

ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS Y VALORIZACIÓN DE OBRAS

STUDIO -





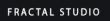
DOCENTE: ING. NIXON PECHE MELO

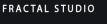


CLASES EN VIVO VIA ZOOM



INCLUYE MATERIAL DE TRABAJO













TEMARIO



- LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO
- CONTRATACIÓN PÚBLICA PROYECTO DE
- INVERSIÓN, OBRAS, TIPOS EXPEDIENTE
- TÉCNICO ADMINISTRACIÓN DIRECTA,
- CONSULTORES EXTERNOS CONTENIDO
- DE EXPEDIENTE TÉCNICO MEMORIA DESCRIPTIVA
- DISCUCIÓN DE CASOS
- ESTUDIOS BÁSICOS Y ESPECÍFICOS
- PLANOS DE ESPECIALIDADES
- - TÉCNICA DE METRADOSCOMPATIBILIDAD DE DOCUMENTOS
 - DISCUSIÓN DE CASOS
 - METRADOS:
 - ESTRUCTURAS
 - ARQUITECTURA
 - INST. ELECTRICAS
 - INST. SANITARIAS
 - EJERCICIO APLICATIVO

FRACTAL STUDIO

SESIÓN 4:

SESION 5:

- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS 1:
- COMPONENTES COMPONENTE MANO DE
- OBRA CATEGORIAS DE CONSTRUCCIÓN
- CIVIL RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA
- UNIDAD, CUADRILLAS DE TRABAJO
- APORTE UNITARIO, COSTO HORA-HOMBRE
- EJERCICIO APLICATIVO
- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS 2:
- COMPONENTE MATERIALES
- APORTE UNITARIO DE MATERIALES
- COSTO DE MATERIALES
- UNIDADES, DESPERDICIOS
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE APUS
- EJERCICIOS APLICATIVOS



SESIÓN 3:

SESION 1:









SESION 6:

- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS 3:
- COMPONENTE EQUIPOS
- RENDIMIENTOS, APORTE UNITARIO DE **EQUIPOS**
- COSTO HORA-MÁQUINA
- COSTO DE POSESIÓN
- COSTO DE OPERACIÓN
- HERRAMIENTAS MANUALES
- EJERCICIO APLICATIVO

SESION 8:

ESTIMACIÓN DE COSTOS MATERIALES:

- APORTES UNITARIOS:
- MORTEROS: CEMENTO, ARENO, AGUA
- LADRILLOS, MADERA, CLAVOS
- CONCRETO: PIEDRA, ARENA, CEMENTO, AGUA, HORMIGÓN
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESIÓN 9:

PRESUPUESTO DE EXPEDIENTE **TÉCNICO:**

COSTOS INDIRECTOS:

GASTOS GENERALES: FIJOS Y VARIABLES, UTILIDAD

ESTRUCTURA DE PIE DE PRESUPUESTO

- CÁLCULO DE FLETE
 - o PRECIO ORIGEN, COTIZACIONES
 - o FLETE TERRESTRE: DISTANCIA REAL,
 - DISTANCIA VIRTUAL FLETE BASE,
 - FLETE ACTUALIZADO
- ALMACENAJE Y MANIPULEO, MERMAS
- POR TRANSPORTE, VIATICOS EJERCICIO

APLICATIVO REVISIÓN DE MODELO

- COMPLETO DE EXPEDIENTE TÉCNICO
- TALLER DE ELABORACIÓN DE FORMULA
- COEFICIENTE DE INCIDENCIA

FORMULA POLINÓMICA:

POLINÓMICA

- CONFORMACIÓN DE MONOMIOS
- INDICES UNIFICADOS, AREAS GEOGRÁFICAS
- APLICACIÓN DE FÓRMULA POLINÓMICA
- TIEMPO BASE, TIEMPO DE REAJUSTE
- COEFICIENTE DE REAJUSTE EJERCICIO
- APLICATIVO



SESIÓN 7:

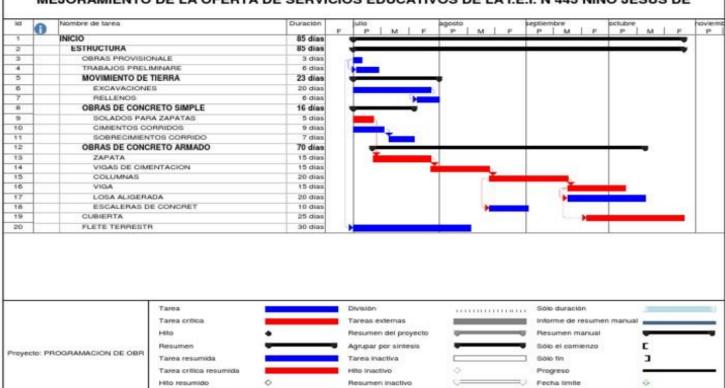






PROGRAMACION DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. N 443 NIÑO JESUS DE



Tarea manual Pagina 1

SESIÓN 10:

 VALORIZACIONES: LEY Y REGLAMENTO **DE CONTRATACIONES DEL ESTADO**

Progreso resumido

- TIPOS DE VALORIZACIONES: DE OBRA PRINCIPAL, DE OBRA ADICIONAL, DE MAYORES GASTOS GENERALES, DE INTERESES.
- SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y **SUMA ALZADA**
- PLAZOS PARA ELABORACIÓN, APROBACIÓN Y PAGO
- FORMATO Y ELABORACIÓN DE PLANTILLA DE VALORIZACIÓN
- DEMORAS INJUSTIFICADAS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
- SESIÓN 11:
- TALLER DE VALORIZACIÓN:
- CÁLCULO DE VALORIZACIÓN DE OBRA **PRINCIPAL**
- CRONOGRAMA DE OBRA VALORIZADO
- ELABORACIÓN DE CURVA S

SESIÓN 12:

 ADELANTOS EN EJECUCIÓN DE OBRAS: LEY Y REGLAMENTO DE CONTRATACIONES DEL **ESTADO**

■ TALLER DE VALORIZACIÓN DE OBRA A

TIEMPO BASE, TIEMPO DE REAJUSTE

REAJUSTES DE VALORIZACIÓN DURANTE

INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS

RITMO NORMAL

CÁLCULO DE REAJUSTES

COEFICIENTE DE REAJUSTE

PERIODO DE OBRA

EJERCICIO APLICATIVO

- ADELANTO DIRECTO PROCEDIMIENTO DE ENTREGA DE A.D CÁLCULO DE ADELANTO DIRECTO
- ADELANTO DE MATERIALES PROCEDIMIENTO DE ENTREGA DE A.M CÁLCULO DE ADELANTO DE MATERIALES

SESIÓN 13:







SESIÓN 14:

- TALLER DE VALORIZACIÓNES DE OBRA **ADELANTADA**
- CÁLCULO DE ADELANTOS
- REAJUSTES DURANTE PERIODO DE OBRA
- CÁLCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO DIRECTO
- AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO
- ESTADO DE OBRA CURVA S

SESIÓN 15:

- TALLER DE VALORIZACIÓNES DE OBRA ATRASADA
- CÁLCULO DE ADELANTOS
- REAJUSTES DURANTE PERIODO DE OBRA
- CÁLCULO DE DEDUCCIONES DE ADELANTO DE MATERIALES
- AMORTIZACIONES DE ADELANTO DE MATERIALES
- ESTADO DE OBRA CURVA S

i SOLO POR SEMANA DE APERTURA!









PRECIO REGULAR S/500.00

¡PROMOCIÓN! 50%dcto **INVERSIÓN**



Pago Único:

S/250

Pago en Cuotas:

S/125 +S/125

MÉTODO DE PAGO



BCP: 570-02493033-0-69



INTERBANK: 629 3003355469



YAPE:980 289 155



BANCO DE LA NACIÓN: 04749804276

PAGO POR AGENTE TIENE UN ADICIONAL DE 9 SOLES POR TRANSFERENCIA







