

DATOS BÁSICOS DE LA MATERIA

URBANISMO DIGITAL

CARÁCTER

Optativa

LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE

Español e Inglés

CONTENIDOS

- Programas de CAD avanzado y generación de topologías.
- Sistemas de Información geográfica:
Aplicaciones en el análisis urbano y territorial.
Aplicaciones en la planificación urbana.
- Tratamiento de bases de datos para el análisis urbano y territorial. Diagnósticos básicos y su aplicación en las intervenciones urbanas.
- Modelos digitales del terreno y su aplicación en urbanismo.
Estudios de paisaje urbano y territorial.
Trazados viarios e infraestructuras.
Soleamiento y otras condiciones micro climáticas.
- Conocimiento básico de Modelos de simulación:
Metabolismo urbano.
Tráfico.
Ruido.
Inundaciones.