**Maestría en Ingeniería Ambiental**

**Datos Generales del Programa**

**Nombre completo:** Maestría en Ingeniería Ambiental

**Título que otorga:** Magíster en Ingeniería Ambiental

**Campos del Conocimiento**

**Campo Amplio:** 07 - Ingeniería, Industria y Construcción

**Campo Específico:**071 - Ingeniería y Profesiones Afines

**Campo Detallado:** 0712 - Ingeniería Ambiental

**Modalidad de Estudios:** Presencial

**Duración:** 4 semestres

**Objetivos del programa**

Formar profesionales de cuarto nivel en ingeniería ambiental con amplios conocimientos científicos, con responsabilidad social y ambiental, capaces de desarrollar soluciones a los problemas ambientales, su gestión y sus posibles soluciones basados en una rigurosa investigación científica multidisciplinaria, para impulsar la transformación de la matriz productiva basada en la economía del conocimiento, que garanticen los derechos de la naturaleza promoviendo la sostenibilidad ambiental territorial y global.

**Perfil de egreso**

**SABER:** El magister en ingeniería ambiental poseerá competencias especializadas que le permitirán asesorar y direccionar políticas ambientales, analizar y evaluar los sistemas ambientales, predecir los cambios ambientales y participar en la gestión del ambiente. Con un componente de responsabilidad social bajo la filosofía de mejoramiento continuo, acorde con los estándares nacionales e internacionales vigentes. Podrán desempeñarse en entidades públicas y privadas locales, nacionales y extranjeras interesadas de la gestión de recursos naturales y consultorías ambientales.

**SABER HACER:**desarrollo, diseño y ejecución de planes de ordenamiento territorial y de programas de educación ambiental, para impulsar la transformación de la matriz productiva basada en la economía del conocimiento, que garanticen los derechos de la naturaleza promoviendo la sostenibilidad ambiental territorial y global.

**SABER CONOCER:** desarrollo e implementación de proyectos en laboratorios especializados de investigación, estaciones de campo, en universidades, institutos y empresas del sector privado.