



CERTIFICADO

Otorgado a:

Urrutia Salvador, Alvaro Rodrigo

Por haber aprobado satisfactoriamente el curso experto en **Valorización, Recepción, Liquidación y Cierre de Obras** certificándose cómo:

**“EXPERTO EN VALORIZACIÓN RECEPCIÓN,
LIQUIDACIÓN Y CIERRE DE OBRAS”**

Organizado por la empresa LSG Ingenieros.

Fecha inicio: 22/11/23

Fecha fin: 20/03/24



[Signature]
ING. BLADIMIR LENIN SOTO GOMEZ
GERENTE GENERAL



[Signature]
LIC. LAURA CHOCCATA MAYHU A
COORDINADORA ACADÉMICO

“EXPERTO EN VALORIZACIÓN RECEPCIÓN, LIQUIDACIÓN Y CIERRE DE OBRAS”

VALORIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE OBRAS PÚBLICAS

Sesión I – MARCO LEGAL Y NORMATIVA

Conceptos y definiciones

- Fases del ciclo de la inversión y la ejecución de inversiones

Expediente técnico

- Aspectos técnicos relacionados a las contrataciones del estado
- Sistemas de contratación

Sesión II – VALORIZACIONES

- Tipos de valorización
- A suma alzada
- Precios unitarios
- Valorizaciones y metrados
- Contenido del informe de la valorización
- Procedimientos y estructura de valorización (práctica)
- Del vencimiento de plazo de pago
- Discrepancias de las valorizaciones o metrados

Sesión III - REAJUSTES

FÓRMULA PÓLINOMICA

- Metodología de los índices unificados
- Elaboración de formulas polinomicas

CONCEPTOS Y DEFINICIÓN

- Formulas de reajustes
- Calculo de reajustes en las valorizaciones

Sesión IV – ADELANTOS DE OBRA

ADELANTO DIRECTO

- Conceptos y definición
- Caso práctico

ADELANTO DE MATERIALES

- Conceptos y definición
- caso práctico

Sesión V – OBRAS ADELANTADAS

CONCEPTO

- Cálculo del reajuste a reconos
- Penalidad por ausencia de personal ofertado
- Comentarios del reglamento de la ley de contrataciones del estado
- Desarrollo de caso práctico

Sesión VI – OBRAS ATRASADAS

DEFINICIÓN

- Cálculo Calculo de reajuste (retención por atraso)
- Mayores gastos generales
- Penalidad por culminar la obra fuera de plazo
- Comentarios del reglamento de la ley de contrataciones del estado
- Desarrollo de caso práctico

OTRAS VALORIZACIONES

- De interés
- De mayores gastos generales variables
- De adicional de obras:
 - Por mayores metrados
 - De partidas nuevas

RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Sesión I – MARCO CONDEPTUAL Y NORMATIVO DE LA LIQUIDACIÓN DE OBRA PÚBLICA

Generalidades

Procedimientos de liquidación de obra.

Plazos de liquidación del contrato

Sesión II – CASUÍSTICA DE LIQUIDACIONES DE OBRA PÚBLICA

Generalidades

Tipos de liquidaciones

Sesión III – CASUÍSTICA DE LIQUIDACIONES DE OBRA PÚBLICA

Obras por contrata

Obras por administración directa

Sesión IV – INFORME DE LIQUIDACIÓN DE OBRA PÚBLICA

Estructura del informe final de liquidación de obra por contrata.

Estructura del informe final de liquidación por administración directa.

Liquidación de obras de oficio.

Liquidación de obras por encargo.

SEGUIMIENTO Y CIERRE DE INVERSIONES PÚBLICAS Invierte.Pe

Sesión I – FORMATO B-A

ü Marco general del Formato 08-A

ü Consistencia del proyecto de inversión y el Formato 08-A

ü Registro de las secciones B y C del Formato 08-A

ü Registro del Formato 08-C

Sesión II – FORMATO B-A

Total 170 horas Teórico - Práctico