

Elaboración de presupuestos y mediciones CAD/BIM con Arquímedes

2ª convocatoria 2017

Profesor/a: Manuel Bedoya del Olmo

Horas lectivas: 12

Fechas: 11, 12 y 13 de diciembre de 2017

Horario: 15:00 a 19:00

Lugar: Aula 1 - 2ª planta

LASEDE COAM – Calle Hortaleza 63

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, o con el módulo Presupuesto y medición de modelos Revit.

Objetivos

Realizar un caso práctico de medición y elaborar presupuestos.

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.

Programa

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
 - Instalar y utilizar los enlaces de programas CAD: Allplan y Archicad.
 - Medición de modelos Revit utilizando el complemento

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.

Programación.

Curso intensivo de 12 horas de duración. Repartidas en 4 jornadas de 3 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.

Programa – 23.octubre.2017 - 3ª edición