CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CENTRO DE CAPACITACIONES PRINBEL SACS

FOTOGRAMETRÍA CON AGISOFT META SHAPE

zoom

Agisoft Metashape

2026

INICIO:
26 DE AGOSTO 2026
(08 SESIONES)

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

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

Introducción

TEMA: FOTOGRAMETRÍA CON AGISOFT META SHAPE (16 HORAS)
N° DE SESIONES: 08 sesiones de 2 horas cada una
FRECUENCIA: Miércoles y Viernes
8:00pm – 10:00pm
DOCENTE: Top. Percy Lima Quispe

CONTENIDOS

1. PREPARACIÓN Y ALINEACIÓN DE IMÁGENES
2. GEORREFERENCIACIÓN Y NUBE DE PUNTOS DENSA
3. DEPURACIÓN MANUAL Y AUTOMÁTICA
4. MODELO 3D, ORTOFOTO Y EXPORTACIÓN
5. EXPORTAR PRODUCTOS
6. ABRIR PRODUCTO EXPORTADO DXF EN AUTOCAD CIVIL 3D Y PROCESAMIENTO
7. IMPORTACIÓN DE PRODUCTOS EN ARCGIS
8. PROCESAMIENTO DE FOTOGRAMETRÍA DE CANTERA, CANAL Y QUEBRADA

! DATO IMPORTANTE ¡

INCLUYE LA CERTIFICACION:

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

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

CERTIFICAN:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

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 GENTION 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:

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA

INTRODUCCIÓN

LA FOTOGRAMETRÍA ES EL PROCESO DE OBTENER MEDIDAS TRIDIMENSIONALES DE OBJETOS O ESCENAS A PARTIR DE IMÁGENES SUPERPUESTAS. CON VARIAS FOTOS QUE SE SOLAPAN (CON ÁNGULOS DIFERENTES), SE IDENTIFICAN PUNTOS COMUNES, SE CALCULA SU POSICIÓN 3D (TRIANGULACIÓN), Y LUEGO SE "RELLENA" EL MODELO PARA OBTENER UNA NUBE DE PUNTOS DENSA, UNA MALLA, TEXTURAS, ETC.

zoom

Agisoft Metashape

VIRTUAL EN VIVO

SESION 01: PREPARACIÓN Y ALINEACIÓN DE IMÁGENES

- Introducción a la Fotogrametría y Agisoft Metashape
- Instalación de software Agisoft Metashape
- Interfaz de Agisoft Metashape: paneles, ventanas y barras de herramientas principales.
- Configuración inicial del proyecto: preferencias básicas y sistema de coordenadas.
- Alineación de Fotografías
- Proceso de alineación: identificación de puntos clave y emparejamiento.
- Parámetros de alineación: precisión

SESION 02: GEORREFERENCIACIÓN Y NUBE DE PUNTOS DENSA

- Georreferenciación con Puntos de Control Terrestre (GCPs)
- Importancia de los GCPs .
- Carga de coordenadas de GCPs.
- Identificación y marcaje de GCPs en las imágenes.
- Construcción de la Nube de Puntos Densa
- Parámetros clave para la generación de la nube de puntos densa (calidad).
- Visualización y navegación en la nube de puntos densa.

SESION 03: DEPURACIÓN MANUAL Y AUTOMÁTICA

- Herramientas básicas de limpieza (selección y eliminación de puntos erróneos).
- Herramientas de medición básicas
- Medición de distancias, áreas
- Calculo de volumen.
- Herramienta de selección (Rectangular / Free-form / Circle)

SESION 04: MODELO 3D, ORTOFOTO Y EXPORTACIÓN

- Construcción del Modelo 3D (Malla) y Texturizado
- Creación de la malla 3D a partir de la nube de puntos densa.
- Texturizado del modelo 3D para una apariencia realista.
- Generación de Ortofoto y Exportación de Productos
- Creación de la ortofoto georreferenciada.
- Exportación de la nube de puntos (LAS/LAZ), modelo 3D (OBJ/PDF 3D) y ortofoto (GeoTIFF).
- Análisis del reporte final

SESION 05: EXPORTAR PRODUCTOS

- Exportar puntos
- Exportar DEM
- Exportar ortomosaico (TIFF,KMZ)
- Exportar curvas de nivel
- Exportar capas DXF
- Exportar/ Generar informe de procesamiento

SESION 06: ABRIR PRODUCTO EXPORTADO DXF EN AUTOCAD CIVIL 3D Y PROCESAMIENTO

- Convertir contorno en superficie
- Generar alineamiento, perfil longitudinal y rasante.
- Corredor, secciones transversales y cálculo de volumen
- Tabla de movimiento de tierras.
- Tabla de metrado de corte y relleno

SESION 07:

- Importación de productos en Arcgis

SESION 08:

- Procesamiento de fotogrametría de cantera, canal y quebrada

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

Interbank

INTERBANK : 8983443311639
CCI: 00389801344331163946
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

zoom

VIRTUAL
EN VIVO

INFORMES E INSCRIPCIONES

+51 962 255 368
+51 993 174 913

@PRINBEL

PRINBEL.SACS@GMAIL.COM

BELITO
PROYECTOS E INFRAESTRUCTURA