

Curso:

## OPTIMIZACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTO EN EDIFICACIONES CON EXCEL, S10 Y MS PROJECT

### PLAN DE ESTUDIOS



#### MÓDULO I: ASPECTOS GENERALES

- Definiciones.
- Metrados en el presupuesto: su importancia y cuantificación.
- Los márgenes en costos y presupuestos, y las consideraciones que implican.
- Estructura de un presupuesto.
- Costos directos e indirectos.
- Especificaciones técnicas y memoria descriptiva del presupuesto.
- Presentación del presupuesto a desarrollar durante la clase.

#### MÓDULO II: CONOCIENDO EL S10

- Ingreso al sistema S10.
- Interfaz del S10.
- Creación de presupuestos en S10.
- Restaurar, eliminar y copiar bases de datos.
- Creación de títulos.
- Costo unitario directo.
- Costo de la mano de obra.
- Costo de materiales.
- Costo de equipos y herramientas.
- Elaboración del análisis de costos unitarios.

#### MÓDULO III: ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO Y METRADOS

- Estructura del presupuesto.
- Metrados y sus consideraciones.
- Estructura del presupuesto en S10.

#### MÓDULO IV: ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS

- Rendimientos.
- Cuadrilla.
- Aportes unitarios.
- Estructura de los costos unitarios y su cálculo.

#### MÓDULO V: IMPORTACIÓN DE DATOS DESDE EXCEL A S10

- Importación de unidades.
- Importación de títulos.
- Importación de partidas.
- Importación de insumos.

Curso:

## OPTIMIZACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTO EN EDIFICACIONES CON EXCEL, S10 Y MS PROJECT

### PLAN DE ESTUDIOS



#### MÓDULO VI: CÁLCULO DE FLETES EN EL S10

- Flete terrestre.
- Flete rural.

#### MÓDULO VII: ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS

- Gastos generales fijos y variables.
- Gastos administrativos.
- Utilidad.
- Gastos de supervisión.

#### MÓDULO VIII: FÓRMULA POLINÓMICA

- Metodología de los índices unificados.
- Normas y condiciones normativas.
- Cálculo de los coeficientes de incidencia.

#### MÓDULO IX: CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN Y VALORIZADO

- Exportar información de S10 a MS Project.
- Diagrama Gantt.
- Cronograma valorizado de ejecución de obra.
- Curva S.
- Cronograma de adquisición de materiales.

#### MÓDULO X: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CON MACROS

- Estructura de las especificaciones técnicas.
- Consideraciones

