los resultados perseguidos en el perfil de egreso, el programa de la

MCIa tiene las siguientes Metas:

- Mantener la congruencia entre el perfil de ingreso y los objetivos del plan de estudios.
- Mantener la flexibilidad curricular con otras instituciones ajenas al Sistema del Tecnológico Nacional de México.
- Contar con evaluaciones de desempeño académico del 100% de los estudiantes inscritos.