

Alineación al Estándar de Competencia EC0219 Análisis de precios unitarios

Nivel(es):



Mandos Medios



Niveles Operativos

Duración:

12 Horas

Objetivo:

Preparar a con fines de certificación a personas que analizan e integran los precios unitarios de los proyectos de la industria de la construcción; considerando para ello: Determinar el Catálogo de Conceptos de Obra, Determinar el Costo Directo de los Conceptos de Obra, Determinar el Factor de Sobrecosto de la Obra y Presentar el Precio Unitario Integrado.

Dirigido a:

Analistas de precios unitarios.

Temario:

Análisis de Precios Unitarios

1. Determinar el Catálogo de Conceptos de Obra
 - a. El Catálogo de Conceptos presentado
 - b. Los Conceptos de Obra determinados
 - c. Los Conceptos de Obra clasificados
2. Determinar el Costo Directo de los Conceptos de Obra
 - a. El listado de mano de obra elaborado
 - b. El listado de materiales elaborado
 - c. El listado de costos horarios de maquinaria y equipo elaborado
 - d. La Matriz de Análisis del Costo Directo elaborada
3. Determinar el Factor de Sobrecosto de la Obra
 - a. El análisis y cálculo de Costos Indirectos integrado
 - b. El análisis del Costo de Financiamiento obtenido
 - c. El porcentaje del Cargo por Utilidad obtenido
 - d. El porcentaje de Cargos Adicionales obtenido
 - e. La relación del Factor de Sobrecosto calculada

4. Presentar el Precio Unitario Integrado a. La Matriz del Precio Unitario integrada

Conocimientos

- Uso de la unidad de obra para medición de conceptos de trabajo.
- Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas: Título Segundo de las Obras y Servicio por Contrato, Capítulo Sexto “Del análisis, cálculo e integración de los precios unitarios”: Art. 185 y 189.
- Ley y Reglamento del IMSS: Art. 25, 106 - Fracciones I y II, Art. 107- Fracciones I y II, Art. 73, 74, 147, 168 - Fracciones I y II, 211, 212.
- Ley y Reglamento del INFONAVIT: Art. 29- Fracción II y III.
- Ley Federal del Trabajo: Art. 69, 71, 74, 76, 80 y 87.
- Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas: Título Segundo de las Obras y Servicio por Contrato, Capítulo Sexto “Del análisis, cálculo e integración de los precios unitarios”: Art. 190 al 210.
- Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas: Título Segundo de las Obras y Servicio por Contrato, Capítulo Sexto “Del análisis, cálculo e integración de los precios unitarios”: Art. 211 al 220.

Actitudes / Hábitos / Valores

- Responsabilidad
- Responsabilidad

[**CONSULTA EL ESTANDAR DE COMPETENCIA**](#)

Mayores informes:

Conecta con [**ICIC® Nacional**](#)

Selecciona la
[**Delegación CMIC**](#)
de tu Localidad

