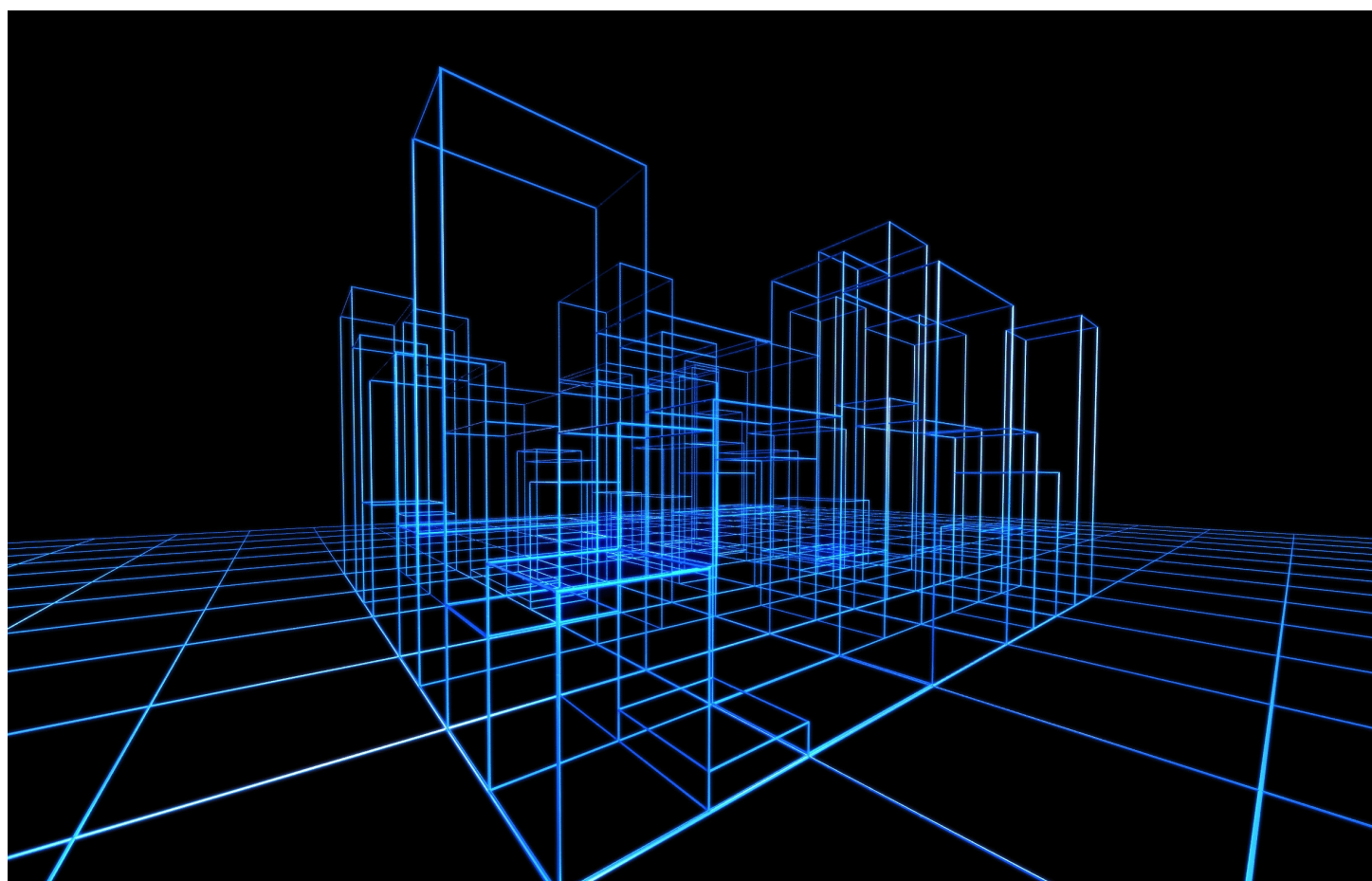


Revisió de projectes BIM en infraestructures

5a edició

5, 12, 19 i 26 de
juny de 2019

Camins.cat



OBJECTIU

Donar la capacitació necessària per poder desenvolupar el rol de revisor de projectes en entorns de metodologia BIM en l'àmbit d'infraestructures. La formació planteja transmetre el concepte i els beneficis de la metodologia BIM, així com l'estat actual de les capacitats que tenen els diferents softwares del mercat que treballen en BIM a l'àmbit d'infraestructures.

S'explicaran eines per a l'elaboració d'un model coordinat i els processos de revisió, i també eines per a la comunicació i compartició d'informació. Es mostrarà de forma específica i transversal en concepte d'Execució BIM. (BEP)

DIRIGIT A

El gestor i coordinador d'obres d'infraestructura, que participi activament en totes les fases de projecte: des de la planificació inicial, desenvolupament del projecte constructiu, i la fase de construcció.

REQUISITS

Ordinador portàtil d'almenys 6GB RAM i targeta gràfica d'almenys 1GB de capacitat. Els processadors alineats tipus Intel i5.

Recomenació d'equips: Ordinador portàtil d'almeys 16GB RAM, targeta gràfica d'almenys 1GB de capacitat. Els processador tipus Intel i7. Disc dur sòlid SSD: de 264 M de capacitat.

Tot el programari que s'utilitzarà és el següent:

- Slack (programari via entorn web)
- Trello (programari via entorn web)
- Tekla BIM sight - d'escriptori
- Autodesk Navisworks Manage - d'escriptori
- Bizagui Modeller - d'escriptori

PROGRAMA

1a part: Introducció al BIM

La metodologia BIM
Les noves formes de contractació
Els beneficis del BIM

2a part: Eines de generació de models virtuals

Software generació de traçat
Software generació models d'estructures
Software generació models d'instal·lacions
Software de chequeig i control de qualitat - Clash
Detection
Software per a construccions virtuals BIM 4D
Software de pressupostos - BIM 5D
Els LOD - LOI

3a part: Definició de processos - Pla d'execució BIM

Estructura del contingut d'un BEP - Pla d'Execució
BIM
Els usos del BIM
Eines per definir i publicar processos

4a part: Comunicació d'equips

Rols en un procés de treball BIM
Eines de comunicació col·laboratives
L'entorn comú de dades

5a part: Flux de treball de revisió de projectes

El model de coordinació
Detecció de col·lisions
Comunicació d'incidències
Control de qualitat dels models: geometria i dades
Gestió documental
Planificació virtual BIM 4D

6a part: Taller pràctic. Simulació d'evolució de projecte

Obres lineals: traçat, estructures, drenatges
Obres d'edificació: infraestructura, arquitectura,
estructura, instal·lacions.

Dades de contacte	Data, horari i lloc	Preu
Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya. C/Vergós 16. Barcelona	Dimecres: 5, 12, 19 i 26 de juny. 16:00 a 20:30 hores	Col·legiats i precol·legiats*: 195 €
Tel.: 93 204 34 12	Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Catalunya.	*Col·legiats a l'atur o situació especial: 80 €
info@camins.cat	Places limitades	Tarifa general: 260 €
inscripcions@camins.cat		

* Col·legiats en situació especial: consultar a secretaria del curs.

POLÍTICA DE CANCEL·LACIÓ: El Col·legi d'Enginyers de Camins, Canals i Ports es reserva el dret de cancel·lar un curs si no s'arriba al mínim de persones inscrites, en aquest cas es reintegrarà l'import total de la matrícula. No es retornarà l'import de la matrícula una vegada iniciat el curs sota cap concepte.

Col·laboren:





Camins.cat

Col·legi d'Enginyers de Camins,
Canals i Ports de Catalunya



camins.cat



[@caminscat](https://twitter.com/caminscat)



bit.ly/LinkedinCamins



youtube.com/CaminsCat



instagram.com/CaminsCat

BARCELONA
C/ Els Vergós, 16
08017 Barcelona
Tel.: 93 204 34 12
info@camins.cat

TARRAGONA
Rambla Nova, 104, 1r
43001 Tarragona
Tel.: 977 23 67 52
tarragona@camins.cat

GIRONA
C/ Ultònia, 10-12, 2n 2a
17002 Girona
Tel.: 972 21 87 02
girona@camins.cat

LLEIDA
Serveis d'oficina
des de Barcelona
Tel.: 93 204 3412
lleida@camins.cat