

CERTIFICAN:



ESTACIÓN TOTAL

PRISMA

CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS

TOPOGRAFÍA PARA PISTAS Y VEREDAS CON CIVIL 3D



2026



INICIO:
21 DE
OCTUBRE
2026
(08 SESIONES)



HORARIO:
MIÉRCOLES Y VIERNES
8:00 PM - 10:00 PM

NIVEL DE FONDO
DE VEREDA

Introducción

TEMA: TOPOGRAFÍA PARA PISTAS Y VEREDAS CON CIVIL 3D (16 HORAS)

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

FRECUENCIA: Miercoles y Viernes

8:00pm – 10:00pm

DOCENTE: Top. Percy Lima Quispe

CERTIFICAN:



CONTENIDOS

1

SESIÓN 01: CONTROL HORIZONTAL Y VERTICAL

2

SESIÓN 02: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA PISTAS Y VEREDAS

3

SESIÓN 03: DISEÑO Y CONTROL ALTIMÉTRICO

4

SESIÓN 04: REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE PISTAS

5

SESIÓN 05: REPLANTEO DE VEREDAS, SARDINELES Y RAMPAS

6

SESIÓN 06: CIVIL 3D APLICADO A PISTAS Y VEREDAS

7

SESIÓN 07: CORREDORES Y SECCIONES TRANSVERSALES

8

SESIÓN 08: METRADOS Y VOLÚMENES CON CIVIL 3D

REPLANTEO DE MARTILLOS
Y SARDINELES

PLANTA - MARTILLO Y SARDINEL

! DATO IMPORTANTE !

INCLUYE LA CERTIFICACION:

- **GRACIAS A CENTRO DE
CAPACITACIONES – PRINBEL
SACS**

CERTIFICAN:



BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

ESTACA DE
REPLANTEO



LIMA QUISPE, PERCY



- TECNICO CADISTA EN AUTOCAD CIVIL 3D
- TECNICO EN TOPOGRAFIA
- MANEJO DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS
- Autocad 2010, S10, TEC EN CONST. CIVIL
- CERTIFICADO INTERNACIONAL DE AUTODESK AUTOCAD CIVIL 3D AVANZADO



- DIPLOMADO IGN 2020 : GEOMATICA APLICADO EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES
- INSTITUTO NACIONAL GEOGRAFICO, ESCUELA NACIONAL DE GEOMATICA



- DOCENTE DE AUTOCAD CIVIL 3D Y MANEJO DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS
- DOCENTE AUTOCAD CIVIL 3D, METRADOS Y TOPOGRAFIA



CERTIFICAN:



INTRODUCCIÓN

CURSO ESPECIALIZADO ORIENTADO AL DESARROLLO DE TRABAJOS TOPOGRÁFICOS APLICADOS A LA EJECUCIÓN DE PISTAS Y VEREDAS, DESDE EL ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS DE CONTROL Y LEVANTAMIENTO DEL TERRENO HASTA EL REPLANTEO Y CONTROL DE OBRA.

EL PARTICIPANTE APRENDERÁ A REALIZAR LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS, NIVELACIÓN, CONTROL DE COTAS, EJES Y RASANTES, ASÍ COMO EL REPLANTEO DE PISTAS, VEREDAS, SARDINELES, MARTILLOS Y RAMPAS, VERIFICANDO PENDIENTES Y NIVELES DURANTE LA EJECUCIÓN.

ADEMÁS, SE EMPLEARÁ CIVIL 3D PARA EL PROCESAMIENTO DE PUNTOS, GENERACIÓN DE SUPERFICIES, ALINEAMIENTOS, PERFILES, RASANTES, CORREDORES Y SECCIONES TRANSVERSALES, COMPLEMENTANDO EL TRABAJO CON EL CÁLCULO DE ÁREAS, METRADOS Y VOLÚMENES DE CORTE Y RELLENO.



SESIÓN 01: CONTROL HORIZONTAL Y VERTICAL

- Puntos de control y poligonal de apoyo
- Monumentación de puntos y BMs
- Nivelación y determinación de cotas
- Error de cierre, tolerancias y compensación

SESIÓN 02: LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA PISTAS Y VEREDAS

- Reconocimiento y planificación del levantamiento
- Levantamiento de ejes, bordes y elementos existentes
- Codificación y procesamiento de puntos topográficos
- Elaboración del plano topográfico base

SESIÓN 03: DISEÑO Y CONTROL ALTIMÉTRICO

- Definición del eje y alineamiento de la vía
- Elaboración e interpretación del perfil longitudinal
- Determinación de rasantes y cotas de proyecto
- Pendientes longitudinales y transversales

SESIÓN 04: REPLANTEO TOPOGRÁFICO DE PISTAS

- Replanteo de ejes y estacado de la vía
- Control de cotas de subrasante
- Control de niveles de base y pavimento
- Verificación de pendientes y bombeo de calzada

SESIÓN 05: REPLANTEO DE VEREDAS, SARDINELES Y RAMPAS

- Replanteo de alineamientos y niveles
- Control de pendientes de veredas
- Replanteo y control de sardineles
- Replanteo de rampas y empalmes

SESIÓN 06: CIVIL 3D APLICADO A PISTAS Y VEREDAS

- Importación y gestión de puntos topográficos
- Creación y edición de superficies
- Creación de alineamientos y perfiles
- Diseño y edición de rasantes

SESIÓN 07: CORREDORES Y SECCIONES TRANSVERSALES

- Creación de ensamblajes y subensamblajes
- Modelamiento y edición de corredores
- Generación de líneas de muestreo
- Obtención de secciones transversales

SESIÓN 08: METRADOS Y VOLÚMENES CON CIVIL 3D

- Creación de superficies de terreno y proyecto
- Cálculo de áreas de corte y relleno
- Cálculo de volúmenes de movimiento de tierras
- Generación de reportes de metrados y volúmenes

MEDIOS DE PAGO

Nacional



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



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



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



993174913
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA



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



INTERBANK : 8983443311639
CCI: 00389801344331163946
JOSE ANTONIO BELITO MANCHA

MEDIOS DE PAGO

Internacional



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



JOSÉ BELITO

prinbel.sacs@gmail.com



AUTODESK
Civil 3D



VIRTUAL
EN VIVO

**INFORMES E
INSCRIPCIONES**



+51 993 174 913
+51 962 255 368

@PRINBEL



PRINBEL.SACS@GMAIL.COM



BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA