

# MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL

## PERFIL ACADÉMICO

Los egresados de la Maestría en Ingeniería Ambiental cuentan con una formación académico – profesional de alto nivel que les permite actuar como:

*Un docente capaz de:*

- Ejercer con calidad y efectividad la docencia universitaria a todo nivel de la educación superior en las diversas áreas de la ingeniería ambiental.
- Diseñar, ejecutar y evaluar actividades curriculares y educativas en los campos de ingeniería ambiental.

*Un especialista capaz de:*

- Participar como asesor o consultor en asuntos que requieren el aporte de los ingenieros ambientales con preferente énfasis a la realidad local, regional y nacional.
- Participar en el diseño, implementación y administración de plantas de producción de bienes y provisión de servicios que se puedan obtener a través de la ingeniería ambiental conformando un equipo multidisciplinario.
- Diseñar, operar, mejorar, optimizar y evaluar procesos a nivel de laboratorio, planta piloto y planta industrial.

*Un investigador capaz de:*

- Crear, adaptar e innovar conocimientos científicos y tecnológicos en los campos de la ingeniería ambiental preferentemente relacionados con la realidad local, regional y nacional.
- Aplicar los conocimientos científicos y tecnológicos de la ingeniería ambiental para solucionar los problemas de la comunidad que exigen de procesos medioambientales.

## CURSOS ESPECÍFICOS

### Cursos Específicos Electivos:

- Tópicos de Química y Biotecnología Ambiental
- Cálculo Matemático Avanzado
- Contaminación Ambiental
- Ecotecnologías Aplicadas
- Tópicos Avanzados en Ingeniería Ambiental

### Cursos Específicos Electivos:

- Métodos Instrumentales.
- Economía Ambiental y Recursos Naturales.
- Tópicos de Gestión Ambiental.
- Modelamiento y Control Ambiental.
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo Ambiental .
- Análisis y Diseño de Procesos.
- Curso específico electivo de cualquier otro Programa de Maestría de la Escuela de Postgrado de la UNT