

ARCGIS

Cartografía desde cero

Objetivo del curso: El objetivo de este curso es dar una visión general de herramientas GIS para el análisis territorial y cartográfico, siendo prácticos y aprendiendo los flujos de trabajo que combinados con Illustrator e InDesign permiten crear planos de urbanismo atractivos y análisis territoriales interesantes para abordar los proyectos.

SEMANA 1

INTRODUCCIÓN AL GIS

- _Introducción al SIG (Sistema de Información Geográfica)
- _Programas de cartografía: ArcMap, QGis, ArcGis Online
- _Interfaz de ArcMap, entender el espacio de trabajo
- _¿De donde sacamos los datos?

SEMANA 2

INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS TERRITORIAL

- _Preparación del bookmark de trabajo
- _Análisis de capas básicas
- _Introducción al análisis territorial
- _Relieve, pendientes y simbología
- _Análisis de vistas

SEMANA 3

FLUJOS DE TRABAJO Y ANÁLISIS POBLACIONAL

- _Flujos de trabajo con ArcMap
- _Análisis de la población y representación gráfica
- _Análisis ráster y vectorial
- _TIN, cartografía en 3D
- _Flujo de trabajo con excel
- _Edición de tablas
- _Exportar los datos

SEMANA 4

HACKS DE GIS

- _Herramientas cartográficas
- _Estudios cartográficos avanzados
- _Isocronas
- _Edición y dibujo de elementos

SEMANA 5

QGIS Y ARCGIS ONLINE

- _ArcGis Online y sus posibilidades
- _Uso de QGis como complemento
- _Flujos de trabajo con Illustrator y Photoshop