

CERTIFICADO

— PRECIOS UNITARIOS CON NEODATA —

OTORGA EL PRESENTE A

Ing. Jorge Alejandro Pérez López

Por haber completado satisfactoriamente el curso con calificación aprobatoria de 10.00 y el desarrollo de competencias laborales.

Capacitación impartida del 24 de enero al 30 de abril 2026,
con una duración de 55 horas de valor curricular, en modalidad online.

CIUDAD DE MÉXICO, A 30 DE ABRIL DE 2026.



**VALIDEZ OFICIAL
SEP-CONOCER-RENAP**

M. EN I. SERGIO ALEJANDRO
SANCHEZ RODRIGUEZ
DIRECTOR GENERAL DE GRUPO INGESCIO



ID: 1278

— PRECIOS UNITARIOS CON NEODATA —

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN CURRICULAR DEL CURSO De la Especialidad en Costos y Presupuestos

Introducción a los P.U. e Interfaz de Neodata.

Módulo 1.

1. Instalación del programa Neodata y funciones.
2. Conformación de un Precio Unitario.
3. Ley de Obras Públicas y su reglamento.
4. Tipos de licitación y qué es CompraNet.
5. Tipos de estimaciones para cobro en obra.
6. Obra activa y obras de apoyo. Construbase.
7. Inicio, catálogos, herramientas, vista y obra.
8. Unidades, ciudades, responsables y calendario.
9. Obra, cálculo, sobrecosto, FASAR, ruta crítica.
10. Importación de catálogo de obra desde Excel.

Factor de Salario Real y Sobrecosto.

Módulo 3.

1. Salario mínimo y la UMA. Salario nominal.
2. Prestaciones de los trabajadores y sindicatos.
3. Salario base y los diferentes tabuladores.
4. Presentación del Factor de Salario Real.
5. Unificación en código de trabajador duplicado.
6. Clasificación de los costos indirectos.
7. Cálculo de financiamiento. Anticipo y TIIE.
8. Porcentaje de utilidad bruta y utilidad neta.
9. Cargos adicionales. Análisis en cascada.
10. Presupuesto por partida y por subpartida.

Conformación de Matrices y Costo Directo.

Módulo 2.

1. Ejercicio presupuestal y bases de concurso.
2. Catálogo general de obra en licitación pública.
3. Material, mano de obra, equipo y herramienta.
4. Cuantificación de materiales y desperdicios.
5. Alta de mano de obra y salario base. Jerarquía.
6. Cuadrillas de trabajo, rendimientos y jornadas.
7. Básicos de obra. Niveles dentro de la matriz.
8. Alta de maquinaria y equipo. Costo horario.
9. Conformación del presupuesto a costo directo.
10. Programa de obra y cálculo de costo directo.

Modificación e Impresión de Reportes.

Módulo 4.

1. Formatos de reportes de Neodata a Excel.
2. Modificación de la base de datos.
3. Modificación del reporte.
4. Datos del contratista y del contratante.
5. Anexos de acuerdo con la convocatoria.
6. Generar reportes en Excel y en PDF.
7. Presupuesto, listado de insumos y matrices.
8. Listado de insumos por conceptos.
9. Programa de obra, ruta crítica y costos horarios.
10. Ajuste del precio unitario y del presupuesto.