



CURSO | HERRAMIENTAS SIG PARA EL PLANEAMIENTO URBANÍSTICO

Imatge:

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

Entidad

Organizadora :
COAC

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

Demarcación :
Barcelona

Fecha inicio :

Martes, 10 Enero,
2023

Fecha fin : Martes,
14 Febrero, 2023

Horario : de 15 h a
19 h

Tornar

Los Sistemas de Información Geográfica (SIG) 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, 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)
- 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](#).

Os podéis inscribir [aquí](#).



**CURS | EINES SIG
PER AL
PLANEJAMENT
URBANÍSTIC - 3A
EDICIÓ**

Imatge:

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

Entidad

Organizadora :
COAC

Sitio : Escola Sert |
Carrer Arcs, 1-3.
08002. Barcelona

Demarcación :

Barcelona

Fecha inicio :

Martes, 10 Enero,
2023

Fecha fin : Martes,

14 Febrero, 2023

Horario : de 15 h a

19 h

[Tornar](#)

Els Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) han esdevingut eines clau en molts àmbits professionals, sent l'urbanisme un dels camps que més partit en pot treure. Malgrat això, la majoria del planejament es redacta encara amb eines CAD, prescindint del valor afegit que poden aportar les tecnologies SIG.

Treballar el planejament amb SIG significa canviar la manera d'abordar l'elaboració de la documentació tècnica dels instruments urbanístics. Passem de treballar per separat els plànols i els quadres de dades, a treballar tota la informació, gràfica i alfanumèrica, de forma conjunta en un mateix entorn. Això aporta grans beneficis, tant a nivell productiu, ja que permet automatitzar moltes tasques feixugues i repetitives (per exemple el recompte de superfícies), com a nivell qualitatiu, ja que garanteix la coherència i completeness de totes les dades que integren el document.

A més d'una eina per a la gestió de dades, el SIG és també un gran instrument d'anàlisi i visualització. L'anàlisi SIG permet convertir dades en informació i coneixement, ajudant a comprendre relacions i patrons morfològics, i a prendre millors decisions dins els processos de diagnòstic. Tanmateix, les eines de visualització SIG ofereixen un ampli ventall d'alternatives per representar les dades sobre el territori de cara a elaborar mapes i cartografies.

Proposem un curs de caràcter instrumental on aprendrem a utilitzar les eines SIG a partir de casos reals d'aplicació dins la pràctica de l'urbanisme. Les sessions combinaran explicacions teòriques amb tallers pràctics on els alumnes hauran de completar els exercicis plantejats utilitzant eines, processos i metodologies SIG desenvolupades específicament per optimitzar i millorar la producció urbanística.

El curs es desenvoluparà utilitzant programari GIS de codi lliure (QGIS, PostGIS...).

Requeriments

Per poder fer el curs els alumnes hauran de portar a les sessions el seu ordinador portàtil (memòria RAM mínima recomanada 8Gb). Programari requerit:

- QGIS (Programari SIG gratuït - es pot descarregar de www.qgis.org)
- Un programari de CAD (AutoCAD, MicroStation o equivalent)
- Microsoft Excel o equivalent

Destinatari

Arquitectes, urbanistes, paisatgistes i en general qualsevol tècnic que treballi en el camp de l'urbanisme.

Trobareu més informació al [web de l'Escola Sert](#).

Us hi podeu inscriure [aquí](#).



**Ciclo Urbanismo,
Derecho y
Jurisprudencia:
conversación
sobre el libro 'EL
DERECHO A LA
CIUDAD Y EL
BUEN GOBIERNO
URBANO'**

Imatge:

© Editorial Marcial Pons

Entidad

Organizadora :

COAC

Sitio : Sala Mirador
(8a planta)

Demarcación : COAC

Fecha inicio : Lunes,
16 Enero, 2023

Horario : 12 h

[Tornar](#)

El próximo 16 de enero arranca el **Ciclo breve sobre Urbanismo, Derecho y Jurisprudencia**, organizado por el COAC y la Cátedra Barcelona de Estudios de Vivienda.

La **primera sesión**, que empezará a las 12 h, girará alrededor del libro *El derecho a la ciudad y el buen gobierno urbano*, de José Manuel Bandrés.

El autor de la obra, quien también es magistrado del Tribunal Supremo, presidirá una mesa redonda que también contará con la presencia de **Esther Giménez-Salinas**, Síndica de Greuges de Catalunya; **Josep Maria Montaner**, codirector de la Cátedra Barcelona de Estudios de Vivienda; **Victòria Camps**, filósofa, y **Juli Ponce Solé**, codirector de la Cátedra Barcelona de Estudios de Vivienda y de la colección Derecho, Buen Gobierno y Transparencia de la Editorial Marcial Pons.

Breve resumen de la obra:

La ciudad, un mundo de derechos. La ciudad es un proyecto de libertad resultado de un espíritu colectivo que ambiciona crear un espacio público diverso e inclusivo de participación democrática y de transformación social del que todos sus habitantes se consideren corresponsables.

Sintetiza la evolución de las distintas civilizaciones a lo largo de la historia que se proyecta hacia el futuro en la búsqueda de la ciudad utópica o ideal donde todos, sin egoísmos, convivamos fraternalmente en plena armonía con la naturaleza.

Este ensayo constituye una de las contribuciones más relevantes al estudio del derecho a la ciudad como factor determinante de la definición, articulación e implementación de las políticas urbanas.

La excepcional naturaleza de esta obra deriva de la propuesta de reconstrucción política, económica, social, ecológica y cultural de la ciudad. Estas propuestas se abordan desde campos tan diversos como la teoría de los derechos humanos y las libertades públicas, la ética política de la responsabilidad, la sociología urbana y los postulados que rigen la gobernanza urbana en términos de resiliencia y sostenibilidad.

Inscripciones

Os podéis inscribir en este [enlace](#).

Coorganizado con:



**CÀTEDRA
BARCELONA
ESTUDIS
HABITATGE**



**UNBOXING THE
LIBRARY. Una
mirada sobre els
fons de la
biblioteca. Llibres
King Kong:
gèneres, números
i casos, a càrrec
d'Anna Puigjaner**

Imatge:

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

Entidad

Organizadora :

Centre Obert

d'Arquitectura

Sitio : Biblioteca
(Carrers Arcs, 1-3, 3a planta)

Demarcació :
Barcelona

Fecha inicio :
Miercoles, 14
Diciembre, 2022

Horario : 19 h

[Tornar](#)

Continua el cicle **Unboxing the library. Una mirada sobre els fons de la Biblioteca?**, la nova activitat impulsada per la Biblioteca del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC) per tal de donar major visibilitat a la riquesa bibliogràfica que custodia. En aquesta ocasió, l'arquitecta Anna Puigjaner, membre de [MAIO](#), ofereix una mirada a la relació entre gènere i arquitectura en el segle XX.

La sessió, que es durà a terme a la mateixa Biblioteca, és una ocasió més per gaudir de la recent adequació que s'ha fet de l'espai per restituir-lo al seu estat original, dissenyat el 1995 per l'arquitecte David Ferrer, qui va ser director de la Biblioteca i l'Arxiu Històric entre el 1976 i el 2008.

A banda de l'adequació dels espais, instal·lacions i telecomunicacions, s'ha restituït el mobiliari original, format per les prestatgeries de Gama, les llums de Santa & Cole dissenyades per arquitecte Antoni de Moragas, i les taules dissenyades ad hoc per a aquest espai.

Us podeu inscriure a l'acte presencial [aquí](#).



« [primer](#) [anterior](#) ? [133](#)[134](#)[135](#)[136](#) **137** [138](#)[139](#)[140](#)[141](#) ? [següent](#) [últim](#) »

[more](#)

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya :
<http://coac.arquitectes.cat/es/taxonomy/term/763?page=136>