

PROGRAMA

Nombre

Manejo de Sistemas de Información Geográfica y su aplicación en temas asociados al ambiente, territorio, instrumentos normativos de uso de suelo y perturbación ambiental.

Objetivo

Que el prestador de servicio social conozca y aprenda sobre la elaboración de cartografía digital a partir de diferentes técnicas y software de SIG, así como, la elaboración de documentos técnicos a partir de análisis de información espacial.

CARRERA Y ACTIVIDADES

Biología, Geografía, Ciencias de la Tierra, Estudios Socioterritoriales, Urbanismo, Planeación Territorial, Topografía, Ingeniería Ambiental y licenciaturas o ingenierías afines a cuestiones ambientales y territoriales.

- 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 de las capas que serán publicadas en la Plataforma SIG PAOT
- Aprender y realizar el llenado de fichas de metadatos de la cartografía que será publicada en la Plataforma pública SIG PAOT
- Apoyar en la elaboración de proyectos ambientales y territoriales a cargo de la Dirección de Geointeligencia Ambiental y Territorial (DGAT)
- Apoyar en la elaboración de Estudios e informes técnicos de análisis geoespacial
- Asistir a cursos impartidos por la Dirección de Geointeligencia en manejo de SIG y equipo de campo y en general participar en todas las actividades que realiza la Dirección de Geointeligencia.