



MAESTRÍA EN SISTEMAS AMBIENTALES (Duración 2 años)

Perfil de Egreso:

El egresado o egresada de este programa de Maestría contará con los conocimientos requeridos para apoyar soluciones tecnológicas para las principales problemáticas ambientales, a través de los siguientes perfiles terminales:

- Solucionar y tomar decisiones respecto a problemas relacionados con manejo, transporte, almacenamiento, tratamiento y disposición de residuos.
- Tomar decisiones respecto a problemas de remediación de suelo, considerando todos los factores que influyan en el problema y ofrecer la mejor solución.
- Realizar evaluaciones de impacto ambiental.
- Tomar decisiones respecto a la biotecnología que se debe ocupar para remediación de suelos.
- Reconocer y aplicar técnicas de caracterización de materiales para identificar los mecanismos con los que interactúan con los sistemas ambientales de interés.
- Identificar y evaluar materiales, conforme a sus propiedades previamente conocidas y su comportamiento al interactuar con sistemas ambientales.
- Emplear métodos numéricos y sistemas de programación para simular y optimizar procesos ambientales.
- Identificar y aplicar la instrumentación básica que permite la medición y control de parámetros de procesos en sistemas ambientales.

