

# Curso: Arquímedes. Mediciones, presupuestos, certificaciones y conexión BIM. 3ª Edición

PRESENCIAL / ONLINE  
13, 20, 27 de abril 2018



VIVIENDA UN  
C:\@BIM\Vivienda co

Entidades de Revit

- Muro básico
- Muro cortina
- Paneles de muro cortina
- Pilares
- Pilares estructurales
- Plataformas
- Puertas
- Balconera corredor
- Balconera de 2 h
- Panel con Puerta
- Puerta abatible 2

Tipos de Muro básico

Nombre de tipo	Marca
Albardilla antepecho	
BH20+ENF	
LCV+LCV	
LH7 ENF	
LH7 ENF ENL	
LH7 ENL	
LH7 ENL ALIC	
LH7 ENL NADA	
LH7+LH7 + ENF	
LH11+LH7+ALIC	
LH11+LH7+ENF so...	
LH11+LH7+ENI	

Código	Ud	Res
FFX010	m <sup>2</sup>	Hoja

Unidad de medición: Superficie    Combinación utilizada: Área

Comentario	Comentario2	Id
Muros		
Muro básico LH7 ENF	-01 Sótano Nueva construcción LH7	126
Muro básico LH7 ENF	01 P1 Nueva construcción LH7	128
Muro básico LH7 ENF	01 P1 Nueva construcción LH7	129

Aceptar



activatic



Aparejadores  
Murcia

Formación certificada por



# **Curso: Arquímedes. Mediciones, presupuestos, certificaciones y conexión BIM. 3ª Edición.**

## **Presentación**

Se trata de un curso eminentemente práctico, basados en el desarrollo de mediciones, presupuestos, certificaciones y conexión BIM, mediante el programa ARQUIMEDES. Está dirigido a aquellos que deseen iniciarse en el manejo del programa.

La matrícula de este curso incluye una licencia sin caducidad del programa Arquímedes de CYPE Ingenieros que incluye: Mediciones, Presupuestos y Certificaciones, y Pliegos de condiciones de bancos de precios en FIEBDC-3. Importa y exporta a diferentes formatos para intercambio de datos.

## Formato

Los participantes tienen dos posibilidades para el seguimiento de la actividad:

**ON-LINE** (Conferencia Web) en directo con Webex de Cisco. Para el seguimiento solo es necesario disponer de un ordenador (pc con al menos Windows 7 o mac), con altavoces, y con conexión a Internet de banda ancha o fibra.

Durante las sesiones en directo los alumnos podrán plantear sus dudas al profesor en el chat de la retransmisión.

Se recomienda a los alumnos que utilicen la opción on-line que utilicen dos monitores durante el curso, uno para seguimiento de las clases y otro para realizar los ejercicios, además de micrófono y altavoces.

**PRESENCIAL**, en el sala Coaat Club del Colegio en Murcia.

Para el desarrollo en formato presencial de este curso, es imprescindible que los inscritos acudan con un ordenador portátil para la instalación del programa Cype.

**EN AMBAS MODALIDADES:** Las sesiones del curso se grabarán y se pondrán visualizar a través del apartado “Mis cursos” dentro su cuenta de Activatie hasta 30 días después de la finalización del curso, además de todo el material necesario para el seguimiento del mismo.

## Licencia Cype

Los alumnos dispondrán de una licencia temporal del programa objeto del curso, hasta su finalización. Para expedir esta licencia, CYPE solicita de los alumnos datos de contacto, por lo que con la inscripción al curso el alumno autoriza la cesión de sus datos para tal fin a CYPE INGENIEROS.



**Obtención del diploma**

Entrega de la práctica propuesta por el profesor con resultado aprobado para obtención del Diploma.

**Dirigido a**

Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación, precolegiados, estudiantes de arquitectura, estudiantes de ingeniería de edificación, así como cualquier técnico interesado en la materia.

**Programa****I. ENTORNO DE TRABAJO ARQUÍMEDES**

Descripción de pantalla y descripción de los distintos menús

**II. CONCEPTO GENÉRICO DE PRESUPUESTO Y BANCO DE PRECIOS**

Clases de bases de datos

**III. HERRAMIENTAS DE PROTECCIÓN**

Guardar y restaurar área de trabajo

Tiempo de auto grabación

Lista de copia de la base de datos

Guardar copia de la base de datos

Protección de las bases de datos

Copiar base de datos:

-desde gestión de archivos

-arrastrando capítulo raíz a una nueva base de datos

-guardar duplicado

Comprimir una base de datos en formato CYP

Ficheros que reproducen una base de datos en formato Arquímedes

**IV. BANCO DE PRECIOS**

Tipos de bancos de precios (clásico, paramétrico, multiparamétrico)

Generador de precios:

-Pliego de condiciones

-Plan de control de calidad

-Gestión de residuos

-Impacto Ambiental. Análisis de ciclo de vida.

**V. USOS DE LAS VENTANAS**

Árbol, Jerarquía, Lista, Mediciones /Certificaciones (menús asociados a las ventanas)

**VI. EXPORTAR E IMPORTAR BASES DE DATOS EN FORMATO BC3 Y CSV**

Formato estándar FIEBDC-3

Importación de un presupuesto

Importación de una certificación

Importación de un banco de precios

**Programa****VII. MEDICIONES**

- Simple (sin detalle)
- Con tablas (detalladas): subtablas (modelos)
- Copiar una línea o varias. Copiar tabla entera.
- Eliminar líneas, subtablas o tablas de medición
- Fórmulas
- Medición sobre ficheros dxf o dwg

**VIII. AJUSTES DEL PRESUPUESTO****IX. CERTIFICACIONES****X. MODIFICACIONES DE MEDICIONES /CERTIFICACIONES****XI. LISTADOS Y SERIES DE LISTADO**

- Seleccionar directorio de plantillas
- Datos para listado
- Impresión y exportación en diferentes formatos (txt, pdf, html, rtf, xls)
- Editor de plantillas (Introducción de plantillas de listado)

**XII. DIAGRAMA DE TIEMPOS Y ACTIVIDADES. GANNT****XIII. PREDIMENSIONADORES Y GENERADORES DE PRESUPUESTOS****XIV. CONEXIÓN BIM**

- Importación de ficheros en formato IFC generados por programas CAD/BIM
- Exportación a ficheros en formato IFC

**Profesor****D. Gerardo Hernández**

Departamento de Soporte Cype Ingenieros.

# Curso: Arquímedes. Mediciones, presupuestos, certificaciones y conexión BIM 3ª Edición.

## **MATRÍCULA**

90,00 colegiados y precolegiados

117,00 otros técnicos

**Facilidades de pago:** La modalidad de Pago con Tarjeta o TPV permite a sus usuarios el pago aplazado de la matrícula. El fraccionamiento es a 3, 6, 9 y 12 meses y los importes mínimos a fraccionar según el plazo que elija el usuario son de 60 euros para 3 meses, 120 euros para 6 meses, 180 euros para 9 meses y 240 euros para 12 meses. Las condiciones del aplazamiento de este pago, vienen fijadas en el contrato de cada persona con su banco.

## **HORARIO**

De 16:15 h. a 21:00 h.

## **DÍAS**

13, 20, 27 de abril de 2018

## **LUGAR**

Sala Club del COATIEMU. Avda. Alfonso X el Sabio, 2 - Murcia

## **GRUPO MÍNIMO**

20 inscritos.

[Más información](#)

[Inscripción](#)

**Más info:**  
[\*\*www.activatie.org\*\*](http://www.activatie.org)

Una iniciativa de



INTEGRADA POR



COLABORACIÓN DE

