

TEMARIO

El temario del curso, distribuido por sesiones o clases, se estructura de la siguiente manera:

Sesión 1: 25/01/2022

Allplan

- Creación de proyectos en Allplan
- Creación de la jerarquía del modelo dentro del proyecto
- Comparación de la jerarquía del modelo de Allplan con los estándares IFC
- Definiciones de proyecto. Atributos
- Importación de modelos IFC
- Gestión de los atributos importados de IFC
- Catálogos de materiales. Uso y creación
- Atributo Material en Allplan
- Exportación desde TCQ de una obra a catalogo de Allplan
- Asignación de códigos de partida a objetos (2D y 3D)
- Asignación masiva de códigos de partida mediante Excel
- Muros multicapa
- Obtención de informes básicos

PROFESOR: Antolí Cámara

Sesión 2: 27/01/2022

TCQ

TCQ Presupuestos y banco BEDEC

- Aspectos generales de TCQ
- Estructura del presupuesto
- Importación estructura de un presupuesto de un archivo TCQ.
- Importación estructura de un presupuesto de Excel.
- El Banco de Precios y Pliegos del ITeC
- Objetos BIM
- Incorporación de elementos constructivos en el presupuesto
- Modificación de elementos constructivos/partidas/elementos
- Creación de nuevos elementos constructivos/partidas/elementos. Partidas de obra con y sin justificación.
- Mediciones directas y detalladas

- Mediciones vinculadas

Visor BIM-Viewer

- Cómo abrir el visor TCQ BIM Viewer
- Ventana principal de navegación
- Cómo abrir el modelo
- Menú archivo
- Lista de objetos y propiedades
- Barra de localización
- Vista del modelo 3D/2D. Menú vista
- Menú objetos
- Menú medidas
- Menú cambios
- Archivos Federados BVF

Vinculación de objetos BIM con partidas de obra

- Leer IFC
- Tipo BIM
- Asociar partidas al tipo BIM
- Asignación de conjunto de propiedades
- Supresión tipo BIM
- Vinculación objetos eCOB

PROFESOR: Maria Villegas

Sesión 3: 01/02/2022

Exportación/importación de archivos Allplan.

- Exportación de mediciones en formato xca
- Importación desde TCQ de las mediciones de Allplan en formato xca
- Configuración de la importación
- Estudio de los objetos incluidos en la exportación
- Uso de filtros
- Uso de la paleta de objetos
- Uso y creación de asistentes
- Creación de informes personalizados

- Exportación a xlsx
- Atributos Ecob. Asignación a objetos de Allplan
- Exportación modelo de Allplan a IFC
- Mapeo de atributos de Allplan a IFC

PROFESOR: Antolí Cámara

Sesión 4: 03/02/2022

TCQ BIM

Importación mediciones multiplataforma

- Configuración de la importación
- Gestión de importaciones
- Criterios sobre escritura de mediciones existentes

Revisión de las líneas de medición

- Comprobación con el Visor BIM-Viewer
- Indicación de la revisión.

Marcador de partidas con GUID

Exportación de un Presupuesto IFC

Más opciones

- Exportación a nota clave
- Importación del archivo txt a Revit
- Configuración de creación de notas clave
- Vincular una partida o conjunto de partidas de obra a un elemento del modelo
- Generar archivo txt
- Importación de mediciones multiplataforma
- Recodificación de partidas de obra
- Recodificación de niveles de presupuesto
- Adaptar precios y pliegos
- Comparación de presupuestos
- Segundas y sucesivas importaciones de mediciones
- Protección y bloqueo de mediciones
- Exportación a Excel y al formato FIEBDC-3
- Modificación de precios. Recálculo importe de niveles, coeficientes
- Presupuestos paramétricos

PROFESOR: Maria Villegas

Sesión tutorial: 07/02/2022

PROFESORES: Antolí Cámara, Maria Villegas

Sesión tutorial: 14/02/2022

PROFESORES: Antolí Cámara, Maria Villegas