

→ taller

**Elaboración del estado de  
mediciones y presupuesto de un  
proyecto BIM con CYPE**

PRESENCIAL Y ONLINE

25·05·23 > 15·06·23

SUBVENCIONADO

## ■ OBJETIVO

El objetivo de este curso es que el alumno comprenda la metodología general de mediciones con modelos BIM, sus diferencias con la metodología tradicional, y obtenga suficientes conocimientos para trabajar con la Aplicación Arquímedes de Cype conectada con Revit.

También se verá la aplicación OpenBimQuantities de Cype, mediciones de modelos IFC.

## ■ FECHAS

25 de mayo, 1, 8 y 15 de junio de 2023.

## ■ HORARIO

De 16.00 a 20.00 horas.

## ■ DURACIÓN

16 horas.

## ■ PROGRAMA

### MEDICIÓN POR TIPOS DE UNIDADES

Medir muros por ml.

Medir muros por m2.

Medir muros por m3.

Modelo generico parametros propios.

Conocer los parametros de las familias.

Tablas.

Exportar a.

### MODULO DE ARQUIMEDES

Medición tradicional.

Medición BIM.

Funcionalidad modulo.

### DEFINICION PARTIDAS Y MODELO

LOD modelo.

LOD familias sistema.

LOD familias insertables.

LOD descomposición partidas.

## NOTAS CLAVE Y DETALLES

Exportación notas clave desde Arquímedes.

Detalle constructivo y notas clave.

Leyenda de notas clave elementos.

Leyenda notas clave materiales.

## BUENAS PRACTICAS

Recomendaciones generales.

Cómo mide REVIT.

Revestimientos verticales.

Medición por habitaciones.

Medición por tipos y materiales.

Medición por piezas.

Pinturas.

Medición tuberías.

Medición modelo de reforma.

Medición de vínculos y grupos.

## OPENBIMQUANTITIES

BIMSERVERCENTER.

Introducción al IFC.

Medición basada en regla.

## ■ A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este curso está indicado para personas que, teniendo conocimientos mínimos de BIM y de REVIT, y que por lo menos hayan dado sus primeros pasos con algún programa de mediciones, quieran profundizar en las mediciones BIM. El curso cuenta con horas de teoría, práctica guiada y resolución de problemas.

## ■ REQUISITOS

Para asistir a este curso es conveniente tener conocimientos de informática a nivel de sistema operativo, así como de manejo básico de Revit. Para una medición BIM no es necesario un gran manejo de Revit, ni de modelado, pero sí conocer cómo se comporta cada categoría y sus parámetros, navegar entre vistas, y utilizar tablas de planificación para realizar consultas al modelo.

No es necesario, aunque sí aconsejable, tener alguna experiencia con mediciones tradicionales, y con algún programa de mediciones, y Arquímedes en particular. En todo caso, durante el curso, se verán los comandos necesarios para realizar los ejercicios.

## ■ PONENTE

Iván Alarcón

Arquitecto Técnico (1992), UPV (Valencia)

Profesor de Revit (ARQ, STR), Mediciones y C# API Revit en la UPV, CTAV y en implantación en empresas.

Experiencia Profesional:

- CEO ibim empresa servicios consultoría BIM
- Redacción de proyectos / Dirección de obra
- BIM Manager/Implantación BIM en instituciones/empresas
- Cofundador GURV usuarios BIM Valencia
- Modelado BIM, arquitectura, estructura, instalaciones y diseño
- Certificados Autodesk Revit (Arq, Str, Mep)
- Director departamento I+D+I en ibim
  - Creación de plugins para Revit, y desarrollos C#
  - Desarrollo Forge (visualizador modelos BIM)

### **Autor CAPÍTULO 4. REDACCIÓN Y CONTROL DE MEDICIONES Y PRESUPUESTOS**

Guía BIM, para la Arquitectura Técnica, BIMAT

[https://www.cgate.es/pdf/wBIMAT\\_compressed.pdf](https://www.cgate.es/pdf/wBIMAT_compressed.pdf)



#### **Coordinación**

Alberto Cerdán Castillo, Inmaculada Oliver Faubel

#### **Autores**

Iván Alarcón López, Alberto Cerdán Castillo, Begoña Fuentes Giner, Manuel García Navas, José Miguel Morea Núñez, Sergio Muñoz Gómez, Inmaculada Oliver Faubel, Sergio Vidal Santi-Andreu, José Manuel Zaragoza Angulo

#### **Colaboradores**

Pablo Freiria Lorenzo, Norena Martín Dorta, Rafael Capdevila Becerra

## ■ MODALIDAD

### **PRESENCIAL**

En el aula de formación de COAT Valencia.

### **ONLINE**

El curso se retransmite en directo. Las grabaciones permanecerán disponibles hasta el día siguiente de que finalice el curso.

El alumno deberá tener la cámara encendida durante las sesiones, para que el profesor pueda verificar las asistencias.

Las sesiones se retransmitirán a través de Zoom. Deberás acceder a la plataforma identificado con tu nombre.

Se aconseja disponer de dos monitores.

El último día hábil anterior a cada sesión, recibirás un email con el enlace a la conexión.

## ■ CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Colegiados: 10 €

No colegiados: 20 €

¡Importante! Las cancelaciones que se produzcan en los dos días anteriores al inicio de la actividad o la no asistencia a las sesiones, no justificadas, serán penalizadas con la no admisión, por un periodo de tiempo no inferior a seis meses, en futuras actividades gratuitas o bonificadas programadas.

## ■ INSCRIPCIONES

Presencial > C/ Colón n.º 42, 3º, 6ª.

Web> [www.caatvalencia.es](http://www.caatvalencia.es).

## ■ FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

24 de mayo de 2023.

## ■ LUGAR DE CELEBRACIÓN

Presencial en el aula de formación de COAT Valencia, Colón 42, 3º, 6ª.

Online a través de la plataforma ZOOM.