[1]

CURSO | HERRAMIENTAS SIG PARA EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

Imatge:
© Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)

Entitat Organitzadora :
COAC

Lloc: Escola Sert |
Calle Arcs, 1-3.
08002. Barcelona

Demarcació :
Barcelona

Data inici : Dimarts,

10 gener, 2023

Data fi : Dimarts, 14 febrer, 2023

Horari: de 15 h a 19 h

Tornar [2]

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) [3] han acontecido herramientas clave en muchos ámbitos profesionales, siendo el urbanismo uno de los campos que más partido puede sacar. A pesar de esto, la mayoría del planeamiento se redacta todavía con herramientas CAD prescindiendo del valor añadido que pueden aportar las tecnologías SIG.

Trabajar el planeamiento con SIG significa cambiar la manera de abordar la elaboración de la documentación técnica de los instrumentos urbanísticos. Pasamos de trabajar por separado los planos y los cuadros de datos, a trabajar toda la información, gráfica y alfanumérica, de forma conjunta en un mismo entorno. Esto aporta grandes beneficios, tanto a nivel productivo, puesto que permite automatizar muchas tareas pesadas y repetitivas (por ejemplo, el recuento de superficies), como nivel cualitativo, puesto que garantiza la coherencia y complementa todos los datos que integran el documento.

Además de una herramienta para la gestión de datos, el SIG es también un gran instrumento de análisis y visualización. El análisis SIG permite convertir datos en información y conocimiento, ayudando a comprender relaciones y patrones morfológicos, y a tomar mejores decisiones dentro de los procesos de diagnóstico. Aun así, las herramientas de visualización SIG ofrecen un amplio abanico de alternativas para representar los datos sobre el territorio de cara a elaborar mapas y cartografías.

Proponemos un curso de carácter instrumental [4], donde aprenderemos a utilizar las herramientas SIG a partir de casos reales de aplicación dentro de la práctica del urbanismo. Las sesiones combinarán explicaciones teóricas con talleres prácticos donde los alumnos tendrán que completar los ejercicios planteados utilizando herramientas, procesos y metodologías SIG desarrolladas específicamente para optimizar y mejorar la producción urbanística.

El curso se desarrollará utilizando software GIS de código libre (QGIS, PostGIS...).

Requerimientos
Para poder hacer el curso los alumnos tendrán que llevar a las sesiones su ordenador portátil (memoria RAM mínima recomendada 8Gb). Software requerido:

- QGIS (Software SIG gratuito - se puede descargar de www.qgis.org [5])
- Un software de CAD (AutoCAD, MicroStation o equivaliendo)
- Microsoft Excel o equivalente

Destinatarios

- Arquitectos, urbanistas, paisajistas y en general cualquier técnico que trabaje en el campo del urbanismo.

Encontraréis más información

en la web de la Escola Sert [6].

Os podéis inscribir aquí [7].

[8]

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya : https://www.arquitectes.cat/ca/node/28716

Links:
[1] https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/web_sert_0.jpg
[2] https://www.arquitectes.cat/ca/javascript%3Ahistory.back%281%29
[3] https://www.escolasert.com/es/blog/que-son-herramientas-sig
[4] https://www.escolasert.com/es/blog/curso-sistemas-informacion-geografica
[5] http://www.qgis.org/
[6] https://www.escolasert.com/es/oferta-formativa/curso-herramientas-sig-urbanismo-arquitectura
[7] https://www.escolasert.com/es/oferta-formativa/comienza-la-inscripcion?id_prod=5.22.112.00
[8] https://www.arquitectes.cat/ca/printpdf/printpdf/28716