



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS CIVIL Y GEOMÁTICA#

**NEODATA.**



Imparte: M.I. Yolanda Meléndez A.

**Objetivo:** El alumno obtendrá conocimientos necesarios para realizar presupuestos con el programa de Precios Unitarios Neodata, obteniendo ventajas de sus herramientas para tener mayor control y realizar la presupuestación de manera más rápida y eficaz.

**TEMARIO**

- 1. Introducción Precios Unitarios (repaso general)**
- 2. Inicio del programa**
  - 2.1. Presentación y características del programa
  - 2.2. Inicio del programa de precios unitarios. Archivo nuevo
  - 2.3. Asistente para iniciar una obra
- 3. Reconocimiento de las partes del programa de Precios Unitarios.**
  - 3.1. Menús desplegables
  - 3.2. Íconos
  - 3.3. Área de trabajo
- 4. Opciones de configuración**
  - 4.1. Configuración y/o cambios a la configuración original
  - 4.2. Configuración de la ventana del presupuesto, personalizar columnas
- 5. Inicio de un presupuesto**
  - 5.1. Captura de partidas, subpartidas y conceptos
    - 5.1.1. Partidas, captura del código y nombre de la partida
    - 5.1.2. Captura de subpartidas dentro de las partidas
    - 5.1.3. Captura de conceptos
      - 5.1.3.1. Clasificación del "TIPO" de cada registro
  - 5.2. Catálogo de obra
    - 5.2.1. Ubicación de los conceptos en su partida correspondiente
  - 5.3. Catálogo maestro
  - 5.4. Catálogo de unidades



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS CIVIL Y GEOMÁTICA#



**6. Básicos**

- 6.1. Definición de los básicos
- 6.2. Ejemplo de básicos
- 6.3. Códigos que se identifiquen por el tipo de insumo
- 6.4. Códigos que se identifiquen por familias
- 6.5. Crear básicos
  - 6.5.1. Uso del catálogo maestro para consultar rendimientos

**7. Análisis de Mano de Obra**

- 7.1. Conceptos generales
- 7.2. Formación de cuadrillas necesarias para el presupuesto /uso del catálogo maestro para consultar rendimientos)
- 7.3. Calculo del factor de salario real.

**8. Cálculo de maquinaria y equipos**

- 8.1. Ejemplo de cálculo de maquinaria y equipos

**9. Análisis de precios unitarios (ejemplo)**

- 9.1. Ejercicios de análisis completo de algunos conceptos

**10. Programación de obra**

- 10.1. Mostrar diferentes formas de cambiar las duraciones
- 10.2. Mostrar las diferentes formas de cambiar las fechas de inicio
- 10.3. Ver cómo se puede hacer la programación por porcentajes
- 10.4. Ligar actividades

**11. Calculo de sobrecosto**

- 11.1. Cálculo de indirectos
- 11.2. Cálculo del financiamiento

**12. calcular el presupuesto**

**13. ejercicio de modificación y/o cambios**

- 13.1. Modificación de precios de los materiales con el apoyo de Excel
- 13.2. Cambio de algún tipo de material de un concepto ya analizado

**14. generar reportes**

- 14.1. Ver diferentes opciones de reportes
- 14.2. Personalizar reportes
- 14.3. Enviar reportes a Excel