

1).- PERFIL DE EGRESO

El alumno egresado del Programa de la MCIA, deberá de ser capaz de utilizar métodos científicos para mejorar, desarrollar, adaptar e innovar los sistemas de prevención y control de la contaminación del agua, con actitudes y valores que contribuyan al desarrollo sustentable.

El Maestro en Ciencias en Ingeniería Ambiental será capaz de:

- Desarrollar proyectos de investigación en el área de la Ingeniería Ambiental, aplicando una actitud crítica que promueva la participación multi e interdisciplinaria.
- Diseñar métodos de tratamiento eficaces, tendientes a mitigar el impacto sobre el ambiente
- Contribuir a la mejora e innovación de procesos de prevención y control de la contaminación del agua
- Vincularse con el sector académico, industrial y gubernamental para atender la problemática ambiental
- Aplicar la cultura del desarrollo sustentable en todas las actividades de su ejercicio profesional
- Proponer alternativas de solución a la problemática ambiental de su entorno

El Campo de acción del Maestro en Ciencias en Ingeniería Ambiental será:

- Los sectores: industriales, gubernamentales, públicos y privados, que requieran del apoyo profesional de especialistas en el control de la contaminación ambiental
- Compañías dedicadas a la reingeniería, diseño, construcción y operación de sistemas de tratamiento
- Centros o Institutos de investigación y académicos en materia ambiental
- Laboratorios dedicados al monitoreo, análisis y estudio de tecnologías para la remediación de la contaminación

Organizaciones dedicadas a la gestión ambiental y aplicación de las auditorías.