

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
	Topología
II. Proyección, conversión y georreferenciación en ArcGIS y QGIS	Sistema de Coordenadas
	Qué es la Georreferenciación
	Georreferenciación manual
	Conversión CAD a shapefile
	Conversión Kml a shapefile
III. Análisis espacial aplicado a la planificación urbanística con ArcGIS y QGIS	Conversión Excel a shapefile
	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
IV. Análisis territorial: Modelos Digitales de Terreno y modelado 3D con ArcGIS y QGIS	Análisis de proximidad para delimitación de área de intervención.
	Mapas de aptitud territorial. Análisis de indicadores urbanos
	Modelos TIN
	Resolución de Fichas catastrales
	Trabajar con cartografía
	Perfil longitudinal del terreno
Creación de un modelo 3D	
Obtención de una cuenca de estudio	