

## DIPLOMADO DE COSTOS



## DIPLOMADO DE COSTOS

- 1 Actualidades en el marco normativo de la obra:**  
Definición de términos; Composición e integración de los costos en la construcción; sus características y factores de los costos de construcción; Las modalidades de contratación; La normatividad de la obra pública y las obligaciones patronales.
- 2 Costo directo de los materiales:**  
Factores de influencia en el costo de los materiales; Tipos de materiales; Definición del presupuesto; Los materiales básicos e integrados o finales; Ejercicios prácticos.
- 3 Costo directo de la mano de obra:**  
Los salarios y las obligaciones patronales e integración del salario real; Los destajos y subcontratos; Las herramientas y el equipo de seguridad aplicados en ejercicios prácticos.
- 4 Análisis de costos directos en maquinaria y equipo de construcción:**  
Definiciones y normatividad en equipo; Métodos empíricos para maquinaria; Métodos analíticos; Ejercicios prácticos.
- 5 Análisis de costos indirectos, financiamientos y utilidades:**  
Definición del factor de sobre costo; Los Costos indirectos, oficina de central y obra; El Financiamiento; La Utilidad; La integración del factor de sobre costo; Ejercicios prácticos.
- 6 Planeación y programación de obra:**  
El ciclo administrativo; Los programas de Barras o Gantt; La ruta crítica, CPM y PERT; Ejercicios prácticos.
- 7 Planeación y programación de obra:**  
Ajustes en la programación; El Control de obra; Aplicación de índices para ajuste de costos; Ejercicios prácticos.
- 8 Taller de casos:**  
Modelos de costos y estimados de costos; Revisión de publicaciones para estimados de costo; Sistemas de cómputo para la integración de precios unitarios; La participación de los costos en el valor físico de los avalúos; Licitaciones de obra pública.



TOTAL 96 HRS.  
DURACIÓN 4 MESES



El Diplomado incluye:  
Material didáctico.  
Diploma ITC - CMIC - STPS