



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



GHAMEC INGENIEROS  
RUC: 20610499423

CÓDIGO: GH015-148-CIP-24

CÓDIGO:

# CERTIFICADO

OTORGADO A:

## KARLA DEL PILAR GALINDO GASPAR

En Mérito por haber participado y aprobado el curso de especialización en:

**"Elaboración de Costos y Presupuestos con S10 y Ms Excel"**

Realizado del 27 de agosto al 22 de setiembre del 2024. Con una duración de:

**120 horas académicas**

Identificación del alumno: 76952335

Promedio final: 20/20

Fecha de emisión: 14/10/2024

**Huancayo - Perú**



*[Signature]*  
**Ing. Victor AYALA CHACÓN**  
DECANO  
Reg. CIP N°100821



*[Signature]*  
**Ing. Antony MÉJIA CHANCASANAMPA**  
GERENTE GENERAL  
CIP N°294212



[www.ghamecingenieros.com](http://www.ghamecingenieros.com)

[informes@ghamecingenieros.com](mailto:informes@ghamecingenieros.com)



CÓDIGO: GH015-148-CIP-24

120 HORAS  
ACADÉMICAS

## Elaboración de Costos y Presupuestos con S10 y Ms Excel



### ENFOQUES GENERALES

Porque saber realizar presupuestos de obras  
Que es una Obra

### PRESUPUESTO DE OBRA

Definición  
Componentes de un presupuesto partes de un presupuesto estructura del pie de presupuesto importe y Antigüedad del presupuesto

### COSTOS DIRECTOS

Estructura  
recomendaciones  
Aporte Unitario de Mano de Obra  
Rendimiento  
Costo de Mano de Obra: Costo H-H

### MATERIALES

Definición  
Aporte Unitario Materiales: A.U. Precios de los materiales (Puesto en obra)  
Precios de insumos  
Maquinaria y/o Equipos  
Aporte Unitario Maquinaria y/o equipo  
Costo de maquinarias y/o Equipos  
Herramientas Manuales (%M.O.)

### COSTOS INDIRECTOS

Definición  
Gastos generales  
Desagregado de gastos generales Utilidad

### SOFTWARE S10.V 2005

Generalidades  
Secuencia de uso  
Carpeta de trabajo  
Cabecera  
Cuerpo  
Pie de presupuesto

### TRABAJO PRÁCTICO - Elaboración de un Presupuesto de una vivienda Ecológica - I

V. Reporte  
Presupuesto  
Análisis de precio Unitarios  
Formulas Polinómicas  
Precio y cantidades de recursos requeridos  
Gastos generales  
Condiciones Normativas de F.P. Metodología de Elaboración de F.P.



[www.ghamecingenieros.com](http://www.ghamecingenieros.com)

[informes@ghamecingenieros.com](mailto:informes@ghamecingenieros.com)