

TEMARIO

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

Sesión 1: 16/06/2021.

TCQ

- TCQ Presupuestos y banco BEDEC
 - Aspectos generales de TCQ
 - Estructura del presupuesto
 - El Banco de Precios y Pliegos del ITeC
 - 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
 - Biblioteca objetos BIM
 - Visor BIM-Viewer

PROFESOR: María Villegas o Rafel Moral

Sesión 2: 21/06/2021.

Introducción a las mediciones con Archicad

- Qué es Archicad
- BIM con Archicad
- Principios generales para mediciones
 - Consideraciones generales de modelado
 - Flujos de trabajo AC-TCQ (Excel, BC3, OPEN BIM)
- Trabajo con hojas de datos (como Excel)
 - Introducción a los esquemas interactivos
 - Creación y exportación de listados para TCQ

PROFESOR: Martina D'Andrea o Ioanna Alsasua

Sesión 3: 23/06/2021

TCQ

- Más visor BIM-Viewer
- Vinculación de objetos BIM con partidas de obra
- Vinculación objetos eCOB.
- Importación mediciones multiplataforma
- Revisión de las líneas de medición
- Marcador de partidas con GUID

PROFESOR: María Villegas o Rafel Moral

Sesión 4: 28/06/2021

Mediciones en OPEN BIM (I)

- Trabajo en OPEN BIM
 - Qué es OPEN BIM
 - Estándares OPEN BIM e IFC
 - Flujo de Trabajo OPEN BIM con TCQ
- Preparación del modelo
 - Requisitos de modelado
 - Requisitos de datos
 - Trabajo con elementos eCOB

PROFESOR: Martina D'Andrea o Ioanna Alsasua

Sesión 5: 30/06/2021

Mediciones en OPEN BIM (II)

- Exportación del modelo en IFC
 - Traductores IFC
 - Gestor de proyecto IFC
 - Exportación en IFC
- Comprobación de la información exportada
 - Uso de visores IFC
 - ¿Qué mide cada parámetro?
- Gestión de actualizaciones

PROFESOR: Martina D'Andrea o Ioanna Alsasua

Sesión 6: 05/07/2021

TCQ BIM

- Exportación de un Presupuesto IFC
- Exportación de banco y/o presupuesto a Archicad
- Importación del archivo txt a Archicad.
- Vincular una partida o conjunto de partidas de obra a un elemento del modelado.
- Generar archivo bc3
- 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
- Importación estructura de un presupuesto de un archivo TCQ.
- Importación estructura de un presupuesto de Excel.
- Presupuestos paramétricos.

PROFESOR: María Villegas o Rafel Moral

Sesión 7 - 12/07/2021 Clase tutorial 1

PROFESORES: Martina D'Andrea o Ioanna Alasua, Maria Villegas y Rafel Moral

Sesión 8 – 19/07/2021 Clase tutorial 2

PROFESORES: Martina D'Andrea o Ioanna Alasua, Maria Villegas y Rafel Moral