

CURSO DE OPUS 20
MÓDULO 1 (PRESUPUESTO PROGRAMABLE)

Objetivo:

- Creación de Precios Unitarios.
- Creación de Presupuestos.
- Creación de Programa de Obra.
- Impresión de Reportes.

Requisitos:

Conocimientos de la Interface de Windows
Conocimientos Básicos de precios unitarios
Conocimientos de Microsoft® Excel

Dirigido a:

Este curso esta Orientado a los profesionales de la construcción y costos, que deseen

tener el conocimiento y dominio de las herramientas necesarias para la elaboración de concursos, desde la creación de tarjetas de precios unitarios, presupuestos y programación; hasta la definición de los porcentajes de sobre-costos que determinan los precios.

Material:

A cada participante se le entregará un manual de apoyo y su reconocimiento.

Duración:

14 Horas

TEMARIO

Comenzando a trabajar con OPUS

- Acceso a una sesión de trabajo de OPUS
- Importancia de la revisión y número de chip
- Vista inicial de OPUS
- La cinta de herramientas (Ribbon)
- Comenzando una obra
- Captura de parámetros Generales para una licitación
- Sección de datos
- Sección Configuración

Empezando un presupuesto

- El explorador de proyectos
- Estructura del presupuesto programable
- Estructura de un concepto
- Drag & Drop
- Mover, crear, remplazar elementos dentro del presupuesto programable
- Consulta y búsquedas en catálogos (F5)

Los insumos de un presupuesto

- Matrices donde se usa cada insumo
- Ir a concepto
- Selección de conceptos
- Sustitución de un insumo y homologar claves
- Informe de auditoria y depuración de catálogos
- Recalcular

Configuraciones especiales

- Formato de columnas
- Mostrar, agregar, remover columnas
- Columnas disponibles de la vista
- Encabezado de la columna
- Columna
- Configuración de renglones

Uso de la plantilla de FSR para categorías de mano de obra

- Configurar FASAR
- Guardar y calcula FASAR
- Aplicación de otro factor distinto al de la plantilla

La configuración de Maquinaria y Equipo

- Alta de equipo según gobierno federal (LOPyS)
- Parámetros de un equipo costo horario

El diagrama de Gantt (programa de obra)

- Iniciando del diagrama de Gantt
- Trabajando en el diagrama de Gantt
- Programación
- Datos en el Diagrama de Gantt
- La configuración del diagrama de Gantt
- Herramienta adicionales del diagrama de Gantt

Preparándose para entregar una licitación

- Configuración de sobrecostos

Pie de precios avanzado

- Importar pie de precios unitarios
- Ajuste de costo

La explosión de insumos y el Programa de Suministros

- Configuración de la explosión de insumos
- Filtros y búsquedas avanzadas en la explosión de insumos

Herramientas adicionales

- Números Generadores
- Campos Calculados
- Campos Personalizados

Matrices Paramétricas

- Área de trabajo Matrices Paramétricas

Importar una obra de OPUS 2010

Liga Office

- Transferir de EXCEL a OPUS / OPUS a EXCEL

Respaldo y Restauración de Obras

- Respaldo-Restaurar Obras

Plantillas de Sobrecosto

- Calculo de Indirectos
- Calculo de Financiamiento
- Cálculo de Utilidad
- Cálculo de Cargos Adicionales

Encabezado y Pie de Página

- Configurando el encabezado y pie de página