



# TEMARIO

VALORIZACIÓN Y LIQUIDACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021

### **MÓDULO 1: Fases del ciclo de la inversión y la ejecución e inversiones.**

- Fases del ciclo de la inversión, según el "invierte.pe"

### **MÓDULO 2: Aspectos técnicos relacionados a las contrataciones del estado.**

- Aspectos conceptuales relacionado a las contrataciones del estado.
- Obra Pública.
- Proceso de contrataciones de obras Públicas.
  - Valor referencial.
  - Sistema de contrataciones.
  - Modalidades de ejecución.
  - Fórmulas de reajuste.
  - Residente de obra.
  - Inspector o supervisor de obras.
  - Cuaderno de obra.

### **MÓDULO 3: Valorizaciones de obras.**

- Valorizaciones y metrados.
- Reajuste.
- Discrepancias respecto a las valorizaciones o metrados.
- Fórmulas polinómicas.
  - La construcción o determinación de la fórmula.
  - Aplicación de la fórmula para calcular mes a mes el reajuste que corresponde cancelar al contratista.
- Ampliación de plazos de obras.
  - Causales.
  - Procedimiento.
  - Efectos.
- Cálculo del gasto general diario.
- Pago de costos y gastos generales.
- Adicionales de obra.
  - Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%).
  - Prestaciones adicionales de obras mayores al quince por ciento (15%).
- Garantías por adelantos.
- Adelantos.
  - Entrega del adelanto directo.
  - Entrega de adelanto para materiales e insumos.
  - Amortización de adelantos.
- Pendencias.

### **MÓDULO 4: Liquidación de obras.**

- Recepción de la obra y plazos.
- Liquidación del contrato de obra.
- Efectos de la liquidación.
- Declaratoria de fábrica o memoria descriptiva valorizada.
- Documentos de liquidación de contratos de obra.

### **MÓDULO 5: Casos prácticos de valorizaciones y liquidaciones.**

- Fórmulas polinómicas.
- Valorizaciones de obra.
- Índices unificados de precios.
- Valorizaciones de obras adelantadas.
- Adelanto directo – obra adelantada
- Adelanto de materiales.

- Pago de costos y gastos generales.
- Valorizaciones de intereses.
- Liquidación de obras.

### **MÓDULO 6: Cierre de inversiones.**

- Concepto de cierre de proyectos.
- Finalidad del cierre de proyectos.
- Procedimiento de cierre de inversiones.
- Estadística de cierre de inversiones.
  - Sectores de Gobierno Nacional.
  - Gobiernos regionales.
  - Gobiernos Locales.
  - Cierre de inversiones.
    - 1) Cierre de inversiones Gobierno Nacional.
    - 1) Cierre de inversiones Gobiernos Locales.



# Cersa