

MAESTRÍA EN SISTEMAS AMBIENTALES (Duración 2 años)

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo de materiales en uso ambiental

Objetivo

Esta línea ha sido diseñada para generar las bases para el desarrollo y la utilización de materiales de bajo impacto ambiental, con alta eficiencia energética, durabilidad y mayor capacidad de reciclaje; y por consiguiente, el procurar el bienestar de la comunidad donde sean aplicados.

Estudio y tratamiento de efluentes

Objetivo

Esta línea se encarga del estudio, análisis y tratamiento de los efluentes tanto gaseosos como líquidos, utilizando una visión que lleva al egresado, a desplazar las soluciones de final de tubo, sustituyéndolas por propuestas de solución tecnológica que involucren al proceso productivo. El egresado del programa que trabaje en esta línea aprenderá a utilizar de forma eficiente, técnicas como la producción más limpia, el ecodiseño, la evaluación de tecnología ambiental. Además de conocer la normatividad en materia de protección al medio ambiente.

Manejo integral de suelos y residuos sólidos

Objetivo

Esta línea se encarga del desarrollo de investigaciones y tecnologías que involucren la identificación, disposición y aprovechamiento de residuos sólidos y residuos agroindustriales, así como la remediación de suelos. Diseño de procesos amigables con el medio ambiente para su manejo adecuado y propuesta de estrategias para la prevención de la contaminación de suelos. El alumno conocerá la normatividad en materia de protección al medio ambiente en el campo donde se desenvuelva.

