



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:**

### **VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

Con duración de **240 HORAS LECTIVAS** realizados del **14/09/2025** al **14/12/2025** 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 / 14/12/2025



## CURSO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN

MENCIÓN: VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DURACIÓN: 240 HORAS LECTIVAS

MÓDULOS: IX

NOTA: 17

CÓDIGO DE ESTUDIANTE: AP-VLOP-050492-G



DNI: 70006554

## TEMARIO

### Módulo 1: Introducción Valorización Obras

- Conceptos básicos obras públicas
- Marco normativo actual aplicable
- Tipos de contratos estatales
- Fases del proceso constructivo

### Módulo 2: Presupuesto y Costos Obra

- Estructura del presupuesto obra
- Análisis de costos directos
- Gastos generales utilidad obra
- Costos indirectos y finales

### Módulo 3: Valorización de Avances Obra

- Concepto valorización de avance
- Medición trabajo ejecutado obra
- Elaboración asientos de valorización
- Aprobación informe de valorización

### Módulo 4: Mecanismos Reajustes de Precios

- Fórmulas polinómicas de reajuste
- Índices unificados de precios
- Cálculo automático del reajuste
- Aplicación correcta de reajuste

### Módulo 5: Ampliaciones Plazo y Adicionales

- Causales ampliación del plazo
- Procedimiento solicitud aprobación plazo
- Obras adicionales y deductivos
- Tratamiento costo adicional obra

### Módulo 6: Gestión Contrataciones Complementarias

- Necesidad prestaciones adicionales obra
- Contratación complementaria por emergencia
- Procedimiento aprobación contrato complementario
- Límites monto contratación adicional

### Módulo 7: Proceso Liquidación Final Obra

- Concepto liquidación final obra
- Proceso elaboración de liquidación
- Documentación requerida para liquidación
- Aprobación liquidación del contrato

### Módulo 8: Controversias y Solución

- Reclamaciones habituales en obras
- Solución directa de controversias
- Conciliación y arbitraje conflictos
- Junta resolución de disputas

### Módulo 9: Casos Prácticos y Ejemplos

- Ejercicios prácticos valorización obras
- Cálculo y aplicación reajustes
- Modelos de liquidación final
- Análisis de casos reales

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-VLOP-050492-G**