

PROGRAMA	
Nombre	ELABORACIÓN DE ESTUDIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EN TEMAS AMBIENTALES Y TERRITORIALES CON INSUMOS DE APOYO COMO CARTOGRAFÍA DIGITAL.
Objetivo	Aprender a generar documentos técnicos especializados en temas ambientales y territoriales los cuales tendrán que estar sustentados con información cartográfica, análisis espacial y si aplica, con análisis de instrumentos normativos de uso de suelo y de conservación.
INGENIERÍA AMBIENTAL	
<ul style="list-style-type: none"> • Aprender a realizar búsquedas de información técnica y cartográfica en diferentes fuentes de información • Aprender el manejo de diferentes softwares asociados a SIG para apoyar en la elaboración de cartografía digital a partir de datos tomados en campo, obtenidos de fuentes documentales digitales o impresas. • Aprender y realizar los procesos de estandarización de cartografía digital, elaboración de ficha de metadatos, procesamientos técnicos, análisis espacial y visual con imágenes satelitales, rasterización, vectorización, georreferenciación, manejo de GPS • Apoyar en la elaboración de documentos técnicos de análisis geoespacial, estudios espacio-temporales a cargo de la Dirección de Geointeligencia Ambiental y Territorial (DGAT) • Asistir a cursos impartidos por la Dirección de Geointeligencia en manejo de SIG y equipo de campo y a reuniones técnicas interinstitucionales como apoyo técnico y demás actividades que realiza la DGAT. 	