

Curso

SIG aplicado al CATASTRO

CONTENIDO MINIMO

I. Bases de datos y edición avanzada en ArcGIS y QGIS	Introducción
	Manipulación de Datos
	Digitalización
	Simbología avanzada
	Mediciones de Distancia y superficies
	Cálculo de Atributos geométricos
	Geodatabase y Topología
II. Proyección, conversión y georreferenciación en ArcGIS y QGIS	Sistema de Coordenadas
	Georreferenciación manual
	Conversión CAD a shapefile
	Conversión Kml a shapefile
	Conversión Excel a shapefile
III. Análisis espacial aplicado a la planificación urbanística con ArcGIS y QGIS	Modelo digital del terreno a través de levantamiento topográfico
	Curvas de nivel
	mapa de pendientes
	Orientaciones y relieve sombreado
	Generación de parcelas a partir de puntos GPS
	Análisis de proximidad para delimitación de área de intervención.
	Mapas de aptitud territorial. Análisis de indicadores urbanos
IV. Análisis territorial: Modelos Digitales de Terreno y modelado 3D con ArcGIS y QGIS	Modelos TIN
	Resolución de Fichas catastrales
	Gestión Territorial
	Perfil longitudinal del terreno
	Creación de un modelo 3D
	Obtención de una cuenca de estudio