



TEMARIO

OPUS 25 Módulo 1 Presupuesto Programable

Nivel Avanzado

Objetivo:

El participante Conocerá herramientas especiales, para estructurar un presupuesto en sus Partidas, conceptos, Insumos, materiales, mano de obra incluyendo el Factor de Salario Real, Equipo Costo Horario, Rendimientos, Cantidades auxiliares etc. Para desarrollar el costo directo de un presupuesto y el precio de Venta.

Nivel del Curso

Avanzado

Dirigido a:

Ingenieros, Arquitectos y a todo aquel personal que realiza actividades como analista de precios unitarios.

Duración

12 horas

Perfil del usuario

Conocimiento básico de OPUS, Windows y Office.



Temario:

Parámetros del proyecto

- 1.1 Detalle de información financiera para el financiamiento
- 1.2 Trabajo en presupuesto con 2 monedas
- 1.3 Cálculos
- 1.4 Opciones de Explosión de insumos
- 1.5 Trabajo en presupuesto con 2 monedas
- 1.6 Opciones de Maquinaria y Equipo
- 1.7 Trabajo en Cambio de fórmulas por Naturalezas,
Índice M.N. 1, 2, 3, M.E 4, 5 y 6

4. Vistas y presentaciones

- 4.1. Crear hojas en las Vistas
- 4.2. Mostrar columnas existentes
- 4.3. Formato de columnas (Encabezado)
- 4.4 Título de columna
- 4.5 Alineación de columna
- 4.6 Tipografía de columna
- 4.7 Propiedades de columna (datos)
- 4.8 Ancho
- 4.9 Alineación
- 4.10 Tipografía
- 4.11 Color de fondo
- 4.12 Formato
- 4.13 Columna visible, imprimible.
- 4.14 Columna imprimir en párrafo y justificado (Texto completo)
Celdas calculadas y personalizadas
Guardar la lista de presentaciones en un archivo
Leer la lista de presentaciones en un archivo
- 4.15 Organizar proyectos en vista clásica o carpeta
- 4.16 Copiar con encabezados de Opus a Excel
- 4.16 Matrices donde se usa
- 4.16 Editor de hojas de cálculo, cuando falla Excel



1. Partidas

- 1.1. Cambio de nombre de nivel de partida
- 1.2. Formato para cada partida

2. Cantidad y Rendimientos en los Precios Unitarios

- 2.1. Cantidad y rendimientos de materiales
- 2.2. Cantidad y rendimientos de Mano de Obra
- 2.3. Cantidad y rendimientos de Equipo
- 2.4 Bloquear Conceptos
- 2.5 Revisar confiabilidad del análisis
- 2.6 F5 y columna matriz, Buscar por tipo de insumo
- 2.7 Crear Familias de insumos
- 2.8 Mantenimiento y relación de los insumos con el presupuesto
- 2.8 Diferentes formas de actualizar precios de los insumos.
- 3.4. Comparar 2 presupuestos
- 3.5 Ajustar Presupuesto o conceptos
- 3.6 Nivel de Bloqueo
- 3.7 Insertar herramienta menor u otro insumo en todas las matrices

5. Equipo

- 5.1 *Detalle de Maquinaria y Equipo*
- 5.2 **Cargos Fijos**
- 5.3 **Consumos**
- 5.4 **Piezas especiales**
- 5.5 **Costo Horario en reserva y espera**
- 5.6 **Mano de Obra**

6 Matrices Paramétricas

7 Programa de Obra

- 7.1 Programa con base a rendimientos
- 7.2 **Columna “Programa según rendimiento”**
- 7.3 **Columna “Unidades Ejecutoras”**
- 7.4 Presentación de programa de obra Propuesta económica
- 7.5 Presentación de programa de obra Propuesta técnica
- 7.6 Programa de suministros y listado de insumos con cantidades
- 7.7 Captura en Diagrama de Gant
- 7.8 Captura En tabla tipo Excel.



8 Pie de precios unitarios – Factor de sobrecosto

- 8.1 Fórmulas de pie de precios unitarios
- 8.2 Creación de nuevo formato de pie de precios unitarios
- 8.3 Guardar formato
- 8.4 Leer formato
- 8.5 Diferente pie de precios unitarios por concepto

Impresión de propuestas técnicas y económicas en Opus con los 2 métodos disponibles. Y sus opciones

11 Explorador de reportes

- 11.1 Copia de carpeta de formatos
- 11.2 Cambio de nombre de carpeta copiada
- 11.3 Título de cada reporte
- 11.4 Impresión preliminar
- 11.5 Guardar formatos en .PDF, y Word
- 11.6 Impresión hacia Excel
- 11.7 Diseñador de reportes en Excel

12 Impresión desde el menú Informes

- 12.1 Opciones de Reportes con las Presentaciones correspondientes.



13 Estimaciones y Ajuste de Costos

Configuración de Estimaciones, Información de contrato, Anticipo para amortización de estimaciones, Retención de fondo de garantía, Deducciones de cargos adicionales, Firmas de estimación, Creación de Estimaciones de trabajos ejecutados, cantidades Adicionales y conceptos fuera de catálogo

Para los Ajustes de Costos

Identificar las cantidades por ejecutar del programa de obra para el Ajuste de Costos.

Configurar el calendario de trabajo

Identificar las cantidades de la explosión de insumos por ejecutar

Creación de índice de familias de insumos, Identificar la referencia de índices de ajuste de costos a través de INEGI, Descarga en Excel de los índices de ajustes desde INEGI, Actualización de índices de ajuste de costos de Excel a Opus.

Asignación de índices de ajuste de costos de INEGI a los insumos en Opus

Configuración de Factores de ajuste por presupuesto por ejecutar. Configuración de Factores de ajuste por explosión de insumos por ejecutar, Importación de índices de ajuste de costos desde Excel a los Insumos.

Presupuesto Ajustado

Abrir obra de ajuste de costos para hacer los cambios necesarios Desde el costo directo hasta el factor de sobre costo, Importar precios de ajuste

Impresión de documentación.