

# INGENIERIA DE CONTROL DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

## CONTENIDO

### 1. Introducción a la teoría de Costos

Generalidades  
Objetivo del calculo de costos  
Estimación del costo  
Factores que influyen en la variación de costos  
El presupuesto  
Métodos de Análisis de Costos  
Por comparación  
Por calculo de Precios unitarios  
Costo de materiales  
Costo de mano de obra  
Desgaste de herramientas, costos utilización de equipos.  
Gastos generales  
Utilidad o beneficio industrial

### 2. Análisis de Componentes directos de costos

Recursos, Materiales  
Método de análisis de rendimientos  
Determinación de costos unitarios de aplicación  
Mano de Obra  
Análisis de productividad y obtención de rendimientos  
Determinación de costos horarios de aplicación  
Maquinaria y Equipo  
Análisis y calculo de la productividad  
Determinación de rendimientos de equipos  
Calculo de Costos horarios  
Costo improductivo, Costo de Operación  
Costo Productivo  
Cargas y Beneficios Sociales  
Herramientas

### 3. Análisis de los componentes de la estructura de Costos

### 4. Definición y Conformación de una estructura de Costos

Costos Directos , Indirectos y Costo Total.

### 5. Análisis de los Componentes de la Estructura de Costos

Cargas Sociales, Gastos Generales  
Utilidades

### 6. Análisis de los Componentes de la Estructura de Costos

Plazo de ejecución de un proyecto  
Cronogramas Gantt  
Histogramas  
Flujo de Recursos  
Cronograma de Inversiones

### 7. Control y Evaluación de la Ejecución de Proyectos

Método de obtención de datos de campo  
Interpretación física y financiera del comportamiento de un proyecto  
Formularios de Aplicación de obra  
Análisis y obtención de resultados de evaluación

### 8. Control de Costes y evaluación de la aplicación de recursos en obra

Control de Materiales  
Control de Recursos  
Control de Ejecución de Obra  
Evaluación y análisis de riesgos

### 9. Aplicación de Sistema Quark—para la obtención de presupuestos, planeación y control

Estructuración de los archivos y su operación.  
Los recursos y el almacenamiento de precios y costos unitarios  
Elaboración de un presupuesto y los recursos necesarios  
Emisión de los presupuestos, análisis de costos y explosión de insumos.  
Planificación del proyecto y obtención de resultados  
Supervisión y Fiscalización.

## AGENDA:

**Fechas:** del 12 y 13 de octubre 2018

**Duración:** dos días

**Carga Horaria:** 16 horas

**Horario:** Viernes de 19:00 a 22:00 y Sábado de 09:00 a 12:00 y 13:30 a 16:30

**Lugar:** Auditorio CBHE

Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo  
Santa Cruz - Bolivia

## INCLUYE:

- ◆ Impuestos de Ley.
- ◆ Certificado de participación emitido por la CBHE.
- ◆ Material impreso , material digital.
- ◆ Refrigerios mañana y tarde.

## INSTRUCTOR: ING. ARTURO TAMAYO

Ingeniero Ingeniero Mecánico. Especialidades en: Administración y organización del área de mantenimiento de plantas de metalúrgicas. Creador y desarrollador del sistema operativo QUARK, COSTOS Y PRESUPUESTOS. Asesor Técnico y facilitador en la elaboración de presupuestos de carreteras para la construcción y mantenimiento, como consultor internacional del BID en SOPTRAVI – Honduras. Consultor en la Preparación y evaluación de Costos, Programación de Obras y supervisión de Obras. Gerente General de THERCONSULT srl.

Contacto e información: Diego de la Torre C.  
E-mail: [diego@cbhe.org.bo](mailto:diego@cbhe.org.bo)  
Teléfono: (591)3-3538799  
WhatsApp: (591) 79891193