

# Elaboración de presupuestos, mediciones CAD/BIM con Arquímedes

## Presentación

**Arquímedes** es un programa diseñado para realizar mediciones y presupuestos.

Aprenda a realizar mediciones detalladas fácilmente con la ayuda de los módulos:

- Medición automática de Planos y enlace con programas CAD
- Presupuesto y medición de modelos Revit.

## Objetivos

- Realizar un caso práctico de Presupuesto usando varios métodos de medición.
- Realizar mediciones con el módulo Medición automática de planos y enlace con programas CAD.
- Conectar el modelo BIM de Revit para obtener la medición en Arquímedes.

## Metodología

Curso práctico, el aprendizaje se realiza mediante ejercicios prácticos en un ordenador individual. Grupos de 15 o 20.

## Programación

Curso intensivo de 10 horas de duración. Repartidas en 2 jornadas de 5 horas/día.

## Material didáctico

- Licencia temporal de Internet para uso particular durante el curso y prácticas
- Guía del curso y material para los ejercicios
- Diploma de aprovechamiento y asistencia al curso. Se requiere un 80% de asistencia mínima.

## Formador

Arquitectos e ingenieros del departamento de Soporte Técnico de CYPE Ingenieros.

## Lugar y Fechas

Fechas de comienzo del curso a determinar.

## Precio y forma de pago

- Precio de cada acción formativa según presupuesto.

## Contenidos del curso

### 1. Introducción al manejo

- Entorno de trabajo.
- Ficheros que reproducen una base de datos.
- Importar bases de datos en formato BC3.
- Configuración base de datos: estructura de capítulos.
- Modificar y crear nuevas unidades de obra y su descomposición.
- Creación de un presupuesto empleando el generador de precios.
- Mediciones:
  - Tablas de medición y líneas de detalle.
  - Medición automática de planos mediante plantillas DXF/DWG
- Medición de modelos Revit utilizando el complemento.
  - Instalación del complemento.
  - Metodología de trabajo y vinculación del modelo de Revit,
  - Asignar partidas y extracción de mediciones.
  - Cambios del modelo, control de cambios y actualización de la medición.
  - Utilización de notas clave.

### 2. Elaboración de un presupuesto y gestión de la documentación

- Ajustes de presupuesto: parcial o total
- Exportar bases de datos en formato BC3
- Imprimir el presupuesto.
- Diagrama de tiempos y actividades.
- Otros documentos de proyecto asociados a la medición: pliego de condiciones, gestión de residuos, plan de control de calidad.



Software para Arquitectura,  
Ingeniería y Construcción