

# TCQ - PRESUPUESTOS BIM

PONENTE: Maria Villegas, Itec



Retransmisión en directo  
¡Síguela por internet!

ORGANIZA



COLABORA



## Introducción

TCQi es un conjunto de aplicaciones informáticas para el sector de la construcción para apoyar las actividades de redacción, contratación, planificación y control de proyectos y obras. Es una metodología para la definición y seguimiento de los valores de los parámetros de tiempo, coste, calidad, y la formulación de la seguridad, la generación de residuos y el coste energético de los materiales.

## Objetivos

Aprender a importar, exportar y tratar con TCQ anidamientos de las principales plataformas BIM.

Para este curso es imprescindible un buen conocimiento del módulo de presupuestos de TCQ.

## Metodología

Este curso se impartirá en directo por videoconferencia.

A los inscritos se les facilitará el vídeo una vez finalizada la sesión, así como una licencia de 30 días con el programa.

# Programa

1. Introducción.
2. Conceptos básicos TCQ-BEDEC
  - Creación de un presupuesto vacío de TCQ.
  - Cómo abrir una obra de TCQ.
  - Estructura de un presupuesto.
  - Importación estructura de un presupuesto de un archivo TCQ.
  - Importación estructura de un presupuesto de Excel.
  - Banco BEDEC.
  - Estructuras de información en el banco BEDEC. Diferencia entre elemento, partida, conjuntos de partidas.
  - Cómo funciona el banco BEDEC de Internet y cómo copiar partidas.
  - Objetos BIM.
  - Creación de partidas y conjuntos de partidas.
  - Creación de partidas de obra con justificación de precios, conjuntos de partidas.
  - Mediciones detalladas.
3. Archivo IFC.
4. Visor BIM-Viewer.
5. 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.
6. Importación mediciones multiplataforma.
  - Configuración de la importación.
  - Gestión de importaciones.
  - Criterios sobre escritura de mediciones existentes.
7. Revisión de las líneas de medición.
  - Comprobación con el Visor BIM-Viewer.
  - Indicación de la revisión.
8. Trabajo directo de extracción de mediciones de diferentes programas de modelaje a TCQ. Revit, Allplan, Archicad.
9. Recodificación de partidas de obra.
10. Recodificación de niveles de presupuesto.
11. Adaptar precios y pliegos.
12. Comparación de presupuestos.
13. Segundas y sucesivas importaciones de mediciones.
14. Protección y bloqueo de mediciones.
15. Presupuestos paramétricos.



**6 horas lectivas.**



**Lunes, miércoles y viernes de 9:00 a 11:00h** (horario peninsular).



**Por videoconferencia *online*** en directo i videos



**Plazas limitadas**, es necesario inscribirse previamente antes del **22 de abril.**



**Precio no colegiados: 120€**

**Precio colegiados COATIE: 90€\***

## CALENDARIO ABRIL

L	M	X	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

- Colegiados COATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados.** Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: [soniarilova@coatva.es](mailto:soniarilova@coatva.es)) o a través de [www.coatva.es](http://www.coatva.es)