



TEMARIO

COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN
DE OBRAS 2021 CON S10 Y MS PROJECT

MÓDULO I: Análisis de Costos y Presupuestos con S10

- **Introducción y alcances normativos.**
- **Introducción a la gestión de costos**
- **Costos y Presupuesto**
 - Conceptos Básicos
 - Presupuestos, esquemas.
 - Modalidades de ejecución, sistemas de contratación.
 - Costos
- **Conociendo al Software S10 2005**
 - Ingreso al módulo del presupuesto con S10
 - Descripción de la ventana del S10.
 - Cambio de base de datos.
 - Elaboración de un presupuesto.
- **Costos Directos**
 - Definición
 - Mano de Obra
 - Materiales, precio de venta
 - Cálculo de flete
 - Aporte unitario de materiales para concreto.
 - Aporte unitario de materiales para muros de ladrillo.
 - Aporte unitario de materiales para losas aligeradas y armadas.
 - Aporte unitario de clavos, alambre.
 - Aporte unitario de materiales para encofrados de madera.
 - Equipos y Herramientas
- **Costos Directos en S10**
 - Tipos de partida y su estructuración.
 - Duplicar partidas.
 - Insumos partidas.
 - Partida propia.
 - Elaborar Análisis de Precios Unitarios APUs
 - Ingresar precios y metrados.
 - Procesar presupuesto.
- **Importación de Datos desde Excel**
 - Importación de Unidades
 - Importación de Insumos
 - Importación de Títulos
 - Importación de descripción de ACU
 - Criterios de Importación
- **Costos Indirectos y Pie de presupuesto**
 - Gastos generales (por estimación de porcentaje y estimación analítica con S10)
 - Utilidad
 - Elaboración de pie de presupuesto (modalidad de ejecución)
 - Procesar presupuestos
- **Fórmula Polinómica.**
 - Índices Unificados.
 - Creación de fórmula polinómica.
 - Errores en formulas polinomicas.
 - Corrección de fórmulas polinómicas.

TEMARIO:

COSTOS, PRESUPUESTOS Y PROGRAMACIÓN DE OBRAS 2021 CON S10 Y MS PROJECT

- **Procesos especiales**
 - Exportar, importar reportes del S10
 - Base de datos
 - Otros procesos del S10
 - Interacción S10 con MS Project

MÓDULO II: Planificación y Programación de Obras con Ms Project

- Introducción a la gestión de proyectos.
- Gestión de proyectos con MS Project.
- Planificación de actividades.
- Planificación de los recursos.
- Planificación de los costos.
- Revisión y ajustes al plan de proyecto.
- Planificación de un proyecto.
- Línea base y actualización del proyecto.
- Monitoreo de los costos del proyecto.
- Revisión de la ruta crítica.
- Emitir La Cursa "S" final del proyecto.
- Emisión de informes.
- Cronograma de adquisición de materiales.
- Cronograma Valorizado de Avance de Obra

Cersa