

## Elaboración de presupuestos y certificaciones con Arquímedes para Dirección facultativa

### Presentación

**Arquímedes** es un programa diseñado para realizar mediciones y presupuestos, y que además posee la capacidad de gestionar una gran parte de la documentación relacionada con el proyecto: pliegos de condiciones, libro del edificio, manual de uso y mantenimiento del edificio, valor del mantenimiento decenal, estudio de gestión de residuos, impacto medio ambiental, estudio básico de seguridad y salud, plan de control de calidad.

### Objetivos

- Realizar un presupuesto.
- Realizar certificaciones sobre un caso práctico y elaborar presupuestos comparativos.
- Editar y modificar una plantilla de listado.

### 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. Horarios: Martes y miércoles, 09:00 a 14:00 h; o de 16:00 a 21:00 h

### 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
- Configuración base de datos: estructura de capítulos
- Modificar y crear nuevas unidades de obra y su descomposición
- Mediciones: líneas de detalle y plantilla DXF/DWG
- Ejemplo práctico: creación de un presupuesto empleando el generador de precios
- Ajustes de presupuesto: parcial o total
- Exportar e importar bases de datos en formato BC3
- Imprimir el presupuesto.

#### 2. Dirección facultativa y gestión de la documentación

- Diagrama de tiempos y actividades.
- Certificaciones: medición de unidades de obra, cerrar certificaciones y modificar certificaciones cerradas.
- Edición de plantillas de listados, personalizar una plantilla.
- Otros documentos de proyecto asociados a la medición: pliego de condiciones, gestión de residuos, plan de control de calidad.

