

TEMARIO

**cype**



# CURSO ARQUÍMEDES: Cómputo, Presupuesto y Control de Obra

**DURACIÓN:** 10 CLASES | **CARGA HORARIA:** 1 HORA POR CLASE

*Mejor CYPE. Mejor oficial.*

## OBJETIVOS DEL CURSO:

Capacitación de nivel inicial en el uso de **Arquímedes**, etapa **Cómputo** y etapa **Control de obra**.

Te enseñaremos desde el principio a poner a punto el software en base a tus requerimientos, crear tu banco de precios, aplicarlo para presupuestar una obra y finalmente gestionarla en la etapa de compras y certificaciones.

## DESTINADO A:

- Ingenieros, Arquitectos y Técnicos en Construcción.
- Departamentos de Cómputo y Gestión de obra.
- Personal de empresas constructoras y consultoras.
- Fabricantes de acero.
- Organismos del Estado que participen en licitaciones o construcciones de Obras Civiles.
- Estudiantes avanzados de Ingeniería o Arquitectura.
- Estudiantes de Posgrado.

## DESARROLLO DEL CURSO:

1. Creación de Banco de Precios.
2. Presentación de Proyecto para cotizar.
3. Elaboración del Presupuesto.
4. Listados de Materiales, Mano de Obra y Maquinarias.
5. Gastos generales y coeficiente de pase.
6. Diagrama de tiempos y actividades.
7. Control de Obra: Compras.
8. Control de Obra: Certificaciones.
9. Control de Obra: Desvíos.

## UNIDAD 1: Banco de Precios

- Introducción a **Arquímedes**.
- Clasificación de Conceptos.
- Creación de Banco de precios, capítulos y subcapítulos.
- Creación de Conceptos simples dentro de **Arquímedes**.
- Importación de Conceptos (MO, MAT, MAQ) desde Excel.
- Análisis de Precios.
- Generador de Precios de la Construcción.
- Actualización de Precios.
- Tabla de Divisas.

## UNIDAD 2: Presupuesto

- Interoperabilidad entre Bases de Datos.
- Presentación de Obra para cotizar.
- Generación de Itemizado de obra.
- Cómputo de obra y sus distintas herramientas.
- Gastos generales Directos e Indirectos.
- Estructuras de Precios de Estudio y de Venta.
- Diagrama de Gantt.
- Cierre de la Oferta.

## UNIDAD 3: Control de Obra

- Gestión de Compras: Cuentas con Proveedores, Clientes y Financieras.
- Gestión de Compras: Grupos de compras, Suministros de la obra y Contratación a proveedores.
- Gestión de Compras: Solicitud de pedidos, remitos y facturas.
- Certificaciones: Certificación a subcontratos y al cliente.
- Imputaciones y desvíos.

