

CURSO BIM IMPRESCINDIBLE. MÓDULO II

## MEDICIONES CON BIM ARQUÍMEDES-REVIT Y OTRAS COSAS INTERESANTES DEL TEMA

---

### OBJETIVO

---

El objetivo de este curso es aprender a utilizar Arquímedes como programa de presupuestos y mediciones incorporando en su uso la medición sobre modelos arquitectónicos realizados con Revit. Aprender con una visión realista del estado actual del desarrollo de la metodología BIM, sus ventajas e inconvenientes en este campo, y cómo complementarlo con otras formas de generar mediciones igualmente potentes, e interesantes de conocer.

### PREGUNTAS PARA SABER DE QUÉ VA EL CURSO Y SE TE INTERESA

---

**1. ¿Tienes Arquímedes de CYPE?**

R: Si no lo tienes puedes conseguir la última versión por mucho menos de lo que piensas, incluso gratis. Te lo explicaré si vienes al curso y te facilitaré una licencia temporal completa de un mes de duración para que pruebes.

**2. ¿Quieres aprender a usarlo y aprovechar las ventajas que te ofrece conjuntamente con el Generador de precios?**

R: Arquímedes es muy fácil de utilizar, en muy poco tiempo aprenderás lo mínimo imprescindible para funcionar con él. El Generador de precios de CYPE es una base de datos de referencia en España, su amplio contenido y aplicaciones conjuntas con Arquímedes, permite obtener documentos del proyecto basados en las partidas del proyecto como el pliego de condiciones, estudio de gestión de residuos, plan de control de calidad y estudio o estudio básico de seguridad y salud entre otros.

**3. ¿Quieres hacer mediciones aprovechando las posibilidades que puede ofrecerte BIM? ¿Cómo me inicio en el tema? No sé casi nada de BIM**

R: En este curso se explicará en qué consiste y cómo con menos de lo que piensas se puede sacar mucho rendimiento de su uso.

**4. ¿Qué formatos de archivo y bases de datos puedo utilizar?**

R: Hay formatos de archivo nuevos que debes conocer y bases de datos que quizás hasta ahora no utilizabas y te interesan.

**5. No tienes Revit ni intención de aprenderlo ¿este curso me sirve para algo?**

R: Por supuesto, debes conocer cómo evoluciona esta área de especialización, cada día que pasa evoluciona, debes al menos conocerlo, y por supuesto aprenderás cosas que

CURSO BIM IMPRESCINDIBLE. MÓDULO II

## MEDICIONES CON BIM ARQUÍMEDES-REVIT Y OTRAS COSAS INTERESANTES DEL TEMA

---

seguro te resultarán útiles al margen de la conexión Arquímedes-Revit, pues mucho tiene que ver con el uso avanzado de Arquímedes.

**6. Cada día más técnicos usan Revit. ¿Qué tengo que saber de Revit para hacer mediciones sin saber Revit?**

R: Aquí está la clave del curso, para hacer mediciones sobre modelos de Revit no es imprescindible saber manejar Revit como un experto, pero sí algunas nociones básicas de cómo se estructura la información o saber qué y cómo pedir al modelador de Revit la información que nos interesa para realizar este trabajo.

**7. ¿Cómo me interesa que desarrollen los modelos de Revit para hacer yo las mediciones?**

R: Menos puede ser más, sabremos cómo deben estar modelados los edificios para que le podamos sacar el mayor beneficio al uso de este método sin volvernos locos.

**8. ¿Cómo hago mediciones con Arquímedes basadas en modelos de Revit?**

R: Este es el objetivo principal del curso y lo haremos paso a paso sobre un modelo que permita hacer las comprobaciones y saber los resultados cómo salen, su fiabilidad y trazabilidad.

### AGENDA

---

Duración: 12 horas repartidas en 3 jornadas de 4 horas

### DOCENTE

---

Álvaro de Fuentes Ruiz, Ingeniero de Edificación AT-BIM. Consultor de estructuras e instalaciones. CEO de Odiseos S.C. Ha desarrollado varios proyectos en BIM.

Profesor del "Máster Metodología OPENBIM y gestión de proyectos de construcción" de la Universidad de Sevilla.

Director y docente en el "Máster BIM en Producción y Gestión de Proyectos", organizado por Odiseos, S.C. y avalado por la Building Smart Spanish Chapter y CYPE Ingenieros, S.A.

Formador, colaborador oficial del software de CYPE Ingenieros, S.A.

Ponente de numerosas jornadas sobre BIM organizadas por CYPE Ingenieros, S.A. en Andalucía, Extremadura, Castilla La Mancha y Canarias.

Autor de artículos sobre BIM en la revista Aparejadores editada por el COAAT de Sevilla y la revista Spanish Journal of BIM editada por la Building Smart Spanish Chapter.