

Análisis de Precios Unitarios

Código: APU-001

Propuesta de Valor: PROFESIONAL DE LA CONSTRUCCIÓN

Duración: 24 Horas



Suministrar los conocimientos básicos y críticos de la estimación de costos de proyectos mediante la revisión de todos los elementos que deben ser tomados en cuenta (materiales, equipos y mano de obra) para la elaboración de un presupuesto a través de la modalidad de Análisis de Precios Unitarios (A.P.U.).

AUDIENCIA

- A participantes con conocimientos técnicos en el área de proyectos, que deseen desarrollar las habilidades de estimar costos con el perfil de estimadores, planificadores, residentes, supervisores, gerentes y/o administradores de contrato.
- Igualmente está dirigido a estudiantes de los últimos semestres en carreras técnicas o de ingeniería de cualquier disciplina.

PRE REQUISITOS

- No hay requisitos previos.

OBJETIVOS

- Aprender sobre la volumetría o cálculo de computos métricos, con su respectiva unidad de medición, para la cuantificación del material requerido a incluir en el Análisis de Precios Unitarios (A.P.U.) de las partidas.
- Conocer el paso a paso para la elaboración de la estructura de Análisis de Precios Unitarios (A.P.U.)
- Conocer la diferencia entre los Costos Directos e Indirectos, componentes a considerar en la estructura para el cálculo de un A.P.U.
- Aprender a calcular las partidas integrantes de un presupuesto a través de la modalidad de A.P.U. y por ende la estimación del presupuesto requerido de un proyecto.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado emitido por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

- 1.1. DEFINICIÓN DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
- 1.2. EL PRESUPUESTO
- 1.3. LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- 1.4. LA VOLUMETRÍA O CÓMPUTOS MÉTRICOS
- 1.5. UNIDADES DE MEDICIÓN
- 1.6. MATERIALES EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

2. COSTOS DIRECTOS (COMPONENTES DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL A.P.U.)

- 2.1. DEFINICIÓN DE COSTOS DIRECTOS
- 2.2. RENGLÓN MATERIALES
- 2.3. RENGLÓN EQUIPOS

3. COSTOS INDIRECTOS (COMPONENTES DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS DEL A.P.U.)

- 3.1. DEFINICIÓN DE COSTOS INDIRECTOS
- 3.2. COSTOS INDIRECTOS DE OPERACIÓN
- 3.3. COSTOS INDIRECTOS DE OBRA



BENEFICIOS

Al finalizar el curso, sabrás:

- Calcular y cuantificar la cantidad de materiales requeridos en una partida específica en la estructura de su A.P.U.
- Dominar en la estimación de costos de presupuestos de proyectos, en base a la modalidad de A.P.U. acorde a las exigencias establecidas en un proceso de contratación.