

TEMARI

El temari del curs, distribuït per sessions o classes, s'estructura de la següent manera:

Sessió 1: 25/01/2022

Allplan

- Creació de projectes en Allplan
- Creació de la jerarquia del model dins del projecte
- Comparació de la jerarquia del model d'Allplan amb els estàndards IFC
- Definicions de projecte. atributs
- Importació de models IFC
- Gestió dels atributs importats d'IFC
- Catàlegs de materials. Ús i creació
- Atribut Material en Allplan
- Exportació des TCQ d'una obra a catàleg d'Allplan
- Assignació de codis de partida a objectes (2D i 3D)
- Assignació massiva de codis de partida mitjançant Excel
- Murs multicapa
- Obtenció d'informes bàsics

PROFESSOR: Antolí Cambra

Sessió 2: 27/01/2022

TCQ

TCQ Pressupostos i banc BEDEC

- Aspectes generals de TCQ
- Estructura de l'pressupost
- Importació estructura d'un pressupost d'un arxiu TCQ.
- Importació estructura d'un pressupost d'Excel.
- El Banc de Preus i Plecs de l'ITeC
- Objectes BIM
- Incorporació d'elements constructius en el pressupost
- Modificació d'elements constructius / partides / elements
- Creació de nous elements constructius / partides / elements. Partides d'obra amb i sense justificació.

- Amidaments directes i detallades
- Amidaments vinculades

Visor BIM-Viewer

- Com obrir el visor TCQ BIM Viewer
- Finestra principal de navegació
- Com obrir el model
- Menú arxiu
- Llista d'objectes i propietats
- Barra de localització
- Vista del model 3D / 2D. menú vista
- Menú objectes
- Menú mesures
- Menú canvis
- Arxius Federats BVF

Vinculació d'objectes BIM amb partides d'obra

- Llegir IFC
- Tipus BIM
- Associar partides a el tipus BIM
- Assignació de conjunt de propietats
- Supressió tipus BIM
- Vinculació objectes ECoB

PROFESSOR: Maria Villegas

Sessió 3: 01/02/2022

Exportació / importació d'arxius Allplan.

- Exportació de amidaments en format XCA
- Importació des TCQ dels amidaments d'Allplan en format XCA
- Configuració de la importació
- Estudi dels objectes inclosos en l'exportació
- Ús de filtres
- Ús de la paleta d'objectes
- Ús i creació d'assistents

- Creació d'informes personalitzats
- Exportació a xlsx
- Atributs ECoB. Assignació a objectes d'Allplan
- Exportació model d'Allplan a IFC
- Mapeig d'atributs d'Allplan a IFC

PROFESSOR: Antolí Cambra

Sessió 4: 03/02/2022

TCQ BIM

Importació amidaments multiplataforma

- Configuració de la importació
- Gestió d'importacions
- Criteris sobre escriptura de amidaments existents

Revisió de les línies de mesurament

- Comprovació amb el Visor BIM-Viewer
- Indicació de la revisió.

Marcador de partides amb GUID

Exportació d'un Pressupost IFC

Més opcions

- Exportació a nota clau
- Importació de l'arxiu txt a Revit
- Configuració de creació de notes clau
- Vincular una partida o conjunt de partides d'obra a un element de la modelització
- Generar arxiu txt
- Importació d'amidaments multiplataforma
- Recodificació de partides d'obra
- Recodificació de nivells de pressupost
- Adaptar preus i plecs
- Comparació de pressupostos
- Segones i successives importacions d'amidaments
- Protecció i bloqueig d'amidaments
- Exportació a Excel i a el format FIEBDC-3
- Modificació de preus. Recàlcul import de nivells, coeficients

- Pressupostos paramètrics

PROFESSOR: Maria Villegas

Sessió tutorial: 07/02/2022

PROFESSORS: Antolí Cambra, Maria Villegas

Sessió tutorial: 14/02/2022

PROFESSORS: Antolí Cambra, Maria Villegas