



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL SEDE HUÁNUCO

CERTIFICADO

OTORGADO A:



APRENDE
PERÚ

ALEJANDRO ANTONIO VARILLAS DELGADO

Por haber **CONCLUIDO Y APROBADO** satisfactoriamente el **CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN:**

COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRA CON S10

Con duración de **240 HORAS LECTIVAS** realizados del **08/03/2025** al **05/06/2025** en la modalidad virtual desarrollado por el Centro de Capacitación **APRENDE PERÚ** respaldado por el Colegio de Ingenieros del Perú sede departamental **Huánuco**.

Por lo tanto, se le expide el siguiente certificado para que se le reconozca como tal.



MSc. TOLENTINO PENADILLO CRISTHIAN
CIP: 311151
GERENTE GENERAL



MSc. VERDE BASILIO CARLOS N.
CIP: 325570
COORDINADOR ACADÉMICO

HUÁNUCO – PERÚ / 05/06/2025



CURSO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN

MENCIÓN: **COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRA CON S10**

DURACIÓN: **240 HORAS LECTIVAS**

MÓDULOS: **IX**

NOTA: **17**

CÓDIGO DE ESTUDIANTE: **AP-CPOS-050494-GEN**



DNI: **70006554**

TEMARIO

Módulo 1: Introducción a S10

- Conceptos básicos costos
- Interfaz y entorno S10
- Creación nuevo presupuesto
- Configuración datos generales

Módulo 2: Metrados en S10

- Ingreso datos metrados
- Partidas y subpartidas
- Cálculo automático metrados
- Modificación y revisión metrados

Módulo 3: Análisis costos unitarios

- Creación insumos mano obra
- Registro materiales, equipos
- Fórmulas costos unitarios
- Actualización bases de datos

Módulo 4: Presupuesto detallado

- Elaboración presupuesto general
- Gastos generales, utilidad
- Definición de subpresupuestos
- Revisión, ajuste presupuesto

Módulo 5: Fórmulas polinómicas

- Concepto fórmulas polinómicas
- Agrupación de índices
- Cálculo automático polinómicas
- Aplicación en reajustes

Módulo 6: Programación de obra

- Cronograma de ejecución
- Rutas críticas, Gantt
- Asignación de recursos
- Control de avance

Módulo 7: Costos indirectos, financiamiento

- Cálculo gastos generales
- Determinación utilidad deseada
- Flujo de caja
- Aspectos financieros S10

Módulo 8: Impresión y exportación

- Reportes estándar S10
- Personalización de informes
- Exportar datos a Excel
- Presentación final presupuesto

Módulo 9: Mantenimiento y actualización

- Actualización de precios
- Copia de seguridad
- Uso de plantillas
- Buenas prácticas en S10

CORPORACIÓN DE EDUCACIÓN APRENDE PERÚ

PARTIDA REGISTRAL N° 11208088 – RUC N° 20613364502

LOS DATOS CONSIGNADOS EN EL PRESENTE DOCUMENTO SE INCORPORA A LOS REGISTROS DE NUESTRA INSTITUCIÓN SEGÚN LO EXIGE LA LEY.

“Ley General de Educación/ art. 68 y el Ministerio de Educación”



Verifica la validez de este documento en:

<https://app.aprendeperu.com/certificados>

COD: AP-CPOS-050494-GEN