

# CERTIFICADO

## — PRECIOS UNITARIOS CON NEODATA —

OTORGA EL PRESENTE A

*Ciro Edwin de la Torre Barrera*

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

Capacitación impartida del 18 de noviembre 2025 al 12 de enero 2026, con una duración de 40 horas de valor curricular, en modalidad online.

CIUDAD DE MÉXICO, A 12 DE ENERO DE 2026.



**VALIDEZ OFICIAL  
SEP-CONOCER-RENAP**

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



**ID: 1254**

## — 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.