

METRADOS, PROGRAMACIÓN, COSTOS Y PRESUPUESTOS EN EDIFICACIONES

- STUDIO -





DOCENTE: ING. NIXON PECHE MELO



CLASES EN VIVO VIA ZOOM



INCLUYE MATERIAL DE TRABAJO

FRACTAL STUDIO













MÓDULO I METRADOS EN EDIFICACIONES



SESION 1:

OBRAS
PROVISIONALES
TRABAJOS
PRELIMINARES
SEGURIDAD Y
SALUD EN LA
CONSTRUCCIÓN

- NORMA TÉCNICA DE METRADOS
- DESCRIPCIÓN, FORMA DE MEDICIÓN UNIDAD DE MEDIDA
- IMPORTANCIA DE LOS METRADOS EN EL PRESUPUESTO
- OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES
- SEGURIDAD Y SALUD
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS
- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

SESIÓN 3:

OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

- NORMA TÉCNICA DE METRADOS
- CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS CORRIDOS
- RAMPAS, SOLADOS, FALSO PISO
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS
- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESION 2:

MOVIMIENTO DE TIERRAS

- NORMA TÉCNICA DE METRADOS
- EXCAVACIONES, CORTES Y RELLENOS, NIVELACIÓN
- ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS
- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESIÓN 4:

OBRAS DE CONCRETO ARMADO 1

- NORMA TÉCNICA DE METRADOS
- ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACIÓN
- SOBRECIMIENTO REFORZADO, MUROS REFORZADOS
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS
- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- EJERCICIOS APLICATIVOS









SESION 5:

OBRAS DE CONCRETO ARMADO 2

- NORMA TÉCNICA DE METRADOS
- COLUMNAS, VIGAS Y LOSAS
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS
- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESION 6:

OBRAS DE CONCRETO ARMADO 2

- NORMA TÉCNICA DE METRADOS
- ESCALERA, CISTERNA Y MUROS DE CONTENCIÓN
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS
- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESION 7:

ARQUITECTURA 1

- NORMA TÉCNICA DE METRADOS
- MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA
- TARRAJEO EN INTERIORES, EXTERIORES, COLUMNAS, VIGAS
- CIIELORRASOS, DERRAMES, BRUÑAS
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS
- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESIÓN 9:

INSTALACIONES SANITARIAS

- NORMA TÉCNICA DE METRADOS
- APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS
- SISTEMA DE AGUA FRÍA Y CALIENTE
- DESAGÜE Y VENTILACIÓN
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS
- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESIÓN 8:

ARQUITECTURA 2

- NORMA TÉCNICA DE METRADOS
- CONTRAPISOS, PISOS
- ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS
- CARPINTERÍA DE MADERA, METÁLICA
- CERRAJERÍA VIDRIOS, PINTURA
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS

FRACTAL STUDIO

- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESIÓN 10:

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- NORMA TÉCNICA DE METRADOS
- CONEXIÓN A LA RED EXTERNA DE MEDIDORES
- SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES
- CONDUCTOS, CONDUCTORES, TABLEROS, ARTEFACTOS
- ELABORACIÓN DE PLANTILLAS DE METRADOS
- PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS
- EJERCICIOS APLICATIVOS



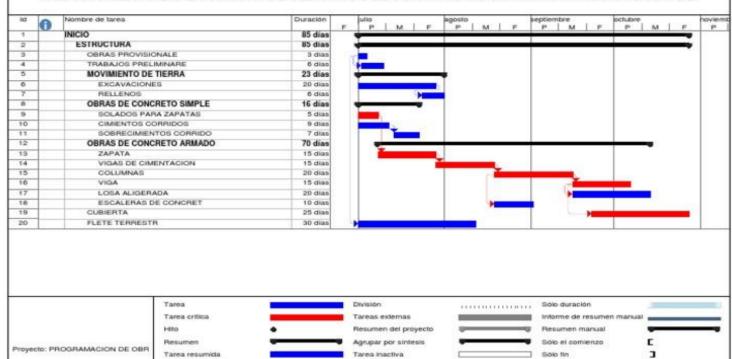






PROGRAMACION DE OBRA

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



MÓDULO II

Hito inactivo

Tarea manual Pagina 1

Resumen inactivo

FRACTAL

-

PROGRAMACIÓN DE OBRAS CON **MS PROJECT**

SESION 1:

GENERALIDADES

Tarea critica resumida

Progreso resumido

Hito resumido

- PROGRAMACIÓN DE **ACTIVIDADES**
- FUNDAMENTOS Y ENTORNOS DE TRABAJO EN MS PROJECT

SESIÓN 3:

- CALENDARIO LABORAL
- REPORTES

Progreso

Fecha limite

EJERCICIOS APLICATIVOS

SESION 2:

- TAREAS EN MS PROJECT
- VINCULACIÓN ENTRE TAREAS
- RETARDO O POSPOSICIÓN
- ESTRUCTURA DE DESCOMPOSICIÓN **DEL TRABAJO (EDT)**
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESIÓN 4:

- ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS
- COSTOS DE UN PROYECTO
- EJERCICIOS APLICATIVOS









MÓDULO III





SESION 1:

- GENERALIDADES: INTRODUCCIÓN, PRESUPUESTO DE OBRA
- ENTORNO DE TRABAJO EN S10
- IMPLEMENTACIÓN DE UN PRESUPUESTO: CABECERA
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESIÓN 3:

- OTROS MÉTODOS PARA CREAR EL CUERPO DEL PRESÚPUESTO
- PRECIOS Y RECURSOS DEL PROYECTO
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESIÓN 4:

- GASTOS GENERALES
- DISEÑO DEL PIE DE PRESUPUESTO
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESION 2:

- ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO
- CREACIÓN DEL CUERPO DEL PRESUPUESTO (MÉTODO BÁSICO)
- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
- EJERCICIOS APLICATIVOS

SESIÓN 5:

- CREACIÓN Y APLICACIÓN DE FÓRMULA **POLINÓMICA**
- ÍNDICES UNIFICADOS
- IMPRESIÓN Y REPORTES
- EJEMPLOS APLICATIVOS



















S/580.00

iPROMOCIÓN! 50%dcto

INVERSIÓN



Pago Único:

S/290

Pago en Cuotas:

S/100 + S/190

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





