



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

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.

CARRERA Y ACTIVIDADES

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

- Aprender a realizar búsquedas de información técnica y cartográfica en diferentes fuentes de información.
- Aprender el manejo de diferentes software 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.

VIGENCIA NOV 2022