CURSO ONLINE - CONEXIÓN EN VIVO

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS METODOLOGÍA "APU" PARA PRESUPUESTO Y COTIZACIONES

## 21 AL 22 DE MAYO 2020

CBHE
CÁMARA BOLIVIANA DE HIDROCARBUROS Y ENERGÍA
Desde 1986

Es imprescindible conocer la metodología del Análisis de Precios Unitario (APU) y las técnicas apropiadas para poder adaptarla a:

- Elaboración de presupuestos o cotizaciones.
- Suministro de bienes o prestación de servicios.
- Obras civiles, o metalmecánicas, o eléctricas, etc.
- Trabajos unitarios o por suma global.

Considerando lo anterior, se ha diseñado este curso donde, en lugar de aprender a manejar un software, el participante aprende a:

- Comprender los principios fundamentales del Análisis de Precios Unitarios.
- Manejar y adaptar la metodología APU a diferentes tipos de contratos y proyectos.
- Preparar cotizaciones competitivas que garanticen la recuperación total de costos.
- Usar estratégicamente los diferentes componentes del precio para aumentar la probabilidad de éxito en los procesos licitatorios.

## CONTENIDO

### COMPOSICIÓN DEL PRECIO

* Cómo Clasificación de Costos según su Relación con la Actividad.
* Clasificación de Costos según su Relación con la Producción.
* Costos de Materiales.
* Costo de Equipos.
* Costo de Mano de Obra.
* Costos Administra1tivos.
* Imprevistos y Ganancia.

### HOJA DE CÁLCULO

* Costos Directos Fijos.
* Costos Directos Variables.
* Factor de Sobrecosto Laboral.
* Factor de Costos Indirectos.
* Cálculo por Rendimiento Global.
* Cálculo por Rendimientos Individuales.
* Cálculo del Precio Unitario.
* Control

### DESARROLLO DE CASOS

* Vaciado de Concreto.
* Pintura de Estructuras.
* Tendido de Cable.
* Mantenimiento a Condensador.
* Casos de los Participantes.

### PRÁCTICAS RECOMENDADAS

## DIRIGIDO A:

Este curso está dirigido a todo técnico o profesional relacionado con los procesos de: estimación, contratación, ejecución y control de Obras y Proyectos; tanto de empresas contratistas como de empresas contratantes.

## METODOLOGÍA

Conexión en vivo - Exposición de presentaciones magistrales mediante una plataforma, en la cual se resolverán sus consultas o dudas en vivo.

## AGENDA

**Fechas:** 21 al 22 de mayo 2020

**Carga Horaria:** 8 horas

**Horario:** 18:00 a 22:00

## INCLUYE

- Impuestos de Ley.
- Material en digital - Presentaciones y materiales complementarios
- Certificado de participación emitido por la CBHE.

## INSTRUCTOR

### ING. GUSTAVO SUAREZ

Ingeniero Mecánico, Diplomado en Consultoría, especialista en Mantenimiento Industrial, Gerencia de Proyectos y Normas ASME / API . Consultor en las áreas de Ingeniería de Mantenimiento y Gerencia de Proyectos con más de 30 años de experiencia profesional en empresas petroquímicas, de manufactura y de consultoría. Cuenta con 17 años en la Gerencia de Mantenimiento de PDVSA - Venezuela; 6 años en la Gerencia de Proyectos de INELMECA - Venezuela; 8 años en consultoría y capacitación en (México, Costa Rica, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia).

Información: Alberto Vasquez
alberto@cbhe.org.bo
Teléfono: (+591) 3 538799
WhatsApp : (+591) 78446082

CBHE CAPACITACIÓN