CERTIFICAN:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA
INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA (IEPI)

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS

ANALISIS DE RENDIMIENTOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCION

zoom

ptc mathcad

INICIO:
16 DE OCTUBRE 2024
(08 SESIONES)

HORARIO:
MIERCOLES Y VIERNES
8:30 PM - 10:30 PM

2024

DATOS

TEMA: ANALISIS DE RENDIMIENTOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCION (16 HORAS)

N° DE SESIONES: 08 Sesiones de 2 horas cada una

FRECUENCIA: Miercoles 8:30pm – 10:30pm

Viernes 8:30pm – 10:30pm

REQUISITOS: Conocimiento básico de MATHCAD

DOCENTE: ING. ANTHONI PANIAGUA CABRERA

CERTIFICAN:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA
INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA (IEPI)

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CONTENIDOS

1. INTRODUCCIÓN
2. CALCULO DE RENDIMIENTOS DE MATERIALES
3. RENDIMIENTOS MANO DE OBRA
4. PRECIOS UNITARIOS

! DATO IMPORTANTE ¡

INCLUYE DOBLE CERTIFICACION:

- **GRACIAS A CENTRO DE CAPACITACIONES – PRINBEL SACS**
- **TAMBIEN GRACIAS A COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU – CONSEJO DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA**

CERTIFICAN:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA
INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA (IEPI)

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA
INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA (IEPI)

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA



ANTHONI PANIAGUA CABRERA

- INGENIERO CIVIL TITULADO DE LA UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN
- CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KRONOS. CURSO: DETALLADO DE PLANOS ESTRUCTURALES CON AUTOCAD STRUCTURAL DETAILING.

- CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA KRONOS. CURSO: ELABORACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTO CON MODELADOS EN 3D
- DIPLOMADO: INGENIERÍA CIVIL EN PUENTES 2DA VERSIÓN. UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN COMO MODALIDAD DE TITULACIÓN

- DIPLOMADO: EMPRENDIMIENTO GLOBAL EN MERCADOS EMERGENTES. UNIVERSIDAD PRIVADA BOLIVIANA “UPB” EN COLABORACIÓN CON EL INSTITUTO INCLUSIVO DE NEGOCIOS MINKA DE ARGENTINA.
- TITULADO: LICENCIATURA INGENIERÍA CIVIL. UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN. MENCIÓN ESTRUCTURAS.

CERTIFICAN:

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE HUANCAVELICA
INSTITUTO DE ESTUDIOS PROFESIONALES DE INGENIERÍA (IEPI)

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

INTRODUCCIÓN

El rendimiento de mano de obra está definido como el tiempo que emplea un obrero o una cuadrilla para ejecutar completamente una determinada actividad de construcción. Este se puede expresar en unidades de tiempo sobre unidades de la cantidad de obra ejecutada.

zoom

VIRTUAL
EN VIVO

ptc
mathcad®

TEMARIO:

SESIÓN 1 Y 2:INTRODUCION

- GENERALIDADES EN OBRAS CIVILES
- VINCULACIÓN DE RENDIMIENTOS CON PRESUPUESTO DE OBRAS CIVIL
- ANÁLISIS DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMO PARTIDA PARA LOS RENDIMIENTOS
- BASES PARA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS
- REQUERIMIENTOS DE POTENCIALES CLIENTES
- BASES DE DATOS DE INSUMOS – MANO DE OBRA ,PROVEEDORES.

SESIÓN 3 Y 4: CALCULO DE RENDIMIENTOS DE MATERIALES

- RENDIMIENTO GRUPO ALBAÑILERÍA
- RENDIMIENTO GRUPO MORTERO Y HORMIGONES
- RENDIMIENTO GRUPO CONCRETO ARMADO
- RENDIMIENTO GRUPO ENCOFRADOS
- RENDIMIENTO GRUPO PISOS Y CONTRAPISOS
- RENDIMIENTO GRUPO TRABAJOS PRELIMINARES
- RENDIMIENTO GRUPO MOVIMIENTO DE TIERRAS
- ANALISIS DE PERDIDAS

SESIÓN 5 Y 6: RENDIMIENTOS MANO DE OBRA

- CÁLCULO DE RENDIMIENTO DE MAESTROS
- AYUDANTES
- CANTIDADES TOTALES.

SESIÓN 7 Y 8: PRECIOS UNITARIOS

- DETERMINACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS PARA PROYECTOS DE CARÁCTER PUBLICO
- DETERMINACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS PARA PROYECTOS PRIVADOS

MEDIOS DE PAGO

Nacional

BCP

BCP: 35094187181097
CCI: 00235019418718109778
NOMBRE: JUAN JONELL BELITO MANCHA

plin yape

993174913
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA

Scotiabank

Scotiabank: 038-8155418
Scotiabank CCI: 009-225-200388155418-44 A
NOMBRE: JOSE ANTONIO BELITO MANCHA

Banco de la Nación

Cuenta de ahorros en Soles: 04-422-131480
CCI: 018-422-004422131480-68
José Antonio Belito Gerente General Prinbel

BBVA

BBVA: 0011-0814-0253202330
CCI: 011-814-000253202330-12
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA

MEDIOS DE PAGO

Internacional

WESTERN UNION WU

JOSÉ ANTONIO BELITO MANCHA
DNI:45445655
Celular: 993174913
Ciudad: Lima Perú

PayPal

JOSÉ BELITO

prinbel.sacs@gmail.com

Global66

https://deep-link.global66.com/g66/Gfn8xdbQYFJx1Hrz5

zoom

VIRTUAL
EN VIVO

ptc mathcad®

INFORMES E INSCRIPCIONES

+51 929 204 708
+51 993 174 913

@PRINBEL

TikTok

PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA